REGIONE CAMPANIA

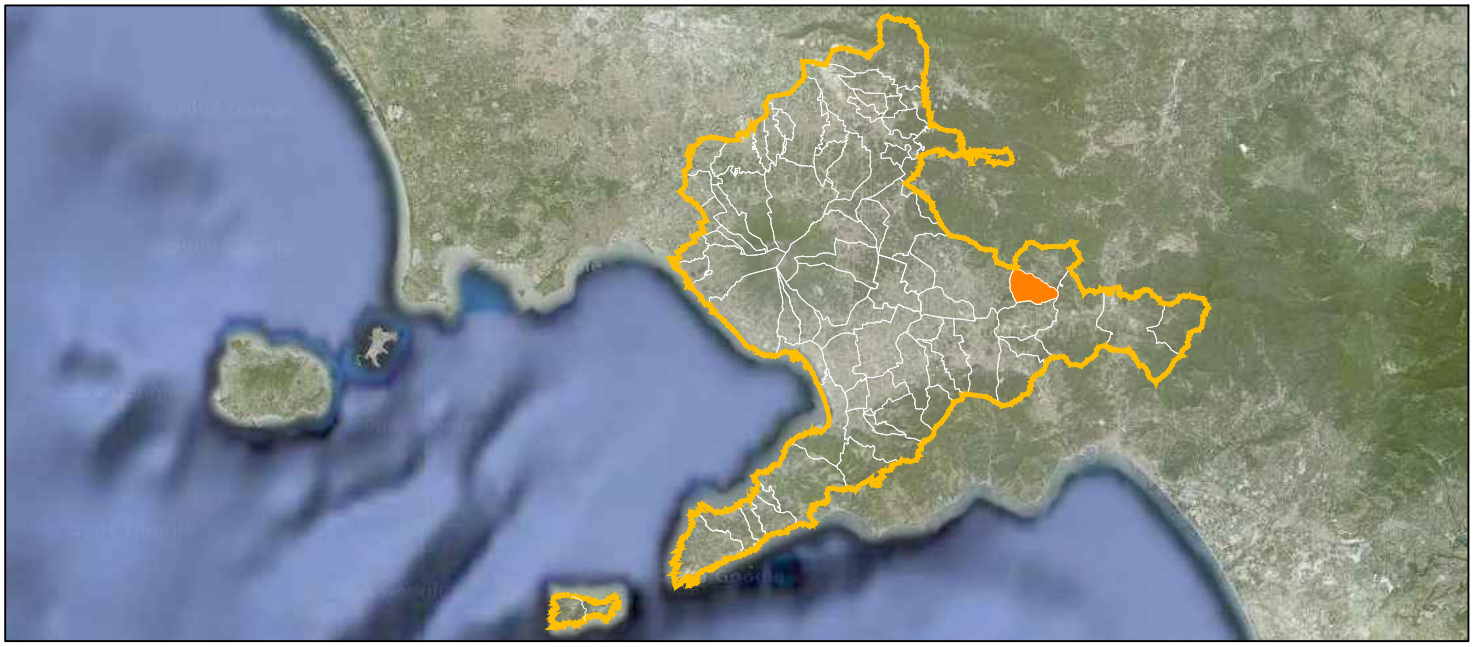
Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano

Legge 02/12/2015

GORI

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

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



COMUNE DI SIANO
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

GORI

UNITA' INVESTIMENTI,
INGEGNERIA E SERVIZI

INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

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

INT. 7266

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
A7.3

Scala:
/

Titolo:
FASCICOLO UNICO DEI CALCOLI STRUTTURALI E GEOTECNICI:
Fascicolo dei calcoli e relazione sintetica
Parte 1

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

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

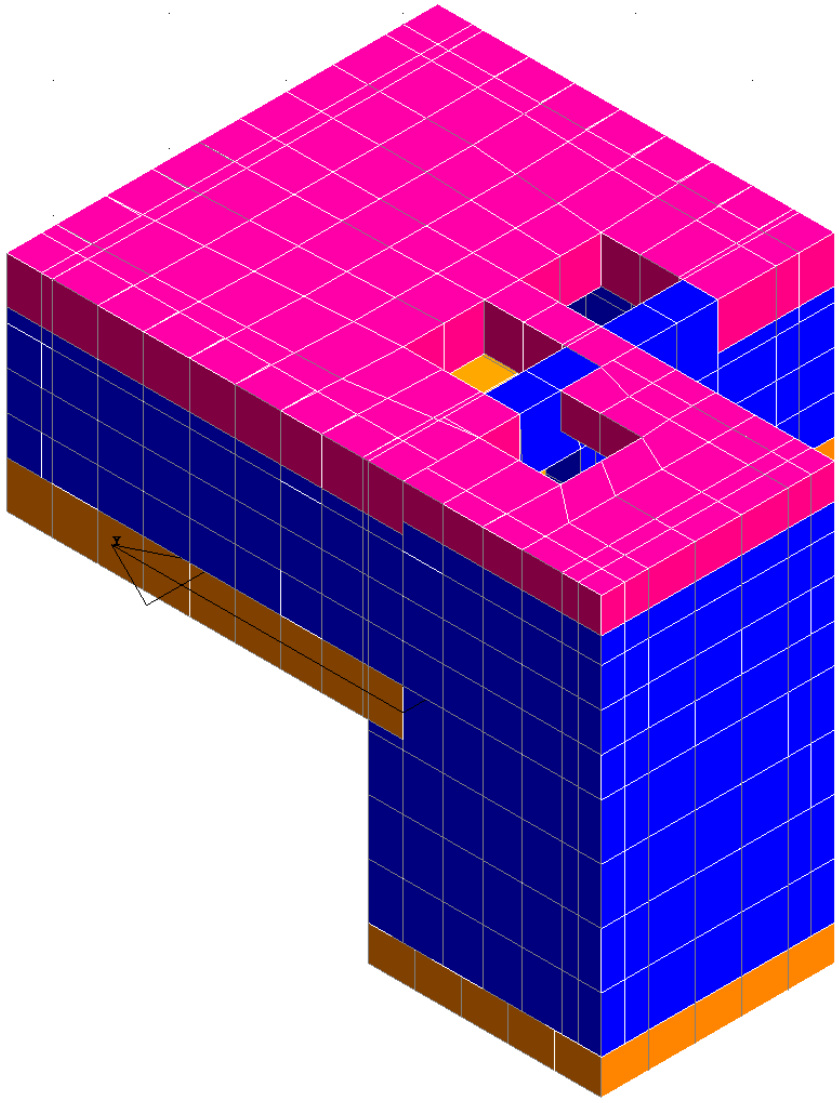
Il presente progetto è protetto a termini di legge.

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 04

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE SINTETICA

Oggetto:	Scaricatore di piena SF4 - Nodo V



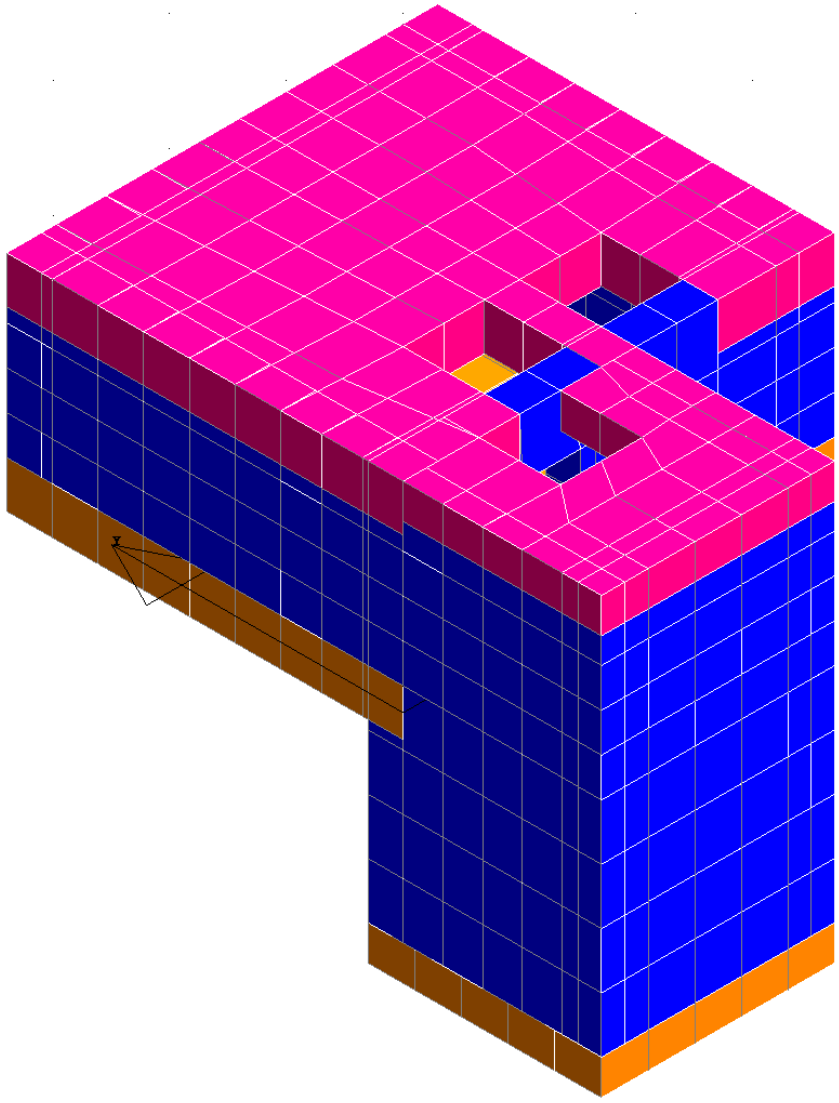
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 04.1

TABULATI DI CALCOLO

Dati di INPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF4 - Nodo V



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

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

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

- METODI DI CALCOLO

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

1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;

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

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

- CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

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

- RELAZIONE SUI MATERIALI

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

- ANALISI SISMICA STATICA A MASSE CONCENTRATE

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

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

dove:

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

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

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

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

- VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

- DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

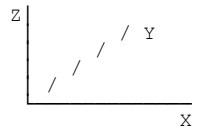
Travi: Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0.8 dell' altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro.
In prossimita' degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione,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

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

- SISTEMI DI RIFERIMENTO

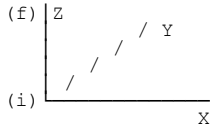
1) Sistema globale della struttura spaziale

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



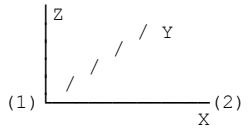
2) Sistema locale delle aste

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



3) Sistema locale dello shell

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



- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

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

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

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

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

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

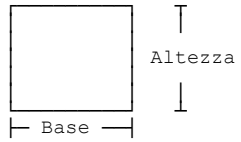
SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

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

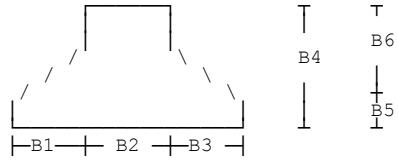
1. Rettangolare ; 4. a C
2. a T ; 5. Circolare
3. a I ; 6. Poligonale

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

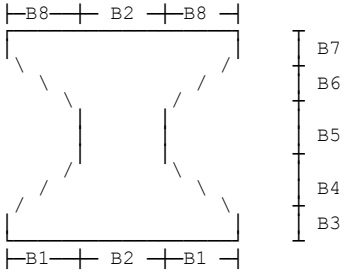
(1) RETTANGOLARE



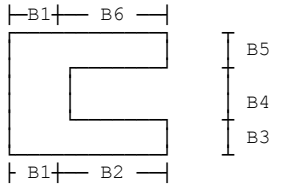
(2) a T



(3) ad I



(4) a C



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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

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

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

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

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

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

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

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

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

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

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	3,70	Altezza edificio (m)	3,43
Massima dimens. dir. Y (m)	5,10	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	14,70219	Latitudine Nord (Grd)	40,79482
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	1,51000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	60,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,38	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,40	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,41
Fo	2,48	Fv	1,42
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,43	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,58	Periodo TD (sec.)	2,32
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,47
Fattore di comportam 'q'	1,00		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,48
Fattore di comportam 'q'	1,00		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZ		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,27
2	0,00	1,05	0,00	7	0	0,00	0,00	0,29
3	1,02	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	0,35
4	0,85	1,05	0,00	8	0	0,00	0,00	0,48
5	0,52	0,00	0,00	19	0	0,00	0,00	0,39
6	1,65	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	0,22
7	1,65	1,05	0,00	9	0	0,00	0,00	0,42
8	1,52	0,00	0,00	20	0	0,00	0,00	0,24
9	2,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,30
10	2,00	1,05	0,00	10	0	0,00	0,00	0,43
11	2,70	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	4,58
12	2,80	1,05	0,00	11	0	0,00	0,00	0,49
13	3,70	0,00	0,00	6	0	0,00	0,00	0,19
14	3,70	1,05	0,00	12	0	0,00	0,00	0,31
15	0,00	3,40	0,00	13	0	0,00	0,00	0,18
16	0,85	3,40	0,00	14	0	0,00	0,00	4,60
17	1,65	3,40	0,00	15	0	0,00	0,00	0,27
18	2,00	3,40	0,00	16	0	0,00	0,00	0,20
19	2,80	2,22	0,00	21	0	0,00	0,00	0,53
20	2,00	2,22	0,00	22	0	0,00	0,00	0,44
21	2,17	3,40	0,00	23	0	0,00	0,00	0,22
22	2,67	3,40	0,00	17	0	0,00	0,00	0,31
23	3,70	2,22	0,00	24	0	0,00	0,00	0,32
24	3,25	3,40	0,00	25	0	0,00	0,00	0,33
25	3,70	3,40	0,00	18	0	0,00	0,00	0,19
26	0,52	0,00	1,00	19	0	0,13	0,13	0,13
27	1,02	0,00	1,00	2	0	0,08	0,08	0,08
28	0,00	0,00	1,52	1	0	0,49	0,49	0,49
29	0,65	0,00	1,52	26	0	0,61	0,61	0,61
30	0,00	0,00	1,00	1	0	0,18	0,18	0,18
31	1,00	0,00	1,52	27	0	0,29	0,29	0,29
32	1,52	0,00	1,00	20	0	0,07	0,07	0,07
33	1,35	0,00	1,52	28	0	0,27	0,27	0,27
34	1,65	0,00	1,00	3	0	0,08	0,08	0,08
35	1,70	0,00	1,52	29	0	0,42	0,42	0,42
36	2,00	0,00	1,52	4	0	0,34	0,34	0,34
37	2,70	0,00	1,52	5	0	0,29	0,29	0,29
38	3,70	0,00	1,52	6	0	0,24	0,24	0,24
39	3,70	1,05	1,52	12	0	0,40	0,40	0,40
40	3,70	3,40	1,52	18	0	0,24	0,24	0,24
41	3,25	3,40	1,00	25	0	0,12	0,12	0,12
42	2,67	3,40	1,00	17	0	0,09	0,09	0,09
43	3,25	3,40	1,52	25	0	0,41	0,41	0,41
44	3,70	3,40	1,00	18	0	0,13	0,13	0,13
45	2,80	3,40	1,52	30	0	0,39	0,39	0,39
46	0,85	3,40	1,52	14	0	0,37	0,37	0,37
47	0,00	3,40	1,52	13	0	0,23	0,23	0,23
48	1,65	3,40	1,52	15	0	0,34	0,34	0,34
49	2,00	3,40	1,52	16	0	0,33	0,33	0,33
50	2,17	3,40	1,00	23	0	0,08	0,08	0,08
51	2,00	3,40	1,00	16	0	0,09	0,09	0,09
52	2,40	3,40	1,52	35	0	0,36	0,36	0,36
53	0,00	1,05	1,52	7	0	0,40	0,40	0,40
54	1,00	1,00	1,52	36	0	0,50	0,50	0,50
55	1,70	1,00	1,52	37	0	0,38	0,38	0,38
56	2,00	1,00	1,52	38	0	0,38	0,38	0,38
57	2,70	1,00	1,52	39	0	0,51	0,51	0,51
58	2,80	2,20	1,52	40	0	0,60	0,60	0,60
59	2,00	2,20	1,52	41	0	0,51	0,51	0,51
60	3,70	2,22	1,52	24	0	0,39	0,39	0,39
61	3,25	2,22	0,00	31	0	0,00	0,00	0,55
62	2,40	2,22	0,00	32	0	0,00	0,00	0,48
63	0,42	1,05	0,00	33	0	0,00	0,00	0,50

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
64	1,25	1,05	0,00	34	0	0,00	0,00	0,45
65	2,00	0,00	1,00	4	0	0,15	0,15	0,15
66	2,70	0,00	1,00	5	0	0,14	0,14	0,14
67	3,70	0,00	1,00	6	0	0,14	0,14	0,14
68	3,70	1,05	1,00	12	0	0,12	0,12	0,12
69	0,85	3,40	1,00	14	0	0,13	0,13	0,13
70	0,00	3,40	1,00	13	0	0,13	0,13	0,13
71	1,65	3,40	1,00	15	0	0,12	0,12	0,12
72	0,00	1,05	1,00	7	0	0,12	0,12	0,12
73	2,35	0,00	0,00	42	0	0,00	0,00	0,24
74	2,35	0,00	1,00	42	0	0,11	0,11	0,11
75	3,20	0,00	0,00	43	0	0,00	0,00	0,33
76	3,20	0,00	1,00	43	0	0,16	0,16	0,16
77	2,35	0,00	1,52	42	0	0,13	0,13	0,13
78	3,20	0,00	1,52	43	0	0,40	0,40	0,40
79	2,40	1,05	0,00	46	0	0,00	0,00	0,45
80	3,25	1,05	0,00	47	0	0,00	0,00	0,52
81	0,00	2,22	0,00	48	0	0,00	0,00	0,31
82	0,85	2,22	0,00	49	0	0,00	0,00	0,50
83	1,65	2,22	0,00	50	0	0,00	0,00	0,45
84	0,43	2,22	0,00	51	0	0,00	0,00	0,52
85	0,43	3,40	0,00	52	0	0,00	0,00	0,31
86	1,25	2,22	0,00	53	0	0,00	0,00	0,49
87	1,25	3,40	0,00	54	0	0,00	0,00	0,29
88	0,43	3,40	1,00	52	0	0,14	0,14	0,14
89	1,25	3,40	1,00	54	0	0,13	0,13	0,13
90	0,43	3,40	1,52	52	0	0,39	0,39	0,39
91	1,25	3,40	1,52	54	0	0,36	0,36	0,36
92	0,00	0,00	-1,91	1	0	0,00	0,00	0,21
93	0,80	0,00	-1,91	44	0	0,00	0,00	0,37
94	0,40	0,00	-1,91	45	0	0,00	0,00	0,37
95	1,60	0,00	-1,91	55	0	0,00	0,00	0,37
96	1,20	0,00	-1,91	56	0	0,00	0,00	0,37
97	2,00	0,00	-1,91	4	0	0,00	0,00	0,20
98	0,00	-1,70	0,00	57	0	0,00	0,00	0,08
99	2,00	-1,70	0,00	58	0	0,00	0,00	0,08
100	0,00	-1,70	1,52	57	0	0,16	0,16	0,16
101	0,00	-1,70	1,00	57	0	0,08	0,08	0,08
102	2,00	-1,70	1,52	58	0	0,16	0,16	0,16
103	2,00	-1,70	1,00	58	0	0,08	0,08	0,08
104	0,00	-1,70	-1,91	57	0	0,00	0,00	0,19
105	2,00	-1,70	-1,91	58	0	0,00	0,00	0,19
106	0,40	-1,70	1,52	59	0	0,28	0,28	0,28
107	0,80	-1,70	1,52	60	0	0,28	0,28	0,28
108	1,20	-1,70	1,52	61	0	0,28	0,28	0,28
109	1,60	-1,70	1,52	62	0	0,28	0,28	0,28
110	0,00	-1,36	1,52	63	0	0,27	0,27	0,27
111	0,40	-1,36	1,52	64	0	0,45	0,45	0,45
112	0,80	-1,36	1,52	65	0	0,45	0,45	0,45
113	1,20	-1,36	1,52	66	0	0,45	0,45	0,45
114	1,60	-1,36	1,52	67	0	0,45	0,45	0,45
115	2,00	-1,36	1,52	68	0	0,27	0,27	0,27
116	0,00	-1,02	1,52	69	0	0,30	0,30	0,30
117	0,40	-1,02	1,52	70	0	0,47	0,47	0,47
118	0,80	-1,02	1,52	71	0	0,42	0,42	0,42
119	1,20	-1,02	1,52	72	0	0,41	0,41	0,41
120	1,60	-1,02	1,52	73	0	0,42	0,42	0,42
121	2,00	-1,02	1,52	74	0	0,27	0,27	0,27
122	0,00	-0,68	1,52	75	0	0,38	0,38	0,38
123	0,65	-0,70	1,52	76	0	0,49	0,49	0,49
124	1,00	-0,70	1,52	77	0	0,26	0,26	0,26
125	1,35	-0,70	1,52	78	0	0,32	0,32	0,32
126	1,60	-0,68	1,52	79	0	0,41	0,41	0,41

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
127	2,00	-0,68	1,52	80	0	0,27	0,27	0,27
128	0,00	-0,34	1,52	81	0	0,41	0,41	0,41
129	0,65	-0,34	1,52	82	0	0,43	0,43	0,43
130	1,35	-0,34	1,52	83	0	0,22	0,22	0,22
131	1,60	-0,34	1,52	84	0	0,43	0,43	0,43
132	2,00	-0,34	1,52	85	0	0,25	0,25	0,25
133	0,50	1,02	1,52	86	0	0,65	0,65	0,65

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwink1 kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	19	33	7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5	63	2	1	40,0	5,00	1	1	3
2	19	2	8	33	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3	4	63	1	40,0	5,00	1	1	3
3	2	20	34	8	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8	64	4	1	40,0	5,00	1	1	3
4	20	3	9	34	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6	7	64	1	40,0	5,00	1	1	3
5	3	4	10	9	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9	10	7	1	40,0	5,00	1	1	3
6	4	42	46	10	0,00	0,00	0,00	0,00	9	73	79	10	1	40,0	5,00	1	1	3
7	5	43	47	11	0,00	0,00	0,00	0,00	11	75	80	12	1	40,0	5,00	1	1	3
8	7	8	49	48	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4	82	81	1	40,0	5,00	1	2	3
9	8	9	50	49	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7	83	82	1	40,0	5,00	1	2	3
10	9	10	16	15	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10	18	17	1	40,0	5,00	1	1	6
11	10	11	21	22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12	19	20	1	40,0	5,00	1	2	3
12	32	21	17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	62	19	22	21	1	40,0	5,00	1	1	3
13	22	32	23	16	0,00	0,00	0,00	0,00	20	62	21	18	1	40,0	5,00	1	1	3
14	11	12	24	21	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14	23	19	1	40,0	5,00	1	2	3
15	21	31	25	17	0,00	0,00	0,00	0,00	19	61	24	22	1	40,0	5,00	1	1	3
16	31	24	18	25	0,00	0,00	0,00	0,00	61	23	25	24	1	40,0	5,00	1	1	3
17	1	19	19	1	0,00	0,00	1,00	1,00	1	5	26	30	2	30,0	0,00	1	1	3
18	1	19	26	1	1,00	1,00	1,52	1,52	30	26	29	28	2	30,0	0,00	1	1	1
19	19	2	27	26	1,00	1,00	1,52	1,52	26	27	31	29	2	30,0	0,00	1	1	1
20	2	20	28	27	1,00	1,00	1,52	1,52	27	32	33	31	2	30,0	0,00	1	1	1
21	20	3	3	20	0,00	0,00	1,00	1,00	8	6	34	32	2	30,0	0,00	1	1	3
22	20	3	29	28	1,00	1,00	1,52	1,52	32	34	35	33	2	30,0	0,00	1	1	1
23	3	4	4	3	0,00	0,00	1,00	1,00	6	9	65	34	2	30,0	0,00	1	1	3
24	4	42	42	4	0,00	0,00	1,00	1,00	9	73	74	65	2	30,0	0,00	1	1	3
25	42	5	11	46	0,00	0,00	0,00	0,00	73	11	12	79	1	40,0	5,00	1	1	3
26	6	12	12	6	0,00	0,00	1,00	1,00	13	14	68	67	2	30,0	0,00	1	3	3
27	12	18	18	12	0,00	0,00	1,00	1,00	14	25	44	68	2	30,0	0,00	1	6	3
28	18	25	25	18	0,00	0,00	1,00	1,00	25	24	41	44	2	30,0	0,00	1	1	3
29	18	25	25	18	1,00	1,00	1,52	1,52	44	41	43	40	2	30,0	0,00	1	1	1
30	25	17	30	25	1,00	1,00	1,52	1,52	41	42	45	43	2	30,0	0,00	1	1	1
31	52	13	13	52	1,00	1,00	1,52	1,52	88	70	47	90	2	30,0	0,00	1	1	1
32	15	54	54	15	0,00	0,00	1,00	1,00	17	87	89	71	2	30,0	0,00	1	1	3
33	16	15	15	16	0,00	0,00	1,00	1,00	18	17	71	51	2	30,0	0,00	1	1	3
34	23	16	16	23	0,00	0,00	1,00	1,00	21	18	51	50	2	30,0	0,00	1	1	3
35	17	23	35	30	1,00	1,00	1,52	1,52	42	50	52	45	2	30,0	0,00	1	1	1
36	23	16	16	35	1,00	1,00	1,52	1,52	50	51	49	52	2	30,0	0,00	1	1	1
37	13	7	7	13	0,00	0,00	1,00	1,00	15	2	72	70	2	30,0	0,00	1	6	3
38	7	1	1	7	0,00	0,00	1,00	1,00	2	1	30	72	2	30,0	0,00	1	3	3
39	1	26	86	7	1,52	1,52	1,52	1,52	28	29	133	53	3	40,0	0,00	1	1	3
40	29	4	38	37	1,52	1,52	1,52	1,52	35	36	56	55	3	40,0	0,00	1	1	3
41	5	6	12	39	1,52	1,52	1,52	1,52	37	38	39	57	3	40,0	0,00	1	2	3
42	7	36	14	13	1,52	1,52	1,52	1,52	53	54	46	47	3	40,0	0,00	1	2	6
43	36	37	15	14	1,52	1,52	1,52	1,52	54	55	48	46	3	40,0	0,00	1	2	6
44	37	38	16	15	1,52	1,52	1,52	1,52	55	56	49	48	3	40,0	0,00	1	1	6
45	38	39	40	41	1,52	1,52	1,52	1,52	56	57	58	59	3	40,0	0,00	1	2	3
46	41	40	30	16	1,52	1,52	1,52	1,52	59	58	45	49	3	40,0	0,00	1	2	3
47	39	12	24	40	1,52	1,52	1,52	1,52	57	39	60	58	3	40,0	0,00	1	2	3
48	18	30	40	24	1,52	1,52	1,52	1,52	40	45	58	60	3	40,0	0,00	1	2	3
49	3	4	4	29	1,00	1,00	1,52	1,52	34	65	36	35	2	30,0	0,00	1	1	1
50	4	42	42	4	1,00	1,00	1,52	1,52	65	74	77	36	2	30,0	0,00	1	1	1
51	5	43	43	5	1,00	1,00	1,52	1,52	66	76	78	37	2	30,0	0,00	1	1	1
52	6	12	12	6	1,00	1,00	1,52	1,52	67	68	39	38	2	30,0	0,00	1	3	1
53	12	18	18	12	1,00	1,00	1,52	1,52	68	44	40	39	2	30,0	0,00	1	6	1
54	14	52	52	14	1,00	1,00	1,52	1,52	69	88	90	46	2	30,0	0,00	1	1	1
55	15	54	54	15	1,00	1,00	1,52	1,52	71	89	91	48	2	30,0	0,00	1	1	1
56	16	15	15	16	1,00	1,00	1,52	1,52	51	71	48	49	2	30,0	0,00	1	1	1
57	13	7	7	13	1,00	1,00	1,52	1,52	70	72	53	47	2	30,0	0,00	1	6	1
58	7	1	1	7	1,00	1,00	1,52	1,52	72	30	28	53	2	30,0	0,00	1	3	1
59	43	6	12	47	0,00	0,00	0,00	0,00	75	13	14	80	1	40,0	5,00	1	1	3
60	43	6	6	43	0,00	0,00	1,00	1,00	75	13	67	76	2	30,0	0,00	1	1	3
61	42	5	5	42	1,00	1,00	1,52	1,52	74	66	37	77	2	30,0	0,00	1	1	1
62	43	6	6	43	1,00	1,00	1,52	1,52	76	67	38	78	2	30,0	0,00	1	1	1
63	48	51	52	13	0,00	0,00	0,00	0,00	81	84	85	15	1	40,0	5,00	1	1	3
64	49	53	54	14	0,00	0,00	0,00	0,00	82	86	87	16	1	40,0	5,00	1	1	3
65	51	49	14	52	0,00	0,00	0,00	0,00	84	82	16	85	1	40,0	5,00	1	1	3
66	53	50	15	54	0,00	0,00	0,00	0,00	86	83	17	87	1	40,0	5,00	1	1	3
67	52	13	13	52	0,00	0,00	1,00	1,00	85	15	70	88	2	30,0	0,00	1	1	3
68	54	14	14	54	1,00	1,00	1,52	1,52	89	69	46	91	2	30,0	0,00	1	1	1
69	54	14	14	54	0,00	0,00	1,00	1,00	87	16	69	89	2	30,0	0,00	1	1	3
70	14	52	52	14	0,00	0,00	1,00	1,00	16	85	88	69	2	30,0	0,00	1	1	3
71	42	5	5	42	0,00	0,00	1,00	1,00	73	11	66	74	2	30,0	0,00	1	1	3
72	5	43	43	5	0,00	0,00	1,00	1,00	11	75	76	66	2	30,0	0,00	1	1	3
73	1	45	19	1	-1,91	-1,91	0,00	0,00	92	94	5	1	2	30,0	0,00	1	1	4

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
74	45	44	2	19	-1,91	-1,91	0,00	0,00	94	93	3	5	2	30,0	0,00	1	1	4
75	44	56	20	2	-1,91	-1,91	0,00	0,00	93	96	8	3	2	30,0	0,00	1	1	4
76	56	55	3	20	-1,91	-1,91	0,00	0,00	96	95	6	8	2	30,0	0,00	1	1	4
77	55	4	4	3	-1,91	-1,91	0,00	0,00	95	97	9	6	2	30,0	0,00	1	1	4
78	57	58	4	1	-1,91	-1,91	-1,91	-1,91	104	105	97	92	4	30,0	5,00	1	5	5
79	1	57	57	1	-1,91	-1,91	0,00	0,00	92	104	98	1	5	20,0	0,00	1	5	4
80	57	58	58	57	-1,91	-1,91	0,00	0,00	104	105	99	98	5	20,0	0,00	1	5	4
81	57	58	58	57	0,00	0,00	1,00	1,00	98	99	103	101	5	20,0	0,00	1	5	3
82	57	58	58	57	1,00	1,00	1,52	1,52	101	103	102	100	5	20,0	0,00	1	5	1
83	58	4	4	58	-1,91	-1,91	0,00	0,00	105	97	9	99	5	20,0	0,00	1	5	4
84	58	4	4	58	0,00	0,00	1,00	1,00	99	9	65	103	5	20,0	0,00	1	5	3
85	58	4	4	58	1,00	1,00	1,52	1,52	103	65	36	102	5	20,0	0,00	1	5	1
86	1	57	57	1	0,00	0,00	1,00	1,00	1	98	101	30	5	20,0	0,00	1	5	3
87	1	57	57	1	1,00	1,00	1,52	1,52	30	101	100	28	5	20,0	0,00	1	5	1
88	57	59	64	63	1,52	1,52	1,52	1,52	100	106	111	110	6	30,0	0,00	1	1	1
89	59	60	65	64	1,52	1,52	1,52	1,52	106	107	112	111	6	30,0	0,00	1	1	1
90	60	61	66	65	1,52	1,52	1,52	1,52	107	108	113	112	6	30,0	0,00	1	1	1
91	61	62	67	66	1,52	1,52	1,52	1,52	108	109	114	113	6	30,0	0,00	1	1	1
92	62	58	68	67	1,52	1,52	1,52	1,52	109	102	115	114	6	30,0	0,00	1	1	1
93	63	64	70	69	1,52	1,52	1,52	1,52	110	111	117	116	6	30,0	0,00	1	1	1
94	64	65	71	70	1,52	1,52	1,52	1,52	111	112	118	117	6	30,0	0,00	1	1	1
95	65	66	72	71	1,52	1,52	1,52	1,52	112	113	119	118	6	30,0	0,00	1	1	1
96	66	67	73	72	1,52	1,52	1,52	1,52	113	114	120	119	6	30,0	0,00	1	1	1
97	67	68	74	73	1,52	1,52	1,52	1,52	114	115	121	120	6	30,0	0,00	1	1	1
98	69	70	76	75	1,52	1,52	1,52	1,52	116	117	123	122	6	30,0	0,00	1	1	1
99	70	71	77	76	1,52	1,52	1,52	1,52	117	118	124	123	6	30,0	0,00	1	1	1
100	71	72	78	77	1,52	1,52	1,52	1,52	118	119	125	124	6	30,0	0,00	1	1	1
101	72	73	79	78	1,52	1,52	1,52	1,52	119	120	126	125	6	30,0	0,00	1	1	1
102	73	74	80	79	1,52	1,52	1,52	1,52	120	121	127	126	6	30,0	0,00	1	1	1
103	75	76	82	81	1,52	1,52	1,52	1,52	122	123	129	128	6	30,0	0,00	1	1	1
104	26	27	36	86	1,52	1,52	1,52	1,52	29	31	54	133	3	40,0	0,00	1	1	3
105	78	79	84	83	1,52	1,52	1,52	1,52	125	126	131	130	6	30,0	0,00	1	1	1
106	79	80	85	84	1,52	1,52	1,52	1,52	126	127	132	131	6	30,0	0,00	1	1	1
107	81	82	26	1	1,52	1,52	1,52	1,52	128	129	29	28	6	30,0	0,00	1	1	1
108	83	84	29	28	1,52	1,52	1,52	1,52	130	131	35	33	6	30,0	0,00	1	1	1
109	84	85	4	29	1,52	1,52	1,52	1,52	131	132	36	35	6	30,0	0,00	1	1	1

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

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

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				ALIQUOTA SISMICA:100		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
11	0,0000	0,0000	-4,3000	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	-4,3000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
100	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
39	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
20	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,00
22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
39	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	-0,60
41	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	-0,60
42	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
44	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
46	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
61	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
88	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5									ALIQUOTA SISMICA: 30
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
98	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
100	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
101	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
104	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
105	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	-0,60
106	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
108	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	-0,60
109	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
17	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
67	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
68	1	-2,39	-2,39	-2,15	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
69	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
71	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
72	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1	3,97	3,97	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
74	1	3,97	3,97	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
75	1	3,97	3,97	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
76	1	3,97	3,97	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
77	1	3,97	3,97	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
79	1	-3,97	-3,97	-2,94	-2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
80	1	-3,97	-3,97	-2,94	-2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
81	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1	-3,97	-3,97	-2,94	-2,94	0,00	0,00	0,00	0,00
84	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
86	1	-2,94	-2,94	-2,39	-2,39	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7						ALIQUOTA SISMICA: 80			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
50	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
65	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
67	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
71	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
72	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1	-3,36	-3,36	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
74	1	-3,36	-3,36	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
75	1	-3,36	-3,36	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
76	1	-3,36	-3,36	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
77	1	-3,36	-3,36	-1,45	-1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1	-3,36	-3,36	-3,36	-3,36	0,00	0,00	0,00	0,00
79	1	3,36	3,36	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
80	1	3,36	3,36	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
81	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
82	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1	3,36	3,36	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
84	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
85	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	1	1,45	1,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
87	1	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1 110 111					
3	3 114 115					
5	5 118 119					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
2	2 112 113					
4	4 116 117					
6	6 120 121					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
7	7 122 123					
9	9 130 132	129 131 133				
11	11 140 142	139 141 143				
13	13 146 147					
15	15 153 154					
17	17 157 158					
23	23 161 162					
25	25 165 166					
27	27 180 186	175 181 187	176 182 188	177 183 189	178 184 190	179 185 191
32	32 194 195					
34	34 198 199					
38	38 219 222	217 220 223	218 221 224			
40	40 227 228					
42	42 235 237 239 241 243	234 236 238 240 242 244				
44	44 256 257 258 259 260					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
8	8 125 127	124 126 128				
10	10 134 135 136 137 138					
12	12 144 145					
14	14 149 151	148 150 152				
16	16 155 156					
21	21 159 160					
24	24 163 164					
26	26 169 172	167 170 173	168 171 174			
28	28 192 193					
33	33 196 197					
37	37 205 211	200 206 212	201 207 213	202 208 214	203 209 215	204 210 216
39	39 225 226					
41	41 230 232	229 231 233				
43	43 246 248 250 252 254	245 247 249 251 253 255				
45	45 262 264	261 263 265				

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
46	46 267 269	266 268 270				
48	48 277 279	276 278 280				
53	53	283	284	285	286	287
58	58	293	294			
60	60 297 298					
64	64 301 302					
66	66 305 306					
69	69 309 310					
71	71 313 314					
73	73 317 318 319					
75	75 323 324 325					
77	77 329 330 331					
79	79 360 365 370	356 361 366 371	357 362 367 372	358 363 368 373	359 364 369 374	
81	81 398 403	394 399 404	395 400 405	396 401 406	397 402 407	
83	83 416 421 426	412 417 422 427	413 418 423 428	414 419 424 429	415 420 425 430	

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
47	47 272 274	271 273 275				
52	52	281	282			
57	57	288	289	290	291	292
59	59 295 296					
63	63 299 300					
65	65 303 304					
67	67 307 308					
70	70 311 312					
72	72 315 316					
74	74 320 321 322					
76	76 326 327 328					
78	78 336 341 346 351	332 337 342 347 352	333 338 343 348 353	334 339 344 349 354	335 340 345 350 355	
80	80 379 384 389	375 380 385 390	376 381 386 391	377 382 387 392	378 383 388 393	
82	82	408	409	410	411	
84	84 435 440	431 436 441	432 437 442	433 438 443	434 439 444	

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
85	85	445	446	447	448	
87	87	463	464	465	466	

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
86	86 453 458	449 454 459	450 455 460	451 456 461	452 457 462	
104	104 467 468					

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	5	135	134
4	4	8	6	142	140
7	7	11	75	149	148
10	10	7	10	162	159
13	13	20	62	172	165
16	16	61	23	182	180
19	19	26	27	31	29
22	22	32	34	35	33
25	25	73	11	148	146
28	28	25	24	225	213
31	31	88	70	47	90
34	34	21	18	231	233
37	37	15	235	238	237
40	40	35	36	267	266
43	43	54	292	293	279
46	46	59	312	313	305
49	49	34	65	36	35
52	52	67	206	272	38
55	55	71	89	91	48
58	58	72	260	264	53
61	61	74	66	37	77
64	64	82	86	331	330
67	67	85	15	237	334
70	70	16	85	334	336
73	73	92	94	341	340
76	76	96	95	352	349
79	79	92	380	386	340
82	82	101	436	106	100
85	85	103	464	115	102
88	88	100	106	111	110
91	91	108	109	114	113
94	94	111	112	118	117
97	97	114	115	121	120
100	100	118	119	125	124
103	103	122	123	129	128
106	106	126	127	132	131
109	109	131	132	36	35
112	112	135	138	139	137
115	115	139	141	64	4
118	118	142	144	145	143
121	121	145	147	79	10
124	124	63	4	154	153
127	127	155	156	84	81
130	130	154	158	160	157
133	133	160	161	83	86
136	136	83	20	165	164
139	139	79	12	169	168
142	142	163	170	62	20
145	145	174	175	22	21
148	148	80	14	177	176
151	151	171	178	61	19
154	154	175	181	24	22
157	157	184	185	187	186
160	160	190	191	34	32
163	163	192	194	195	193
166	166	147	150	12	79
169	169	198	199	203	202
172	172	202	203	206	67
175	175	177	179	209	208
178	178	182	183	212	211
181	181	208	209	215	214
184	184	211	212	218	217
187	187	214	215	221	220
190	190	217	218	224	223
193	193	219	226	41	44
196	196	231	227	229	232
199	199	234	232	51	50
202	202	81	155	241	240
205	205	237	238	245	244
208	208	240	241	248	247
211	211	244	245	251	70
214	214	247	248	254	253
217	217	136	134	257	256
220	220	256	257	259	258
223	223	258	259	261	260
226	226	264	265	133	53
229	229	78	38	272	271
232	232	273	274	276	57
235	235	277	278	281	280
238	238	281	282	285	284

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
2	2	5	3	138	135
5	5	6	9	144	142
8	8	2	63	153	152
11	11	10	79	168	162
14	14	12	80	176	169
17	17	1	5	185	184
20	20	27	32	33	31
23	23	6	9	192	189
26	26	13	196	199	198
29	29	44	41	43	40
32	32	17	87	228	227
35	35	42	50	52	45
38	38	2	136	256	243
41	41	37	78	271	270
44	44	55	56	303	294
47	47	57	276	317	309
50	50	65	74	77	36
53	53	68	220	318	39
56	56	51	71	48	49
59	59	75	13	196	149
62	62	76	67	38	78
65	65	84	82	330	328
68	68	89	69	46	91
71	71	73	11	338	194
74	74	94	93	346	341
77	77	95	97	355	352
80	80	104	358	405	390
83	83	105	367	440	409
86	86	1	401	468	184
89	89	106	107	112	111
92	92	109	102	115	114
95	95	112	113	119	118
98	98	116	117	123	122
101	101	119	120	126	125
104	104	29	31	480	263
107	107	128	129	29	28
110	110	134	135	137	136
113	113	137	139	4	63
116	116	140	142	143	141
119	119	143	145	10	7
122	122	148	149	151	150
125	125	152	153	156	155
128	128	156	157	82	84
131	131	158	159	161	160
134	134	159	162	163	161
137	137	164	165	167	166
140	140	162	168	170	163
143	143	170	171	19	62
146	146	165	172	174	167
149	149	169	176	178	171
152	152	178	179	23	61
155	155	180	182	183	181
158	158	186	187	26	30
161	161	189	192	193	191
164	164	193	195	74	65
167	167	196	197	200	199
170	170	199	200	204	203
173	173	203	204	207	206
176	176	179	23	210	209
179	179	183	25	213	212
182	182	209	210	216	215
185	185	212	213	219	218
188	188	215	216	222	221
191	191	218	219	44	224
194	194	227	228	230	229
197	197	232	229	71	51
200	200	235	236	239	238
203	203	155	152	242	241
206	206	238	239	246	245
209	209	241	242	249	248
212	212	245	246	252	251
215	215	248	249	255	254
218	218	134	1	184	257
221	221	257	184	186	259
224	224	259	186	30	261
227	227	266	267	269	268
230	230	270	271	274	273
233	233	274	275	39	276
236	236	278	279	282	281
239	239	283	284	287	286

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
3	3	3	8	140	138
6	6	9	73	146	144
9	9	4	64	158	154
12	12	62	19	173	172
15	15	19	61	180	173
18	18	30	26	29	28
21	21	8	6	189	188
24	24	9	73	194	192
27	27	14	177	208	201
30	30	41	42	45	43
33	33	18	17	227	231
36	36	50	51	49	52
39	39	28	29	263	262
42	42	53	133	278	277
45	45	56	307	308	303
48	48	40	43	323	322
51	51	66	76	78	37
54	54	69	88	90	46
57	57	70	251	289	47
60	60	75	13	198	326
63	63	81	84	328	236
66	66	86	83	164	331
69	69	87	16	336	228
72	72	11	75	326	338
75	75	93	96	349	346
78	78	104	358	363	362
81	81	98	420	425	424
84	84	99	452	456	429
87	87	30	476	128	28
90	90	107	108	113	112
93	93	110	111	117	116
96	96	113	114	120	119
99	99	117	118	124	123
102	102	120	121	127	126
105	105	125	126	131	130
108	108	130	131	35	33
111	111	136	137	63	2
114	114	138	140	141	139
117	117	141	143	7	64
120	120	144	146	147	145
123	123	150	151	80	12
126	126	153	154	157	156
129	129	64	7	159	158
132	132	157	160	86	82
135	135	161	163	20	83
138	138	166	167	18	17
141	141	168	169	171	170
144	144	172	173	175	174
147	147	167	174	21	18
150	150	176	177	179	178
153	153	173	180	181	175
156	156	181	183	25	24
159	159	188	189	191	190
162	162	191	193	65	34
165	165	146	148	150	147
168	168	197	14	201	200
171	171	200	201	205	204
174	174	204	205	68	207
177	177	23	182	211	210
180	180	201	208	214	205
183	183	210	211	217	216
186	186	205	214	220	68
189	189	216	217	223	222
192	192	213	225	226	219
195	195	229	230	89	71
198	198	233	231	232	234
201	201	236	81	240	239
204	204	152	2	243	242
207	207	239	240	247	246
210	210	242	243	250	249
213	213	246	247	253	252
216	216	249	250	72	255
219	219	243	256	258	250
222	222	250	258	260	72
225	225	262	263	265	264
228	228	268	269	56	55
231	231	271	272	275	274
234	234	133	54	279	278
237	237	280	281	284	283
240	240	284	285	288	287

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
241	241	286	287	290	289
244	244	290	291	46	90
247	247	293	294	296	295
250	250	285	297	299	288
253	253	299	300	302	301
256	256	294	303	304	296
259	259	300	305	306	302
262	262	303	308	310	304
265	265	310	311	58	312
268	268	313	314	316	315
271	271	276	39	318	317
274	274	311	319	321	58
277	277	322	323	325	324
280	280	325	314	58	321
283	283	220	221	320	318
286	286	223	224	322	324
289	289	252	253	283	286
292	292	255	72	53	277
295	295	149	196	197	151
298	298	327	202	67	76
301	301	330	331	333	332
304	304	329	332	16	85
307	307	334	237	244	335
310	310	230	337	69	89
313	313	194	338	339	195
316	316	339	327	76	66
319	319	344	345	5	1
322	322	345	348	3	5
325	325	348	351	8	3
328	328	351	354	6	8
331	331	354	357	9	6
334	334	360	361	366	365
337	337	363	364	370	369
340	340	366	367	373	372
343	343	370	371	377	376
346	346	374	375	381	380
349	349	377	378	384	383
352	352	381	382	93	94
355	355	384	385	97	95
358	358	368	362	389	388
361	361	386	387	392	391
364	364	389	390	395	394
367	367	392	393	398	397
370	370	344	396	401	1
373	373	398	399	404	403
376	376	359	360	407	406
379	379	390	405	410	395
382	382	407	408	413	412
385	385	410	411	416	415
388	388	413	414	419	418
391	391	416	417	422	421
394	394	420	421	426	425
397	397	423	99	429	428
400	400	426	427	433	432
403	403	430	431	436	101
406	406	433	434	439	438
409	409	437	438	108	107
412	412	367	373	441	440
415	415	385	97	355	443
418	418	441	442	446	445
421	421	414	444	448	419
424	424	446	447	451	450
427	427	448	449	453	452
430	430	451	357	9	455
433	433	454	455	459	458
436	436	456	457	461	460
439	439	459	192	193	463
442	442	461	462	466	465
445	445	464	465	121	115
448	448	467	65	36	132
451	451	403	404	471	470
454	454	468	469	473	472
457	457	471	424	430	475
460	460	473	474	478	477
463	463	476	477	122	128
466	466	479	101	100	110

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
242	242	287	288	291	290
245	245	292	55	294	293
248	248	282	295	297	285
251	251	297	298	300	299
254	254	291	301	91	46
257	257	296	304	59	298
260	260	302	306	49	48
263	263	308	309	311	310
266	266	312	58	314	313
269	269	306	315	52	49
272	272	309	317	319	311
275	275	319	320	60	321
278	278	323	316	314	325
281	281	206	207	275	272
284	284	221	222	60	320
287	287	224	44	40	322
290	290	253	254	280	283
293	293	260	261	262	264
296	296	151	197	14	80
299	299	236	328	329	235
302	302	332	333	87	16
305	305	331	164	166	333
308	308	335	244	70	88
311	311	336	334	335	337
314	314	195	339	66	74
317	317	340	341	343	342
320	320	341	346	347	343
323	323	346	349	350	347
326	326	349	352	353	350
329	329	352	355	356	353
332	332	358	359	364	363
335	335	361	105	367	366
338	338	364	365	371	370
341	341	368	369	375	374
344	344	371	372	378	377
347	347	375	376	382	381
350	350	378	379	385	384
353	353	382	383	96	93
356	356	380	374	387	386
359	359	362	104	390	389
362	362	387	388	393	392
365	365	342	391	396	344
368	368	393	394	399	398
371	371	396	397	402	401
374	374	399	400	98	404
377	377	360	361	408	407
380	380	405	406	411	410
383	383	408	409	414	413
386	386	411	412	417	416
389	389	400	415	420	98
392	392	417	418	423	422
395	395	421	422	427	426
398	398	424	425	431	430
401	401	427	428	434	433
404	404	431	432	437	436
407	407	434	435	103	439
410	410	438	439	109	108
413	413	373	379	442	441
416	416	409	440	444	414
419	419	442	443	447	446
422	422	444	445	449	448
425	425	447	356	357	451
428	428	449	450	454	453
431	431	452	453	457	456
434	434	455	9	192	459
437	437	457	458	462	461
440	440	435	460	464	103
443	443	462	463	467	466
446	446	465	466	127	121
449	449	401	402	469	468
452	452	404	98	424	471
455	455	469	470	474	473
458	458	186	472	476	30
461	461	474	475	479	478
464	464	477	478	116	125
467	467	263	480	481	265

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
243	243	289	290	90	47
246	246	279	293	295	282
249	249	295	296	298	297
252	252	288	299	301	291
255	255	301	302	48	91
258	258	298	59	305	300
261	261	307	57	309	308
264	264	304	310	312	59
267	267	305	313	315	306
270	270	315	316	45	52
273	273	317	318	320	319
276	276	43	45	316	323
279	279	324	325	321	60
282	282	207	68	39	275
285	285	222	223	324	60
288	288	251	252	286	289
291	291	254	255	277	280
294	294	261	30	28	262
297	297	326	198	202	327
300	300	235	329	85	15
303	303	328	330	332	329
306	306	333	166	17	87
309	309	228	336	337	230
312	312	337	335	88	69
315	315	338	326	327	339
318	318	342	343	345	344
321	321	343	347	348	345
324	324	347	350	351	348
327	327	350	353	354	351
330	330	353	356	357	354
333	333	359	360	365	364
336	336	362	363	369	368
339	339	365	366	372	371
342	342	369	370	376	375
345	345	372	373	379	378
348	348	376	377	383	382
351	351	380	381	94	92
354	354	383	384	95	96
357	357	374	368	388	387
360	360	340	386	391	342
363	363	388	389	394	393
366	366	391	392	397	396
369	369	394	395	400	399
372	372	397	398	403	402
375	375	358	359	406	405
378	378	361	105	409	408
381	381	406	407	412	411
384	384	395	410	415	400
387	387	412	413	418	417
390	390	415	416	421	420
393	393	418	419	99	423
396	396	422	423	428	427
399	399	425	426	432	431
402	402	428	429	435	434
405	405	432	433	438	437
408	408	436	437	107	106
411	411	439	103	102	109
414	414	379	385	443	442
417	417	440	441	445	444
420	420	443	355	356	447
423	423	446	446	450	449
426	426	419	448	452	99
429	429	450	451	455	454
432	432	453	454	458	457
435	435	429	456	460	435
438	438	458	459	463	462
441	441	460	461	465	464
444	444	463	193	65	467
447	447	466	467	132	127
450	450	402	403	470	469
453	453	184	468	472	186
456	456	470	471	475	474
459	459	472	473	477	476
462	462	475	430	101	479
465	465	478	479	110	116
468	468	265	481	54	133

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
134	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
135	0,49	0,35	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
137	0,46	0,70	0,00	0,00	0,00
138	0,97	0,35	0,00	0,00	0,00
139	0,91	0,70	0,00	0,00	0,00
140	1,43	0,35	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
141	1,34	0,70	0,00	0,00	0,00
142	1,65	0,35	0,00	0,00	0,00
143	1,65	0,70	0,00	0,00	0,00
144	2,00	0,35	0,00	0,00	0,00
145	2,00	0,70	0,00	0,00	0,00
146	2,37	0,35	0,00	0,00	0,00
147	2,38	0,70	0,00	0,00	0,00
148	2,73	0,35	0,00	0,00	0,00
149	3,22	0,35	0,00	0,00	0,00
150	2,77	0,70	0,00	0,00	0,00
151	3,23	0,70	0,00	0,00	0,00
152	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00
153	0,43	1,44	0,00	0,00	0,00
154	0,85	1,44	0,00	0,00	0,00
155	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00
156	0,43	1,83	0,00	0,00	0,00
157	0,85	1,83	0,00	0,00	0,00
158	1,25	1,44	0,00	0,00	0,00
159	1,65	1,44	0,00	0,00	0,00
160	1,25	1,83	0,00	0,00	0,00
161	1,65	1,83	0,00	0,00	0,00
162	2,00	1,44	0,00	0,00	0,00
163	2,00	1,83	0,00	0,00	0,00
164	1,65	2,62	0,00	0,00	0,00
165	2,00	2,62	0,00	0,00	0,00
166	1,65	3,01	0,00	0,00	0,00
167	2,00	3,01	0,00	0,00	0,00
168	2,40	1,44	0,00	0,00	0,00
169	2,80	1,44	0,00	0,00	0,00
170	2,40	1,83	0,00	0,00	0,00
171	2,80	1,83	0,00	0,00	0,00
172	2,32	2,62	0,00	0,00	0,00
173	2,76	2,62	0,00	0,00	0,00
174	2,25	3,01	0,00	0,00	0,00
175	2,72	3,01	0,00	0,00	0,00
176	3,25	1,44	0,00	0,00	0,00
177	3,70	1,44	0,00	0,00	0,00
178	3,25	1,83	0,00	0,00	0,00
179	3,70	1,83	0,00	0,00	0,00
180	3,25	2,62	0,00	0,00	0,00
181	3,25	3,01	0,00	0,00	0,00
182	3,70	2,62	0,00	0,00	0,00
183	3,70	3,01	0,00	0,00	0,00
184	0,00	0,00	0,33	0,00	0,14
185	0,52	0,00	0,33	0,00	0,07
186	0,00	0,00	0,67	0,00	0,14
187	0,52	0,00	0,67	0,00	0,07
188	1,52	0,00	0,33	0,00	0,02
189	1,65	0,00	0,33	0,00	0,06
190	1,52	0,00	0,67	0,00	0,02
191	1,65	0,00	0,67	0,00	0,06
192	2,00	0,00	0,33	0,00	0,12
193	2,00	0,00	0,67	0,00	0,12
194	2,35	0,00	0,33	0,00	0,09
195	2,35	0,00	0,67	0,00	0,09
196	3,70	0,35	0,00	0,00	0,00
197	3,70	0,70	0,00	0,00	0,00
198	3,70	0,00	0,33	0,00	0,11
199	3,70	0,35	0,33	0,00	0,09
200	3,70	0,70	0,33	0,00	0,09
201	3,70	1,05	0,33	0,00	0,09
202	3,70	0,00	0,67	0,00	0,11
203	3,70	0,35	0,67	0,00	0,09

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
204	3,70	0,70	0,67	0,00	0,09
205	3,70	1,05	0,67	0,00	0,09
206	3,70	0,35	1,00	0,00	0,11
207	3,70	0,70	1,00	0,00	0,11
208	3,70	1,44	0,33	0,00	0,10
209	3,70	1,83	0,33	0,00	0,10
210	3,70	2,22	0,33	0,00	0,10
211	3,70	2,62	0,33	0,00	0,10
212	3,70	3,01	0,33	0,00	0,10
213	3,70	3,40	0,33	0,00	0,11
214	3,70	1,44	0,67	0,00	0,10
215	3,70	1,83	0,67	0,00	0,10
216	3,70	2,22	0,67	0,00	0,10
217	3,70	2,62	0,67	0,00	0,10
218	3,70	3,01	0,67	0,00	0,10
219	3,70	3,40	0,67	0,00	0,11
220	3,70	1,44	1,00	0,00	0,13
221	3,70	1,83	1,00	0,00	0,13
222	3,70	2,22	1,00	0,00	0,13
223	3,70	2,62	1,00	0,00	0,13
224	3,70	3,01	1,00	0,00	0,13
225	3,25	3,40	0,33	0,00	0,06
226	3,25	3,40	0,67	0,00	0,06
227	1,65	3,40	0,33	0,00	0,09
228	1,25	3,40	0,33	0,00	0,10
229	1,65	3,40	0,67	0,00	0,09
230	1,25	3,40	0,67	0,00	0,10
231	2,00	3,40	0,33	0,00	0,07
232	2,00	3,40	0,67	0,00	0,07
233	2,17	3,40	0,33	0,00	0,02
234	2,17	3,40	0,67	0,00	0,02
235	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
236	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
237	0,00	3,40	0,33	0,00	0,10
238	0,00	3,01	0,33	0,00	0,10
239	0,00	2,62	0,33	0,00	0,10
240	0,00	2,22	0,33	0,00	0,10
241	0,00	1,83	0,33	0,00	0,10
242	0,00	1,44	0,33	0,00	0,10
243	0,00	1,05	0,33	0,00	0,09
244	0,00	3,40	0,67	0,00	0,10
245	0,00	3,01	0,67	0,00	0,10
246	0,00	2,62	0,67	0,00	0,10
247	0,00	2,22	0,67	0,00	0,10
248	0,00	1,83	0,67	0,00	0,10
249	0,00	1,44	0,67	0,00	0,10
250	0,00	1,05	0,67	0,00	0,09
251	0,00	3,01	1,00	0,00	0,13
252	0,00	2,62	1,00	0,00	0,13
253	0,00	2,22	1,00	0,00	0,13
254	0,00	1,83	1,00	0,00	0,13
255	0,00	1,44	1,00	0,00	0,13
256	0,00	0,70	0,33	0,00	0,09
257	0,00	0,35	0,33	0,00	0,09
258	0,00	0,70	0,67	0,00	0,09
259	0,00	0,35	0,67	0,00	0,09
260	0,00	0,70	1,00	0,00	0,11
261	0,00	0,35	1,00	0,00	0,11
262	0,00	0,35	1,52	0,00	0,44
263	0,60	0,34	1,52	0,00	0,61
264	0,00	0,70	1,52	0,00	0,40
265	0,55	0,68	1,52	0,00	0,60
266	1,70	0,33	1,52	0,00	0,24

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
267	2,00	0,33	1,52	0,00	0,24
268	1,70	0,67	1,52	0,00	0,24
269	2,00	0,67	1,52	0,00	0,24
270	2,70	0,33	1,52	0,00	0,36
271	3,20	0,34	1,52	0,00	0,61
272	3,70	0,35	1,52	0,00	0,37
273	2,70	0,67	1,52	0,00	0,36
274	3,20	0,68	1,52	0,00	0,61
275	3,70	0,70	1,52	0,00	0,37
276	3,20	1,02	1,52	0,00	0,65
277	0,00	1,44	1,52	0,00	0,42
278	0,49	1,42	1,52	0,00	0,68
279	0,98	1,40	1,52	0,00	0,60
280	0,00	1,83	1,52	0,00	0,41
281	0,47	1,82	1,52	0,00	0,67
282	0,95	1,80	1,52	0,00	0,59
283	0,00	2,22	1,52	0,00	0,40
284	0,46	2,21	1,52	0,00	0,65
285	0,93	2,20	1,52	0,00	0,59
286	0,00	2,62	1,52	0,00	0,39
287	0,45	2,61	1,52	0,00	0,63
288	0,90	2,60	1,52	0,00	0,59
289	0,00	3,01	1,52	0,00	0,38
290	0,44	3,00	1,52	0,00	0,61
291	0,88	3,00	1,52	0,00	0,59
292	1,35	1,00	1,52	0,00	0,31
293	1,33	1,40	1,52	0,00	0,51
294	1,69	1,40	1,52	0,00	0,47
295	1,32	1,80	1,52	0,00	0,52
296	1,68	1,80	1,52	0,00	0,48
297	1,30	2,20	1,52	0,00	0,53
298	1,67	2,20	1,52	0,00	0,50
299	1,28	2,60	1,52	0,00	0,54
300	1,67	2,60	1,52	0,00	0,51
301	1,27	3,00	1,52	0,00	0,56
302	1,66	3,00	1,52	0,00	0,52
303	2,00	1,40	1,52	0,00	0,48
304	2,00	1,80	1,52	0,00	0,50
305	2,00	2,60	1,52	0,00	0,52
306	2,00	3,00	1,52	0,00	0,53
307	2,35	1,00	1,52	0,00	0,32
308	2,37	1,40	1,52	0,00	0,52
309	2,73	1,40	1,52	0,00	0,60
310	2,38	1,80	1,52	0,00	0,54
311	2,77	1,80	1,52	0,00	0,60
312	2,40	2,20	1,52	0,00	0,56
313	2,40	2,60	1,52	0,00	0,57
314	2,80	2,60	1,52	0,00	0,60
315	2,40	3,00	1,52	0,00	0,57
316	2,80	3,00	1,52	0,00	0,60
317	3,22	1,42	1,52	0,00	0,68
318	3,70	1,44	1,52	0,00	0,41
319	3,23	1,82	1,52	0,00	0,65
320	3,70	1,83	1,52	0,00	0,40
321	3,25	2,21	1,52	0,00	0,64
322	3,70	3,01	1,52	0,00	0,39
323	3,25	3,00	1,52	0,00	0,63
324	3,70	2,62	1,52	0,00	0,39
325	3,25	2,61	1,52	0,00	0,63
326	3,20	0,00	0,33	0,00	0,12
327	3,20	0,00	0,67	0,00	0,12
328	0,43	2,62	0,00	0,00	0,00
329	0,43	3,01	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
330	0,85	2,62	0,00	0,00	0,00
331	1,25	2,62	0,00	0,00	0,00
332	0,85	3,01	0,00	0,00	0,00
333	1,25	3,01	0,00	0,00	0,00
334	0,43	3,40	0,33	0,00	0,11
335	0,43	3,40	0,67	0,00	0,11
336	0,85	3,40	0,33	0,00	0,10
337	0,85	3,40	0,67	0,00	0,10
338	2,70	0,00	0,33	0,00	0,11
339	2,70	0,00	0,67	0,00	0,11
340	0,00	0,00	-1,43	0,00	0,12
341	0,43	0,00	-1,43	0,00	0,15
342	0,00	0,00	-0,95	0,00	0,12
343	0,46	0,00	-0,95	0,00	0,16
344	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,13
345	0,49	0,00	-0,48	0,00	0,17
346	0,86	0,00	-1,43	0,00	0,15
347	0,91	0,00	-0,95	0,00	0,16
348	0,97	0,00	-0,48	0,00	0,17
349	1,28	0,00	-1,43	0,00	0,14
350	1,36	0,00	-0,95	0,00	0,13
351	1,44	0,00	-0,48	0,00	0,12
352	1,61	0,00	-1,43	0,00	0,13
353	1,63	0,00	-0,95	0,00	0,11
354	1,64	0,00	-0,48	0,00	0,10
355	2,00	0,00	-1,43	0,00	0,11
356	2,00	0,00	-0,95	0,00	0,11
357	2,00	0,00	-0,48	0,00	0,11
358	0,40	-1,70	-1,91	0,00	0,00
359	0,80	-1,70	-1,91	0,00	0,00
360	1,20	-1,70	-1,91	0,00	0,00
361	1,60	-1,70	-1,91	0,00	0,00
362	0,00	-1,36	-1,91	0,00	0,00
363	0,40	-1,36	-1,91	0,00	0,00
364	0,80	-1,36	-1,91	0,00	0,00
365	1,20	-1,36	-1,91	0,00	0,00
366	1,60	-1,36	-1,91	0,00	0,00
367	2,00	-1,36	-1,91	0,00	0,00
368	0,00	-1,02	-1,91	0,00	0,00
369	0,40	-1,02	-1,91	0,00	0,00
370	0,80	-1,02	-1,91	0,00	0,00
371	1,20	-1,02	-1,91	0,00	0,00
372	1,60	-1,02	-1,91	0,00	0,00
373	2,00	-1,02	-1,91	0,00	0,00
374	0,00	-0,68	-1,91	0,00	0,00
375	0,40	-0,68	-1,91	0,00	0,00
376	0,80	-0,68	-1,91	0,00	0,00
377	1,20	-0,68	-1,91	0,00	0,00
378	1,60	-0,68	-1,91	0,00	0,00
379	2,00	-0,68	-1,91	0,00	0,00
380	0,00	-0,34	-1,91	0,00	0,00
381	0,40	-0,34	-1,91	0,00	0,00
382	0,80	-0,34	-1,91	0,00	0,00
383	1,20	-0,34	-1,91	0,00	0,00
384	1,60	-0,34	-1,91	0,00	0,00
385	2,00	-0,34	-1,91	0,00	0,00
386	0,00	-0,34	-1,43	0,00	0,08
387	0,00	-0,68	-1,43	0,00	0,08
388	0,00	-1,02	-1,43	0,00	0,08
389	0,00	-1,36	-1,43	0,00	0,08
390	0,00	-1,70	-1,43	0,00	0,09
391	0,00	-0,34	-0,95	0,00	0,08
392	0,00	-0,68	-0,95	0,00	0,08

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
393	0,00	-1,02	-0,95	0,00	0,08
394	0,00	-1,36	-0,95	0,00	0,08
395	0,00	-1,70	-0,95	0,00	0,09
396	0,00	-0,34	-0,48	0,00	0,08
397	0,00	-0,68	-0,48	0,00	0,08
398	0,00	-1,02	-0,48	0,00	0,08
399	0,00	-1,36	-0,48	0,00	0,08
400	0,00	-1,70	-0,48	0,00	0,09
401	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,07
402	0,00	-0,68	0,00	0,00	0,07
403	0,00	-1,02	0,00	0,00	0,07
404	0,00	-1,36	0,00	0,00	0,07
405	0,40	-1,70	-1,43	0,00	0,10
406	0,80	-1,70	-1,43	0,00	0,10
407	1,20	-1,70	-1,43	0,00	0,10
408	1,60	-1,70	-1,43	0,00	0,10
409	2,00	-1,70	-1,43	0,00	0,09
410	0,40	-1,70	-0,95	0,00	0,10
411	0,80	-1,70	-0,95	0,00	0,10
412	1,20	-1,70	-0,95	0,00	0,10
413	1,60	-1,70	-0,95	0,00	0,10
414	2,00	-1,70	-0,95	0,00	0,09
415	0,40	-1,70	-0,48	0,00	0,10
416	0,80	-1,70	-0,48	0,00	0,10
417	1,20	-1,70	-0,48	0,00	0,10
418	1,60	-1,70	-0,48	0,00	0,10
419	2,00	-1,70	-0,48	0,00	0,09
420	0,40	-1,70	0,00	0,00	0,08
421	0,80	-1,70	0,00	0,00	0,08
422	1,20	-1,70	0,00	0,00	0,08
423	1,60	-1,70	0,00	0,00	0,08
424	0,00	-1,70	0,33	0,00	0,06
425	0,40	-1,70	0,33	0,00	0,07
426	0,80	-1,70	0,33	0,00	0,07
427	1,20	-1,70	0,33	0,00	0,07
428	1,60	-1,70	0,33	0,00	0,07
429	2,00	-1,70	0,33	0,00	0,06
430	0,00	-1,70	0,67	0,00	0,06
431	0,40	-1,70	0,67	0,00	0,07
432	0,80	-1,70	0,67	0,00	0,07
433	1,20	-1,70	0,67	0,00	0,07
434	1,60	-1,70	0,67	0,00	0,07
435	2,00	-1,70	0,67	0,00	0,06
436	0,40	-1,70	1,00	0,00	0,09
437	0,80	-1,70	1,00	0,00	0,09
438	1,20	-1,70	1,00	0,00	0,09
439	1,60	-1,70	1,00	0,00	0,09
440	2,00	-1,36	-1,43	0,00	0,08
441	2,00	-1,02	-1,43	0,00	0,08
442	2,00	-0,68	-1,43	0,00	0,08
443	2,00	-0,34	-1,43	0,00	0,08
444	2,00	-1,36	-0,95	0,00	0,08
445	2,00	-1,02	-0,95	0,00	0,08
446	2,00	-0,68	-0,95	0,00	0,08
447	2,00	-0,34	-0,95	0,00	0,08
448	2,00	-1,36	-0,48	0,00	0,08
449	2,00	-1,02	-0,48	0,00	0,08
450	2,00	-0,68	-0,48	0,00	0,08
451	2,00	-0,34	-0,48	0,00	0,08
452	2,00	-1,36	0,00	0,00	0,07
453	2,00	-1,02	0,00	0,00	0,07
454	2,00	-0,68	0,00	0,00	0,07
455	2,00	-0,34	0,00	0,00	0,07

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
456	2,00	-1,36	0,33	0,00	0,06
457	2,00	-1,02	0,33	0,00	0,06
458	2,00	-0,68	0,33	0,00	0,06
459	2,00	-0,34	0,33	0,00	0,06
460	2,00	-1,36	0,67	0,00	0,06
461	2,00	-1,02	0,67	0,00	0,06
462	2,00	-0,68	0,67	0,00	0,06
463	2,00	-0,34	0,67	0,00	0,06
464	2,00	-1,36	1,00	0,00	0,07
465	2,00	-1,02	1,00	0,00	0,07
466	2,00	-0,68	1,00	0,00	0,07
467	2,00	-0,34	1,00	0,00	0,07
468	0,00	-0,34	0,33	0,00	0,06
469	0,00	-0,68	0,33	0,00	0,06
470	0,00	-1,02	0,33	0,00	0,06
471	0,00	-1,36	0,33	0,00	0,06
472	0,00	-0,34	0,67	0,00	0,06
473	0,00	-0,68	0,67	0,00	0,06
474	0,00	-1,02	0,67	0,00	0,06
475	0,00	-1,36	0,67	0,00	0,06
476	0,00	-0,34	1,00	0,00	0,07
477	0,00	-0,68	1,00	0,00	0,07
478	0,00	-1,02	1,00	0,00	0,07
479	0,00	-1,36	1,00	0,00	0,07
480	1,00	0,33	1,52	0,00	0,30
481	1,00	0,67	1,52	0,00	0,33

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,00
354	1,64	0,00	-0,48
356	2,00	0,00	-0,95

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	1,02	0,00	0,00
344	0,00	0,00	-0,48
355	2,00	0,00	-1,43
357	2,00	0,00	-0,48

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
98	0,00	-1,70	0,00
104	0,00	-1,70	-1,91
414	2,00	-1,70	-0,95
420	0,40	-1,70	0,00
422	1,20	-1,70	0,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
99	2,00	-1,70	0,00
400	0,00	-1,70	-0,48
419	2,00	-1,70	-0,48
421	0,80	-1,70	0,00
423	1,60	-1,70	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
9	2,00	0,00	0,00
105	2,00	-1,70	-1,91
357	2,00	0,00	-0,48
444	2,00	-1,36	-0,95
454	2,00	-0,68	0,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
99	2,00	-1,70	0,00
356	2,00	0,00	-0,95
414	2,00	-1,70	-0,95
453	2,00	-1,02	0,00
455	2,00	-0,34	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00
104	0,00	-1,70	-1,91
388	0,00	-1,02	-1,43
402	0,00	-0,68	0,00
404	0,00	-1,36	0,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
98	0,00	-1,70	0,00
344	0,00	0,00	-0,48
401	0,00	-0,34	0,00
403	0,00	-1,02	0,00

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00
27	1,02	0,00	1,00
77	2,35	0,00	1,52
198	3,70	0,00	0,33
326	3,20	0,00	0,33
338	2,70	0,00	0,33

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
9	2,00	0,00	0,00
32	1,52	0,00	1,00
184	0,00	0,00	0,33
202	3,70	0,00	0,67
327	3,20	0,00	0,67
339	2,70	0,00	0,67

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	3,70	0,00	0,00
220	3,70	1,44	1,00
222	3,70	2,22	1,00
224	3,70	3,01	1,00
275	3,70	0,70	1,52
320	3,70	1,83	1,52
324	3,70	2,62	1,52

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
219	3,70	3,40	0,67
221	3,70	1,83	1,00
223	3,70	2,62	1,00
272	3,70	0,35	1,52
318	3,70	1,44	1,52
322	3,70	3,01	1,52

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	0,00	3,40	0,00
42	2,67	3,40	1,00
219	3,70	3,40	0,67
233	2,17	3,40	0,33
237	0,00	3,40	0,33
334	0,43	3,40	0,33
336	0,85	3,40	0,33

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
16	0,85	3,40	0,00
44	3,70	3,40	1,00
232	2,00	3,40	0,67
234	2,17	3,40	0,67
244	0,00	3,40	0,67
335	0,43	3,40	0,67
337	0,85	3,40	0,67

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00
258	0,00	0,70	0,67
260	0,00	0,70	1,00
262	0,00	0,35	1,52
277	0,00	1,44	1,52
283	0,00	2,22	1,52
289	0,00	3,01	1,52

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	0,00	3,40	0,00
259	0,00	0,35	0,67
261	0,00	0,35	1,00
264	0,00	0,70	1,52
280	0,00	1,83	1,52
286	0,00	2,62	1,52

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
98	0,00	-1,70	0,00
420	0,40	-1,70	0,00
424	0,00	-1,70	0,33
437	0,80	-1,70	1,00
439	1,60	-1,70	1,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
99	2,00	-1,70	0,00
423	1,60	-1,70	0,00
436	0,40	-1,70	1,00
438	1,20	-1,70	1,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
9	2,00	0,00	0,00
99	2,00	-1,70	0,00
429	2,00	-1,70	0,33
455	2,00	-0,34	0,00
467	2,00	-0,34	1,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
36	2,00	0,00	1,52
132	2,00	-0,34	1,52
453	2,00	-1,02	0,00
466	2,00	-0,68	1,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00
98	0,00	-1,70	0,00
424	0,00	-1,70	0,33
477	0,00	-0,68	1,00
479	0,00	-1,36	1,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
28	0,00	0,00	1,52
401	0,00	-0,34	0,00
476	0,00	-0,34	1,00
478	0,00	-1,02	1,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00
8	1,52	0,00	0,00
17	1,65	3,40	0,00
179	3,70	1,83	0,00
181	3,25	3,01	0,00
183	3,70	3,01	0,00
197	3,70	0,70	0,00
236	0,00	2,62	0,00
329	0,43	3,01	0,00
331	1,25	2,62	0,00
333	1,25	3,01	0,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	1,65	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,00
18	2,00	3,40	0,00
180	3,25	2,62	0,00
182	3,70	2,62	0,00
196	3,70	0,35	0,00
235	0,00	3,01	0,00
328	0,43	2,62	0,00
330	0,85	2,62	0,00
332	0,85	3,01	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
104	0,00	-1,70	-1,91
378	1,60	-0,68	-1,91
380	0,00	-0,34	-1,91
382	0,80	-0,34	-1,91
384	1,60	-0,34	-1,91

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
360	1,20	-1,70	-1,91
379	2,00	-0,68	-1,91
381	0,40	-0,34	-1,91
383	1,20	-0,34	-1,91
385	2,00	-0,34	-1,91

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
53	0,00	1,05	1,52
309	2,73	1,40	1,52
311	2,77	1,80	1,52
313	2,40	2,60	1,52
315	2,40	3,00	1,52
317	3,22	1,42	1,52
319	3,23	1,82	1,52
321	3,25	2,21	1,52
323	3,25	3,00	1,52
325	3,25	2,61	1,52
481	1,00	0,67	1,52

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
308	2,37	1,40	1,52
310	2,38	1,80	1,52
312	2,40	2,20	1,52
314	2,80	2,60	1,52
316	2,80	3,00	1,52
318	3,70	1,44	1,52
320	3,70	1,83	1,52
322	3,70	3,01	1,52
324	3,70	2,62	1,52
480	1,00	0,33	1,52

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
125	1,35	-0,70	1,52
127	2,00	-0,68	1,52
129	0,65	-0,34	1,52
131	1,60	-0,34	1,52

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
126	1,60	-0,68	1,52
128	0,00	-0,34	1,52
130	1,35	-0,34	1,52
132	2,00	-0,34	1,52

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

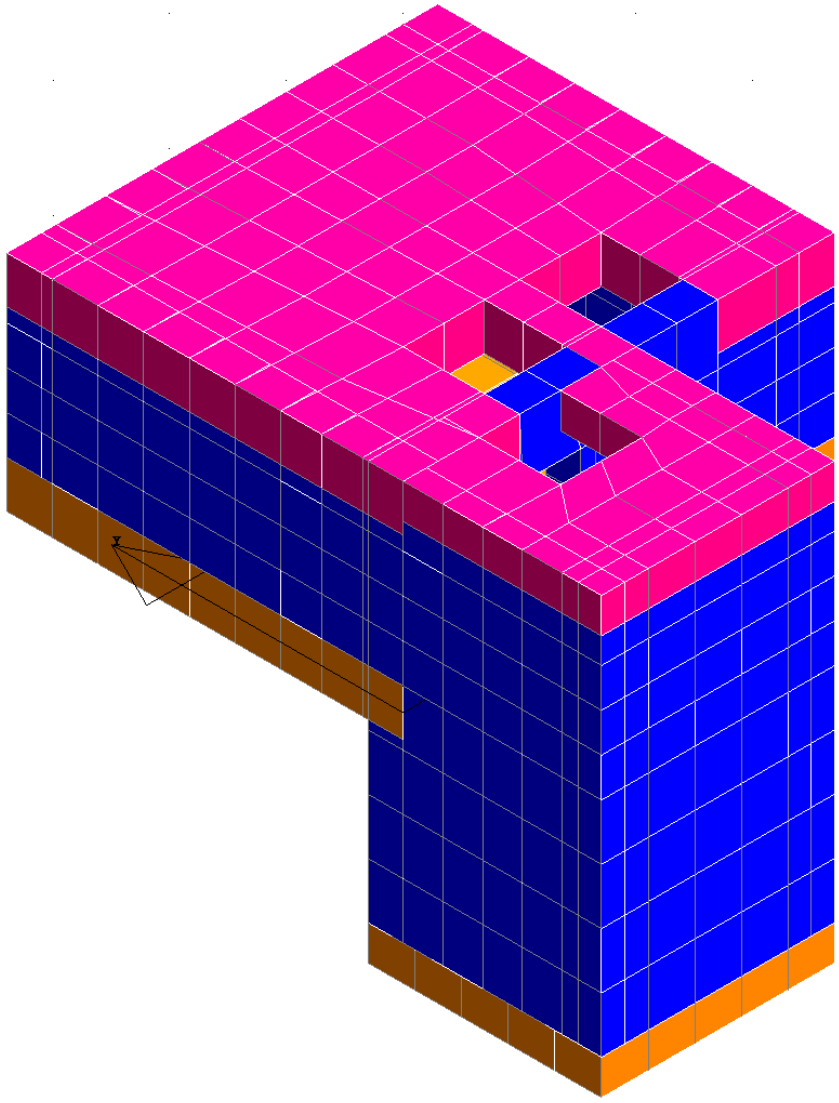
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 04.2

TABULATI DI CALCOLO

Dati di OUTPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF4 - Nodo V



SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

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

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

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

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

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

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

INVILUPPO S.L.D.:

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

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

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

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

INVILUPPO S.L.O.:

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Quota N.ro : Quota a cui si trova l'elemento.

Perim. N.ro : Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.

Nodo 3d N.ro : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.

Nx : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale e' quello delle armature)

Ny : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

Txy : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)

Mx : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy

My : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy

Mxy : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y

εc x *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)

εc y *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)

εf x *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)

εf y *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)

Ax superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)

Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.

Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.

Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.

Atag : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni

σt : Tensione massima di contatto con il terreno.

Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.

Fpunz : Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dallo inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento e' stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo

FpunzLi : Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Quota (m) : Quota in metri del nodo verificato

Nodo3d N.ro : Numerazione spaziale del nodo verificato

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

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

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

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

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

fck : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

fy : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature

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

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

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

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

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

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

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

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

C.D.S.

VERIFICHE NODI CLS

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	-0,39	0,01	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,91	0,05	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,41	-0,08	-0,02	0,00	2	0,00	0,00	-0,93	-0,15	-0,03	0,00
2	135	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,03	0,00	138	0,00	0,00	1,16	0,06	-0,03	0,00
	5	0,00	0,00	0,24	-0,19	0,03	0,00	3	0,00	0,00	-1,14	-0,21	-0,08	0,00
3	138	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,02	0,00	140	0,00	0,00	1,31	0,10	0,03	0,00
	3	0,00	0,00	-0,04	-0,26	0,08	0,00	8	0,00	0,00	-1,21	-0,34	-0,15	0,00
4	140	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,04	0,00	142	0,00	0,00	0,47	0,08	-0,04	0,00
	8	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,10	0,00	6	0,00	0,00	-0,35	-0,16	-0,07	0,00
5	142	0,00	0,00	0,80	0,06	0,05	0,00	144	0,00	0,00	0,92	0,07	-0,03	0,00
	6	0,00	0,00	-0,97	-0,36	0,10	0,00	9	0,00	0,00	-0,75	-0,37	-0,06	0,00
6	144	0,00	0,00	0,52	0,11	0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,47	0,06	0,04	0,00
	9	0,00	0,00	-0,66	-0,33	0,07	0,00	73	0,00	0,00	-0,33	-0,19	-0,06	0,00
7	148	0,00	0,00	0,98	0,04	-0,04	0,00	149	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,04	0,00
	11	0,00	0,00	-1,01	-0,19	0,07	0,00	75	0,00	0,00	0,20	-0,13	-0,03	0,00
8	152	0,00	0,00	-0,80	0,02	0,17	0,00	153	0,00	0,00	0,83	-0,03	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,14	0,00	63	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,00
9	154	0,00	0,00	-0,42	-0,11	-0,08	0,00	158	0,00	0,00	0,59	-0,14	0,12	0,00
	4	0,00	0,00	0,22	0,08	-0,06	0,00	64	0,00	0,00	-0,39	0,11	0,11	0,00
10	159	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,13	0,00	162	0,00	0,00	0,14	-0,14	0,13	0,00
	7	0,00	0,00	-0,06	0,11	-0,10	0,00	10	0,00	0,00	-0,12	0,11	0,11	0,00
11	162	0,00	0,00	0,30	-0,16	-0,13	0,00	168	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,12	0,00
	10	0,00	0,00	-0,29	0,12	-0,10	0,00	79	0,00	0,00	0,08	0,11	0,10	0,00
12	172	0,00	0,00	-0,28	-0,11	-0,12	0,00	173	0,00	0,00	0,15	-0,07	0,07	0,00
	62	0,00	0,00	0,45	0,14	-0,12	0,00	19	0,00	0,00	-0,32	0,09	0,11	0,00
13	165	0,00	0,00	-0,37	-0,09	-0,10	0,00	172	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,08	0,00
	20	0,00	0,00	0,40	0,16	-0,13	0,00	62	0,00	0,00	-0,08	0,13	0,13	0,00
14	169	0,00	0,00	0,73	-0,10	-0,10	0,00	176	0,00	0,00	-0,66	-0,06	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,36	0,09	-0,09	0,00	80	0,00	0,00	0,29	0,05	0,01	0,00
15	173	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,10	0,00	180	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,61	0,11	-0,10	0,00	61	0,00	0,00	-0,58	0,04	0,02	0,00
16	180	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,02	0,00	182	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,05	0,00
	61	0,00	0,00	0,77	0,03	-0,02	0,00	23	0,00	0,00	-0,78	-0,02	-0,18	0,00
17	184	-0,21	0,08	0,30	-0,05	0,00	0,01	185	-0,21	-0,29	-0,03	-0,01	0,00	0,02
	1	0,15	0,19	-0,32	-0,05	0,01	0,00	5	0,27	0,02	0,05	0,02	0,01	-0,03
18	28	-0,11	0,15	0,09	0,01	-0,02	0,00	29	-0,13	-0,31	-0,06	0,00	-0,01	0,01
	30	0,06	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	26	0,18	0,15	0,03	0,00	0,00	-0,02
19	29	0,12	-0,04	0,02	0,00	0,00	-0,02	31	-0,52	-0,36	-0,01	-0,01	0,01	-0,01
	26	0,26	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,01	27	0,15	0,06	0,02	0,00	0,01	-0,02
20	31	0,55	-0,29	0,04	-0,01	0,00	0,01	33	-0,25	0,07	-0,05	0,00	0,00	0,00
	27	-0,15	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	32	-0,14	0,24	0,02	0,00	0,00	0,01
21	188	0,01	-0,15	-0,03	-0,01	0,00	0,00	189	-0,09	-0,32	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	8	0,16	-0,37	0,00	0,03	-0,01	0,00	6	0,08	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
22	33	0,20	-0,17	0,05	0,00	-0,01	0,00	35	-0,12	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	34	-0,08	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
23	189	0,05	-0,42	-0,10	-0,02	-0,01	-0,02	192	0,07	0,44	-0,23	-0,01	-0,02	0,01
	6	0,14	0,44	0,18	0,07	-0,01	0,01	9	-0,12	0,43	0,14	0,07	0,01	-0,02
24	192	0,26	-0,60	-0,35	-0,01	0,00	-0,02	194	0,07	-0,37	-0,03	-0,03	0,02	0,03
	9	-0,07	0,28	0,26	0,07	-0,01	0,02	73	-0,26	0,68	0,12	0,10	0,02	-0,03
25	146	0,00	0,00	0,66	0,07	-0,03	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	73	0,00	0,00	-0,68	-0,19	0,06	0,00	11	0,00	0,00	0,02	-0,15	-0,04	0,00
26	198	0,03	0,13	-0,10	0,00	0,01	0,01	199	0,17	0,15	0,09	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,16	-0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	196	-0,03	0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00
27	201	0,11	-0,64	-0,16	-0,04	-0,01	-0,04	203	0,07	-0,53	0,02	-0,05	0,02	0,04
	14	-0,01	0,49	0,15	0,06	-0,01	-0,03	177	-0,17	0,68	0,00	0,08	0,01	-0,04
28	213	0,12	0,00	-0,11	-0,01	0,01	-0,03	225	0,04	-0,70	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	25	0,00	0,12	0,09	0,02	-0,01	0,02	24	-0,17	0,82	0,04	0,04	0,00	-0,02
29	40	0,09	0,04	0,08	0,00	-0,02	0,01	43	-0,11	-0,14	-0,14	0,00	-0,01	0,01
	44	-0,11	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	41	0,13	0,12	0,07	0,01	-0,01	-0,02
30	43	0,05	0,06	0,16	-0,01	-0,01	-0,01	45	-0,16	-0,10	-0,15	-0,01	0,00	0,03
	41	-0,31	0,06	-0,14	0,01	0,01	0,00	42	-0,02	-0,12	0,13	0,00	0,01	-0,01
31	90	0,10	0,05	-0,13	0,00	0,00	0,00	47	-0,26	0,01	0,05	0,01	0,01	-0,01
	88	0,15	0,14	0,09	0,02	0,00	-0,01	70	0,00	-0,20	-0,02	0,02	0,00	0,02
32	227	0,12	0,71	-0,04	0,05	-0,02	-0,04	228	-0,14	0,66	-0,14	0,05	0,01	0,04
	17	0,16	0,73	0,04	0,09	-0,01	0,04	87	-0,14	0,64	0,14	0,08	0,01	-0,04
33	231	0,05	-0,84	-0,05	-0,05	-0,01	-0,04	227	-0,23	-0,90	-0,08	-0,05	0,01	0,05
	18	0,32	1,01	0,02	0,07	-0,01	0,03	17	-0,14	0,73	0,11	0,07	0,01	-0,04
34	233	0,00	0,57	0,02	0,03	0,00	-0,01	231	-0,18	-0,83	-0,03	-0,03	0,01	0,01
	21	0,30	0,93	-0,07	0,03	-0,01	0,01	18	-0,11	0,47	0,07	0,03	0,01	-0,01
35	45	0,15	-0,16	0,15	-0,01	-0,01	-0,01	52	0,19	-0,16	-0,14	-0,02	0,00	0,04
	42	-0,42	-0,07	-0,13	0,00	-0,01	0,01	50	0,08	0,40	0,12	0,02	0,03	-0,04
36	235	-0,24	0,41	0,08	-0,01	-0,01	-0,06	49	0,44	-0,39	-0,04	-0,02	0,00	0,05
	50	-0,42	0,36	-0,10	-0,01	-0,01	0,04	51	0,22	0,44	0,07	0,02	0,01	-0,04
37	237	-0,05	0,15	-0,08	-0,01	0,01	0,01	238	0,04	-0,05	0,08	-0,02	0,00	0,00
	15	-0,06	-0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	235	0,07	0,04	-0,03	0,02	0,01	0,01
38	243	-0,14	-0,26	0,09	-0,03	-0,01	-0,02	256	-0,23	-0,54	-0,14	-0,02	0,00	0,02
	2	0,24	0,62	-0,06	0,04	-0,01	0,02	136	0,13	0,18	-0,11	0,03	0,00	-0,02
39	262	-0,04	-0,19	0,35	0,00	-0,03	-0,02	263	-0,08	-0,19	-0,32	0,00	0,01	0,02
	28	0,10	-0,26	-0,28	-0,04	0,01	0,02	29	0,01	0,12	0,25	0,03	-0,01	-0,02
40	266	-0,02	-0,26	-0,22	-0,03	-0,01	-0,01	267	-0,01	-0,24	-0,38	-0,03	0,00	0,01
	35	0,02	0,30	0,28	0,14	-0,02	0,01	36	0,01	0,20	0,32	0,13	0,00	-0,01
41	270	-0,06	0,03	-0,65	0,01	0,01	0,01	271	-0,06	-0,03	0,18	0,01	-0,02	0,01
	37	0,06	0,11	0,66	-0,11	0,00	-0,01	78	0,06	-0,05	-0,18	0,04	0,02	-0,01
42	277	0,01	-0,06	0,23	-0,02	-0,07	-0,01	278	0,05	-0,05	-0,25	0,02	-0,01	0,01
	53	-0,03	0,03	0,08	0,03	-0,06	0,00	133	-0,02	0,09	-0,06	-0,03	-0,01	-0,01
43	279	0,02	-0,04	-0,03	0,04	0,06	0,00	293	-0,09	-0,09	-0,10	0,02	0,01	0,01
	54	0,16	0,13	0,18	-0,03	0,04	0,00	292	-0,08	-0,01	-0,06	0,00	-0,08	0,01
44	294	0,01	-0,09	0,01	0,05	0,08	0,00	303	-0,02	-0,14	-0,03	0,05	-0,07	0,00
	55	0,03	0,10	-0,03	-0,05	0,04	0,00	56	-0,03	0,12	0,06	-0,05	-0,04	-0,01
45	303	-0,08	0,02	0,10	0,06	0,08	0,00	308	0,08	-0,14	0,04	0,00	0,04	0,00
	56	0,14	0,19	0,09	-0,07	0,07	0,00	307	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,08	0,00
46	305	-0,15	0,08	0,23	0,05	0,04	0,00	313	0,00	-0,07	-0,16	0,04	-0,05	0,00
	59	0,01	0,08	-0,21	-0,07	0,06	0,00	312	0,14	0,09	0,13	0,06	0,04	0,00
47	309	-0,12	0,15	-0,21	0,05	0,05	0,00	317	-0,01	0,03	0,15	0,03	-0,02	0,00
	57	0,01	-0,04	0,13	-0,04	0,01	0,00	276	0,12	-0,14	-0,08	-0,02	0,00	0,01
48	322	-0,08	0,05	0,32	0,01	-0,01	-0,01	323	0,05	0,02	-0,35	0,01	-0,02	0,00
	40	-0,03	-0,20	0,01	0,02	0,00	0,01	43	0,06	-0,04	0,23	0,00	0,00	0,00
49	35	0,12	-0,41	0,13	-0,02	0,00	-0,01	36	-0,02	-0,19	-0,05	-0,01	-0,01	0,01
	34	-0,01	0,20	-0,02	0,00	0,01	0,01	65	-0,09	0,40	-0,06	-0,01	-0,02	-0,02
50	36	0,16	-0,30	-0,07	-0,01	0,04	0,00	77	-0,04	-0,05	0,10	0,00	-0,01	0,00
	65	0,13	0,11	0,00	0,03	0,01	0,00	74	-0,16	0,22	0,08	0,00	0,00	0,00
51	37	0,17	-0,38	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	78	-0,22	-0,28	0,01	0,00	0,00	0,01
	66	0,07	0,43	0,05	0,01	-0,02	0,03	76	-0,02	0,22	-0,07	0,01	0,00	-0,01
52	38	0,25	-0,02	0,06	0,01	-0,02	0,01	273	-0,13	0,06	-0,14	0,00	-0,01	0,01
	67	0,03	-0,16	0,02	0,02	0,00	-0,02	206	-0,15	0,12	0,06	0,01	-0,01	0,01
53	39	0,01	-0,43	0,01	-0,01	0,01	-0,02	318	0,19	-0,23	-0,05	-0,01	0,01	0,03
	68	-0,22	0,17	-0,05	0,02	0,00	0,03	220	0,02	0,49	0,09	0,02	0,01	-0,04
54	46	0,10	-0,10	-0,12	0,01	0,00	0,02	87	-0,17	-0,28	0,10	-0,01	0,01	0,01
	69	0,12	0,43	0,13	0,02	-0,01	0,02	88	0,15	-0,05	-0,11	0,01	0,00	0,00
55	48	-0,45	-0,30	-0,04	-0,02	-0,01	-0,05	91	0,19	-0,53	0,03	-0,02	0,00	0,04
	71	0,05	0,64	0,07	0,03	-0,01	0,06	89	0,31	0,19	-0,05	0,02	0,01	-0,05
56	49	-0,46	-0,47	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	48	0,36	-0,54	-0,03	-0,02	0,00	0,05
	51	-0,17	0,62	0,02	0,02	-0,01	0,07	71	0,28	0,39	-0,01	0,02	0,01	-0,06
57	47	0,12	0,18	0,13	0,01	-0,03	0,01	289	-0,14	0,03	-0,22	0,01	-0,02	-0,01
	70	0,02	-0,15	0,02	0,02	-0,01	-0,01	251	0,01	-0,06	0,07	0,01	-0,01	0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	53	0,08	-0,17	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01	264	-0,23	-0,30	0,06	-0,02	0,01	0,00
	72	0,19	0,38	0,07	0,02	-0,01	0,01	260	-0,05	0,08	-0,06	0,02	0,01	0,00
59	149	0,00	0,00	0,69	0,02	0,01	0,00	196	0,00	0,00	-0,49	-0,02	-0,03	0,00
	75	0,00	0,00	-0,69	-0,07	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,49	0,00	0,03	0,00
60	326	-0,01	-0,17	0,06	-0,03	-0,01	0,00	198	0,03	0,14	-0,07	-0,02	-0,01	0,00
	75	-0,06	0,16	-0,01	0,04	-0,01	0,01	13	0,04	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00
61	77	0,04	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,00	37	-0,23	-0,40	0,11	-0,01	0,01	0,00
	74	0,16	0,29	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,03	0,13	-0,01	0,00	0,02	-0,01
62	78	0,12	0,00	-0,16	0,01	0,01	0,01	38	-0,14	-0,12	0,06	0,01	0,02	-0,01
	76	0,06	0,03	0,08	0,01	0,00	-0,01	67	-0,03	-0,15	0,02	0,02	0,01	0,02
63	236	0,00	0,00	0,15	0,01	0,13	0,00	328	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	-0,86	-0,02	0,16	0,00	84	0,00	0,00	0,84	0,03	0,00	0,00
64	330	0,00	0,00	0,27	-0,07	-0,06	0,00	331	0,00	0,00	-0,46	-0,10	0,08	0,00
	82	0,00	0,00	-0,38	0,11	-0,08	0,00	86	0,00	0,00	0,57	0,14	0,10	0,00
65	328	0,00	0,00	0,36	-0,04	-0,01	0,00	330	0,00	0,00	-0,46	-0,07	0,06	0,00
	84	0,00	0,00	-0,66	0,06	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,76	0,10	0,08	0,00
66	331	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,08	0,00	164	0,00	0,00	-0,27	-0,11	0,09	0,00
	86	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,11	0,00	83	0,00	0,00	0,32	0,16	0,12	0,00
67	334	-0,13	0,05	0,09	-0,02	0,00	0,00	237	-0,02	0,15	-0,13	-0,01	-0,01	-0,01
	85	0,01	0,07	-0,05	0,02	-0,01	0,00	15	0,14	-0,26	0,09	0,02	0,00	0,00
68	91	-0,30	-0,18	-0,10	-0,02	-0,01	-0,04	46	0,01	-0,43	0,08	-0,01	0,00	0,02
	89	0,04	0,55	0,11	0,02	-0,01	0,04	69	0,25	0,05	-0,09	0,02	0,01	-0,02
69	228	0,04	-0,53	0,05	-0,05	-0,01	-0,03	336	-0,10	-0,52	-0,17	-0,04	0,01	0,03
	87	0,11	0,58	-0,03	0,07	-0,01	0,03	16	0,05	0,46	0,15	0,06	0,01	-0,03
70	336	-0,07	-0,33	0,10	-0,04	-0,01	-0,02	334	-0,08	-0,32	-0,16	-0,02	0,00	0,02
	16	0,09	0,44	-0,07	0,05	-0,01	0,03	85	0,05	0,20	0,13	0,03	0,00	-0,02
71	194	0,13	0,61	-0,21	-0,04	-0,02	-0,03	338	0,03	-0,41	-0,10	-0,03	0,02	0,03
	73	0,01	0,46	0,24	0,10	-0,02	0,03	11	-0,17	0,56	0,08	0,08	0,01	-0,02
72	338	-0,07	-0,63	-0,05	-0,05	-0,02	-0,04	326	0,03	-0,42	-0,16	-0,03	0,01	-0,04
	11	-0,02	0,56	0,08	0,09	-0,01	0,05	75	-0,08	0,49	0,13	0,06	0,01	-0,04
73	340	0,04	-0,33	0,09	0,04	-0,01	-0,03	341	0,43	0,36	-0,11	0,02	-0,01	0,00
	92	-0,30	-0,32	0,22	0,05	-0,03	0,01	94	-0,27	0,29	-0,02	-0,02	-0,01	0,03
74	341	0,25	-0,57	0,17	0,00	0,00	-0,02	346	0,32	0,19	-0,08	0,02	-0,02	0,00
	94	-0,32	-0,13	-0,05	-0,01	0,00	0,03	93	-0,25	0,51	-0,04	-0,05	-0,02	0,00
75	346	0,15	0,46	0,17	0,01	-0,01	0,03	348	0,17	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
	93	-0,21	0,01	-0,11	-0,04	0,02	0,02	96	-0,12	0,43	-0,03	-0,04	-0,01	-0,02
76	349	-0,04	-0,12	-0,03	0,01	0,02	0,00	352	0,05	-0,11	0,13	0,00	0,00	0,01
	96	-0,07	0,09	-0,10	-0,05	-0,02	-0,01	95	0,06	0,14	0,00	-0,01	0,01	-0,02
77	352	-0,20	0,24	-0,09	0,01	0,00	0,01	355	-0,03	-0,06	-0,03	0,03	0,01	0,01
	95	0,07	0,04	-0,03	-0,02	0,01	-0,02	97	0,15	-0,22	0,15	0,04	0,02	0,00
78	362	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,02	0,00	363	0,00	0,00	0,46	-0,01	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,01	0,00	358	0,00	0,00	-0,42	-0,04	0,00	0,00
79	340	-0,20	0,10	-0,05	0,00	0,01	-0,01	386	-0,14	-0,50	0,01	0,00	0,00	0,02
	92	0,17	0,38	0,00	0,01	0,00	0,01	380	0,17	0,02	0,04	0,02	0,01	-0,02
80	392	-0,02	0,14	0,06	0,00	0,01	-0,01	405	0,25	-0,25	0,03	0,00	0,00	0,02
	104	-0,02	0,10	0,02	0,01	0,00	0,01	358	-0,01	-0,29	0,02	0,02	0,00	-0,02
81	424	0,06	-0,44	0,16	-0,01	0,00	-0,02	425	-0,15	-0,41	0,02	0,00	0,00	0,02
	98	0,21	0,51	-0,19	-0,03	0,01	0,02	420	-0,12	0,33	0,02	-0,02	0,00	-0,02
82	100	-0,05	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	106	0,00	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,01
	101	-0,03	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,01	436	0,04	0,12	0,01	0,00	0,00	-0,01
83	409	0,06	-0,31	-0,03	0,01	0,00	-0,02	440	0,38	0,25	0,01	0,00	0,00	0,01
	105	-0,27	0,31	0,01	0,00	0,00	0,01	367	-0,16	0,36	0,01	0,01	0,00	0,00
84	429	0,06	-0,23	-0,01	0,00	0,00	0,00	456	0,36	-0,44	-0,01	0,00	0,01	0,00
	99	0,55	0,53	0,02	0,00	0,00	0,00	452	-0,24	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
85	102	-0,04	0,06	0,03	0,00	-0,01	0,00	115	-0,05	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00
	103	0,02	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	464	0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
86	184	0,07	-0,19	0,04	0,00	0,00	-0,01	468	0,33	0,15	0,00	0,00	0,00	0,01
	1	-0,52	-0,20	-0,04	-0,01	0,00	0,02	401	0,13	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,02
87	28	0,34	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,02	128	-0,21	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,02
	30	0,18	-0,12	0,13	0,01	-0,01	-0,03	476	-0,31	0,15	-0,02	0,01	0,00	-0,02
88	110	-0,05	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	111	-0,06	-0,10	-0,11	0,00	0,00	0,00
	100	0,05	0,10	-0,12	0,00	0,01	0,00	106	0,07	0,01	0,14	0,01	0,01	-0,01
89	111	-0,06	0,03	0,12	0,01	0,00	0,00	112	-0,03	-0,06	-0,12	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00	107	0,09	-0,02	0,15	0,02	0,01	0,00
90	112	-0,07	0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00	113	-0,01	-0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00
	107	-0,01	0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	108	0,09	-0,02	0,09	0,02	0,01	0,00
91	113	-0,06	0,01	0,12	0,02	0,00	0,00	114	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	108	-0,03	0,03	0,10	0,02	0,00	0,00	109	0,07	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
92	114	-0,03	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	115	0,04	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
	109	-0,04	0,01	0,11	0,01	0,00	0,00	102	0,02

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	4	0,00	0,00	-0,39	-0,08	-0,07	0,00	64	0,00	0,00	0,72	-0,11	0,06	0,00
	139	0,00	0,00	0,25	0,02	0,00	0,00	141	0,00	0,00	-0,58	0,05	0,02	0,00
116	141	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,04	0,00	143	0,00	0,00	0,57	-0,03	0,04	0,00
	140	0,00	0,00	0,20	-0,05	0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,66	-0,05	-0,02	0,00
117	64	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,09	0,00	7	0,00	0,00	0,53	-0,12	0,08	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,46	0,04	0,04	0,00
118	143	0,00	0,00	0,34	-0,04	-0,03	0,00	145	0,00	0,00	0,41	-0,04	0,03	0,00
	142	0,00	0,00	-0,35	-0,09	0,01	0,00	144	0,00	0,00	-0,40	-0,09	-0,01	0,00
119	7	0,00	0,00	0,15	-0,11	-0,08	0,00	64	0,00	0,00	0,22	-0,11	0,09	0,00
	143	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,05	0,00	145	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,05	0,00
120	145	0,00	0,00	0,63	-0,04	-0,06	0,00	147	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,07	0,00
	144	0,00	0,00	-0,72	-0,09	0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,02	0,00
121	10	0,00	0,00	0,51	-0,12	-0,10	0,00	79	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,10	0,00
	145	0,00	0,00	-0,52	0,04	-0,03	0,00	147	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,03	0,00
122	150	0,00	0,00	1,01	-0,04	-0,05	0,00	151	0,00	0,00	-0,57	-0,04	0,03	0,00
	148	0,00	0,00	-0,91	-0,04	0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,48	-0,03	-0,02	0,00
123	12	0,00	0,00	0,91	-0,09	-0,07	0,00	80	0,00	0,00	-0,72	-0,04	0,01	0,00
	150	0,00	0,00	-0,66	0,05	-0,04	0,00	151	0,00	0,00	0,47	0,01	-0,01	0,00
124	153	0,00	0,00	-0,67	-0,05	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,74	-0,10	0,09	0,00
	63	0,00	0,00	0,29	0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,36	0,08	0,08	0,00
125	155	0,00	0,00	-0,54	0,02	0,18	0,00	156	0,00	0,00	0,55	-0,03	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,17	0,00	153	0,00	0,00	0,29	0,03	0,00	0,00
126	156	0,00	0,00	-0,35	-0,06	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,38	-0,11	0,09	0,00
	153	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,02	0,10	0,09	0,00
127	81	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,17	0,00	84	0,00	0,00	0,22	-0,03	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	-0,62	-0,02	0,18	0,00	156	0,00	0,00	0,61	0,03	0,00	0,00
128	84	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,08	0,00
	156	0,00	0,00	-0,40	0,06	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,43	0,11	0,09	0,00
129	158	0,00	0,00	-0,17	-0,15	-0,11	0,00	159	0,00	0,00	0,38	-0,16	0,13	0,00
	64	0,00	0,00	0,08	0,11	-0,08	0,00	7	0,00	0,00	-0,29	0,12	0,10	0,00
130	157	0,00	0,00	-0,22	-0,12	-0,09	0,00	160	0,00	0,00	0,26	-0,15	0,12	0,00
	154	0,00	0,00	0,06	0,11	-0,09	0,00	158	0,00	0,00	-0,10	0,14	0,12	0,00
131	160	0,00	0,00	-0,12	-0,16	-0,12	0,00	161	0,00	0,00	0,17	-0,17	0,14	0,00
	158	0,00	0,00	0,05	0,15	-0,12	0,00	159	0,00	0,00	-0,10	0,16	0,13	0,00
132	82	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,08	0,00	86	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,11	0,00
	157	0,00	0,00	-0,21	0,12	-0,09	0,00	160	0,00	0,00	0,26	0,15	0,12	0,00
133	86	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,11	0,00	83	0,00	0,00	-0,04	-0,16	0,13	0,00
	160	0,00	0,00	-0,04	0,16	-0,12	0,00	161	0,00	0,00	0,12	0,17	0,14	0,00
134	161	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,14	0,00	163	0,00	0,00	0,08	-0,15	0,14	0,00
	159	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,13	0,00	162	0,00	0,00	-0,06	0,14	0,14	0,00
135	83	0,00	0,00	-0,12	-0,14	-0,13	0,00	20	0,00	0,00	0,05	-0,14	0,13	0,00
	161	0,00	0,00	0,08	0,15	-0,14	0,00	163	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,15	0,00
136	164	0,00	0,00	-0,24	-0,10	-0,09	0,00	165	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,10	0,00
	83	0,00	0,00	0,18	0,14	-0,12	0,00	20	0,00	0,00	0,04	0,14	0,13	0,00
137	165	0,00	0,00	-0,39	-0,01	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04	0,00
	164	0,00	0,00	0,30	0,10	-0,07	0,00	165	0,00	0,00	0,17	0,10	0,08	0,00
138	17	0,00	0,00	-0,48	0,19	0,05	0,00	18	0,00	0,00	-0,62	0,19	-0,07	0,00
	166	0,00	0,00	0,52	0,01	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,57	0,03	0,00	0,00
139	168	0,00	0,00	0,53	-0,14	-0,13	0,00	169	0,00	0,00	-0,38	-0,11	0,10	0,00
	79	0,00	0,00	-0,39	0,11	-0,11	0,00	12	0,00	0,00	0,23	0,08	0,08	0,00
140	163	0,00	0,00	0,06	-0,17	-0,14	0,00	170	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,14	0,00
	162	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,14	0,00	168	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,13	0,00
141	170	0,00	0,00	0,20	-0,15	-0,14	0,00	171	0,00	0,00	0,17	-0,11	0,11	0,00
	168	0,00	0,00	-0,06	0,14	-0,13	0,00	169	0,00	0,00	0,04	0,11	0,10	0,00
142	20	0,00	0,00	-0,17	-0,16	-0,14	0,00	62	0,00	0,00	0,08	-0,14	0,13	0,00
	163	0,00	0,00	0,20	0,17	-0,14	0,00	170	0,00	0,00	-0,11	0,15	0,14	0,00
143	62	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,15	0,00	19	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,10	0,00
	170	0,00	0,00	0,29	0,15	-0,14	0,00	171	0,00	0,00	-0,23	0,11	0,11	0,00
144	174	0,00	0,00	-0,73	-0,03	-0,05	0,00	175	0,00	0,00	0,39	-0,02	0,08	0,00
	172	0,00	0,00	0,64	0,10	-0,08	0,00	173	0,00	0,00	-0,31	0,09	0,13	0,00
145	21	0,00	0,00	-1,09	0,14	0,03	0,00	22	0,00	0,00	0,62	0,01	0,10	0,00
	174	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,04	0,00	175	0,00	0,00	-0,29	0,04	0,13	0,00
146	167	0,00	0,00	-0,64	-0,01	-0,04	0,00	174	0,00	0,00	0,23	0,01	0,04	0,00
	165	0,00	0,00	0,48	0,09	-0,08	0,00	172	0,00	0,00	-0,08	0,08	0,11	0,00
147	18	0,00	0,00	-0,77	0,13	0,05	0,00	21	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,04	0,00
	167	0,00	0,00	0,41	-0,02	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,05	0,04	0,05	0,00
148	176	0,00	0,00	0,85	-0,03	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,84	0,02	-0,08	0,00
	80	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,15	0,00
149	171	0,00	0,00	0,40	-0,11	-0,11	0,00	178	0,00	0,00	-0,38	-0,06	0,01	0,00
	169	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,10	0,00	176	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,01	0,00
150	178	0,00	0,00	0,60	-0,03	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	-0,60	0,02	-0,19	0,00
	176	0,00	0,00	0,25	0,03	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,18	0,00
151	19	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,11	0,00	61	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,01	0,00
	171	0,00	0,00	0,39	0,11	-0,11	0,00	178	0,00	0,00	-0,35	0,06	0,01	0,00
152	61	0,00	0,00	0,33	-0,02	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,32	0,02	-0,18	0,00
	178	0,00	0,00	0,55	0,03	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	-0,55	-0,02	-0,19	0,00
153	175	0,00	0,00	-0,42	-0,05	-0,10	0,00	181	0,00	0,00	0,28	-0,02	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,77	0,08	-0,09	0,00	180	0,00	0,00	-0,63	0,04	0,03	0,00
154	22	0,00	0,00	-0,38	-0,01	-0,10	0,00	24	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,76	0,03	-0,11	0,00	181	0,00	0,00	-0,46	0,01	0,02	0,00
155	181	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,02	0,00	183	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,09	0,00
	180	0,00	0,00	0,84	0,02	-0,02	0,00	182	0,00	0,00	-0,83	0,00	-0,14	0,00
156	24	0,00	0,00	-0,71	0,08	0,02	0,00	25	0,00	0,00	-0,35	0,01	-0,02	0,00
	181	0,00	0,00	0,87	0,03	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,51	0,02	-0,07	0,00
157	186	-0,25	0,08	0,13	0,03	0,00	-0,02	187	-0,20	-0,51	-0,01	0,00	0,00	0,02
	184	0,23	0,21	-0,15	-0,02	0,01	0,02	185	0,21	0,23	0,03	0,01	0,00	-0,02
158	30	-0,06	0,14	0,10	-0,02	0,00	-0,02	26	-0,42	-0,75	0,00	-0,01	0,00	0,01
	186	0,29	0,17	-0,11	-0,02	0,01	0,04	187	0,20	0,44	0,01	0,00	0,00	-0,02
159	190	-0,16	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,01	0,19	0,00	0,00	0,00	0,01
	188	-0,01	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	189	0,00	0,22	0,02	0,01	0,00	0,03
160	32	0,14	-0,36	0,02	0,00	0,00	0,00	34	-0,06	-0,07	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	190	0,00	0,15	0,05	0,00	0,00	0,00	191	-0,08	-0,29	-0,04	0,00	-0,01	0,00
161	191	0,07	-0,51	-0,02	0,00	0,00	-0,03	193	-0,03	-0,40	-0,16	0,01	-0,02	0,02
	189	0,04	0,47	0,16	0,02	0,00	-0,02	192	-0,08	0,45	0,02	0,03	-0,02	-0,02
162	34	0,15	-0,48	0,06	0,00	0,00	-0,02	65	-0,03	-0,29	-0,09	0,00	-0,02	0,02
	191	0,00	0,26	0,06	0,00	0,00	-0,02	193	-0,12	0,41	0,03	0,01	-0,02	-0,02
163	193	0,16	-0,50	-0,19	0,00	0,01	-0,02	195	0,03	-0,34	0,00	-0,01	0,01	0,02
	192	-0,04	0,32	0,06	0,03	0,01	-0,02	194	-0,15	0,52	0,12	0,03	0,02	-0,02
164	65	0,11	-0,37	-0,06	0,00	0,01	-0,02	74	-0,02	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,02
	193	0,00	0,28	-0,02	0,01	0,01	0,02	192	-0,09	0,38	0,08	0,01	0,01	-0,02
165	147	0,00	0,00	0,79	-0,04	-0,05	0,00	150	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,06	0,00
	146	0,00	0,00	-0,81	-0,06	0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,31	-0,04	0,00	0,00
166	79	0,00	0,00	0,72	-0,11	-0,09	0,00	12	0,00	0,00	-0,41	-0,08	0,07	0,00
	147	0,00	0,00	-0,62	0,05	-0,05	0,00	150	0,00	0,00	0,31	0,03	0,02	0,00
167	199	0,09	-0,27	-0,13	-0,02	0,00	-0,01	200	0,16	-0,16	0,11	-0,03	0,01	0,02
	196	-0,13	0,04	0,11	0,02	0,00	0,01	197	-0,12	0,39	-0,09	0,03	0,01	-0,02
168	200	0,11	-0,49	-0,16	-0,03	-0,01	-0,02	201	-0,12	-0,36	0,08	-0,04	0,01	0,03
	197	-0,08	0,28	0,13	0,04	-0,01	0,02	14	-0,15	0,58	-0,06	0,05	0,01	-0,03
169	202	0,01	0,07	-0,08	0,00	0,01	0,00	203	0,18	0,13	0,03	-0,01	0,00	0,00
	198	-0,16	-0,25	0,01	0,01	0,01	-0,02	199	0,03	0,05	0,04	0,01	0,00	-0,01
170	203	0,07	-0,26	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	204	0,22	-0,09	0,01	-0,02	0,00	0,02
	199	-0,22	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	200	-0,07	0,36	0,02	0,02	0,00	-0,02
171	204	0,07	-0,46	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	205	0,20	-0,26	-0,01	-0,02	0,01	0,03
	200	-0,19	0,20	0,03	0,03	0,00	0,02	201	-0,08	0,52	0,03	0,04	0,01	-0,03

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	67	0,02	0,04	-0,04	0,00	0,01	0,00	206	0,14	0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	220	-0,11	-0,19	-0,02	0,01	-0,01	203	-0,04	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	
173	206	-0,08	-0,24	0,04	-0,01	0,00	-0,01	207	0,19	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	0,01
	203	-0,20	-0,02	-0,07	0,01	0,00	0,01	204	-0,08	0,32	0,07	0,02	0,00	-0,01
174	207	0,07	-0,40	0,01	-0,01	0,00	-0,02	68	0,20	-0,19	-0,06	-0,02	0,01	0,02
	204	-0,22	0,13	-0,03	0,02	0,00	0,02	205	0,06	0,46	0,08	0,02	0,01	-0,02
175	208	0,10	-0,69	-0,13	-0,05	-0,01	-0,04	209	0,04	-0,59	-0,05	-0,06	0,02	0,04
	177	0,01	0,57	0,12	0,08	-0,01	0,04	179	-0,15	0,71	0,05	0,09	0,01	-0,04
176	209	0,07	0,68	-0,07	0,06	-0,02	-0,04	210	0,01	-0,60	-0,10	-0,05	0,01	0,04
	179	0,04	0,61	0,07	0,09	-0,01	0,04	23	-0,12	0,67	0,10	0,08	0,01	-0,04
177	210	0,02	-0,60	-0,01	-0,05	-0,01	-0,04	211	-0,01	-0,55	-0,13	-0,05	0,01	0,03
	23	0,06	0,60	0,03	0,08	-0,01	0,04	182	-0,06	0,55	0,12	0,07	0,01	-0,03
178	211	0,04	-0,42	0,03	0,05	-0,01	-0,03	212	-0,03	-0,37	-0,13	-0,04	0,00	0,02
	182	-0,05	0,48	-0,01	0,06	-0,01	0,03	183	0,02	0,31	0,11	0,05	0,01	-0,02
179	212	-0,10	-0,05	0,04	-0,04	0,00	0,00	213	-0,01	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00
	183	0,00	0,14	-0,02	0,04	-0,01	0,00	25	0,10	-0,18	-0,02	0,02	0,00	0,00
180	205	0,07	-0,59	-0,06	-0,03	-0,01	-0,03	214	0,17	-0,43	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	201	-0,15	0,40	0,05	0,04	-0,01	0,03	208	-0,08	0,63	0,05	0,05	0,01	-0,04
181	214	0,03	-0,62	-0,07	-0,03	-0,01	-0,04	215	0,12	-0,51	-0,05	-0,04	0,01	0,04
	208	-0,10	0,49	0,06	0,05	-0,01	0,04	209	-0,05	0,63	0,05	0,06	0,01	-0,04
182	215	-0,01	-0,59	-0,06	-0,04	-0,01	-0,04	216	0,07	-0,53	-0,06	-0,04	0,01	0,04
	209	-0,06	0,54	0,07	0,06	-0,01	0,04	210	0,00	0,58	0,05	0,05	0,01	-0,04
183	216	-0,07	-0,49	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03	217	0,03	-0,48	-0,06	-0,03	0,01	0,03
	210	0,03	0,53	0,06	0,05	-0,01	0,04	211	0,07	0,45	0,04	0,05	0,01	-0,04
184	217	-0,12	-0,31	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	218	0,00	-0,32	-0,06	-0,02	0,00	0,02
	211	-0,01	0,41	0,06	0,04	-0,01	0,03	212	0,14	0,21	0,03	0,04	0,00	-0,02
185	218	-0,03	0,05	0,01	-0,02	0,00	-0,01	219	0,03	0,07	-0,05	-0,02	-0,01	0,00
	212	-0,01	0,11	0,05	0,04	0,00	0,00	213	0,08	-0,08	0,01	0,03	0,00	0,00
186	68	-0,06	-0,51	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	220	0,19	-0,34	-0,06	-0,02	0,01	0,03
	205	-0,20	0,30	-0,01	0,03	-0,01	0,03	214	-0,04	0,55	0,07	0,03	0,01	-0,03
187	220	0,03	0,53	0,02	0,02	-0,01	-0,03	221	0,15	-0,41	-0,06	-0,02	0,01	0,03
	214	-0,16	0,40	0,03	0,03	-0,01	0,04	215	0,00	0,54	0,05	0,04	0,01	-0,04
188	221	-0,05	-0,49	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	222	0,09	-0,44	-0,04	-0,02	0,00	0,03
	215	-0,11	0,45	0,06	0,04	-0,01	0,04	216	0,06	0,48	0,03	0,04	0,01	-0,04
189	222	0,09	-0,40	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	223	0,04	-0,41	-0,03	-0,02	0,00	0,03
	216	-0,06	0,45	0,08	0,03	-0,01	0,03	217	0,12	0,36	0,00	0,03	0,01	-0,03
190	223	-0,11	-0,25	-0,05	-0,02	-0,01	-0,02	224	0,01	-0,26	-0,02	-0,01	0,00	0,02
	217	-0,03	0,34	0,08	0,03	-0,01	0,03	218	0,13	0,18	-0,02	0,03	0,00	-0,02
191	224	-0,07	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	44	0,04	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	218	-0,03	0,09	0,09	0,02	0,00	0,00	219	0,06	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,00
192	219	0,08	-0,01	-0,08	0,00	0,01	-0,02	226	0,08	-0,52	0,03	0,00	0,00	0,02
	213	-0,12	0,11	0,04	0,01	0,01	0,02	225	-0,04	0,64	0,01	0,01	0,00	-0,02
193	44	-0,05	-0,08	-0,04	0,00	0,01	-0,02	41	0,18	-0,30	0,07	-0,02	0,00	0,02
	219	-0,15	-0,08	-0,01	0,01	0,01	0,02	226	-0,08	0,47	-0,03	0,00	0,00	-0,02
194	220	0,03	-0,62	-0,04	-0,04	-0,01	-0,04	230	0,18	0,66	-0,06	-0,03	0,01	0,04
	227	0,19	0,74	0,04	0,05	-0,01	0,04	228	-0,04	-0,53	0,06	0,05	0,01	-0,04
195	71	-0,10	-0,47	-0,06	-0,03	-0,01	-0,03	89	-0,17	-0,62	0,00	-0,02	0,01	0,03
	229	0,18	0,69	0,06	0,04	-0,01	0,04	230	0,08	0,39	0,00	0,03	0,01	-0,03
196	222	0,09	-0,96	-0,05	-0,04	-0,01	-0,05	229	-0,15	-0,83	-0,04	-0,03	0,01	0,04
	231	0,14	1,01	0,01	0,05	-0,01	0,05	227	-0,08	0,78	0,07	0,05	0,01	-0,05
197	51	0,11	-0,77	-0,07	-0,03	-0,01	-0,03	71	-0,13	-0,68	0,00	-0,02	0,01	0,03
	232	0,08	0,78	0,05	0,04	-0,01	0,04	229	-0,07	0,67	0,02	0,03	0,01	-0,04
198	234	-0,07	-0,54	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	231	0,01	-0,60	0,04	-0,02	0,01	0,02
	233	0,00	0,55	-0,02	0,03	0,00	0,01	231	0,00	0,59	0,06	0,02	0,01	-0,02
199	50	0,34	-0,84	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	51	-0,17	-0,39	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	234	0,01	0,52	0,03	0,02	0,00	0,01	232	0,18	0,71	0,02	0,00	0,00	-0,01
200	238	-0,03	-0,24	-0,16	-0,02	0,00	-0,02	239	-0,01	-0,41	0,08	-0,03	0,01	0,02
	235	0,03	0,28	0,13	0,03	0,00	0,02	236	0,01	0,37	-0,05	0,05	0,01	-0,03
201	239	-0,04	-0,46	-0,15	-0,03	-0,01	-0,03	240	-0,07	-0,62	0,03	-0,04	0,01	0,04
	236	0,04	0,54	0,13	0,05	-0,01	0,03	81	-0,01	0,53	-0,01	0,07	0,01	-0,03
202	240	-0,05	-0,54	-0,12	-0,04	-0,01	-0,04	241	-0,13	-0,72	-0,04	-0,05	0,02	0,04
	81	0,17	0,69	0,11	0,07	-0,01	0,04	155	0,01	0,57	0,05	0,08	0,01	-0,04
203	241	-0,08	0,53	0,06	0,05	-0,02	-0,04	242	-0,18	-0,75	-0,10	0,05	0,01	0,04
	155	0,22	0,76	0,06	0,08	-0,01	0,04	152	0,04	0,53	0,10	0,07	0,01	-0,04
204	242	-0,12	-0,45	0,01	-0,05	-0,01	-0,04	243	-0,22	-0,70	-0,14	-0,04	0,01	0,03
	152	0,26	0,74	0,00	0,07	-0,01	0,03	2	0,08	0,41	0,13	0,06	0,01	-0,03
205	244	-0,15	-0,63	-0,01	-0,06	0,00	-0,03	245	-0,07	-0,51	0,03	-0,01	0,00	0,00
	237	-0,07	-0,15	-0,06	0,00	0,02	0,00	238	0,08	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
206	245	-0,06	-0,21	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	246	0,07	-0,30	-0,02	-0,02	0,01	0,02
	238	-0,08	0,19	0,02	0,02	0,00	0,02	239	0,07	0,32

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	271	-0,14	0,19	-0,33	0,00	0,00	0,01	272	0,01	0,10	0,29	0,02	0,01	0,00
	78	0,04	-0,10	0,28	0,01	0,02	-0,02	38	0,08	-0,18	-0,24	-0,02	-0,01	0,01
230	273	-0,06	0,06	-0,54	0,04	0,01	0,01	274	-0,08	-0,01	0,31	0,03	-0,02	0,00
	270	0,06	0,03	0,57	0,01	-0,01	0,00	271	0,08	-0,09	-0,34	0,00	0,00	0,00
231	274	-0,13	0,18	-0,43	0,01	0,00	0,00	275	-0,03	0,04	0,42	0,01	0,03	0,00
	271	0,11	-0,07	0,32	-0,01	0,02	-0,02	272	0,05	-0,16	-0,30	-0,01	0,01	0,01
232	57	-0,17	0,19	-0,47	0,08	0,03	0,00	276	-0,03	0,01	0,27	0,03	-0,02	0,00
	273	0,06	-0,06	0,46	-0,04	-0,01	-0,01	274	0,13	-0,14	-0,26	-0,01	0,00	0,01
233	276	-0,13	0,14	-0,39	0,01	0,00	0,01	39	0,03	0,03	0,39	0,01	0,05	0,00
	274	0,08	-0,03	0,21	-0,02	0,01	-0,01	275	0,08	-0,14	-0,20	0,01	0,03	0,01
234	278	0,02	-0,10	0,09	0,03	0,02	-0,01	279	-0,03	-0,13	-0,17	0,06	-0,05	0,01
	133	0,04	0,12	0,02	-0,01	0,00	0,01	54	-0,03	0,11	0,06	-0,04	-0,01	-0,01
235	280	0,02	-0,06	0,07	-0,02	-0,06	0,00	281	0,08	-0,14	0,03	-0,06	-0,02	0,01
	277	-0,08	-0,02	0,27	0,04	-0,07	0,00	278	-0,02	0,09	-0,20	-0,03	-0,01	-0,01
236	281	0,01	-0,09	-0,01	0,02	0,01	-0,01	282	0,04	-0,07	-0,01	0,06	-0,05	0,01
	278	-0,04	0,06	0,17	-0,02	0,00	0,01	279	-0,01	0,10	-0,16	-0,06	-0,02	0,01
237	283	0,03	-0,07	-0,12	-0,01	-0,05	0,00	284	0,09	0,01	0,02	0,03	-0,02	0,00
	280	-0,10	-0,03	0,45	0,04	-0,07	0,00	281	-0,01	0,09	-0,35	-0,03	-0,01	-0,01
238	284	0,00	-0,07	-0,16	0,02	0,01	0,00	285	0,07	-0,02	0,18	0,06	-0,04	0,01
	281	-0,08	0,02	0,31	-0,02	0,01	0,01	282	0,01	0,07	-0,33	-0,06	-0,05	-0,01
239	286	0,04	-0,06	-0,30	0,00	-0,03	0,00	287	0,07	0,02	0,19	0,03	-0,02	0,00
	283	-0,11	-0,03	0,57	0,03	-0,06	0,01	284	0,00	0,07	-0,46	-0,02	-0,01	-0,01
240	287	-0,02	-0,04	-0,30	0,01	0,01	0,00	288	0,07	0,01	0,36	0,04	-0,03	0,00
	284	0,09	0,01	0,41	-0,03	0,01	0,01	285	0,04	-0,04	-0,47	-0,06	-0,05	-0,01
241	289	0,02	-0,03	-0,42	0,02	0,00	0,00	290	0,04	0,04	0,33	0,02	-0,03	0,00
	286	-0,10	-0,02	0,58	0,01	-0,04	0,01	287	0,04	0,01	-0,49	-0,02	-0,01	-0,01
242	290	0,00	-0,01	0,38	0,00	0,01	-0,01	291	0,09	0,01	0,51	0,01	0,02	0,00
	287	-0,09	0,00	0,42	-0,03	0,02	0,01	288	0,09	-0,01	-0,55	-0,04	-0,04	-0,01
243	47	-0,13	0,07	-0,31	0,01	0,03	0,00	90	0,08	0,03	-0,37	-0,01	-0,03	-0,01
	289	-0,11	-0,03	0,31	-0,02	0,00	0,01	290	0,15	-0,07	-0,37	-0,01	-0,01	0,00
244	90	0,14	0,00	-0,31	0,02	0,00	-0,01	46	0,10	0,01	0,56	-0,05	0,04	0,00
	290	-0,11	0,03	0,25	-0,02	0,03	0,01	291	0,15	-0,05	-0,50	0,00	-0,02	0,00
245	293	0,07	-0,04	0,03	0,04	0,07	0,00	294	-0,04	-0,05	-0,12	0,06	-0,08	0,00
	292	0,08	0,01	-0,01	0,00	0,08	-0,01	55	-0,11	0,08	0,10	-0,07	-0,08	0,00
246	282	-0,02	-0,05	-0,08	0,04	0,05	0,00	295	0,00	-0,07	0,03	0,05	-0,06	0,00
	279	0,02	0,07	0,19	-0,03	0,04	0,00	293	-0,01	0,05	-0,14	-0,05	-0,07	0,00
247	295	-0,03	-0,04	-0,04	0,06	0,07	0,00	296	-0,01	-0,08	-0,01	0,07	-0,07	0,00
	293	0,08	0,06	0,04	-0,04	0,07	0,00	294	0,00	0,04	-0,01	0,06	-0,07	0,00
248	285	-0,04	-0,04	-0,17	0,04	0,05	0,00	297	0,04	-0,04	0,17	0,06	-0,05	0,00
	282	-0,04	0,04	0,24	-0,04	0,05	0,01	295	0,04	0,03	-0,24	-0,06	-0,07	-0,01
249	297	-0,07	-0,01	-0,08	0,05	0,05	-0,01	298	0,02	-0,07	0,09	0,06	-0,05	0,00
	295	-0,07	0,11	0,06	0,06	0,06	0,01	296	0,07	-0,01	-0,12	-0,07	-0,06	0,00
250	288	-0,07	-0,01	-0,26	0,03	0,03	-0,01	299	0,06	-0,02	-0,32	0,04	-0,03	0,00
	285	-0,06	0,02	0,30	-0,04	0,04	0,01	297	0,07	0,00	-0,36	-0,06	-0,06	-0,01
251	291	0,11	0,02	-0,10	0,04	0,03	-0,01	300	0,05	-0,04	0,19	0,05	0,04	0,00
	297	-0,04	0,05	0,12	-0,06	0,05	0,01	298	0,10	-0,03	-0,21	-0,07	-0,06	0,00
252	291	-0,12	0,01	-0,29	0,00	0,01	-0,01	301	0,10	0,01	0,46	0,00	0,00	0,00
	288	-0,09	0,02	0,28	-0,03	0,04	0,01	299	0,11	-0,03	-0,45	-0,04	-0,04	0,00
253	301	-0,16	-0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,01	302	0,09	0,01	0,31	0,00	0,01	0,01
	299	-0,07	0,03	0,07	-0,04	0,04	0,01	300	0,13	-0,06	-0,29	-0,05	-0,04	0,00
254	46	-0,20	0,03	-0,19	-0,05	-0,02	-0,01	91	0,14	0,01	0,52	-0,07	0,03	0,01
	291	-0,11	0,03	0,12	-0,01	0,03	0,01	301	0,17	-0,07	-0,45	0,00	-0,01	0,00
255	91	0,24	0,06	0,03	-0,08	-0,05	-0,01	48	0,16	0,00	0,41	-0,09	0,05	0,01
	301	-0,11	0,02	-0,07	-0,01	0,02	0,01	302	0,19	-0,08	-0,36	0,00	0,00	-0,01
256	296	-0,06	-0,01	0,01	0,06	0,07	0,00	304	-0,01	-0,11	-0,03	0,06	-0,07	0,00
	294	0,02	-0,01	-0,05	0,08	0,00	0,00	303	0,05	0,02	0,03	-0,05	0,08	0,00
257	298	-0,10	0,03	0,02	0,06	0,06	-0,01	59	0,01	-0,08	-0,02	0,05	-0,06	0,00
	296	0,00	0,09	-0,02	-0,06	0,07	0,00	304	0,09	-0,04	0,01	-0,06	-0,07	0,00
258	300	-0,13	0,05	0,07	0,04	0,03	-0,01	305	0,03	-0,06	0,01	0,04	-0,03	0,01
	298	-0,02	0,07	-0,05	0,06	0,00	0,00	59	0,12	-0,06	-0,03	-0,06	-0,05	0,00
259	302	-0,17	0,06	0,13	0,00	-0,01	-0,01	306	0,08	-0,04	0,07	0,00	0,01	0,01
	300	-0,05	0,04	-0,11	-0,04	0,03	0,01	305	0,14	-0,07	-0,09	-0,04	-0,04	0,00
260	48	-0,26	0,07	0,29	0,08	-0,07	-0,01	49	0,17	-0,13	-0,08	0,05	0,05	0,01
	302	-0,11	0,03	-0,23	0,00	0,00	0,01	306	0,19	-0,07	-0,20	-0,01	-0,01	-0,01
261	308	-0,11	0,13	-0,10	0,05	0,07	0,00	309	-0,02	-0,01	-0,03	0,04	-0,05	0,00
	307	-0,02	0,03	-0,08	0,00	0,08	0,00	57	0,15	-0,15	0,21	-0,04	-0,03	0,00
262	304	-0,12	0,04	0,02	0,07	0,07	-0,01	310	0,05	-0,10	-0,07	0,06	0,07	0,00
	303	0,05	0,14	-0,04	-0,06	0,07	0,00	308	0,12	-0,07	0,09	-0,05	-0,07	0,00
263	310	-0,12	0,11	0,03	0,06	0,07	0,00	311	-0,05	-0,05	-0,07	0,04	-0,06	0,00
	308	0,07	0,08	-0,13	-0,05	0,07	0,00	309	0,10	-0,14	0,18	-0,04	-0,04	0,00
264	59	-0,13	0,07	0,11	0,07	0,06	0,00	312	-0,03	0,04	-0,10	0,06	-0,06	0,00
	304	0,03	0,10	-0,14	-0,07	0,08	0,00	310	0,13	-0,08	0,13	-0,06	-0,07	0,00
265	312	-0,14	0,10	0,15	0,06	0,06	0,00	58	-0,03	-0,06	-0,15	0,04	-0,05	0,00
	310	0,04	0,08	-0,24	-0,06	0,07	0,00	311	0,13	-0,12	0,24	-0,04	-0,05	0,00
266	313	-0,15	0,10	0,32	0,04	0,05	0,00	314	-0,01	-0,06	-0,25	0,03	-0,05	0,00
	312	0,02	0,07	-0,34	-0,06	0,06	0,00	58	0,14	-0,10	0,27	-0,04	-0,05	0,00
267	306	-0,18	0,09	0,38	0,01	0,01	-0,01	315	0,05	-0,05	-0,19	0,01	-0,03	0,01
	305	-0,05	0,02	-0,30	-0,05	0,03	0,00	313	0,16	-0,09	0,12	-0,04	-0,03	0,00
268	315	-0,16	0,09	0,48	0,01	0,03	0,00	316	0,01	-0,07	-0,33	0,01	-0,04	0,01
	313	-0,01	0,06	-0,44	-0,04	0,04	0,00	314	0,15	-0,08	0,28	-0,04	-0,05	-0,01
269	49	0,20	0,06	0,59	-0,09	-0,04	-0,01	52	0,12	-0,01	-0,37	0,06	-0,01	0,01
	306	-0,09	0,02	-0,39	-0,01	-0,01	0,01	315	0,17	-0,07	-0,03	-0,06	-0,02	-0,01
270	52	-0,18	0,07	0,59	-0,05	0,00	-0,01	45	0,08	-0,05	-0,36	-0,02	-0,05	0,01
	315	-0,05	0,03	-0,42	-0,01	0,02	0,00	316	0,15	-0,05	0,19	-0,01	-0,04	-0,01
271	317	-0,13	0,03	-0,32	0,02	0,01	0,00	316	0,02	-0,03	0,29	-0,02	-0,05	0,00
	276	0,04	-0,01	0,02	-0,03	0,01	0,00	39	0,10	-0,14	0,00	0,03	0,06	0,01
272	311	-0,12	0,14	-0,05	0,06	0,05	0,00	319	-0,04	0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00
	309	0,05	0,00	-0,11	-0,06	0,05	0,00	317	0,11	-0,14	0,11	-0,02	0,00	0,01
273	319	-0,12	0,13	-0,20	0,02	0,02	0,00	320	0,02	-0,03	0,14	-0,02	0,06	-0,01
	317	0,03	-0,01	-0,14	-0,03	0,01	0,00	318	0,11	-0,15	0,20	0,04	0,07	0,01
274	58	-0,14	0,12	0,11	0,05	0,06	0,00	321	-0,04	-0,02	-0,09	0,01	-0,02	0,00
	311	0,04	0,03	-0,29	-0,06	0,06	0,00	319	0,13	-0,14	0,26	-0,02	-0,04	0,01
275	321	-0,12	0,12	-0,06	0,03	0,03	0,00	60	-0,03	0,02	-0,03	-0,01	0,05	-0,01
	319	0,02	0,00	-0,29	-0,02	0,01	0,00	320	0,12	-0,15	0,38	0,04	0,07	0,00
276	323	-0,12	0,02	0,30	0,02	0,04	-0,01	316	0,03	-0,03	-0,42	0,01	-0,04	0,00
	43	0,00	0,06	-0,32	0,00	0,04	0,01	61	0,09	-0,05	0,44	-0,02	-0,03	0,00
277	324	-0,11	0,09	0,51	-0,01	-0,04	0,00	325	0,00	-0,01	-0,42	0,02	-0,02	0,00
	322	0,03	0,00	-0,26	-0,01	-0,01	0,00	323	0,07	-0,08	0,17	-0,02	-0,04	0,00
278	325	-0,14	0,08	0,39	0,02	0,03	0,00	314	0,00	-0,04	-0,47	0,04	-0,05	0,00
	323	0,00	0,04	-0,31	-0,01	0,03	0,00	316	0,14	-0,08	0,39	-0,02	0,04	0,00
279	60	0,13	-0,12	0,50	0,03	0,06	0,00	321	0,01	0,01	-0,39	-0,02	0,01	0,00
	324	-0,03	0,00	-0,18	0,00	0,03	0,00	325	-0,10	0,10	0,08	0,03	0,03	0,00
280	321	-0,11	0,37	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	63	0,03	0,04	-0,40	-0,05	0,05	0,00
	325	-0,03	-0,03	-0,23	0,01	-0,02	0,00	314	-0,14	0,11	0,27	0,04	0,05	0,00
281	272	0,18	-0,20	0,08	0,00	0,00	0,00	275	0,00	-0,04	-0,11	-0,01	0,00	0,01
	206	-0,08	-0,07	-0,08	0,01	0,00	0,00	207	-0,11	0,31	0,12	0,01	0,00	-0,01
282	275	0,10	-0,33	0,06	0,00	0,00	0,01	39	0,10	-0,13	-0,09	-0,01	0,00	0,02
	207	-0,16	0,03	-0,08	0,01	0,00	-0,01	68	-0,04	0,42	0,11	0,02	0,00	-0,02
283	318	-0,07	-0,44	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	320	0,20	-0,28	0,00	-0,01	0,01	0,03
	220	-0,22	0,26	0,00	0,02	-0,01	0,04	221	0,08	0,46	0,05	0,02	-0,01	0,04
284	320	-0,09	-0,41	-0,10	-0,01	0,01	-0,03	60	0,16	-0,30	0,05	-0,01	0,01	0,03
	221	-0,18	0,32	0,05	0,02	-0,01	0,04	222	0,12	0,38	0,01	0,02	0,01	-0,04
285	60	-0,06	-0,34	-0,15	-0,01	0,01	-0,03	324	0,06	-0,27	0,08	0,00	0,01	0,02
	222	-0,11	0,33	0,09	0,02	0,00	0,03	223	0,11	0,27	-0,03	0,02	0,01	-0,03

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	324	0,02	-0,23	-0,16	0,00	0,01	-0,02	322	-0,05	-0,17	0,09	0,00	0,01	0,01
	223	-0,04	0,26	0,11	0,02	0,00	0,02	224	0,06	0,14	-0,04	0,01	0,00	-0,01
287	322	0,10	-0,06	-0,14	0,00	0,01	0,00	40	-0,10	0,04	0,06	0,01	0,01	0,00
	224	0,00	0,06	0,09	0,01	0,00	0,00	44	0,01	-0,05	-0,01	0,02	0,00	0,01
288	289	0,09	-0,09	0,13	0,00	-0,01	0,00	286	-0,10	-0,20	-0,18	0,00	-0,01	0,01
	251	-0,01	0,10	-0,07	0,01	0,00	0,00	252	0,02	0,19	0,13	0,02	0,00	-0,01
289	286	0,01	-0,24	0,12	0,00	-0,01	-0,01	283	-0,04	-0,33	-0,16	-0,01	-0,01	0,02
	252	-0,04	0,27	-0,07	0,01	0,00	0,02	253	0,06	0,30	0,11	0,02	0,00	-0,02
290	283	-0,05	-0,29	0,08	-0,01	-0,01	-0,02	280	-0,02	-0,41	-0,11	-0,01	-0,01	0,02
	253	-0,03	0,38	-0,03	0,02	-0,01	0,03	254	0,10	0,31	0,06	0,02	0,01	-0,03
291	280	-0,07	-0,28	0,02	-0,02	-0,01	-0,02	277	-0,05	-0,43	-0,04	-0,02	0,00	0,02
	254	0,02	0,45	0,01	0,02	-0,01	0,03	255	0,10	0,26	0,01	0,02	0,01	-0,03
292	277	-0,03	-0,25	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	53	-0,13	-0,40	0,02	-0,02	0,00	0,01
	255	0,11	0,46	0,05	0,02	-0,01	0,02	72	0,06	0,18	-0,04	0,02	0,01	-0,02
293	264	0,21	-0,12	-0,07	-0,02	0,00	0,00	262	-0,32	-0,19	0,06	-0,01	0,01	-0,02
	260	0,28	0,29	0,07	0,02	0,00	-0,01	261	-0,17	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,02
294	262	0,34	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	0,02	28	-0,40	-0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,03
	261	0,33	0,16	0,06	0,02	0,00	-0,02	30	-0,28	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,03
295	151	0,00	0,00	0,86	-0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	-0,90	0,01	-0,09	0,00
	149	0,00	0,00	-0,55	0,01	-0,03	0,00	196	0,00	0,00	0,59	0,00	-0,02	0,00
296	80	0,00	0,00	0,87	-0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,92	0,02	-0,13	0,00
	151	0,00	0,00	-0,35	0,04	-0,03	0,00	197	0,00	0,00	0,39	-0,01	-0,08	0,00
297	327	-0,05	-0,19	0,00	-0,01	-0,01	0,00	202	0,06	-0,13	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	326	-0,07	0,09	0,08	0,02	-0,01	0,00	198	0,06	-0,12	-0,07	0,01	-0,02	0,00
298	76	-0,02	-0,08	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	67	0,05	0,14	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	327	-0,06	0,06	0,09	0,01	-0,01	0,00	202	0,03	-0,12	-0,08	0,00	-0,01	0,00
299	255	0,00	0,00	0,44	-0,01	0,06	0,00	329	0,00	0,00	0,45	-0,01	0,02	0,00
	236	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,12	0,00	328	0,00	0,00	0,91	0,02	0,00	0,00
300	15	0,00	0,00	0,46	-0,02	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	-0,55	0,04	0,02	0,00
	235	0,00	0,00	-0,61	0,02	0,05	0,00	329	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
301	322	0,00	0,00	0,37	0,00	0,03	0,00	333	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,03	0,00
	330	0,00	0,00	-0,40	0,08	-0,05	0,00	331	0,00	0,00	0,82	0,09	0,06	0,00
302	16	0,00	0,00	0,19	0,13	0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,96	0,16	-0,02	0,00
	332	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,02	0,00	333	0,00	0,00	0,90	0,00	0,01	0,00
303	329	0,00	0,00	0,58	-0,01	-0,01	0,00	332	0,00	0,00	-0,82	-0,01	0,03	0,00
	328	0,00	0,00	-0,73	0,04	-0,01	0,00	330	0,00	0,00	0,97	0,07	0,05	0,00
304	85	0,00	0,00	0,43	0,07	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,95	0,12	-0,01	0,00
	329	0,00	0,00	-0,43	0,02	-0,01	0,00	332	0,00	0,00	0,96	0,00	0,02	0,00
305	333	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	166	0,00	0,00	-0,55	-0,01	0,02	0,00
	331	0,00	0,00	-0,03	0,10	-0,07	0,00	164	0,00	0,00	0,54	0,11	0,07	0,00
306	87	0,00	0,00	-0,12	0,18	0,03	0,00	17	0,00	0,00	-0,86	0,20	-0,05	0,00
	333	0,00	0,00	0,22	0,01	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,76	0,00	0,01	0,00
307	335	-0,17	0,09	0,03	-0,01	0,00	0,00	244	-0,02	0,10	-0,09	0,00	-0,02	0,00
	334	0,04	0,06	0,05	0,02	0,00	0,00	237	0,16	-0,26	0,01	-0,01	-0,01	0,01
308	334	-0,16	0,08	0,01	-0,01	0,00	0,00	244	-0,04	0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00
	335	0,07	0,08	0,08	0,01	0,00	0,00	244	0,13	-0,22	-0,03	0,01	-0,02	0,01
309	230	-0,07	-0,38	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	337	-0,14	-0,50	-0,06	-0,03	0,01	0,03
	228	0,15	0,56	0,04	0,05	-0,01	0,03	336	0,07	0,33	0,04	0,04	0,01	-0,03
310	89	-0,18	0,26	0,06	-0,02	-0,01	-0,01	69	-0,16	-0,49	0,01	-0,02	0,00	0,02
	230	0,17	0,54	0,08	0,03	-0,01	0,03	337	0,17	0,20	-0,02	0,03	0,01	-0,02
311	337	-0,17	-0,20	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	335	-0,10	-0,31	-0,05	-0,02	0,00	0,02
	336	0,10	0,42	0,03	0,03	-0,01	0,02	334	0,17	0,10	0,02	0,02	0,00	-0,02
312	68	-0,23	-0,13	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	88	-0,14	-0,31	0,03	-0,02	0,00	0,02
	337	0,14	0,40	0,08	0,02	-0,01	0,02	335	0,21	0,04	-0,07	0,02	0,00	-0,02
313	195	0,06	-0,46	-0,12	-0,01	-0,01	-0,02	339	0,03	-0,36	0,00	-0,01	0,01	0,02
	194	-0,05	0,37	0,03	0,03	-0,01	0,03	338	-0,05	0,45	0,01	0,04	0,01	-0,02
314	74	0,03	-0,32	-0,08	0,00	0,00	-0,02	66	-0,04	-0,33	0,03	0,00	0,01	0,02
	195	0,00	0,33	0,04	0,01	-0,01	0,02	339	0,00	0,32	0,01	0,01	0,01	-0,02
315	339	-0,02	-0,49	-0,11	-0,02	-0,01	-0,04	327	0,02	-0,37	-0,04	-0,01	0,01	0,03
	338	0,04	0,49	0,11	0,05	-0,01	0,04	326	0,05	0,37	0,01	0,04	0,00	-0,04
316	66	-0,06	-0,37	-0,08	-0,01	-0,01	-0,03	76	-0,01	-0,33	0,01	-0,01	0,00	0,03
	339	-0,02	0,42	0,11	0,02	-0,01	0,03	327	0,09	0,28	-0,04	0,02	0,00	-0,03
317	342	0,02	-0,39	0,07	0,04	-0,01	-0,02	343	0,39	0,32	-0,10	0,01	-0,01	0,01
	340	-0,28	-0,27	0,20	0,04	-0,04	0,00	341	-0,34	0,34	-0,02	-0,01	0,00	0,02
318	344	0,26	-0,38	-0,12	0,04	-0,01	-0,02	345	0,39	0,35	-0,13	0,03	-0,02	0,01
	342	-0,29	-0,27	0,28	0,05	-0,05	-0,01	343	-0,36	0,30	-0,04	-0,01	0,00	0,01
319	1	0,29	-0,53	0,12	0,03	0,03	-0,05	5	0,23	0,49	-0,13	0,05	-0,01	-0,01
	344	-0,26	-0,36	0,71	0,09	-0,07	-0,03	345	-0,45	0,16	-0,08	-0,02	0,00	0,00
320	343	0,25	-0,35	0,10	0,00	0,01	-0,01	347	0,33	0,33	-0,08	0,01	-0,03	0,00
	341	-0,34	-0,29	-0,04	-0,01	0,01	0,01	346	-0,24

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	376	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,05	0,00	377	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,05	0,00
	370	0,00	-0,02	0,06	-0,05	0,00		371	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,05	0,00
344	377	0,00	0,00	-0,13	-0,06	-0,05	0,00	378	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,03	0,00
	371	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,05	0,00	372	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,00
345	378	0,00	0,00	0,28	-0,03	-0,03	0,00	379	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,05	0,00
	372	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,03	0,00	373	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,05	0,00
346	380	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	381	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02	0,00
	374	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,06	0,00	375	0,00	0,00	0,34	0,03	0,02	0,00
347	381	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,03	0,00	382	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,04	0,00
	375	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,03	0,00	376	0,00	0,00	0,19	0,06	0,05	0,00
348	382	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,04	0,00	383	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,04	0,00
	376	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,05	0,00	377	0,00	0,00	0,05	0,07	0,05	0,00
349	383	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,04	0,00	384	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,03	0,00
	377	0,00	0,00	0,18	0,06	-0,05	0,00	378	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,03	0,00
350	384	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,02	0,00	385	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,04	0,00
	378	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,03	0,00	379	0,00	0,00	-0,30	0,01	-0,05	0,00
351	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	94	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,00
	380	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,05	0,00	381	0,00	0,00	0,45	0,02	0,02	0,00
352	94	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,03	0,00
	381	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,02	0,00	382	0,00	0,00	0,37	0,05	0,04	0,00
353	93	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,00
	382	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,04	0,00	383	0,00	0,00	0,18	0,05	0,04	0,00
354	96	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,35	0,05	-0,04	0,00	384	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,02	0,00
355	95	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	97	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00
	384	0,00	0,00	0,41	0,02	-0,02	0,00	385	0,00	0,00	-0,34	0,01	-0,05	0,00
356	386	-0,24	0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,02	387	-0,17	0,66	-0,01	0,00	0,00	0,02
	380	-0,24	-0,61	0,06	0,02	0,00	0,02	374	0,19	0,06	0,02	0,02	0,00	-0,02
357	387	-0,30	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	388	-0,18	-0,70	-0,03	0,00	0,00	0,02
	374	0,26	0,69	0,04	0,02	0,00	0,02	368	0,22	0,04	0,02	0,02	0,00	-0,02
358	388	-0,32	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	389	-0,15	-0,90	-0,03	0,00	0,00	0,02
	368	0,23	0,63	0,02	0,02	0,00	0,02	362	0,24	-0,06	0,02	0,01	0,00	-0,02
359	389	-0,29	0,11	0,01	0,00	0,00	-0,01	390	-0,03	-0,25	-0,03	0,00	-0,01	0,02
	362	0,12	0,34	0,02	0,01	0,00	0,00	104	0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,01
360	390	-0,30	0,17	0,03	-0,01	0,01	-0,01	391	-0,10	-0,45	0,01	0,00	0,00	0,02
	340	-0,10	0,38	-0,09	-0,01	0,01	0,01	386	0,30	-0,10	0,06	0,00	0,00	-0,02
361	391	-0,34	0,09	-0,03	0,00	0,00	-0,02	392	-0,11	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,03
	386	0,53	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02	387	0,34	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,03
362	392	-0,36	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,03	393	-0,13	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,03
	387	0,13	0,64	0,02	0,00	0,00	-0,03	388	0,36	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,03
363	393	-0,32	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	394	-0,13	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,03
	388	0,14	0,62	0,03	0,00	0,00	-0,03	389	0,31	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,03
364	394	-0,21	-0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,03	395	-0,06	-0,41	-0,02	0,01	0,00	0,02
	389	0,12	0,45	0,04	0,00	0,00	0,01	390	0,14	0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
365	394	-0,39	0,24	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	393	-0,04	-0,42	-0,02	0,00	0,00	0,02
	342	0,08	0,37	-0,09	-0,01	0,01	0,02	391	0,35	-0,19	0,03	-0,01	0,00	-0,02
366	396	-0,35	0,12	-0,02	0,01	0,00	-0,02	397	-0,07	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,02
	391	0,08	0,47	-0,01	0,00	0,00	0,02	392	0,34	-0,10	0,02	0,00	0,00	-0,02
367	397	-0,27	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02	398	-0,15	-0,56	0,00	0,00	0,00	0,02
	392	0,12	0,55	0,00	0,00	0,00	0,02	393	0,30	-0,03	0,01	0,00	0,00	-0,02
368	398	-0,19	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	399	-0,19	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,02
	393	0,16	0,59	0,01	0,00	0,00	0,02	394	0,23	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,02
369	399	-0,13	-0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,03	400	-0,05	-0,48	-0,02	0,00	0,00	0,02
	394	0,11	0,51	0,01	0,00	0,00	0,02	395	0,08	0,22	0,01	0,01	0,00	-0,01
370	1	-0,66	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,05	401	0,38	-0,26	0,02	0,00	0,00	0,04
	344	0,21	0,37	-0,04	-0,01	0,01	0,03	396	0,48	-0,12	0,01	0,00	0,00	-0,03
371	401	-0,29	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,03	402	0,11	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,02
	396	-0,09	0,34	-0,02	0,00	0,00	0,03	397	0,27	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02
372	402	-0,06	-0,14	0,01	0,00	0,00	-0,02	403	-0,11	-0,30	-0,01	0,00	0,00	0,01
	397	0,07	0,37	-0,02	0,00	0,00	0,02	398	0,09	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01
373	403	0,16	-0,17	0,01	0,00	0,00	-0,01	404	-0,36	-0,41	-0,02	0,00	0,00	0,01
	398	0,25	0,46	-0,01	0,00	0,00	0,01	399	-0,05	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
374	404	0,39	0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	98	0,68	-0,72	-0,07	0,01	0,00	-0,01
	399	0,37	0,66	-0,01	0,00	0,00	0,00	400	-0,08	0,31	0,07	0,01	0,00	0,00
375	405	0,06	-0,44	-0,06	0,00	0,00	-0,02	406	0,06	-0,35	-0,01	-0,01	0,01	0,03
	358	-0,01	0,29	0,05	0,02	0,00	0,02	359	-0,12	0,50	0,02	0,02	0,01	-0,03
376	406	0,08	0,53	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	407	0,05	-0,37	-0,04	0,02	0,00	0,03
	359	0,01	0,38	0,03	0,02	0,00	0,03	360	-0,14	0,52	0,04	0,02	0,00	-0,02
377	407	0,08	-0,51	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	408	0,04	-0,29	-0,07	0,00	0,00	0,02
	360	0,01	0,37	0,02	0,02	-0,01	0,03	361	-0,12	0,43	0,06	0,02	0,00	-0,02
378	408	0,09	0,40	0,03	0,00	0,00	-0,02	409	0,06	-0,05	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	361	-0,07	0,23	0,02	0,02	-0,01	0,03	105	-0,08	0,23	0,01	0,01	0,00	-0,01
379	395	-0,02	-0,28	0,00	0,00	0,01	-0,02	410	0,03	-0,31	0,01	0,00	0,00	0,02
	390	-0,03	0,26	-0,05	-0,01	0,01	0,02	105	0,01	0,33	0,04	0,00	0,00	-0,02
380	410	0,05	-0,44	-0,01	0,00	0,00	-0,03	411	0,10	-0,30	-0,01	0,00	0,00	0,03
	405	-0,12	0,27	0,00	0,00	0,00	-0,03	406	-0,02	0,48	-0,03	0,01	0,01	-0,03
381	411	0,05	-0,49	-0,01	0,00	0,00	-0,03	412	0,09	-0,30	-0,02	0,00	0,00	0,03
	406	-0,12	0,32	0,01	0,01	-0,01	-0,03	407	0,03	0,47	-0,02	0,01	0,01	-0,03
382	412	0,04	-0,44	-0,01	0,00	0,00	-0,03	413	0,07	-0,26	-0,02	0,00	0,00	0,02
	407	-0,10	0,31	0,03	0,01	-0,01	0,03	408	-0,01	0,39	0,01	0,00	0,00	-0,02
383	413	0,08	-0,40	0,02	0,02	0,00	-0,02	414	0,09	-0,14	-0,02	-0,01	-0,01	0,01
	408	-0,12	0,20	0,04	0,00	0,00	0,03	409	-0,05	0,34	0,08	-0,01	-0,01	-0,02
384	400	0,00	-0,38	0,03	0,00	0,00	-0,03	415	0,00	-0,38	-0,02	0,00	0,00	0,03
	395	0,00	0,38	-0,02	0,00	0,00	0,03	410	0,00	0,37	0,01	0,00	0,00	-0,02
385	415	0,11	-0,45	-0,01	0,00	0,00	-0,02	416	0,03	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,02
	410	-0,08	0,29	-0,01	0,00	0,00	0,03	411	-0,06	0,44	0,02	0,00	0,00	-0,02
386	416	0,10	-0,42	-0,01	0,00	0,00	-0,02	417	0,04	-0,25	-0,01	0,00	0,00	0,02
	411	-0,09	0,26	0,01	0,00	0,00	0,02	412	-0,05	0,41	0,01	0,00	0,00	-0,02
387	417	0,08	-0,39	0,00	0,00	0,00	-0,02	418	0,05	-0,22	-0,01	0,00	0,00	0,02
	412	-0,09	0,23	0,02	0,00	0,00	0,02	413	-0,04	0,38	-0,01	0,00	0,00	-0,02
388	418	0,09	-0,38	-0,02	0,00	0,00	-0,02	419	0,07	-0,20	0,05	0,00	0,00	0,02
	413	-0,10	0,18	0,01	0,00	0,00	0,02	414	-0,06	0,40	-0,04	0,01	0,00	-0,02
389	98	0,24	-0,57	-0,15	0,02	0,02	-0,02	420	-0,16	-0,36	0,03	0,02	0,00	0,01
	400	0,05	0,46	0,10	0,01	0,00	0,02	415	-0,14	0,46	0,01	0,00	0,00	-0,02
390	420	0,17	-0,38	-0,02	0,01	0,00	-0,01	421	-0,08	-0,27	0,00	0,01	0,00	0,01
	415	0,04	0,27	0,02	0,00	0,00	0,01	416	-0,12	0,37	0,01	0,00	0,00	-0,01
391	421	0,10	-0,33	0,00	0,01	0,00	-0,01	422	-0,02	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,01
	416	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,02	417	-0,07	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,02
392	422	0,05	-0,31	0,00	0,01	0,00	-0,01	423	0,04	-0,23	-0,02	0,01	0,00	0,02
	417	-0,05	0,21	0,01	0,00	0,00	0,02	418	-0,04	0,31	0,02	0,00	0,00	-0,02
393	423	-0,01	-0,34	0,03	0,01	0,00	-0,02	99	0,15	-0,23	-0,11	0,02	-0,02	0,03
	418	-0,11	0,17	0,01	0,00	0,00	0,02	419	-0,04	0,40	0,06	0,01	0,00	-0,03
394	424	0,05	-0,28	0,02	0,00	0,00	-0,02	426	-0,10	0,30	0,00	0,00	0,00	0,01
	420	0,11	0,32	-0,02	-0,01	0,00	0,01	421	-0,06	0,26	0,01	-0,01	0,00	-0,01
395	426	0,03	-0,24	0,00	0,00	0,00	-0,01	427	-0,05	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,01
	421	0,05	0,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	422	-0,03	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,02
396	427	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	-0,01	428	-0,01	-0,25	0,02	0,00	0,00	0,02
	422	0,00	0,23	0,00	-0,01	0,00	0,01	423	0,01	0,24	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
397	428	-0,06	-0,19	0,02	0,00	0,00	-0,01	429	-0,01	-0,26	0,12	-0,01	0,00	0,02
	423	-0,04	0,25	0,01	0,00	0,00	0,01	424	0,11	0,20	-0,15	0,02	-0,01	-0,02
398	430	0,01	-0,32	-0,01	0,00	0,00	-0,02	431	-0,02	-0,31	-0,01	0,00	0,00	0,02
	424	0,02	0,34	0,04	0,01	0,00	0,02	425	0,00	0,30	-0,01	0,00	0,00	-0,02
399	431	-0,03	-0,23	0,02	0,00	0,00	-0,02	432	-0,07	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,02
	425	0,10	0,32	-0,03	0,00	0,00	0,02	426	0,00	0,21	0,01	0,00	0,00	-0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
400	432	-0,03	-0,19	0,01	0,00	0,00	-0,01	433	-0,05	-0,25	0,01	0,00	0,00	0,01
	428	0,07	0,26	-0,01	0,00	0,00	0,01	427	0,01	0,18	-0,01	0,00	0,00	-0,01
401	433	-0,04	-0,17	0,01	0,00	0,00	-0,01	434	-0,04	-0,23	0,02	0,00	0,00	0,01
	427	0,04	0,23	0,00	0,00	0,00	0,01	428	0,03	0,17	-0,02	0,00	0,00	-0,01
402	434	-0,05	-0,15	-0,01	0,00	0,00	-0,01	435	-0,02	-0,22	-0,01	0,00	0,00	0,01
	428	0,04	0,21	-0,02	0,00	0,00	0,01	429	0,03	0,16	0,04	0,01	0,01	-0,01
403	101	0,01	-0,22	-0,04	0,00	0,00	-0,01	436	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,01
	430	-0,02	0,20	0,02	0,01	0,00	0,02	431	0,00	0,22	0,01	0,00	0,00	-0,02
404	436	-0,05	-0,18	0,01	0,00	0,00	-0,02	437	-0,04	-0,25	0,01	0,00	0,00	0,01
	431	0,05	0,26	-0,01	0,00	0,00	0,01	432	0,04	0,17	0,00	0,00	0,00	-0,01
405	437	-0,06	-0,16	0,01	0,00	0,00	-0,01	438	-0,04	-0,23	0,01	0,00	0,00	0,01
	432	0,06	0,24	-0,01	0,00	0,00	0,01	433	0,04	0,15	0,00	0,00	0,00	-0,01
406	438	-0,05	-0,14	0,01	0,00	0,00	-0,01	439	-0,03	-0,20	0,01	0,00	0,00	0,01
	433	0,05	0,21	-0,01	0,00	0,00	0,01	434	0,04	0,13	-0,01	0,00	0,00	-0,01
407	439	-0,05	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,01	103	-0,04	-0,16	-0,04	0,00	0,00	0,01
	434	0,04	0,18	0,01	0,00	0,00	0,01	435	0,04	0,09	0,03	0,01	0,00	-0,01
408	106	-0,07	-0,09	0,03	-0,01	0,00	-0,01	107	-0,01	-0,20	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	436	-0,01	0,19	-0,02	0,00	0,00	0,01	437	0,07	0,11	-0,01	0,00	0,00	-0,01
409	107	-0,07	-0,10	0,02	-0,01	0,00	-0,01	108	-0,02	-0,20	0,00	-0,01	0,00	0,01
	437	0,02	0,21	-0,01	0,00	0,00	0,01	438	0,06	0,09	-0,01	0,00	0,00	-0,01
410	108	-0,04	-0,10	0,01	-0,01	0,00	-0,01	109	-0,03	-0,16	0,01	-0,01	0,00	0,01
	438	0,03	0,19	-0,01	0,00	0,00	0,01	439	0,04	0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,01
411	109	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	-0,01	102	-0,06	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
	439	0,04	0,15	0,00	0,00	0,00	0,01	103	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
412	440	0,18	-0,66	-0,03	0,00	0,00	-0,03	441	0,41	0,15	0,00	0,00	0,00	0,02
	367	-0,32	-0,16	0,01	0,01	0,00	0,02	373	-0,26	0,68	0,02	0,01	0,00	-0,02
413	441	0,19	-0,73	0,03	0,00	0,00	-0,02	442	0,36	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,02
	373	-0,28	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,02	379	-0,27	0,70	0,03	0,02	0,00	-0,02
414	442	-0,16	-0,62	-0,01	0,00	0,00	-0,02	443	0,28	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,02
	379	-0,22	0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	385	-0,21	0,57	0,04	0,01	0,00	-0,02
415	443	0,38	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	355	0,17	0,10	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	385	-0,15	0,00	0,03	0,01	0,00	0,02	97	-0,12	0,28	0,00	0,00	0,00	-0,01
416	414	0,10	-0,46	-0,05	0,01	0,01	-0,02	444	0,27	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,03
	409	-0,19	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	440	-0,18	0,48	0,03	0,00	0,00	-0,01
417	444	0,04	-0,61	0,00	0,00	0,00	-0,03	445	0,41	0,13	-0,01	0,00	0,00	0,03
	440	-0,38	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,02	441	-0,16	0,64	-0,02	0,00	0,00	-0,02
418	445	0,11	-0,64	-0,01	0,00	0,00	-0,03	446	0,44	0,16	-0,01	0,00	0,00	0,03
	441	-0,44	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,03	442	-0,12	0,62	0,01	0,00	0,00	-0,03
419	446	0,07	-0,52	0,00	0,00	0,00	-0,02	447	0,41	0,21	-0,02	0,00	0,00	0,02
	442	-0,40	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,02	443	-0,07	0,46	0,00	0,00	0,00	-0,02
420	447	0,05	-0,29	0,01	0,00	0,00	-0,01	356	0,30	0,27	0,02	-0,01	-0,01	0,01
	443	-0,31	-0,20	0,05	0,00	0,00	0,02	355	-0,04	0,22	-0,02	0,00	0,01	-0,01
421	419	0,07	-0,47	-0,05	0,01	0,01	-0,02	448	0,18	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,03
	414	-0,12	0,12	0,02	0,01	0,00	0,01	444	-0,13	0,50	0,02	0,00	0,00	-0,02
422	448	0,01	-0,56	0,02	0,00	0,00	-0,02	449	0,26	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
	444	-0,28	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	445	-0,13	0,55	0,01	0,00	0,00	-0,02
423	449	0,06	-0,50	0,00	0,00	0,00	-0,02	450	0,38	0,11	0,00	0,00	0,00	0,03
	445	-0,38	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,02	446	-0,05	0,50	0,00	0,00	0,00	-0,03
424	450	0,05	-0,41	0,00	0,00	0,00	-0,02	451	0,50	0,24	0,00	0,00	0,00	0,03
	446	-0,46	-0,22	0,02	0,00	0,00	0,02	447	0,01	0,39	-0,01	0,00	0,00	-0,03
425	451	-0,06	-0,26	0,02	0,00	0,00	-0,01	357	0,52	0,47	-0,05	-0,01	-0,01	0,01
	447	-0,46	-0,39	0,02	0,00	0,00	0,02	356	0,00	0,18	-0,09	-0,01	-0,01	-0,02
426	99	0,58	-0,58	0,00	-0,01	0,01	0,02	452	-0,30	-0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00
	419	0,04	0,18	0,02	0,01	0,00	-0,01	448	-0,32	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
427	452	0,27	-0,31	0,02	0,00	0,00	0,00	453	-0,09	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,01
	448	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01	449	-0,17	0,36	0,00	0,00	0,00	-0,01
428	453	0,01	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	454	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,02
	449	-0,15	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	450	0,04	0,27	0,00	0,00	0,00	-0,02
429	454	-0,23	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,02	455	0,36	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,04
	450	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,02	451	0,24	0,21	-0,01	0,00	0,00	-0,03
430	455	-0,61	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	9	0,83	0,10	-0,13	-0,02	0,01	0,08
	451	-0,68	-0,27	-0,01	0,00	0,00	0,02	357	0,46	0,21	-0,09	-0,02	0,00	-0,06
431	456	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	457	-0,24	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
	452	0,28	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	453	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
432	457	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	458	-0,16	-0,19	-0,01	0,00	0,00	0,00
	453	0,14	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	454	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
433	458	-0,11	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	459	-0,15	-0,15	-0,04	0,00	0,00	0,00
	454	0,07	0,17	-0,01	0,00	0,00	0,00	455	0,18	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
434	459	-0,10	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,26	0,12	-0,02	0,00	0,00	-0,02
	455	0,06	0,10	-0,02	0,01	0,00	0,00	9	0,30	-0,48

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
457	475	0,15	-0,40	0,01	0,00	0,00	-0,01	430	0,06	-0,19	-0,01	0,00	0,00	0,01
	471	-0,10	0,20	-0,01	0,00	0,00	0,02	424	-0,11	0,40	0,01	0,00	0,00	-0,02
458	30	-0,24	-0,10	0,00	0,00	-0,01	0,01	476	0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
	186	-0,02	-0,14	0,03	0,01	0,00	-0,01	472	-0,22	0,14	-0,01	0,00	0,00	0,01
459	476	0,24	-0,21	0,02	-0,01	0,00	0,00	477	0,09	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	472	-0,10	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	473	-0,23	0,26	-0,01	0,00	0,00	0,00
460	477	0,23	-0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	478	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	473	-0,14	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	474	-0,23	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,01
461	478	0,18	-0,33	0,01	0,00	0,00	-0,01	479	0,15	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
	474	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	475	-0,17	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,01
462	479	-0,11	-0,26	0,02	0,00	0,00	-0,01	101	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,01
	475	-0,11	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,01	430	-0,08	0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,01
463	128	0,32	-0,21	-0,03	0,00	0,00	0,01	122	-0,11	0,05	0,03	0,00	0,00	0,01
	476	0,07	-0,12	0,02	0,00	0,00	-0,02	477	-0,28	0,27	-0,01	0,00	0,00	0,01
464	122	0,27	-0,28	-0,04	0,00	0,00	0,01	116	-0,02	0,05	0,04	0,00	0,01	0,00
	477	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	478	-0,22	0,34	-0,01	0,00	0,00	0,00
465	116	0,17	-0,26	-0,04	0,00	0,00	0,01	110	0,07	0,06	0,04	0,00	0,01	0,01
	478	-0,11	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	479	-0,13	0,30	0,00	0,00	0,00	-0,01
466	110	0,05	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	100	0,10	0,10	0,04	0,00	0,00	0,01
	479	-0,14	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	101	-0,01	0,13	-0,01	0,00	0,00	-0,01
467	265	-0,04	-0,09	0,20	0,02	0,01	-0,01	481	-0,03	-0,14	-0,41	0,03	0,00	0,01
	263	0,05	0,16	-0,23	0,01	-0,01	0,01	480	0,02	0,08	0,44	0,01	0,00	0,00
468	133	0,00	-0,08	0,16	0,03	0,01	-0,01	54	-0,13	-0,25	-0,37	0,07	-0,03	0,01
	265	0,10	0,19	-0,12	-0,01	-0,01	0,01	481	0,03	0,14	-0,33	-0,03	0,00	-0,01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,67	1,02	135	0,00	0,00	0,00	0,07	1,16	1,20
	1	0,00	0,00	0,00	-0,22	1,02	0,83	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	1,51	1,02
2	135	0,00	0,00	0,00	-0,16	1,31	1,23	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,67	1,18
	5	0,00	0,00	0,00	0,04	2,15	1,07	3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,51	1,02
3	138	0,00	0,00	0,00	0,19	1,95	0,84	140	0,00	0,00	0,00	0,24	2,71	0,62
	3	0,00	0,00	0,00	0,62	3,17	0,50	8	0,00	0,00	0,00	0,67	3,93	0,28
4	140	0,00	0,00	0,00	0,70	3,28	0,55	142	0,00	0,00	0,00	1,05	3,53	0,47
	8	0,00	0,00	0,00	1,20	4,86	0,23	6	0,00	0,00	0,00	1,55	5,11	0,15
5	142	0,00	0,00	0,00	0,39	1,39	0,32	144	0,00	0,00	0,00	0,36	1,36	-0,13
	6	0,00	0,00	0,00	2,83	7,72	0,13	9	0,00	0,00	0,00	1,56	2,94	-0,31
6	144	0,00	0,00	0,00	0,60	3,37	-0,21	146	0,00	0,00	0,00	0,22	2,47	-0,24
	9	0,00	0,00	0,00	0,91	4,72	0,25	73	0,00	0,00	0,00	0,53	3,82	0,22
7	148	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,26	-1,04	149	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,71	-1,10
	11	0,00	0,00	0,00	0,15	2,04	-0,82	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,48	-0,88
8	152	0,00	0,00	0,00	3,23	0,56	0,31	153	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,71	0,70
	2	0,00	0,00	0,00	2,75	0,79	0,89	63	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,73	1,27
9	154	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,97	0,68	158	0,00	0,00	0,00	-2,21	-2,71	0,44
	4	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,41	1,13	64	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,05	0,89
10	159	0,00	0,00	0,00	-2,54	-3,09	0,24	162	0,00	0,00	0,00	-2,57	-3,09	-0,09
	7	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,33	0,23	10	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,33	-0,10
11	162	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,09	0,03	168	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,71	-0,45
	10	0,00	0,00	0,00	-1,79	-2,29	-0,23	79	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,02	-0,70
12	172	0,00	0,00	0,00	-2,25	-1,88	0,84	173	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,60	0,87
	62	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,09	0,72	19	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,81	0,75
13	165	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,19	0,57	172	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,03	0,71
	20	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,57	0,48	62	0,00	0,00	0,00	-2,24	-2,40	0,62
14	169	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,96	-0,61	176	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,75	-0,74
	12	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,56	-1,13	80	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,76	-1,26
15	173	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,32	0,84	180	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,98	0,83
	19	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,37	0,73	61	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,03	0,72
16	180	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,68	1,00	182	0,00	0,00	0,00	2,87	0,34	0,68
	61	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,91	0,58	23	0,00	0,00	0,00	3,46	0,64	0,26
17	184	0,08	-0,12	-0,44	-0,29	-2,25	-0,24	185	0,07	-0,14	-0,70	0,21	0,82	-0,11
	1	0,04	-0,13	0,16	0,55	2,76	0,14	5	0,04	-0,15	-0,10	-0,37	-1,85	0,27
18	28	0,15	0,45	0,01	-0,11	-0,05	-0,08	29	0,05	-0,31	0,02	-0,11	-0,03	-0,11
	30	0,07	0,37	0,04	-0,07	0,02	-0,05	26	-0,13	-0,64	-0,27	0,02	-0,03	-0,08
19	29	-0,87	-0,55	-0,23	-0,10	-0,14	-0,07	31	-0,84	-0,36	-0,08	-0,12	-0,11	-0,08
	26	0,31	-0,20	-0,59	-0,05	-0,09	-0,08	27	0,32	-0,19	-0,31	-0,07	-0,06	-0,09
20	31	-1,21	-0,44	0,21	-0,01	-0,04	0,03	33	-1,15	0,17	0,33	0,03	-0,05	-0,04
	27	0,56	-0,12	0,03	-0,04	-0,05	-0,07	32	0,58	0,00	0,36	0,00	-0,03	-0,05
21	188	-0,06	-1,52	-0,33	0,08	-0,99	-0,10	189	0,05	-0,95	-0,05	-0,09	-0,97	-0,04
	8	-0,38	-1,58	-0,38	-0,59	-2,96	-0,29	6	-0,27	-1,01	-0,10	-0,57	-2,84	-0,23
22	33	-0,32	-0,05	-0,01	-0,19	-0,75	-0,05	35	-0,39	-0,05	0,01	-0,04	-0,32	-0,17
	32	0,11	-0,14	0,24	0,01	-0,01	-0,05	34	0,01	-0,65	0,17	-0,02	-0,15	-0,07
23	189	-0,17	-0,93	-0,29	-0,21	-0,99	-0,11	192	-0,13	-0,71	0,02	0,97	-0,40	0,35
	6	0,26	-0,06	-0,57	-2,84	-3,33	0,03	7	0,21	-0,72	0,26	-0,53	-2,92	0,17
24	192	-0,15	-0,77	0,22	0,35	-0,52	0,04	194	-0,21	-1,07	0,21	-0,71	-1,19	0,03
	9	-0,17	-0,77	0,42	-0,53	-2,63	0,72	73	-0,23	-1,07	0,41	-0,79	-3,93	0,71
25	146	0,00	0,00	0,00	0,05	2,03	-0,55	148	0,00	0,00	0,00	-0,09	1,63	-0,71
	73	0,00	0,00	0,00	0,50	2,98	-0,35	11	0,00	0,00	0,00	0,36	2,98	-0,51
26	198	0,26	0,71	0,16	0,47	-0,11	-0,03	199	0,09	-0,17	0,12	0,01	-0,57	0,24
	13	0,18	0,69	0,25	-0,05	-0,26	0,22	196	0,01	-0,18	0,20	-0,11	-0,53	0,49
27	201	-0,91	0,06	-0,39	-1,40	0,71	0,08	208	0,00	-1,03	0,16	-0,53	-1,76	0,05
	14	-0,21	-0,96	0,16	-0,42	-2,09	0,53	177	-0,23	-1,08	0,26	-0,55	-2,76	0,39
28	213	0,30	1,33	0,09	0,35	-0,22	-0,09	225	-0,44	-2,35	0,20	0,02	-0,31	0,17
	25	0,19	1,31	0,05	-0,11	-0,54	0,12	24	-0,55	-2,37	0,16	-0,25	-1,24	0,39
29	40	-0,31	0,06	-0,07	0,54	0,08	-0,09	43	-0,40	-0,36	-0,20	0,34	0,04	-0,34
	44	0,43	0,20	0,17	0,20	-0,48	-0,06	41	0,34	-0,21	0,04	0,09	-0,37	-0,30
30	43	-0,83	-0,28	-0,25	-0,03	-0,23	-0,39	45	-0,81	-0,18	-0,13	-0,04	-0,21	-0,41
	41	1,14	0,07	-0,11	0,03	-0,17	-0,38	42	1,18	0,25	0,19	0,02	-0,15	-0,40
31	91	-0,48	-0,24	-0,09	0,20	-0,14	0,38	47	-0,38	-0,23	0,06	-0,50	0,04	0,12
	88	0,05	-0,13	-0,31	-0,06	-0,37	0,31	70	0,15	0,34	-0,15	0,28	-0,71	0,06
32	227	-0,33	-1,32	-0,09	-0,51	-1,81	0,00	228	-0,25	-0,97	0,04	-0,51	-1,64	-0,16
	17	-0,30	-1,32	-0,09	-0,59	-2,94	-0,21	87	-0,23	-0,96	0,04	-0,50	-2,49	-0,37
33	231	-0,37	-2,05	-0,45	-0,25	-1,95	-0,13	227	-0,21	-1,24	-0,10	-0,55	-1,82	-0,15
	18	-0,52	-2,08	-0,25	-0,48	-2,39	0,01	17	-0,36	-1,27	0,11	-0,59	-2,94	-0,02
34	233	-0,13	-3,16	-0,49	-0,01	-2,20	-0,24	231	0,09	-2,06	-0,21	-0,25	-1,95	-0,12
	21	-0,68	-3,28	-0,50	-0,39	-1,97	-0,15	18	-0,46	-2,18	-0,22	-0,48	-2,39	-0,03
35	45	-0,38	-0,08	-0,04	0,00	-0,24	-0,34	52	-0,51	-0,72	0,24	-0,10	-0,40	-0,26
	42	0,67	0,19	0,21	-0,16	-0,21	-0,23	50	0,56	-0,38	0,56	-0,27	-0,37	-0,14
36	52	0,55	0,84	0,49	-0,07	-0,47	-0,13	48	0,44	-1,12	0,06	-0,15	-0,60	-0,12
	50	0,28	-0,82	0,32	-0,17	-0,45	-0,01	51	0,19	-1,26	0,00	-0,25	-0,58	-0,01
37	237	0,25	0,55	0,02	0,60	-0,53	-0,11	238	0,07	-0,35	-0,17	-0,07	-0,61	0,26
	15	0,15	0,53	0,16	-0,04	-0,21	0,13	235	-0,03	-0,37	-0,03	-0,19	-0,97	0,50
38	243	-0,10	-0,93	-0,30	-0,37	-1,24	-0,09	256	-0,02	-0,97	-0,29	-0,16	-0,83	-0,14
	2	-0,17	-0,95	-0,42	-0,36	-1,81	-0,57	136	-0,10	-0,59	-0,41	-0,19	-0,95	-0,61

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	262	-0,06	-0,23	-0,06	-0,15	0,19	-0,39	263	-0,03	-0,06	0,00	-0,07	-0,17	-0,45
	28	-0,06	-0,23	-0,09	0,07	0,25	-0,28	29	-0,03	-0,08	-0,03	0,00	-0,10	-0,34
40	266	-0,01	-0,57	-0,01	0,09	-0,76	-0,07	267	0,07	-0,25	-0,03	-0,03	-0,84	-0,15
	35	-0,07	-0,58	-0,03	-0,62	-3,45	-0,14	36	0,00	-0,27	-0,05	-0,11	-3,16	-0,22
41	270	-0,09	-0,26	-0,23	-0,01	-0,56	0,80	271	0,00	0,17	-0,16	0,06	-0,16	0,71
	37	0,00	-0,24	0,04	0,01	-0,94	0,66	78	0,09	0,19	0,11	0,09	-0,54	-0,57
42	277	0,03	-0,03	0,01	-0,79	-0,11	-0,18	278	0,02	-0,08	0,03	-0,23	0,14	-0,18
	53	0,01	-0,03	0,03	-0,75	-0,12	-0,26	133	0,00	-0,08	0,05	-0,19	0,14	-0,26
43	279	-0,03	-0,14	-0,06	1,07	0,82	0,05	293	0,00	0,00	0,00	1,21	0,69	0,02
	54	-0,21	-0,18	-0,11	1,15	0,66	0,16	292	-0,18	-0,04	-0,05	1,29	0,53	0,12
44	294	-0,03	-0,14	0,00	1,27	1,25	-0,14	303	0,01	-0,22	-0,07	1,24	1,27	0,01
	55	-0,07	-0,16	0,06	0,89	1,15	-0,16	56	-0,09	-0,24	-0,01	0,86	1,17	0,00
45	303	0,02	-0,19	-0,15	1,41	1,16	0,10	308	0,06	0,01	-0,07	1,31	0,80	0,06
	56	-0,14	-0,23	-0,15	1,49	1,04	0,32	307	-0,10	-0,02	-0,07	1,39	0,67	0,28
46	305	0,10	0,00	-0,10	0,73	1,00	-0,27	313	0,10	0,02	-0,09	0,88	0,81	-0,54
	59	0,07	0,00	-0,11	1,17	1,24	-0,14	312	0,08	0,01	-0,09	1,20	1,14	-0,40
47	309	0,05	0,10	-0,07	0,53	0,70	0,16	317	0,04	0,06	-0,04	0,39	0,52	0,27
	57	0,10	0,12	-0,10	0,36	0,60	0,24	276	0,08	0,07	-0,06	0,22	0,41	0,34
48	322	0,05	0,08	-0,03	0,14	0,23	-0,43	323	0,03	-0,02	0,08	0,30	0,11	-0,52
	40	0,10	0,09	-0,11	0,29	0,24	-0,36	43	0,08	0,00	0,08	0,45	0,13	-0,46
49	35	-0,13	-0,67	0,10	0,08	-0,42	-0,11	36	-0,11	-0,59	0,06	0,21	-0,44	-0,16
	34	-0,02	-0,65	0,15	0,21	-0,10	-0,07	65	0,00	-0,55	0,11	0,33	-0,11	-0,11
50	36	-0,11	-0,49	0,21	1,21	-0,59	0,01	77	-0,04	-0,15	0,08	0,09	0,01	0,26
	65	-0,23	-0,51	0,14	0,52	0,19	-0,29	74	-0,16	-0,17	0,00	0,01	-0,20	-0,04
51	37	-0,44	-0,71	0,09	-0,44	-0,55	0,22	78	-0,35	-0,26	-0,02	-0,08	0,06	0,21
	66	0,05	-0,61	-0,09	-0,42	-0,06	0,09	76	0,15	-0,16	-0,16	-0,06	-0,24	0,08
52	38	-0,38	0,14	-0,05	-0,61	0,43	-0,06	272	-0,44	-0,15	0,08	0,26	0,06	-0,28
	67	0,09	0,24	0,14	0,13	-0,86	-0,06	206	0,03	-0,06	0,28	-0,02	-0,35	-0,28
53	39	0,12	-0,51	0,13	0,21	-0,27	-0,29	318	0,09	-0,62	0,05	-0,18	-0,39	-0,18
	68	0,18	-0,49	0,28	-0,20	-0,61	-0,20	220	0,16	-0,61	0,20	-0,22	-0,71	-0,10
54	46	-0,15	-0,49	-0,08	0,01	-0,42	0,49	90	-0,09	-0,15	-0,03	-0,26	-0,23	0,43
	69	0,06	-0,44	-0,38	-0,28	-0,64	0,25	88	0,13	-0,11	-0,34	0,12	-0,34	0,19
55	48	0,61	-0,77	-0,05	-0,19	-0,73	0,15	91	0,67	-0,49	-0,17	0,08	-0,63	0,28
	71	-0,03	-0,90	-0,28	-0,28	-0,88	0,07	89	0,03	-0,62	-0,38	-0,30	-0,79	0,20
56	49	0,82	-1,00	0,08	-0,24	-0,65	-0,11	48	0,87	-0,75	-0,15	0,19	-0,95	0,01
	51	-0,06	-1,18	-0,05	-0,21	-0,66	0,07	71	-0,01	-0,93	-0,29	-0,34	-0,89	0,19
57	47	-0,28	0,39	-0,04	-1,10	0,23	-0,10	289	-0,38	-0,13	-0,04	0,72	0,32	-0,34
	70	0,21	0,48	0,01	0,16	-0,58	-0,08	251	0,10	-0,04	0,01	-0,10	0,04	-0,88
58	53	-0,26	-0,54	-0,03	-0,08	-0,65	0,22	264	-0,22	-0,37	-0,02	-0,22	-0,60	0,23
	72	-0,13	-0,51	-0,26	-0,28	-0,73	0,14	260	-0,09	-0,34	-0,25	-0,08	-0,63	0,16
59	149	0,00	0,00	0,00	0,13	0,53	-1,10	196	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,90
	75	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,60	-0,58	13	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,04	0,68
60	326	0,02	-0,53	0,20	-0,25	-0,75	-0,18	198	0,22	0,51	0,01	0,51	-0,60	0,15
	75	-0,08	-0,55	0,01	-0,26	-1,31	-0,51	13	0,13	0,49	-0,18	-0,02	-0,08	-0,17
61	77	-0,21	-0,21	0,21	0,04	0,01	0,25	97	-0,25	-0,62	-0,33	0,43	-0,55	0,08
	74	-0,01	-0,18	-0,01	-0,07	-0,22	0,15	66	-0,09	-0,59	-0,17	-0,37	-0,05	0,22
62	78	-0,35	-0,23	-0,01	0,53	0,19	0,28	38	-0,23	0,32	-0,02	-0,78	0,38	0,14
	76	0,01	-0,16	-0,05	-0,22	-0,27	0,21	67	0,12	0,40	-0,02	0,04	-0,53	0,08
63	236	0,00	0,00	0,00	2,39	0,31	-0,89	328	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,28
	81	0,00	0,00	0,00	3,18	0,58	-0,46	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,77	-0,84
64	330	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,35	-1,15	331	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,82	-0,79
	82	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,90	-0,73	86	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,65	-0,37
65	328	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	-1,31	330	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,35	-1,22
	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,77	-0,79	82	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,90	-0,69
66	331	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,81	-0,69	164	0,00	0,00	0,00	-1,54	-2,10	-0,18
	86	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,46	-0,46	83	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,00	0,05
67	334	0,07	-0,31	-0,03	-0,07	-0,68	-0,31	237	0,26	0,64	-0,14	0,57	-0,14	0,04
	85	-0,01	-0,33	-0,09	-0,16	-0,82	-0,57	15	0,17	0,62	-0,20	-0,08	-0,41	-0,22
68	91	0,25	-0,60	-0,07	-0,09	-0,66	0,37	46	0,29	-0,37	-0,11	-0,10	-0,44	0,44
	89	0,04	-0,64	-0,37	-0,32	-0,79	0,17	69	0,09	-0,41	-0,16	-0,11	-0,61	0,24
69	228	-0,15	-1,00	-0,01	-0,49	-1,64	-0,08	336	-0,09	-0,74	0,00	-0,33	-1,21	-0,20
	87	-0,20	-1,01	-0,10	-0,50	-2,49	-0,48	16	-0,15	-0,75	-0,09	-0,34	-1,70	-0,60
70	336	0,74	-0,74	0,31	-1,21	-0,16	334	0,10	-0,24	0,07	-0,06	0,68	-0,19
	16	-0,14	-0,77	-0,15	-0,34	-1,70	-0,63	85	-0,04	-0,27	-0,20	-0,16	-0,82	-0,62
71	194	-0,08	-1,04	0,15	-0,67	-1,18	0,48	338	-0,05	-0,87	0,24	-0,60	-1,40	0,16
	73	-0,24	-1,07	0,06	-0,79	-3,93	0,10	11	-0,20	-0,90	0,15	-0,53	-2,67	-0,23
72	333	0,90	0,20	0,60	-1,40	0,21	326	0,08	-0,46	0,12	-0,05	-0,75	0,03	0,83
	11	-0,18	-0,94	0,02	-0,53	-2,67	-0,31	75	-0,09	-0,49	-0,06	-0,26	-1,31	-0,56
73	340	0,24	0,30	0,50	-0,35	0,36	-0,15	341	0,13	-0,26	1,02	-0,07	0,54	-0,24
	92	0,12	0,27	-0,11	-0,25	-0,19	-0,25	94	0,03	-0,20	0,41	0,04	0,02	-0,34
74	341	-0,23	0,77	0,11	0,19	-0,22	0,34	340	0,13	-0,43	0,61	0,43	0,66	0,18
	94	0,05	-0,20	0,31	0,03	0,62	-0,36	93	0,02	-0,35	0,22	0,35	0,89	-0,32
75	346	0,12	-0,39	0,44	0,46	0,70	-0,06	349	0,13	-0,33	0,16	0,48	0,69	0,05
	93	0,01	-0,39	0,36	0,29	1,04	0,06	96	0,03	-0,32	0,08	0,31	0,04	0,05
76	349	0,07	-0,28	-0,03	0,40	0,60	0,15	352	0,10	-0,11	-0,21	0,10	0,37	0,20
	96	0,05	-0,35	0,21	0,32	0,86	0,29	95	0,10	-0,10	-0,03	0,03	0,62	0,33
77	352	0,06	-0,05	-0,51	-0,05	0,48	0,23	355	0,14	0,36	-0,32	-0,33	0,30	0,16
	95	0,02	0,07	0,07	0,16	0,31	0,97	97	0,11	-0,36	-0,02	0,12	-0,02	0,24
78	362	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,22	0,76	363	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,45	1,22
	104	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,66	0,45	358	0,00	0,00	0,00	0,48	1,64	0,91
79	340	0,22	0,24	0,63	0,56	-0,18	0,86	386	0,10	-0,87	-0,70	-0,08	0,07	0,01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	119	-0,04	-0,07	-0,07	0,45	0,37	0,15	120	-0,04	-0,09	-0,04	0,27	0,36	0,29
	113	0,04	-0,06	-0,03	0,17	0,13	0,14	114	0,03	-0,08	0,00	0,18	0,20	0,28
97	120	-0,03	-0,08	-0,01	0,26	0,36	0,27	121	-0,03	-0,07	0,04	-0,44	-0,09	0,17
	114	0,02	-0,07	0,01	0,14	0,12	0,33	115	0,02	-0,06	0,06	-0,11	0,20	0,23
98	122	0,00	-0,20	-0,11	-0,25	0,11	-0,08	123	0,03	-0,05	-0,08	0,01	0,21	-0,12
	116	-0,03	-0,22	-0,12	-0,27	0,18	-0,11	117	0,01	-0,06	-0,08	-0,01	0,28	-0,14
99	123	-0,05	-0,10	-0,02	0,56	0,34	-0,23	124	-0,02	0,07	-0,07	0,65	0,32	-0,17
	117	-0,06	-0,11	-0,02	0,39	0,27	-0,21	118	-0,03	0,06	-0,06	0,47	0,25	-0,14
100	124	-0,07	0,02	-0,04	0,65	0,17	0,07	125	-0,29	-0,09	-0,15	0,69	0,29	0,17
	118	-0,03	-0,04	-0,03	0,51	0,23	0,01	119	-0,05	-0,11	-0,13	0,55	0,35	0,11
101	125	-0,16	-0,15	-0,06	0,30	0,33	0,24	126	-0,14	-0,11	-0,07	0,25	0,32	0,21
	119	-0,07	-0,18	-0,04	0,36	0,36	0,23	120	-0,06	-0,10	-0,04	0,31	0,36	0,20
102	126	-0,05	-0,12	-0,05	0,20	0,38	0,14	127	-0,05	-0,12	0,01	-0,47	-0,11	0,10
	120	-0,02	-0,11	-0,02	0,24	0,29	0,24	121	-0,02	-0,11	0,04	-0,37	0,24	0,20
103	128	0,03	-0,25	-0,07	-0,19	0,18	-0,01	129	0,05	-0,14	-0,01	0,02	0,32	0,00
	122	-0,02	-0,27	-0,14	-0,17	0,29	-0,06	123	0,01	-0,15	-0,07	0,04	0,43	-0,05
104	263	-0,01	-0,11	-0,02	0,20	-0,25	-0,52	480	0,00	-0,06	0,09	0,11	-0,59	-0,69
	29	-0,07	-0,16	-0,13	0,39	-0,61	-0,36	31	-0,05	-0,07	-0,02	0,30	-0,95	-0,53
105	130	-0,02	-0,16	-0,10	0,14	0,28	0,06	131	-0,01	-0,13	-0,13	0,04	0,17	0,01
	125	-0,16	-0,19	-0,12	0,26	0,46	0,14	126	-0,15	-0,16	-0,15	0,17	0,35	0,09
106	131	-0,03	-0,16	-0,12	-0,04	0,02	-0,05	132	-0,05	-0,25	0,00	-0,25	-0,38	0,00
	126	-0,05	-0,17	-0,12	0,20	0,37	0,09	127	-0,07	-0,25	0,00	-0,40	0,23	0,14
107	28	-0,03	-0,24	0,03	-0,28	0,06	-0,18	29	-0,04	-0,28	0,05	0,17	-0,46	0,00
	128	0,04	-0,23	-0,16	0,23	0,40	-0,02	129	0,03	-0,27	-0,14	0,11	0,29	0,16
108	33	-0,16	0,09	0,03	0,10	-0,30	-0,23	35	-0,22	-0,19	-0,10	-0,06	-0,52	-0,21
	130	0,08	0,12	0,07	0,08	-0,06	-0,11	131	0,02	-0,19	-0,08	-0,09	-0,28	-0,08
109	35	-0,15	-0,13	-0,05	0,00	-0,71	-0,13	36	-0,24	-0,18	-0,07	0,01	-0,77	0,02
	131	-0,08	-0,15	-0,06	-0,10	-0,36	-0,09	132	-0,16	-0,59	-0,08	-0,12	-0,43	0,02
110	136	0,00	0,00	0,00	0,65	0,20	1,17	137	0,00	0,00	0,00	0,27	0,20	1,40
	134	0,00	0,00	0,00	0,34	0,19	1,14	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,19	1,37
111	2	0,00	0,00	0,00	1,41	0,07	1,05	63	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,18	1,22
	136	0,00	0,00	0,00	1,12	-0,02	1,11	137	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,27	1,28
112	137	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,10	1,48	139	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,02	1,44
	135	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,40	1,43	138	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,48	1,38
113	63	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,69	1,33	4	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,96	1,29
	137	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,49	1,41	139	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,75	1,37
114	139	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,16	1,21	141	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,01	1,06
	138	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,67	1,12	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,83	0,97
115	4	0,00	0,00	0,00	-1,27	-1,33	1,14	64	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,46	1,01
	139	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,89	1,18	141	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,02	1,04
116	141	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,07	0,70	143	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,04	0,56
	140	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,85	0,69	142	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,85	0,55
117	64	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,72	0,72	7	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,80	0,54
	141	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,15	0,74	143	0,00	0,00	0,00	-1,16	-1,22	0,56
118	142	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,99	0,42	145	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,98	0,27
	142	0,00	0,00	0,00	0,49	1,91	0,39	144	0,00	0,00	0,00	0,46	1,86	-0,29
119	7	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,35	0,37	10	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,26	-0,27
	143	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,84	0,39	145	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,99	-0,25
120	145	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,07	-0,45	147	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,17	-0,65
	144	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,90	-0,45	146	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,80	-0,61
121	10	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,80	-0,44	79	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,73	-0,61
	145	0,00	0,00	0,00	-1,16	-1,21	-0,48	147	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,13	-0,65
122	146	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,24	-1,36	151	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,34	-1,42
	148	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,22	-1,30	149	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,11	-1,37
123	12	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,04	-1,24	80	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,79	-1,29
	150	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,83	-1,32	151	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,78	-1,37
124	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,72	0,68	154	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,95	0,65
	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,65	1,25	4	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,51	1,22
125	155	0,00	0,00	0,00	3,46	0,64	-0,12	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,80	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	3,25	0,68	0,06	153	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,76	0,58
126	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,80	-0,05	157	0,00	0,00	0,00	-1,73	-2,07	-0,04
	153	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,77	0,64	154	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,94	0,65
127	81	0,00	0,00	0,00	3,17	0,56	-0,57	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,77	-0,71
	155	0,00	0,00	0,00	3,47	0,69	0,00	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,81	-0,14
128	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,77	-0,75	82	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,90	-0,70
	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,81	-0,08	157	0,00	0,00	0,00	-1,73	-2,07	-0,03
129	158	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,73	0,56	159	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,00	0,10
	64	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,93	0,81	7	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,33	0,35
130	157	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,06	0,03	160	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,89	-0,02
	154	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,95	0,58	158	0,00	0,00	0,00	-2,21	-2,70	0,52
131	160	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,89	0,11	161	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,39	0,02
	158	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,72	0,38	159	0,00	0,00	0,00	-2,50	-3,08	0,28
132	82	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,90	-0,62	86	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,64	-0,46
	159	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,06	-0,09	160	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,90	0,08
133	86	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,64	-0,31	83	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,00	-0,10
	160	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,89	-0,05	161	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,29	0,17
134	161	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,29	0,16	163	0,00	0,00	0,00	-2,80	-3,27	0,04
	158	0,00	0,00	0,00	-2,54	-3,09	0,13	162	0,00	0,00	0,00	-2,57	-3,09	0,01
135	83	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,00	0,07	20	0,00	0,00	0,00	-2,55	-2,97	0,24
	161	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,29	0,02	163	0,00	0,00	0,00	-2,80	-3,26	0,19
136	164	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,10	-0,02	165	0,00	0,00	0,00	-2,80	-2,10	0,44
	83	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,00	-0,08	20	0,00	0,00	0,00	-2,55	-2,98	0,38
137	166	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,14	-0,16	167	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,22	0,56
	164	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,10	-0,15	165	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,18	0,58
138	17	0,00	0,00	0,00	1,21	3,64	-0,18	18	0,00	0,00	0,00	1,99	4,15	0,37
	166	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,27	167	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,89	0,51
139	168	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,71	-0,34	169	0,00	0,00	0,00	-1,92	-1,97	-0,65
	79	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,05	-0,77	12	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,51	-1,08
140	169	0,00	0,00	0,00	-2,78	-3,26	0,18	170	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,98	0,02
	162	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,09	-0,13	168	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,70	-0,29
141	170	0,00	0,00	0,00	-2,65	-2,83	0,13	171	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,04	-0,02
	163	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,70	-0,41	169	0,00	0,00	0,00	-1,92	-1,97	-0,56
142	20	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,98	0,37	62	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,48	0,52
	163	0,00	0,00	0,00	-2,78	-3,26	0,03	170	0,00	0,00	0,00	-2,71	-2,85	0,18
143	62	0,00	0,00	0,00	-2,82	-2,57	0,59	19	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,84	0,56
	171	0,00	0,00	0,00	-2,65	-2,84	0,08	171	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,04	0,06
144	174	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,82	1,11	175	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,73	1,11
	172	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,25	1,07	173	0,00	0,00	0,00	-2,04	-1,15	1,07
145	21	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,96	0,84	22	0,00	0,00	0,00	-1,77	0,35	0,85
	174	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,43	1,09	175	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,18	1,09
146	167	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,82	0,73	174	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,78	0,91
	165	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,55	0,67	172	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,51	0,86
147	18	0,00	0,00	0,00	0,66	2,20	0,44	12	0,00	0,00	0,00	0,12	1,90	0,62
	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,82	0,70	174	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,53	0,88
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,73	-0,74	177	0,00	0,00	0,00	3,37	0,60	-0,38
	80	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,80	-1,27	14	0,00	0,00	0,00	2,98	0,75	-0,91
149	171	0,00	0,00	0,00	-2,06	-2,03	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,73	-0,06
	169	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,96	-0,62	176	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,78	-0,68
150	178	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,79	-0,11	179	0,00	0,00	0,00	3,61	0,68	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,77	-0,43	177	0,00	0,00	0,00	3,38	0,65	-0,52
151	19	0,00	0,00	0,00	-2,22	-1,90	0,63	61	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,65	0,54
	171	0,00	0,00	0,00	-2,06	-2,02	0,02	178	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,81	-0,08
152	61	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,67	0,47	23	0,00	0,00	0,00	3,44	0,56	0,35
	178	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,81	0,02	179	0,00	0,00	0,00	3,61	0,72	-0,10

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	175	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,70	1,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,60	1,02
	173	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,84	0,82	180	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,86	-0,73
154	22	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,10	1,03	24	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,34	0,98
	175	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,13	0,98	181	0,00	0,00	0,00	-0,77	0,10	0,92
155	181	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,41	1,25	183	0,00	0,00	0,00	1,67	0,09	0,73
	180	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,69	1,09	182	0,00	0,00	0,00	2,86	0,29	0,57
156	24	0,00	0,00	0,00	0,80	1,88	0,73	25	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,34	0,35
	181	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,83	1,32	183	0,00	0,00	0,00	1,66	0,05	0,94
157	186	0,15	0,29	-0,36	0,01	-1,16	-0,04	187	-0,08	-0,83	-0,26	0,07	0,40	-0,02
	184	0,11	0,28	-0,31	0,36	-1,02	0,00	185	-0,11	-0,83	-0,20	-0,11	-0,75	0,02
158	30	-0,10	0,78	0,03	-0,16	-0,65	0,01	26	-0,57	-1,60	-0,36	0,03	0,08	-0,15
	186	0,12	0,83	-0,25	0,39	0,74	0,12	187	-0,36	-1,56	-0,64	-0,10	-0,44	-0,04
159	190	0,02	-0,87	-0,14	0,02	-0,01	0,12	191	0,00	-0,99	-0,08	0,02	-0,19	0,08
	188	0,02	-0,88	0,13	0,07	-1,05	0,02	189	-0,01	-0,99	0,20	-0,06	-0,81	-0,02
160	32	-0,34	-1,42	0,42	-0,04	0,26	-0,04	34	-0,24	-0,95	0,26	0,26	-0,01	-0,03
	190	-0,04	-1,36	0,16	-0,01	-0,17	0,10	191	0,06	-0,89	0,01	0,07	0,03	0,12
161	191	-0,15	-1,02	0,07	0,07	-0,18	0,03	193	-0,09	-0,73	0,12	1,00	0,44	0,03
	189	-0,14	-1,02	-0,04	-0,18	-0,83	0,07	192	-0,08	-0,73	0,02	0,81	-1,16	0,06
162	34	-0,22	-0,91	0,20	-0,04	-0,07	-0,01	65	-0,15	-0,56	0,09	0,78	0,21	-0,15
	191	-0,14	-0,89	0,15	0,12	0,04	0,13	193	-0,08	-0,55	0,03	0,86	-0,28	0,01
163	193	-0,11	-0,76	0,20	0,54	0,35	-0,06	195	-0,13	-0,83	0,15	-0,34	-0,45	0,04
	192	-0,12	-0,76	0,21	0,19	-1,28	0,09	194	-0,14	-0,84	0,16	-0,72	-1,22	0,20
164	65	-0,14	-0,61	0,10	0,51	0,16	-0,10	74	-0,15	-0,66	0,06	0,03	-0,10	0,04
	193	-0,08	-0,60	0,11	0,39	-0,37	-0,11	195	-0,09	-0,65	0,07	-0,31	0,32	0,02
165	147	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,16	-0,98	150	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,29	-1,10
	146	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,51	-0,91	148	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,38	-1,03
166	79	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,53	-0,92	12	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,46	-1,05
	147	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,13	-0,98	150	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,00	-1,10
167	199	-0,19	-0,12	0,18	0,03	-0,56	0,13	200	0,09	-0,65	0,15	-0,20	-0,98	0,20
	196	-0,01	-0,16	0,31	-0,11	-0,53	0,56	197	-0,11	-0,69	0,28	-0,25	-1,26	0,62
168	200	0,21	-0,64	0,13	0,19	-0,97	0,17	201	0,06	-0,95	0,13	0,39	-1,40	0,12
	197	-0,12	-0,69	0,30	-0,25	-1,26	0,64	14	-0,18	-1,00	0,29	-0,42	-2,09	0,60
169	202	0,21	0,51	0,10	0,61	0,19	-0,09	203	0,08	-0,13	0,21	0,04	-0,46	-0,05
	198	0,21	0,51	0,16	0,41	-0,43	0,11	199	0,08	-0,13	0,27	0,03	-0,48	0,15
170	203	0,21	-0,09	0,21	1,03	-0,45	-0,08	204	0,11	-0,57	0,22	-0,13	-0,68	-0,09
	199	0,19	-0,10	0,33	0,05	-0,48	0,17	200	0,10	-0,57	0,34	-0,20	-0,98	0,17
171	204	0,18	-0,55	0,20	-0,15	-0,68	-0,08	205	0,12	-0,81	0,20	-0,29	-0,95	-0,09
	200	0,12	-0,56	0,31	0,19	-0,98	0,07	201	0,07	-0,82	0,31	-0,39	-1,41	0,16
172	67	0,12	0,36	0,00	0,38	0,37	-0,13	206	0,02	-0,14	0,19	-0,06	-0,51	-0,28
	202	0,17	0,37	0,11	0,46	-0,56	0,05	203	0,07	-0,13	0,30	0,08	-0,28	-0,11
173	206	0,11	-0,12	0,19	0,12	-0,47	-0,23	207	0,03	-0,48	0,22	-0,14	-0,46	-0,22
	203	0,20	-0,10	0,30	0,07	-0,28	-0,23	68	0,09	-0,69	0,20	-0,20	-0,71	0,09
174	207	0,14	-0,45	0,21	-0,04	-0,44	-0,23	68	0,09	-0,69	0,20	-0,20	-0,62	-0,20
	204	0,19	-0,44	0,33	-0,15	-0,72	-0,10	205	0,15	-0,68	0,32	-0,29	-0,94	-0,06
175	208	0,01	-1,05	0,07	-0,54	-2,76	0,16	209	-0,01	-1,09	0,14	-0,56	-2,90	-0,27
	177	-0,22	-1,09	0,10	-0,55	-2,76	0,27	179	-0,23	-1,13	0,17	-0,59	-2,93	0,09
176	209	0,00	-1,09	0,06	-0,57	-1,92	0,07	210	0,01	-1,05	0,10	-0,51	-1,83	-0,09
	179	-0,23	-1,14	0,04	-0,59	-2,93	-0,01	23	-0,22	-1,09	0,08	-0,56	-2,78	-0,17
177	210	0,03	-1,05	0,04	-0,52	-1,83	0,03	211	0,06	-0,86	0,04	-0,38	-1,59	0,11
	23	-0,22	-1,10	-0,03	-0,56	-2,78	-0,26	182	-0,18	-0,91	-0,02	-0,45	-2,26	-0,37
178	211	0,06	-0,87	0,02	-0,39	-1,59	-0,09	212	0,15	-0,42	-0,04	-0,12	-1,20	-0,06
	182	-0,17	-0,92	-0,08	-0,45	-2,26	-0,41	183	-0,08	-0,46	-0,15	-0,33	-1,66	-0,39
179	212	0,03	-0,49	-0,36	0,13	-1,20	-0,34	213	0,24	-0,57	-0,07	0,00	-1,43	0,13
	183	-0,05	-0,50	-0,11	-0,33	-1,66	-0,38	25	0,16	0,55	-0,20	-0,10	-0,50	-0,18
180	205	0,14	-0,80	0,16	-0,30	-0,95	-0,05	214	0,11	-0,93	0,15	-0,42	-1,15	-0,06
	201	0,06	-0,82	0,24	-0,39	-1,41	0,13	208	0,03	-0,95	0,23	-0,47	-1,37	0,12
181	214	0,12	-0,93	0,11	-0,41	-1,15	-0,01	215	0,11	-0,96	0,11	-0,47	-1,24	-0,02
	208	0,02	-0,95	0,15	-0,54	-1,78	0,07	209	0,01	-0,99	0,15	-0,56	-1,93	0,06
182	215	0,12	-0,97	0,06	-0,43	-1,23	0,03	216	0,13	-0,92	0,04	-0,42	-1,19	0,02
	209	0,02	-0,99	0,06	-0,57	-1,93	0,00	210	0,03	-0,94	0,04	-0,52	-1,85	-0,02
183	216	0,12	-0,92	0,01	-0,37	-1,18	0,06	217	0,16	-0,73	-0,04	-0,31	-1,05	0,05
	210	0,05	-0,94	-0,03	-0,52	-1,85	-0,07	211	0,09	-0,74	-0,08	-0,37	-1,57	-0,08
184	217	0,10	-0,75	-0,02	-0,25	-1,04	0,07	218	0,19	-0,31	-0,11	-0,10	-0,81	0,06
	211	0,08	-0,76	-0,10	-0,39	-1,57	-0,08	212	0,17	-0,31	-0,18	-0,14	-1,30	-0,09
185	218	0,07	-0,33	-0,07	-0,07	-0,81	-0,01	219	0,19	0,28	-0,01	0,32	-0,77	0,07
	212	0,03	-0,34	-0,12	-0,15	-1,30	-0,08	213	0,15	0,28	-0,05	0,09	-1,01	0,00
186	68	0,15	-0,67	0,19	-0,20	-0,62	-0,07	220	0,13	-0,80	0,14	-0,23	-0,72	-0,12
	205	0,17	-0,67	0,28	-0,30	-0,94	-0,09	214	0,14	-0,79	0,23	-0,42	-1,16	-0,02
187	220	0,16	-0,79	0,14	-0,33	-0,74	-0,10	221	0,15	-0,82	0,08	-0,20	-0,75	-0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
210	249	-0,04	-0,93	-0,25	-0,44	-1,07	0,07	250	-0,01	-0,76	-0,25	-0,31	-0,93	0,05
	242	-0,05	-0,93	-0,31	-0,51	-1,59	-0,08	243	-0,02	-0,76	-0,31	-0,37	-1,35	-0,10
211	70	0,16	0,43	-0,07	0,26	-0,07	-0,11	251	0,05	-0,16	-0,05	-0,11	-0,44	-0,37
	244	0,20	0,43	0,00	0,68	-0,05	0,08	245	0,09	-0,15	0,03	0,02	-0,41	-0,18
212	251	0,13	-0,15	0,01	0,26	-0,37	-0,27	252	0,05	-0,56	-0,04	-0,29	-0,51	-0,22
	245	0,21	-0,13	0,08	-0,02	-0,42	-0,16	246	0,13	-0,54	0,04	-0,17	-0,76	-0,10
213	252	0,11	-0,54	0,00	0,08	-0,44	-0,23	253	0,07	-0,75	-0,06	-0,39	-0,68	-0,15
	246	0,17	-0,53	0,05	-0,25	-0,77	-0,10	247	0,12	-0,74	-0,01	-0,34	-0,99	-0,03
214	253	0,08	-0,74	-0,06	-0,10	-0,62	-0,15	254	0,06	-0,81	-0,12	-0,41	-0,78	-0,05
	247	0,11	-0,74	-0,04	-0,40	-1,00	-0,07	248	0,09	-0,80	-0,10	-0,43	-1,10	-0,02
215	254	0,02	-0,81	-0,13	-0,22	-0,74	-0,02	255	0,03	-0,76	-0,18	-0,36	-0,79	0,06
	248	0,05	-0,81	-0,15	-0,47	-1,11	-0,02	249	0,06	-0,76	-0,20	-0,42	-1,08	0,06
216	255	-0,06	-0,78	-0,13	-0,28	-0,78	0,08	72	-0,03	-0,63	-0,22	-0,25	-0,74	0,14
	249	-0,01	-0,77	-0,26	-0,44	-1,08	0,02	250	0,02	-0,62	-0,29	-0,31	-0,92	0,08
217	256	-0,15	-0,58	-0,33	-0,17	-0,84	-0,15	257	-0,05	-0,09	-0,26	0,08	-0,39	-0,08
	136	-0,11	-0,58	-0,42	-0,19	-0,95	-0,61	134	-0,01	-0,08	-0,35	-0,03	-0,15	-0,54
218	257	-0,15	-0,03	-0,19	0,03	-0,40	-0,08	184	-0,10	0,21	0,09	0,41	-0,13	0,16
	134	-0,07	-0,02	-0,33	-0,03	-0,15	-0,58	1	-0,02	0,23	-0,05	0,19	0,96	-0,34
219	250	-0,11	-0,78	-0,30	-0,31	-0,93	0,08	258	-0,05	-0,50	-0,27	-0,14	-0,72	0,08
	243	-0,08	-0,78	-0,41	-0,37	-1,25	-0,13	256	-0,02	-0,49	-0,37	-0,16	-0,85	-0,14
220	258	-0,18	-0,52	-0,31	-0,12	-0,72	0,06	259	-0,11	-0,17	-0,20	0,05	-0,67	0,09
	256	-0,14	-0,51	-0,41	-0,17	-0,85	-0,12	257	-0,07	-0,16	-0,31	0,09	-0,33	-0,10
221	259	-0,22	-0,20	-0,22	0,10	-0,66	0,08	186	-0,17	0,03	-0,09	0,23	-0,09	0,05
	257	-0,18	-0,24	-0,34	0,04	-0,34	-0,05	184	-0,06	0,05	-0,11	0,34	-0,50	-0,08
222	72	-0,15	-0,66	-0,24	-0,28	-0,74	0,15	260	-0,11	-0,44	-0,21	-0,08	-0,62	0,16
	250	-0,09	-0,64	-0,34	-0,31	-0,92	0,06	258	-0,04	-0,43	-0,31	-0,15	-0,76	0,08
223	260	-0,24	-0,47	-0,23	-0,20	-0,64	0,14	261	-0,19	-0,22	-0,13	0,00	-0,47	0,12
	258	-0,17	-0,45	-0,35	-0,13	-0,76	0,08	259	-0,12	-0,20	-0,25	0,09	-0,46	0,06
224	261	-0,30	-0,24	-0,17	-0,04	-0,70	0,12	30	-0,26	-0,03	0,02	0,40	0,14	0,12
	259	-0,24	-0,23	-0,27	0,14	-0,45	0,04	186	-0,19	-0,01	-0,09	0,05	-1,01	0,03
225	264	-0,15	-0,02	-0,41	0,04	-0,46	265	-0,02	-0,12	-0,03	-0,14	0,03	-0,54	0,04
	262	-0,03	-0,15	-0,06	-0,29	0,13	-0,45	263	-0,03	-0,14	-0,07	-0,02	0,12	-0,53
226	53	0,00	-0,09	-0,02	-0,64	-0,05	-0,38	133	0,00	-0,11	-0,01	-0,21	0,11	-0,41
	264	-0,01	-0,09	-0,02	-0,55	0,01	-0,42	265	-0,01	-0,11	-0,01	-0,13	0,17	-0,46
227	262	-0,04	-0,03	-0,07	1,29	0,06	2,69	263	0,02	-0,49	-0,01	0,00	1,30	-0,31
	266	-0,02	-0,39	-0,05	0,08	-0,80	0,05	267	-0,03	-0,46	-0,03	-0,02	-0,80	-0,31
228	55	-0,14	-0,21	0,08	1,20	2,95	-0,40	56	-0,23	-0,67	-0,11	0,96	2,98	0,18
	268	-0,08	-0,17	0,06	-0,07	1,30	-0,43	269	-0,01	-0,62	-0,13	0,01	1,28	0,16
229	271	0,02	0,08	-0,26	0,07	-0,02	0,63	272	0,04	0,19	-0,05	0,01	0,24	0,52
	78	0,09	0,09	-0,08	0,20	0,00	0,53	38	0,12	0,21	0,13	0,14	0,26	0,42
230	273	-0,02	-0,04	-0,09	0,08	0,33	0,81	274	0,02	0,10	-0,16	0,12	0,28	0,78
	272	0,05	0,01	0,07	0,14	0,82	0,51	271	0,02	0,10	0,05	0,11	0,09	0,80
231	274	0,03	0,13	-0,24	-0,06	0,13	0,74	275	0,02	0,10	-0,01	-0,28	0,14	0,64
	271	0,01	0,12	-0,15	0,06	0,17	0,73	272	0,00	0,10	0,07	-0,16	0,18	0,63
232	275	0,13	0,18	-0,12	0,26	0,92	0,51	276	0,10	0,03	-0,07	0,18	0,60	0,55
	273	0,06	0,16	-0,11	0,18	0,74	0,64	274	0,02	0,02	-0,07	0,11	0,42	0,67
233	276	0,06	0,09	-0,15	-0,17	0,20	0,59	39	0,04	0,08	-0,01	-0,55	0,03	0,53
	274	0,03	0,09	-0,15	-0,10	0,23	0,65	275	0,02	0,07	0,00	-0,48	0,06	0,59
234	278	0,00	0,00	0,00	0,35	0,49	-0,13	279	-0,01	-0,11	-0,02	0,54	0,66	-0,05
	133	-0,06	-0,11	0,01	0,21	0,38	-0,20	54	-0,07	-0,14	-0,01	0,41	0,55	-0,12
235	280	0,05	-0,02	0,03	-0,85	-0,11	0,10	281	0,04	-0,07	0,02	-0,25	0,18	0,11
	277	0,03	-0,01	0,09	-0,85	-0,18	0,00	278	0,02	-0,06	0,08	-0,25	0,12	0,01
236	281	0,04	-0,07	0,02	0,38	0,49	0,15	282	0,03	-0,09	-0,01	0,69	0,73	0,16
	278	0,01	-0,08	0,05	0,37	0,48	0,06	279	0,00	-0,09	0,02	0,68	0,72	0,07
237	283	0,05	-0,02	0,06	-0,77	-0,04	0,39	284	0,04	-0,04	0,00	-0,21	0,24	0,43
	280	0,04	-0,02	0,12	-0,82	-0,16	0,29	281	0,04	-0,03	0,06	-0,26	0,13	0,33
238	284	0,06	-0,04	0,05	0,36	0,47	0,46	285	0,05	-0,05	0,00	0,64	0,72	0,44
	281	0,04	-0,05	0,07	0,39	0,51	0,36	282	0,04	-0,05	0,02	0,68	0,76	0,34
239	286	0,04	-0,03	0,11	-0,54	-0,10	0,62	287	0,05	-0,01	-0,02	-0,09	0,31	0,69
	283	0,04	-0,03	0,14	-0,65	-0,05	0,55	284	0,05	-0,01	-0,02	-0,20	0,16	0,62
240	287	0,08	-0,01	0,07	0,29	0,41	0,73	288	0,08	-0,02	0,00	0,50	0,60	0,70
	284	0,06	-0,02	0,06	0,36	0,50	0,65	285	0,06	-0,02	-0,02	0,56	0,68	0,62
241	289	0,05	-0,01	0,16	-0,14	0,28	0,70	290	0,06	-0,02	-0,06	0,10	0,33	0,80
	286	0,04	-0,01	0,12	-0,30	0,14	0,70	287	0,05	0,01	-0,09	-0,06	0,19	0,79
242	290	0,14	0,02	0,07	0,23	0,22	0,86	291	0,14	0,01	0,00	0,30	0,27	0,84
	287	0,08	0,01	0,00	0,29	0,38	0,84	288	0,08	-0,01	-0,07	0,36	0,43	0,81
243	47	0,21	0,14	0,15	0,39	0,22	0,48	48	0,18	-0,04	-0,04	0,56	0,04	0,61
	289	0,12	0,12	-0,01	0,18	0,24	0,57	290	0,08	-0,04	-0,21	0,15	0,06	0,70
244	90	0,18	0,01	0,10	0,18	-0,30	0,72	46	0,18	0,03	0,03	0,07	-0,47	0,72
	290	0,14	-0,01	-0,07	0,23	0,00	0,79	291	0,14	0,00	-0,14	0,12	-0,17	0,79
245	293	-0,03	-0,03	-0,04	1,37	0,77	-0,28	294	-0,06	-0,12	0,03	1,43	1,13	-0,19
	292	-0,13	-0,01	0,01	1,51	0,67	-0,33	55	-0,16	-0,14	0,08	1,63	1,03	-0,40
246	282	0,03	-0,09	-0,02	1,00	0,97	0,15	295	0,03	-0,07	0,00	1,15	1,05	0,13
	279	-0,03	0,10	-0,02	1,03	0,91	0,11	293	-0,03	-0,08	0,00	1,18	0,98	0,10
247	295	0,04	-0,07	-0,04	1,28	1,15	0,05	296	0,03	-0,08	-0,01	1,33	1,25	0,02
	293	-0,04	-0,09	-0,04	1,33	1,10	-0,01	294	-0,04	-0,10	-0,01	1,38	1,20	-0,03
248	285	0,06	-0,05	0,01	0,86	0,95	0,36	297	0,06	-0,05	-0,01	0,98	1,08	0,32
	282	0,03	-0,06	0,00	0,96	0,97	0,30	283	0,03	-0,05	-0,01	0,98	1,10	0,26
249	297	0,07	-0,05	-0,03	1,06	1,17	0,18	298	0,07	-0,05	-0,03	1,11	1,24	0,13
	295	0,04	-0,06	-0,05	1,19	1,22	0,15	296	0,04	-0,05	-0,04	1,24	1,28	0,09
250	298	0,10	-0,01	0,02	0,59	0,74	0,58	299	0,10	-0,01	-0,00	0,67	0,86	0,51
	285	0,07	-0,02	-0,01	0,75	0,86	0,52	297	0,07	-0,02	-0,03	0,82	0,98	0,45
251	299	0,11	-0,02	-0,03	0,67	0,91	0,31	300	0,11	-0,01	-0,02	0,71	0,97	0,21
	297	0,08	-0,02	-0,06	0,88	1,08	0,28	298	0,08	-0,01	-0,06	0,92	1,14	0,18
252	301	0,15	0,03	-0,03	0,23	0,25	0,71	301	0,16	0,02	-0,01	0,23	0,29	0,63
	288	0,11	-0,01	-0,05	0,42	0,51	0,69	299	0,11	0,01	-0,06	0,42	0,56	0,61
253	301	0,16	0,02	-0,03	0,12	0,26	0,40	302	0,17	0,03	0,00	0,11	0,29	0,28
	299	0,11	0,00	-0,09	0,41	0,62	0,38	300	0,12	0,02	-0,06	0,40	0,65	0,26
254	46	0,23	0,04	0,02	-0,17	-0,72	0,64	91	0,23	0,05	-0,04	-0,26	-0,82	0,58
	291	0,16	0,00	-0,11	0,02	-0,25	0,69	301	0,16	0,02	-0,09	-0,08	-0,35	0,62
255	91	0,27	0,04	-0,06	-0,52	-1,02	0,38	48	0,27	0,05	0,03	-0,58	-1,07	0,28
	301	0,17	0,01	-0,14	-0,22	-0,39	0,41	302	0,17	0,03	-0,04	-0,28	-0,44	0,30
256	296	0,05	-0,09	-0,06	1,39	1,31	-0,04	304	0,05	-0,09	-0,06	1,39	1,31	-0,05
	294	0,01	-0,10	-0,05	1,43	1,28	-0,05	303	0,01	-0,10	-0,05	1,43	1,29	-0,06
257	298	0,07	-0,05	-0,07	1,17	1,29	-0,03	59	0,07	-0,03	-0,06	1,18	1,28	-0,08
	296	0,05	-0,09	-0,07	1,30	1,32	0,02	304	0,05	-0,03	-0,08	1,31	1,32	-0,08
258	300	0,11	-0,01	-0,08	0,75	1,01	-0,02	305	0,11	0,00	-0,05	0,77	1,00	-0,10
	298	0,08	-0,02	-0,10	0,97	1,17	-0,01	59	0,08	0,00	-0,07	0,99	1,17	-0,10
259	302	0,17	0,02	-0,09	0,10	0,31	0,00	306	0,17	0,03	-0,03	0,13	0,32	-0,13
	300	0,12	-0,01	-0,11	0,43	0,67	0,00	305	0,12	0,02	-0,05	0,46	0,69	-0,13
260	48	0,30	0,05	-0,12	-0,72	-1,16	0,02	49	0,29	0,03	0,01	-0,63	-1,15	-0,11
	302	0,17	0,03	-0,13	-0,36	-0,46	0,02	306	0,16	0,00	0,00	-0,28	-0,44	-0,11
261	388	-0,02	0,02	0,10	1,15	0,72	-0,23	305	0,00	0,11	-0,08	1,00	0,88	-0,03
	307	0,15	0,06	-0,12	1,16	0,55	-0,15	57	0,17	0,15	-0,09	1,01	0,71	-0,15
262	304	0,03	-0,09	-0,10	1,34	1,26	-0,10	310	0,05	0,00	-0,09	1,30	1,16	-0,10
	303	0,04	-0,09	-0,13	1,36	1,20	-0,04	308	0,05	0,01	-0,13	1,31	1,10	-0,05
263	310	0,04	0,00	-0,12	1,19	1,05	-0,04	311	0,05	0,07	-0,07	1,05	0,96	-0,12
	308	0,00	0,00	-0,16	1,17	1,00	-0,10	309	0,01	0,07	-0,12	1,02	0,90	-0,08
264	59	0,07	-0,03	-0,10	1,21	1,23	-0,21	312	0,08	0,01	-0,09	1,16	1,15	-0,24
	304	0,05	-0,04	-0,11	1,30	1,27	-0,13	310	0,05	0,01	-0,11	1,25	1,19	-0,20
265	312	0,06	0,01	-0,11	1,14	1,05	-0,33	58	0,07	0,04	-0,09	1,00	0,91	-0,34
	310	0,04	0,01	-0,13	1,18	1,07	-0,26	311	0,04	0,05	-0,11	1,04	0,93	-0,27
266	313	0,09	0,02	-0,11	0,89	0,81	-0,58	314	0,10	0,03	-0,10	0,91	0,61	-0,70
	312	0,06	0,01	-0,11	1,17	1,14	-0,37	58	0,07	0,03	-0,10	1,00	0,78	-0,48

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
267	306	0,15	0,03	-0,11	0,07	0,19	-0,33	315	0,15	0,03	-0,07	0,44	0,15	-0,67
	305	0,11	0,02	-0,10	0,70	0,88	-0,25	313	0,11	0,02	-0,06	0,89	0,83	-0,58
268	315	0,11	0,02	-0,11	0,48	0,16	-0,68	316	0,11	0,01	-0,10	0,78	0,16	-0,81
	313	0,10	0,02	-0,08	0,90	0,84	-0,57	314	0,10	0,01	-0,07	0,91	0,65	-0,71
269	49	0,21	0,02	-0,07	-1,07	-1,81	-0,15	52	0,22	0,06	-0,01	0,01	-1,01	-0,54
	306	0,15	0,01	-0,08	0,06	0,37	-0,35	315	0,15	0,04	-0,02	0,44	0,15	-0,74
270	52	0,16	0,03	-0,13	-0,06	-1,02	-0,52	45	0,16	0,00	-0,06	0,87	-0,31	-0,57
	315	0,13	0,02	-0,07	0,48	0,16	-0,75	316	0,12	-0,01	0,01	0,80	0,23	-0,80
271	317	0,06	0,08	-0,07	0,17	0,18	0,32	318	0,05	0,07	0,00	0,60	0,70	0,30
	276	0,06	0,08	-0,14	-0,14	0,18	0,41	39	0,05	0,07	-0,07	-0,68	-0,10	0,39
272	311	0,05	0,08	-0,08	0,75	0,72	-0,06	319	0,04	0,07	-0,05	0,47	0,47	-0,03
	309	0,05	0,08	-0,11	0,71	0,71	0,03	317	0,04	0,07	-0,08	0,42	0,47	0,06
273	319	0,05	0,07	-0,04	-0,16	0,11	0,01	320	0,05	0,08	-0,02	-0,75	-0,15	0,01
	317	0,06	0,08	-0,12	-0,16	0,10	0,11	318	0,06	0,08	-0,10	-0,76	-0,20	0,12
274	58	0,06	0,04	-0,08	0,80	0,68	-0,36	321	0,06	0,06	-0,07	0,50	0,43	-0,35
	311	0,04	0,05	-0,12	0,79	0,71	-0,26	319	0,05	0,06	-0,11	0,49	0,46	-0,25
275	321	0,05	0,06	-0,03	-0,09	0,16	-0,29	60	0,06	0,09	-0,05	-0,68	-0,11	-0,26
	319	0,06	0,07	-0,10	-0,15	0,06	-0,20	320	0,06	0,09	-0,13	-0,73	-0,21	-0,17
276	323	0,10	-0,01	-0,02	0,72	0,13	-0,65	316	0,10	0,01	0,03	0,68	0,03	-0,69
	43	0,05	0,02	-0,14	0,75	0,00	-0,61	45	0,05	0,00	-0,08	0,70	-0,09	-0,64
277	324	0,06	0,06	-0,11	-0,28	0,06	-0,52	325	0,05	0,03	0,00	0,10	0,13	-0,60
	322	0,04	0,06	-0,12	0,21	-0,52	323	0,04	0,03	0,00	0,26	0,27	-0,61	
278	325	0,07	0,03	-0,07	0,60	0,36	-0,70	314	0,07	0,01	-0,05	0,73	0,40	-0,72
	323	0,10	0,04	-0,10	0,61	0,25	-0,71	316	0,10	0,02	-0,08	0,74	0,31	-0,73
279	60	0,06	0,07	-0,13	-0,57	-0,13	-0,41	321	0,05	0,05	-0,06	-0,06	0,07	-0,46
	324	0,06	0,07	-0,09	-0,46	0,01	-0,47	325	0,05	0,05	-0,02	0,06	0,21	-0,52
280	321	0,06	0,05	-0,11	0,54	0,11	-0,58	58	0,06	0,05	-0,09	0,77	0,58	-0,54
	325	0,08	0,05	-0,09	0,55	0,36	-0,60	314	0,07	0,03	-0,08	0,78	0,53	-0,61
281	272	-0,21	-0,11	0,03	-0,17	-0,02	-0,34	275	-0,27	-0,41	0,08	0,06	-0,16	-0,41
	206	0,13	-0,05	0,27	0,15	-0,31	-0,16	207	0,07	-0,34	0,32	-0,14	-0,49	-0,22
282	275	-0,04	-0,36	0,09	0,03	-0,13	-0,47	39	-0,08	-0,55	0,07	-0,05	0,32	-0,34
	207	0,16	-0,32	0,31	-0,05	-0,47	-0,22	68	0,12	-0,51	0,29	-0,20	-0,61	-0,19
283	318	0,19	-0,60	0,14	0,35	-0,29	-0,12	320	0,19	-0,62	0,04	-0,29	-0,38	0,01
	220	0,18	-0,60	0,20	-0,33	-0,73	-0,12	221	0,18	-0,62	0,09	-0,20	-0,74	0,01
284	320	0,16	-0,63	0,13	0,44	-0,23	0,77	60	0,17	-0,57	0,03	-0,38	-0,28	0,19
	221	0,18	-0,63	0,08	-0,39	-0,78	-0,02	222	0,19	-0,57	-0,02	-0,12	-0,69	0,10
285	60	0,02	-0,61	0,11	0,50	-0,10	0,23	324	0,06	-0,45	0,03	-0,45	-0,13	0,30
	222	0,16	-0,58	0,02	-0,39	-0,79	0,09	223	0,19	-0,42	-0,10	-0,01	-0,58	0,16
286	324	-0,17	-0,51	0,06	0,49	0,06	0,31	322	-0,12	-0,22	-0,03	-0,46	0,01	0,31
	223	0,13	-0,45	-0,07	-0,31	-0,64	0,16	224	0,19	-0,16	-0,10	0,13	-0,41	0,16
287	322	-0,31	-0,27	0,02	0,43	0,19	0,25	40	-0,23	0,15	0,04	-0,55	0,17	0,07
	224	0,19	-0,19	0,05	0,16	0,47	0,23	44	0,19	0,24	-0,03	0,33	-0,53	0,06
288	289	-0,21	-0,10	-0,06	-0,53	0,07	-0,40	286	-0,28	-0,47	-0,08	0,62	0,02	-0,43
	219	0,19	-0,02	0,06	0,27	-0,33	-0,20	252	0,11	-0,39	0,04	-0,29	-0,52	-0,23
289	286	-0,16	-0,41	-0,04	-0,47	-0,20	0,03	283	-0,12	-0,60	-0,12	0,53	-0,21	0,34
	252	0,15	-0,37	0,08	0,08	-0,45	-0,21	253	0,11	-0,56	0,00	-0,39	-0,67	-0,14
290	283	0,01	-0,57	-0,03	-0,39	-0,42	-0,29	280	0,00	-0,63	-0,13	0,38	-0,43	-0,17
	253	0,10	-0,55	0,01	-0,10	-0,61	-0,15	254	0,09	-0,61	-0,09	-0,41	-0,77	-0,02
291	280	0,01	-0,63	-0,03	-0,29	-0,56	-0,41	277	0,02	-0,54	-0,12	0,19	-0,57	0,02
	254	0,05	-0,62	-0,09	-0,22	-0,73	-0,04	255	0,05	-0,58	-0,18	-0,36	-0,79	0,09
292	277	-0,09	-0,62	-0,04	-0,20	-0,64	0,08	53	-0,07	-0,50	-0,09	-0,02	-0,63	0,16
	255	-0,03	-0,60	-0,19	-0,28	-0,77	0,07	72	-0,01	-0,49	-0,24	-0,24	-0,72	0,16
293	264	-0,44	-0,41	-0,07	0,01	-0,56	0,28	262	-0,40	-0,22	0,05	-0,31	-0,49	0,21
	260	-0,23	-0,37	-0,27	-0,20	-0,66	0,14	261	-0,19	-0,18	-0,20	0,12	-0,50	0,07
294	262	-0,63	-0,28	-0,02	-0,01	-0,43	0,12	28	-0,59	-0,10	0,14	0,13	0,19	0,04
	261	-0,27	-0,21	-0,24	0,00	-0,53	0,13	30	-0,23	-0,02	-0,08	0,16	-1,10	0,04
295	151	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,01	-1,36	197	0,00	0,00	0,00	0,86	-0,02	-1,15
	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,16	-1,33	196	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,17	-1,12
296	80	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,24	-1,21	14	0,00	0,00	0,00	1,54	0,01	-1,06
	151	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,36	-1,27	197	0,00	0,00	0,00	1,29	-0,12	-1,12
297	327	0,05	-0,40	0,07	-0,24	-0,37	0,17	202	0,21	0,44	0,03	0,50	-0,33	0,09
	326	0,03	-0,40	-0,01	-0,27	-0,87	0,01	198	0,20	0,44	-0,06	0,64	0,01	-0,07
298	76	-0,03	-0,34	0,07	-0,23	-0,32	-0,34	67	0,12	0,40	0,07	0,52	-0,01	0,07
	327	0,06	-0,32	-0,03	-0,25	-0,42	0,23	202	0,20	0,41	-0,01	0,57	-0,01	-0,03
299	235	0,00	0,00	0,00	1,08	-0,06	-0,91	329	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	-1,52
	236	0,00	0,00	0,00	2,39	0,29	-0,80	328	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,61	-1,41
300	15	0,00	0,00	0,00	0,35	0,62	-0,90	329	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,99
	235	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,16	-0,89	329	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,20	-1,64
301	332	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,12	-1,36	333	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,02	-0,92

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
324	348	0,07	0,42	0,22	0,78	0,87	-0,08	351	0,10	0,57	0,18	0,74	0,79	-0,07
	347	0,11	0,44	0,18	0,72	0,53	-0,05	350	0,14	0,60	0,14	0,68	0,46	-0,04
325	3	0,19	0,79	0,03	0,61	2,81	0,00	8	0,20	0,88	0,08	0,70	2,93	-0,16
	348	0,17	0,79	0,02	0,78	1,96	-0,07	351	0,19	0,87	0,08	0,87	2,07	-0,23
326	350	0,02	0,24	-0,14	0,39	0,22	0,09	353	0,03	0,29	0,05	0,26	0,16	0,10
	349	0,13	0,25	-0,07	0,34	0,29	0,12	352	0,15	0,33	0,13	0,22	0,23	0,13
327	351	0,25	0,70	-0,11	0,59	0,64	-0,07	354	0,27	0,84	0,36	0,37	0,53	-0,05
	350	-0,01	0,71	-0,23	0,52	0,41	0,02	353	0,01	0,80	0,22	0,30	0,30	0,05
328	8	0,10	1,00	-0,19	0,37	3,25	-0,41	6	0,09	0,94	0,16	0,26	3,19	-0,41
	351	0,25	1,02	-0,20	0,92	2,00	-0,43	354	0,23	0,96	0,15	0,81	1,94	-0,43
329	353	-0,02	0,39	-0,41	-0,17	0,28	0,18	356	-0,01	0,44	-0,23	-0,41	0,25	0,19
	352	0,08	0,39	-0,18	-0,22	-0,08	0,17	355	0,10	0,46	0,00	-0,46	-0,11	0,18
330	351	-0,04	0,83	-0,29	-0,08	0,64	0,09	357	-0,04	0,86	-0,17	-0,57	0,55	0,07
	353	0,12	0,86	-0,24	-0,11	-0,09	0,08	356	0,12	0,90	-0,11	-0,59	-0,18	0,06
331	6	0,26	0,93	0,19	0,81	3,79	-0,63	9	0,56	2,45	0,59	0,08	3,41	-0,51
	354	0,03	0,93	-0,52	0,26	1,04	-0,45	357	0,33	2,41	-0,13	-0,47	0,66	-0,34
332	363	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,44	1,02	364	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,76	0,50
	358	0,00	0,00	0,00	0,32	1,61	0,83	359	0,00	0,00	0,00	0,45	2,42	0,31
333	364	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,76	0,37	365	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,76	-0,32
	359	0,00	0,00	0,00	0,54	2,43	0,56	360	0,00	0,00	0,00	0,42	2,46	-0,34
334	365	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,77	-0,46	366	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,42	-0,96
	360	0,00	0,00	0,00	0,61	2,49	-0,30	361	0,00	0,00	0,00	0,16	1,71	-0,80
335	366	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,45	-1,18	367	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,60	-0,72
	361	0,00	0,00	0,00	0,82	1,84	-0,92	105	0,00	0,00	0,00	-0,86	1,16	-0,46
336	368	0,00	0,00	0,00	2,05	0,14	0,36	369	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,10	0,71
	362	0,00	0,00	0,00	1,06	0,32	0,78	363	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,54	1,13
337	369	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,09	0,69	370	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,97	0,22
	363	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,53	0,97	364	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,69	0,50
338	370	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,97	0,33	371	0,00	0,00	0,00	-1,78	-2,01	-0,30
	364	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,69	0,34	365	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,67	-0,29
339	371	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,01	-0,19	372	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,56	0,69
	365	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,68	-0,44	366	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,59	-0,94
340	372	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,17	-0,71	373	0,00	0,00	0,00	1,82	-0,10	-0,35
	366	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,62	-1,12	367	0,00	0,00	0,00	0,85	0,34	-0,76
341	374	0,00	0,00	0,00	2,39	0,25	0,16	375	0,00	0,00	0,00	-1,97	-1,23	0,43
	368	0,00	0,00	0,00	2,10	0,41	0,46	369	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,16	0,57
342	375	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,20	0,00	376	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,20	-0,13
	369	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,16	0,49	370	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,94	0,36
343	376	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,19	0,09	377	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,23	-0,10
	370	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,94	0,11	371	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,97	-0,08
344	377	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,23	0,12	378	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,31	-0,03
	371	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,96	-0,34	372	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,26	0,48
345	378	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,33	0,03	379	0,00	0,00	0,00	2,15	0,06	0,12
	372	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,26	-0,57	373	0,00	0,00	0,00	1,90	0,30	-0,48
346	380	0,00	0,00	0,00	1,82	0,14	-0,62	381	0,00	0,00	0,00	0,64	0,40	-0,70
	374	0,00	0,00	0,00	2,42	0,40	-0,07	375	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,27	-0,16
347	381	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,01	-0,64	382	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,64	-0,45
	375	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,24	-0,18	376	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,20	0,01
348	382	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,69	0,15	383	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,73	0,12
	376	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,19	-0,16	377	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,23	0,14
349	383	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,67	0,39	384	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,10	0,58
	377	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,23	-0,03	378	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,35	0,16
350	384	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,05	0,65	385	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,02	0,53
	378	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,37	0,14	379	0,00	0,00	0,00	2,18	0,20	0,02
351	92	0,00	0,00	0,00	2,41	0,13	-0,68	94	0,00	0,00	0,00	-1,88	-0,49	-1,04
	380	0,00	0,00	0,00	1,84	0,27	-0,51	381	0,00	0,00	0,00	0,65	0,94	0,87
352	94	0,00	0,00	0,00	0,77	0,04	-1,00	93	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,02	-0,35
	381	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,02	-0,92	382	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,68	-0,27
353	93	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,22	-0,42	96	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,13	0,37
	382	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,73	-0,42	383	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,73	0,37
354	96	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,06	0,28	95	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,91
	383	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,72	0,21	384	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,09	0,84
355	95	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,40	0,93	97	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,53
	384	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,04	0,81	385	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,04	0,41
356	386	0,24	-0,84	-0,72	0,01	0,08	0,09	387	0,20	-1,05	-0,70	-0,27	-0,29	0,02
	380	-0,16	-0,92	-0,56	-0,35	-1,77	0,25	374	-0,20	-1,13	-0,54	-0,35	-1,73	0,18
357	387	-0,05	-0,80	-0,26	-0,29	0,17	0,08	372	-0,27	-1,09	-0,72	-0,22	0,08	0,06
	374	-0,19	-1,14	-0,68	-0,35	-1,73	0,00	368	-0,18	-1,09	-0,59	-0,29	-1,43	-0,11
358	388	0,25	-1,02	-0,83	-0,25	-0,28	0,16	389	0,34	-0,60	-0,66	-0,02	-0,23	0,11
	368	-0,15	-1,10	-0,72	-0,29	-1,43	-0,22	362	-0,07	-0,68	-0,55	-0,15	-0,76	-0,27
359	389	0,21	-0,74	-0,53	-0,10	-0,24	0,23	390	0,39	-0,29	-0,48	-0,13	0,07	0,25
	362	-0,03	-0,69	-0,61	-0,15	-0,76	-0,32	104	0,15	0,24	-0,20	-0,04	-0,21	-0,21
360	342	0,27	-0,21	-0,62	0,52	-1,05	-0,11	391	0,19	-0,61	-0,68	0,30	0,45	-0,03
	340	0,23	-0,22	-0,48	1,00	1,31	-0,06	185	0,15	-0,54	-0,54	0,15	0,31	-0,12
361	391	0,27	-0,58	-0,71	0,27	0,44	-0,10	392	0,21	-0,87	-0,74	-0,06	0,16	-0,01
	386	0,28	-0,58	-0,56	-0,07	-0,29	0,00	387	0,22	-0,87	-0,58	-0,27	-0,29	0,09
362	392	0,23	-0,86	-0,76	-0,05	0,16	0,02	393	0,21	-0,94	-0,74	-0,10	0,12	0,07
	387	0,25	-0,69	-0,26	-0,29	0,06	0,08	388	0,25	-0,93	-0,67	-0,23	-0,03	0,11
363	393	0,16	-0,95	-0,71	-0,07	0,13	0,09	394	0,20	-0,78	-0,55	-0,01	-0,03	0,11
	388	0,19	-0,94	-0,77	-0,27	-0,34	0,10	389	0,23	-0,77	-0,62	0,00	-0,13	0,12
364	394	0,09	-0,79	-0,58	0,01	-0,03	0,16	395	0,12	-0,63	-0,59	0,31	-0,50	0,11
	389	0,05	-0,80	-0,70	-0,08	-0,14	0,09	390	0,08	-0,64	-0,20	0,33	-0,50	0,04
365	344	0,46	-0,08	-0,68	0,46	-1,25	0,04	396	0,40	-0,40	-0,65	0,28	0,54	0,03
	342	0,24	-0,12	-0,62	1,08	1,78	-0,10	391	0,18	-0,45	-0,59	0,21	0,03	-0,12
366	396	0,33	-0,42	-0,61	0,31	0,94	-0,05	397	0,28	-0,67	-0,61	0,02	0,28	-0,03
	391	0,28	-0,43	-0,63	0,19	0,03	-0,05	392	0,23	-0,68	-0,63	-0,05	0,19	-0,03
367	397	0,08	-0,71	-0,59	0,04	0,28	-0,07	398	0,05	-0,87	-0,58	0,00	0,23	-0,03
	392	0,26	-0,68	-0,65	-0,04	0,20	0,02	393	0,23	-0,84	-0,64	-0,11	0,07	0,06
368	398	-0,08	-0,90	-0,61	0,00	0,23	0,06	399	0,12	-1,12	-0,52	0,07	-0,04	0,02
	393	0,20	-0,84	-0,61	-0,08	0,08	0,08	394	0,15	-1,06	-0,52	0,03	0,15	0,12
369	399	0,07	-1,05	-0,37	0,11	-0,04	0,03	400	0,06	-1,08	0,01	0,20	0,61	0,02
	394	0,00	-1,06	-0,56	0,05	0,15	0,10	395	-0,01	-1,09	-0,18	0,08	-0,58	0,09
370	1	1,35	-0,24	-0,21	0,10	0,18	-0,01	401	1,34	-0,30	0,08	0,10	0,42	-0,25
	344	0,46	-0,41	-0,89	0,97	1,31	0,38	396	0,45	-0,48	-0,60	0,22	0,27	0,14
371	401	0,45	-0,47	-0,05	0,06	0,41	-0,07	402	0,44	-0,54	0,03	0,04	0,21	-0,13
	396	0,29	-0,49	-0,56	0,26	0,27	-0,02	397	0,34	-0,56	-0,49	0,03	0,34	-0,06
372	402	-0,12	-0,63	-0,02	0,01	0,20	-0,12	403	-0,13	-0,71	-0,01	0,02	0,22	-0,11
	397	0,10	-0,59	-0,46	0,05	0,34	-0,06	398	0,08	-0,67	-0,46	-0,01	0,22	-0,06
373	403	-0,72	-0,81	-0,04	0,03	0,22	-0,08	404	-0,77	-1,02	-0,12	-0,01	0,30	-0,11
	398	-0,09	-0,68	-0,49	0,00	0,22	-0,07	399	-0,13	-0,92	-0,56	0,01	0,19	-0,11
374	404	-1,58	-1,20	-0,21	-0,02	0,29	-0,24	98	-1,74	-2,00	-0,45	0,42	1,25	-0,27
	399	0,16	-0,85	-0,41	0,15	0,15	-0,03	400	0,00	-1,65	-0,65	-0,15	-1,13	-0,06
375	405	0,13	-0,91	0,06	0,13	-0,18	0,06	406	0,07	-1,13	0,12	-0,08	-0,40	-0,07
	358	-0,18	-0,88	0,19	-0,27	-1,33	0,39	359	-0,24	-1,17	0,26	-0,35	-1,76	0,26
376	406	0,07	-1,10	0,16	-0,36	-0,48	0,07	407	0,07	-1,10	0,22	-0,37	-0,48	-0,11
	359	-0,25	-1,17	0,10	-0,35	-1,76	0,10	360	-0,25	-1,16	0,16	-0,36	-1,80	-0,09
377	407	0,03	-1,10	0,28	-0,39	-0,49	0,04	408	0,08	-0,85	0,28	-0,12	-0,08	-0,10
	360	-0,26	-1,16	0,01	-0,36	-1,80	-0,27	361	-0,21	-0,90	0,01	-0,31	-1,53	-0,41
378	408	-0,01	-0,89	0,56	-0,23	-0,10	-0,19	409	0,13	-0,21	0,30	0,68	-0,62	0,02
	361	-0,17	-0,93	0,06	0,31	-1,53	0,03	105	-0,03	-0,20	-0,07	-0,33	-1,03	-0,20
379	395	0,08	-0,61	-0,04	0,18	-0,36	-0,03	410	0,03	-0,87	-0,03	-0,07	0,09	-0,15
	390	0,07	-0,61	0,06	0,80	0,61	0,09	405	0,02	-0,87	0,08	-0,26	-0,34	-0,03
380	410	0,06	-0,85	0,19	-0,04	0,10	-0,10	411	0,03	-1,02	0,10	-0,21	0,03	-0,07
	405	0,13	-0,84	0,26	-0,16	-0,32	-0,02	406	0,09	-1,00	0,18	-0,38	-0,50	0,02

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
381	411	0,03	-1,02	0,26	-0,23	0,03	-0,02	412	0,04	-0,97	0,15	-0,23	0,03	0,01
	404	0,10	-1,00	0,21	-0,36	-0,50	-0,03	407	0,11	-0,96	0,10	-0,37	-0,48	0,00
382	412	0,00	-0,99	0,30	-0,22	0,03	0,06	413	0,04	-0,79	0,12	-0,01	0,24	0,10
	407	0,08	-0,97	0,16	-0,39	-0,48	-0,05	408	0,12	-0,77	-0,02	-0,18	-0,38	-0,01
383	413	0,02	-0,81	0,39	-0,03	0,24	0,13	414	0,07	-0,54	0,15	0,17	-0,82	0,01
	408	0,01	-0,81	0,25	-0,29	-0,40	0,02	409	0,06	-0,54	0,02	1,04	1,18	-0,10
384	400	-0,01	-0,95	-0,01	-0,46	-0,09	-0,08	415	-0,01	-0,94	0,03	0,29	0,08	-0,19
	395	0,00	-0,95	-0,04	0,33	0,38	0,05	410	0,01	-0,94	-0,01	-0,08	0,02	-0,07
385	415	-0,14	-0,97	-0,26	0,11	0,04	0,01	416	0,12	-0,89	0,13	-0,16	0,27	0,07
	410	0,06	-0,93	0,22	-0,06	0,03	-0,13	411	0,07	-0,85	0,09	-0,22	-0,01	-0,07
386	416	-0,09	-0,88	0,26	-0,13	0,27	0,00	417	-0,08	-0,83	0,10	-0,14	0,26	0,03
	411	0,08	-0,85	0,25	-0,23	-0,01	-0,02	412	0,09	-0,79	0,09	-0,23	0,03	0,02
387	417	0,04	-0,82	0,24	-0,16	0,26	-0,04	418	0,02	-0,73	0,08	0,10	0,17	0,01
	412	0,05	-0,80	0,25	-0,22	0,03	0,07	413	0,07	-0,71	0,08	-0,05	-0,01	0,12
388	418	-0,01	-0,73	0,25	0,29	0,21	0,21	419	-0,02	-0,73	0,07	-0,52	-0,47	0,06
	413	0,03	-0,72	0,35	0,08	-0,01	0,06	414	0,03	-0,72	0,17	0,52	0,92	-0,09
389	98	-0,64	-1,49	0,27	1,75	2,21	0,07	420	-0,53	-0,92	0,14	-0,44	0,73	0,38
	400	-0,10	-1,38	0,08	-0,71	-1,34	-0,07	415	0,02	-0,82	-0,05	0,31	0,18	0,24
390	420	-0,33	-0,88	0,14	-0,18	0,78	0,08	421	-0,31	-0,76	0,03	-0,08	0,40	-0,05
	415	-0,12	-0,84	0,19	0,13	0,14	0,18	416	-0,10	-0,72	0,07	-0,16	0,29	0,05
391	421	-0,15	-0,74	0,10	-0,15	0,39	0,02	422	-0,14	-0,70	0,00	-0,15	0,36	0,00
	416	-0,06	-0,72	0,19	-0,12	0,29	0,03	417	-0,05	-0,68	0,09	-0,13	0,31	0,00
392	422	0,01	-0,68	0,07	-0,10	0,37	0,05	423	0,01	-0,68	-0,01	-0,16	0,73	-0,06
	417	0,00	-0,68	0,23	-0,15	0,30	-0,01	418	0,00	-0,68	0,16	0,09	0,11	0,13
393	423	0,27	-0,62	0,03	-0,43	0,68	-0,30	99	0,25	-0,75	0,03	1,60	1,59	0,01
	418	-0,01	-0,68	0,32	0,28	0,15	-0,23	419	-0,03	-0,80	0,32	-0,56	-0,68	0,08
394	424	-0,08	-0,77	-0,06	0,20	0,30	-0,25	425	-0,17	-0,64	-0,03	0,15	0,27	-0,04
	420	-0,30	-0,79	-0,09	-0,20	0,67	-0,16	421	-0,28	-0,66	-0,06	-0,08	0,40	0,05
395	426	-0,10	-0,63	-0,04	-0,09	0,28	-0,04	427	-0,10	-0,60	-0,06	-0,10	0,26	0,03
	421	-0,12	-0,63	0,01	-0,15	0,39	-0,03	422	-0,12	-0,61	0,00	-0,15	0,37	0,04
396	427	-0,58	-0,07	0,14	0,25	0,03	0,04	428	0,01	-0,61	-0,09	0,11	0,22	0,21
	422	0,02	-0,58	0,06	-0,10	0,38	-0,02	423	0,01	-0,60	0,04	-0,18	0,61	0,15
397	428	0,00	-0,63	-0,13	0,31	0,26	0,53	429	0,02	-0,56	-0,26	-0,82	-0,83	-0,02
	423	0,30	-0,57	0,08	-0,46	0,56	0,35	99	0,31	-0,50	-0,04	1,75	2,37	-0,20
398	430	0,00	-0,83	0,09	0,11	0,37	-0,06	431	0,02	-0,74	-0,02	-0,51	-0,14	0,04
	424	-0,08	-0,84	-0,02	-0,57	-0,67	-0,14	425	-0,07	-0,76	-0,13	0,34	0,24	-0,04
399	431	-0,05	-0,72	-0,14	0,00	-0,14	-0,03	432	-0,02	-0,56	-0,06	-0,05	0,05	-0,01
	425	-0,02	-0,75	-0,19	0,17	0,21	-0,04	426	-0,17	-0,64	-0,03	-0,15	0,27	0,12
400	432	-0,04	-0,58	-0,13	-0,08	0,04	-0,06	433	-0,03	-0,52	-0,08	-0,07	0,03	0,02
	426	-0,10	-0,59	-0,13	-0,10	0,28	-0,04	427	-0,09	-0,54	-0,08	-0,10	0,25	0,03
401	433	-0,02	-0,53	-0,13	-0,08	0,03	-0,02	434	-0,01	-0,47	-0,09	-0,04	-0,17	0,00
	427	0,00	-0,52	-0,09	-0,14	0,24	0,04	428	0,01	-0,46	-0,05	-0,10	0,17	0,12
402	434	0,01	-0,46	-0,19	-0,09	-0,18	-0,06	435	0,01	-0,47	-0,08	0,01	0,31	0,09
	428	0,01	-0,46	-0,09	0,30	0,21	-0,01	429	0,01	-0,47	0,02	-0,78	-0,62	0,14
403	101	-0,01	-0,52	0,06	0,38	0,40	-0,01	436	0,01	-0,55	-0,04	-0,14	-0,20	0,04
	430	0,03	-0,51	0,08	-0,08	-0,60	-0,04	431	0,03	-0,55	-0,01	0,03	0,06	0,02
404	436	0,03	-0,55	-0,12	-0,03	-0,18	0,00	437	0,04	-0,51	-0,09	-0,16	-0,19	-0,04
	431	-0,02	-0,56	-0,13	0,04	0,06	0,00	432	-0,01	-0,52	-0,10	-0,06	0,03	-0,04
405	437	0,01	-0,51	-0,14	-0,05	-0,16	-0,04	438	0,03	-0,45	-0,09	-0,14	-0,18	-0,01
	432	-0,03	-0,52	-0,17	-0,08	0,02	-0,03	433	-0,02	-0,46	-0,11	-0,08	0,00	-0,01
406	438	0,01	-0,45	-0,13	-0,07	-0,16	-0,02	439	0,02	-0,39	-0,05	-0,12	-0,26	-0,03
	433	-0,01	-0,46	-0,16	-0,08	0,00	0,00	434	0,00	-0,39	-0,08	0,00	0,05	-0,01
407	439	0,02	-0,39	-0,12	-0,06	-0,01	-0,01	103	-0,01	-0,39	-0,04	0,21	0,52	0,02
	434	0,02	-0,38	-0,18	-0,05	0,04	-0,04	435	0,04	-0,29	-0,09	-0,19	-0,73	0,03
408	106	0,06	-0,34	-0,11	-0,40	-0,65	-0,10	107	0,05	-0,39	-0,13	0,12	-0,58	-0,07
	436	0,06	-0,34	-0,01	-0,06	-0,04	-0,01	437	0,05	-0,39	-0,03	0,16	0,18	0,01
409	107	0,04	-0,40	-0,09	-0,32	-0,67	-0,02	108	0,05	-0,36	-0,08	0,06	-0,53	0,02
	437	0,03	-0,40	-0,13	-0,05	-0,16	-0,04	438	0,04	-0,37	-0,12	-0,14	-0,18	-0,01
410	108	-0,01	-0,38	-0,06	-0,22	-0,59	0,08	109	0,00	-0,28	-0,01	-0,07	-0,41	0,08
	438	0,01	-0,37	-0,16	-0,07	-0,17	-0,04	439	0,03	-0,28	-0,12	-0,09	-0,10	0,04
411	109	-0,12	-0,32	-0,04	-0,15	-0,42	0,05	102	-0,08	-0,12	-0,03	0,02	0,04	0,02
	439	0,01	-0,30	-0,20	-0,08	-0,10	0,01	103	0,05	-0,09	-0,12	0,01	-0,44	-0,02
412	440	0,04	-0,49	0,89	0,02	-0,25	-0,08	441	0,31	-0,94	1,05	0,19	0,21	-0,11
	367	-0,01	-0,57	0,68	-0,09	-0,46	0,24	373	-0,10	-1,02	0,84	-0,22	-1,12	0,21
413	441	0,33	-0,92	0,87	-0,16	-0,20	-0,03	442	0,33	-0,94	0,90	-0,23	-0,22	-0,12
	373	-0,14	-1,01	0,71	-0,22	-1,12	0,12	379	-0,14	-1,03	0,74	-0,28	-1,38	0,03
414	442	0,27	-0,95	0,75	-0,23	-0,22	0,02	443	0,29	-0,67	0,67	0,00	0,05	0,06
	379	-0,16	-1,03	0,61	-0,28	-1,38	-0,13	385	-0,10	-0,75	0,53	-0,27	-1,36	-0,19
415	443	0,11	-0,69	0,60	-0,06	0,04	0,01	355	0,23	-0,09	0,41	0,52	-0,40	0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
438	462	-0,52	-0,15	-0,15	-0,02	0,02	-0,08	463	-0,46	0,17	-0,19	0,23	0,30	-0,08
	458	-0,25	-0,09	-0,50	0,09	-0,01	-0,13	459	-0,19	0,23	-0,54	0,01	-0,14	-0,13
439	463	-0,53	0,17	0,04	0,23	0,30	-0,09	193	-0,62	-0,25	0,20	0,40	-0,77	0,02
	459	-0,69	0,14	-0,19	-0,09	-0,16	-0,06	192	-0,77	-0,28	-0,04	0,74	1,06	0,05
440	103	0,01	-0,18	-0,11	-0,08	-0,18	0,02	464	-0,03	-0,36	-0,30	-0,09	-0,09	-0,05
	435	-0,01	-0,19	-0,15	0,04	0,23	0,08	460	0,04	-0,36	-0,34	0,05	-0,01	0,01
441	464	-0,10	-0,36	-0,25	0,07	-0,05	-0,01	465	-0,09	-0,28	-0,29	-0,11	-0,07	-0,01
	460	-0,11	-0,36	-0,36	-0,02	-0,02	-0,03	461	-0,09	-0,28	-0,40	0,00	0,00	-0,02
442	465	-0,25	-0,31	-0,21	0,02	-0,04	0,00	466	-0,20	-0,09	-0,19	-0,10	-0,04	-0,02
	461	-0,30	-0,32	-0,40	-0,03	-0,01	-0,04	462	-0,26	-0,10	-0,38	0,03	0,09	-0,06
443	466	-0,38	-0,11	-0,05	-0,02	-0,02	-0,02	467	-0,36	-0,03	-0,04	0,11	0,28	-0,06
	462	-0,50	-0,14	-0,23	-0,01	0,08	-0,07	463	-0,49	-0,05	-0,22	0,16	-0,04	-0,11
444	467	-0,36	-0,04	0,04	0,20	0,29	-0,13	65	-0,44	-0,45	0,09	0,55	-0,61	0,09
	463	-0,54	-0,08	0,02	0,16	-0,04	-0,08	193	-0,63	-0,48	0,08	0,74	0,91	-0,04
445	115	-0,19	-0,21	-0,07	-0,26	-0,07	-0,09	121	-0,20	-0,27	-0,09	0,19	-0,20	-0,09
	464	-0,02	-0,17	-0,25	0,07	-0,09	0,02	465	-0,03	-0,24	-0,26	-0,11	-0,07	0,02
446	121	-0,29	-0,07	-0,27	-0,29	0,07	127	-0,28	-0,21	-0,04	0,06	-0,44	-0,07	
	465	-0,19	-0,27	-0,18	0,02	-0,04	0,02	466	-0,17	-0,19	-0,15	-0,09	0,00	0,02
447	127	-0,23	-0,19	0,00	-0,22	-0,50	-0,04	132	-0,21	-0,09	0,00	0,00	-0,61	-0,05
	466	-0,37	-0,21	-0,01	-0,01	0,02	0,02	467	-0,35	-0,11	-0,01	0,08	0,11	0,01
448	132	0,09	0,06	0,10	-0,44	-0,70	0,04	36	0,04	-0,22	-0,04	0,59	-0,71	-0,06
	467	-0,54	-0,07	0,07	0,17	0,13	-0,11	65	-0,60	-0,35	-0,08	0,82	0,71	-0,22
449	468	0,08	-0,41	0,44	-0,01	-0,04	-0,13	469	0,07	-0,46	0,40	0,01	0,03	-0,12
	401	0,43	-0,24	0,24	0,03	0,26	-0,14	402	0,43	-0,39	0,20	0,04	0,23	-0,13
450	469	-0,14	-0,51	0,37	0,01	0,03	-0,12	470	-0,16	-0,58	0,41	0,04	0,08	-0,08
	402	-0,10	-0,50	0,15	0,01	0,22	-0,13	403	-0,11	-0,57	0,19	0,02	0,21	-0,09
451	470	-0,06	-0,61	0,38	0,01	0,08	-0,07	471	-0,09	-0,77	0,51	0,21	0,19	0,03
	403	-0,67	-0,67	0,16	0,03	0,21	-0,13	404	-0,70	-0,83	0,29	-0,01	0,27	0,02
452	471	-0,23	-0,59	0,38	0,16	0,18	0,02	424	-0,49	-1,89	0,83	0,14	-0,96	0,18
	404	-1,66	-0,88	0,20	-0,03	0,26	0,03	98	-1,92	-2,17	0,64	0,47	1,49	0,19
453	184	-0,24	0,16	0,41	-0,26	-0,14	0,11	472	-0,30	-0,14	0,38	-0,13	-0,34	-0,05
	184	0,08	0,22	0,59	-0,24	-0,42	-0,05	468	0,02	-0,07	0,56	0,01	0,00	-0,11
454	472	-0,16	-0,11	0,50	-0,09	-0,33	-0,05	473	-0,21	-0,40	0,45	0,00	-0,15	-0,05
	468	0,15	-0,05	0,62	0,00	0,00	-0,12	469	0,09	-0,34	0,57	0,01	0,02	-0,13
455	473	-0,10	-0,39	0,48	0,04	-0,14	-0,06	474	-0,14	-0,55	0,53	0,04	-0,10	-0,03
	469	-0,12	-0,39	0,54	0,01	0,02	-0,11	470	-0,15	-0,56	0,58	0,05	0,10	-0,08
456	474	-0,04	-0,53	0,47	0,09	-0,09	-0,05	475	-0,11	-0,85	0,56	0,06	-0,01	-0,05
	470	-0,06	-0,59	0,56	0,02	0,09	-0,07	471	-0,09	-0,42	0,92	0,65	0,17	-0,03
457	475	-0,04	-0,89	0,49	0,13	0,00	-0,07	430	-0,03	-0,85	0,11	0,05	-0,11	-0,18
	471	-0,11	-0,91	0,52	0,13	0,00	0,00	424	-0,10	-0,86	0,13	0,32	-0,05	-0,11
458	30	-0,38	0,09	0,30	-0,51	-0,06	0,04	476	-0,43	-0,13	0,33	-0,05	-0,48	-0,03
	184	-0,23	0,13	0,39	-0,38	-0,75	0,04	472	-0,27	-0,09	0,43	-0,13	-0,34	-0,06
459	476	-0,23	-0,09	0,37	-0,22	-0,51	0,02	477	-0,29	-0,35	0,41	0,12	-0,22	0,04
	472	-0,13	-0,07	0,54	-0,06	-0,19	-0,06	473	-0,18	-0,33	0,58	-0,01	-0,18	-0,05
460	477	-0,31	0,44	-0,13	-0,27	0,06	0,14	478	-0,16	-0,52	0,47	0,16	-0,37	0,03
	473	-0,09	-0,30	0,62	0,03	-0,17	-0,04	474	-0,13	-0,51	0,65	0,03	-0,07	-0,04
461	478	-0,03	-0,50	0,47	-0,13	-0,20	0,02	479	-0,04	-0,55	0,41	0,18	0,00	-0,01
	474	-0,02	-0,50	0,58	0,09	-0,06	-0,03	475	-0,03	-0,55	0,52	0,05	-0,08	-0,06
462	479	-0,03	-0,55	0,40	-0,07	-0,05	0,00	101	0,00	-0,42	0,09	0,11	0,09	-0,05
	475	-0,01	-0,55	0,46	0,12	-0,07	-0,07	430	0,02	-0,42	0,15	0,13	0,28	-0,12
463	128	-0,49	-0,15	0,15	0,29	-0,03	0,08	122	-0,53	-0,35	0,23	-0,38	-0,28	0,06
	476	-0,22	-0,10	0,39	-0,20	-0,41	0,08	477	-0,26	-0,29	0,47	0,11	-0,24	0,06
464	125	-0,38	-0,33	0,22	0,47	-0,10	0,09	116	-0,40	-0,49	0,24	-0,06	-0,04	0,06
	477	-0,06	-0,26	0,50	-0,13	-0,28	0,06	478	-0,08	-0,35	0,52	0,17	-0,12	0,03
465	116	-0,15	-0,36	0,24	0,53	-0,15	0,08	110	-0,14	-0,28	0,17	-0,55	-0,34	0,07
	478	0,03	-0,32	0,52	-0,12	-0,18	0,02	479	0,04	-0,25	0,44	0,17	0,06	0,02
466	110	-0,02	-0,29	0,20	0,38	-0,15	0,08	100	0,06	0,14	0,02	-0,40	-0,40	0,09
	479	0,11	-0,26	0,43	-0,09	-0,11	-0,02	101	0,19	0,16	0,25	0,19	0,20	-0,02
467	265	-0,01	-0,14	-0,07	0,12	0,25	-0,57	481	0,00	-0,13	0,01	0,09	0,31	-0,61
	261	-0,01	-0,15	-0,10	0,12	0,05	-0,58	481	0,00	-0,13	-0,01	0,09	0,11	-0,65
468	133	-0,09	-0,09	-0,05	0,19	0,53	-0,37	54	-0,13	-0,28	-0,08	0,31	0,82	-0,33
	265	-0,02	-0,07	-0,05	0,10	0,34	-0,49	481	-0,06	-0,25	-0,08	0,22	0,63	-0,44

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	-1,07	0,01	0,08	0,00	135	0,00	0,00	0,64	-0,01	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,92	0,14	-0,03	0,00	5	0,00	0,00	-0,48	0,02	0,02	0,00
2	135	0,00	0,00	-0,39	-0,03	-0,03	0,00	138	0,00	0,00	0,74	-0,01	0,04	0,00
	5	0,00	0,00	0,34	-0,03	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	-0,69	-0,05	-0,01	0,00
3	138	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,06	0,00	140	0,00	0,00	0,79	-0,02	0,04	0,00
	3	0,00	0,00	0,13	-0,08	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,80	-0,16	-0,05	0,00
4	140	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,33	0,03	0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,35	0,10	0,00	0,00
5	142	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,69	0,02	0,04	0,00
	6	0,00	0,00	-0,70	-0,19	0,03	0,00	9	0,00	0,00	-0,38	-0,20	0,05	0,00
6	144	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,05	0,00	146	0,00	0,00	0,55	0,02	0,02	0,00
	9	0,00	0,00	0,29	-0,16	-0,05	0,00	13	0,00	0,00	-0,98	-0,15	-0,06	0,00
7	148	0,00	0,00	1,05	-0,02	0,04	0,00	149	0,00	0,00	-0,49	-0,04	0,04	0,00
	11	0,00	0,00	-1,77	-0,09	0,24	0,00	75	0,00	0,00	1,21	-0,05	0,07	0,00
8	152	0,00	0,00	-0,58	0,01	0,15	0,00	153	0,00	0,00	0,62	-0,02	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,14	0,00	63	0,00	0,00	0,12	0,02	0,02	0,00
9	154	0,00	0,00	-0,34	-0,10	-0,08	0,00	158	0,00	0,00	0,45	-0,12	0,12	0,00
	4	0,00	0,00	0,14	0,08	-0,07	0,00	64	0,00	0,00	-0,25	0,10	0,12	0,00
10	159	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,12	0,00	162	0,00	0,00	0,22	-0,13	0,12	0,00
	7	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,11	0,00	10	0,00	0,00	-0,23	0,11	0,11	0,00
11	162	0,00	0,00	0,08	-0,15	-0,12	0,00	168	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,11	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	0,00	79	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,09	0,00
12	172	0,00	0,00	-0,47	-0,10	-0,08	0,00	173	0,00	0,00	0,34	-0,06	0,06	0,00
	62	0,00	0,00	0,57	0,12	-0,09	0,00	19	0,00	0,00	-0,44	0,09	0,10	0,00
13	165	0,00	0,00	-0,48	-0,08	-0,07	0,00	172	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,05	0,00
	20	0,00	0,00	0,49	0,14	-0,10	0,00	62	0,00	0,00	-0,20	0,12	0,11	0,00
14	169	0,00	0,00	0,52	-0,10	-0,08	0,00	176	0,00	0,00	-0,50	-0,06	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,22	0,09	-0,06	0,00	80	0,00	0,00	0,20	0,06	0,00	0,00
15	173	0,00	0,00	-0,36	-0,09	-0,10	0,00	180	0,00	0,00	0,36	-0,04	0,03	0,00
	19	0,00	0,00	0,67	0,10	-0,09	0,00	81	0,00	0,00	-0,67	0,04	0,03	0,00
16	180	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,04	0,00	182	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00
	61	0,00	0,00	0,76	0,03	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	-0,77	-0,01	-0,14	0,00
17	184	0,07	-0,81	-0,35	0,02	0,02	-0,08	185	-0,06	-1,15	-0,13	-0,01	0,00	0,08
	1	0,12	0,80	0,30	0,07	0,00	0,08	5	-0,12	1,15	0,18	0,08	0,01	-0,08
18	28	-0,11	-0,12	0,03	0,03	-0,02	-0,02	29	-0,15	-0,74	-0,11	0,01	-0,03	0,06
	30	-0,14	0,20	0,05	0,01	0,00	0,04	26	0,40	0,66	0,04	-0,01	-0,01	-0,08
19	29	-0,09	0,15	0,00	0,01	-0,06	0,03	27	0,31	-0,53	-0,19	0,02	-0,05	0,04
	26	-0,18	0,58	0,00	0,00	0,01	0,04	27	0,65	0,04	0,04	0,00	-0,02	-0,02

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
20	31	0,19	-0,64	-0,26	0,01	0,03	-0,05	33	0,44	0,15	0,22	0,01	0,06	0,06
	27	-0,65	-0,04	-0,04	0,00	0,02	0,02	32	0,02	0,53	0,08	0,01	0,02	-0,03
21	188	-0,02	-0,45	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	189	-0,04	-0,60	-0,07	-0,01	0,01	0,01
	8	0,17	0,62	0,01	0,03	-0,01	0,01	6	-0,10	0,43	0,11	0,03	0,01	-0,01
22	33	-0,18	-0,35	0,06	0,02	-0,02	-0,04	35	0,30	-0,37	-0,06	-0,03	0,01	0,04
	32	-0,31	0,23	-0,08	-0,01	-0,01	0,03	34	0,20	0,49	0,08	0,02	0,01	-0,03
23	189	-0,05	-1,15	-0,12	-0,02	-0,01	-0,06	192	-0,20	-1,34	-0,28	-0,01	-0,03	0,07
	6	0,24	1,38	0,25	0,08	-0,02	0,06	9	0,00	1,11	0,15	0,08	0,00	-0,08
24	192	-0,12	0,50	-0,40	-0,02	0,00	-0,02	194	-0,45	-0,84	0,11	-0,04	0,02	0,03
	9	0,37	1,05	0,31	0,07	-0,01	0,03	73	0,20	0,30	-0,02	0,08	0,02	-0,04
25	146	0,00	0,00	0,35	-0,01	-0,03	0,00	148	0,00	0,00	0,28	-0,02	-0,03	0,00
	73	0,00	0,00	0,62	-0,11	-0,01	0,00	11	0,00	0,00	-1,25	-0,08	-0,25	0,00
26	198	0,00	0,23	-0,05	0,00	0,01	0,01	199	0,20	0,23	0,08	-0,01	0,00	-0,01
	13	-0,19	-0,42	0,01	-0,01	0,00	-0,01	196	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01
27	201	0,02	-0,55	-0,13	-0,04	-0,01	-0,03	208	0,02	-0,55	0,02	-0,04	0,01	0,04
	14	0,05	0,51	0,11	0,05	-0,01	0,03	177	-0,09	0,58	-0,01	0,06	0,01	-0,03
28	213	-0,13	0,05	-0,07	-0,02	0,01	0,00	225	-0,12	-0,49	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	25	0,07	0,13	0,04	0,01	0,00	0,02	24	0,18	0,31	0,04	0,04	0,01	-0,03
29	40	0,00	0,22	0,16	-0,01	-0,03	0,01	43	-0,05	-0,25	-0,20	0,00	-0,01	0,00
	44	-0,04	-0,16	-0,02	0,01	-0,01	0,01	41	0,09	0,20	0,07	0,02	-0,01	-0,02
30	43	-0,11	-0,01	0,23	-0,01	-0,02	-0,03	45	-0,54	-0,58	-0,23	0,00	-0,01	0,00
	41	0,33	0,72	-0,15	0,01	0,01	0,02	42	0,32	-0,13	0,15	0,00	0,01	0,00
31	90	0,29	0,08	-0,35	0,02	0,02	0,03	47	-0,13	0,38	0,23	0,01	0,05	-0,03
	88	0,00	-0,27	0,13	0,02	0,00	-0,03	70	0,15	-0,19	-0,02	0,01	0,01	0,02
32	227	-0,14	-0,30	-0,11	-0,08	-0,02	-0,02	228	-0,33	-0,55	-0,04	-0,08	0,02	0,03
	17	0,31	0,69	0,10	0,10	-0,02	0,02	87	0,15	0,16	0,05	0,11	0,02	-0,03
33	231	-0,09	0,65	0,09	0,06	-0,02	-0,04	227	-0,45	-0,99	-0,02	-0,07	0,01	0,04
	18	0,53	1,17	0,06	0,08	-0,01	0,03	17	0,01	0,47	0,05	0,09	0,02	-0,03
34	233	0,00	-0,66	0,00	-0,03	0,00	-0,02	231	-0,38	-1,13	0,00	-0,03	0,01	0,01
	21	0,54	1,37	-0,05	0,03	-0,01	0,01	18	-0,16	0,41	0,05	0,04	0,01	-0,01
35	45	0,05	0,23	0,01	-0,01	0,01	0,02	52	-0,32	-0,27	-0,22	0,01	-0,01	0,02
	42	-0,32	0,13	-0,15	0,00	-0,01	0,00	50	0,39	0,09	0,13	0,02	0,02	-0,01
36	52	0,17	-0,27	0,12	-0,01	-0,02	-0,03	49	-0,07	-0,43	-0,10	-0,01	-0,01	0,03
	50	-0,36	0,32	-0,10	-0,01	-0,01	0,02	51	0,26	0,39	0,08	0,02	0,01	-0,02
37	237	0,08	0,28	-0,11	0,01	0,01	0,03	238	0,41	-0,40	0,11	-0,01	0,00	0,01
	15	-0,34	-0,66	0,07	-0,01	0,00	-0,01	235	-0,11	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,02
38	243	0,12	-0,53	0,07	-0,04	-0,01	-0,02	256	0,05	-0,31	-0,12	-0,03	0,01	0,02
	22	-0,04	0,36	0,04	0,05	-0,01	0,03	136	-0,14	0,48	0,10	0,03	0,01	-0,02
39	262	-0,12	0,53	0,37	-0,05	-0,03	0,04	263	-0,14	0,32	-0,69	-0,08	0,00	-0,04
	28	0,11	-0,42	-0,35	0,08	0,02	-0,04	29	0,14	-0,43	0,67	0,16	0,04	0,05
40	266	-0,07	0,31	-0,47	-0,11	-0,01	0,02	267	-0,06	0,49	-0,67	-0,11	0,01	-0,02
	25	-0,05	0,17	1,52	0,31	-0,05	-0,01	36	-0,22	-0,63	0,62	-0,29	0,04	0,01
41	270	-0,05	0,20	-1,10	-0,03	0,01	0,02	271	-0,08	0,01	0,26	0,01	-0,03	-0,01
	37	0,11	-0,11	1,09	0,23	0,00	-0,02	78	0,01	-0,10	-0,24	0,08	0,03	0,00
42	277	-0,17	0,51	0,65	0,07	0,10	0,00	278	0,13	-0,20	0,49	0,02	0,01	0,02
	53	0,16	-0,31	-0,18	0,02	-0,08	-0,04	133	0,14	-0,40	0,03	-0,03	-0,02	0,03
43	279	-0,09	0,06	0,03	0,05	0,08	0,00	293	-0,08	-0,13	-0,24	0,08	-0,11	0,00
	54	0,16	0,13	0,27	-0,04	0,05	0,00	292	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	-0,13	0,00
44	294	-0,01	0,23	0,03	0,08	0,12	0,01	303	0,07	0,15	0,00	0,08	-0,11	0,00
	55	-0,06	-0,24	0,00	-0,07	0,06	-0,01	56	0,06	-0,14	0,03	-0,08	-0,05	0,01
45	303	-0,13	0,08	-0,27	0,10	0,12	0,00	308	0,12	0,02	0,11	0,07	-0,11	0,01
	56	-0,15	-0,08	0,29	-0,11	0,10	0,01	307	0,15	-0,03	-0,13	0,01	-0,12	-0,01
46	305	-0,12	0,12	-0,20	0,08	0,09	0,00	313	-0,08	-0,22	-0,08	0,07	-0,09	-0,01
	59	0,08	-0,01	-0,22	-0,11	0,11	-0,01	312	0,04	-0,13	0,09	-0,10	-0,11	0,01
47	309	-0,13	0,23	-0,50	0,08	0,07	0,00	317	0,06	0,13	0,36	0,04	-0,03	-0,01
	57	-0,07	0,17	0,37	0,05	0,00	-0,01	276	0,12	-0,19	-0,23	0,01	0,01	0,02
48	322	-0,05	0,05	0,45	0,02	-0,04	0,00	323	0,02	0,05	-0,48	0,01	-0,01	0,00
	40	-0,05	-0,03	-0,36	-0,03	0,01	0,00	43	0,07	-0,07	0,39	0,01	-0,01	0,01
49	35	-0,23	-0,62	0,06	0,00	0,00	-0,04	36	0,13	-0,59	-0,04	-0,02	0,00	0,03
	34	0,15	0,68	-0,10	0,01	0,00	0,03	65	0,25	-0,52	0,08	0,02	0,01	-0,06
50	36	-0,48	-0,17	0,09	-0,02	-0,02	-0,03	77	0,27	-0,22	-0,09	0,00	0,01	0,01
	65	0,06	0,48	-0,08	0,02	-0,01	0,05	74	0,14	-0,09	0,09	0,01	0,01	-0,03
51	37	0,20	0,43	0,01	-0,02	0,00	-0,03	78	-0,37	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,01
	66	0,25	0,60	0,05	0,01	-0,02	0,02	76	-0,08	0,19	-0,04	0,01	0,00	0,00
52	38	0,34	0,07	0,11	0,01	-0,03	0,02	272	-0,21	0,09	-0,20	0,00	0,00	-0,01
	67	0,05	-0,25	0,01	0,03	0,00	-0,03	206	-0,18	0,10	0,08	0,02	-0,01	0,02
53	39	0,46	-0,46	0,11	-0,03	0,00	-0,03	318	0,07	-0,43	-0,10	-0,04	0,00	0,04
	68	-0,13	0,35	-0,11	0,02	-0,01	0,03	220	0,05	0,54	0,09	0,03	0,01	-0,04
54	46	0,34	-0,22	-0,26	0,01	0,01	0,01	90	-0,30	-0,06	0,14	0,02	0,01	-0,01
	69	0,19	0,17	0,23	0,02	0,00	-0,01	88	-0,23	0,11	-0,11	0,01	0,00	0,02
55	48	-0,01	-0,41	-0,08	0,01	0,00	-0,03	91	-0,29	-0,68	0,00	-0,01	0,00	0,02
	71	0,24	0,80	0,10	0,03	-0,01	0,03	89	0,05	0,29	-0,02	0,02	0,01	-0,02
56	49	-0,03	-0,49	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	48	-0,13	-0,70	-0,07	-0,01	-0,01	0,03
	51	0,02	0,73	0,04	0,02	0,01	0,05	71	0,18	0,46	0,02	0,00	0,00	-0,04
57	47	0,47	-0,09	-0,01	0,01	-0,01	0,02	289	-0,18	0,06	-0,12	-0,01	0,00	0,00
	70	0,01	-0,30	0,04	0,04	0,01	-0,04	251	-0,31	0,33	0,09	0,02	-0,01	0,02
58	53	-0,34	-0,51	-0,17	-0,03	0,01	-0,05	264	0,62	-0,03	0,18	-0,03	0,03	0,05
	52	-0,54	0,09	0,06	0,03	-0,01	0,06	260	0,26	0,45	-0,07	0,02	0,00	-0,06
59	149	0,00	0,00	0,68	0,00	0,01	0,00	196	0,00	0,00	-0,47	-0,04	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	-0,77	-0,04	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,55	0,00	0,07	0,00
60	326	0,18	-0,09	0,23	-0,05	0,01	0,01	198	0,15	0,27	-0,13	0,03	-0,02	0,00
	75	-0,27	-0,

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
77	352	-0,01	-0,16	-0,07	0,02	0,01	-0,01	355	0,06	0,01	0,21	-0,02	0,03	0,00
	95	-0,03	0,10	-0,10	-0,05	0,02	0,01	97	-0,01	0,05	-0,04	-0,01	0,01	0,00
78	362	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	363	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	358	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,00
79	340	0,05	-0,30	-0,07	0,01	0,01	-0,01	386	0,23	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01
	92	-0,15	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,01	380	-0,12	0,33	0,02	0,01	0,00	-0,01
80	390	0,03	-0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01	405	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	104	-0,09	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	358	-0,06	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
81	424	-0,06	0,11	-0,12	0,00	0,00	0,00	425	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,06	-0,01	0,14	0,02	-0,01	0,00	420	0,05	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00
82	100	-0,02	0,09	0,05	0,00	-0,01	0,00	106	-0,11	-0,10	-0,07	0,00	-0,01	-0,01
	101	0,06	0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	436	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
83	409	-0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	440	-0,08	-0,23	0,01	0,00	0,00	0,01
	105	0,07	0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	367	0,06	0,06	0,01	0,01	0,00	-0,01
84	429	-0,05	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	456	0,20	0,15	0,01	0,00	0,00	0,00
	99	-0,31	-0,21	-0,01	0,00	0,00	0,01	452	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	102	0,15	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	115	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	103	-0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00	-0,01	464	-0,13	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00
86	184	0,10	-0,03	0,06	-0,01	0,00	0,01	468	-0,36	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,49	0,28	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	401	-0,23	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01
87	28	-0,53	0,20	0,00	0,00	0,00	-0,03	128	0,24	-0,19	-0,01	0,00	-0,01	0,02
	30	-0,12	0,25	0,02	0,01	0,00	0,04	476	0,42	-0,26	-0,01	0,00	0,00	-0,03
88	110	0,06	0,04	0,14	0,01	-0,02	0,00	111	0,03	0,13	-0,23	0,01	-0,01	-0,01
	100	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01	-0,01	106	-0,09	-0,05	0,09	0,01	-0,01	0,01
89	111	0,07	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	112	-0,07	0,03	-0,21	0,01	-0,01	-0,01
	106	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	107	-0,10	-0,02	0,20	0,02	0,00	0,01
90	121	0,05	0,02	-0,14	0,02	0,02	0,01	113	-0,08	-0,02	-0,12	0,02	-0,01	0,00
	107	0,13	0,01	0,13	0,03	0,00	-0,01	108	-0,10	-0,01	0,13	0,03	0,00	0,01
91	113	0,03	0,03	-0,22	0,01	0,02	-0,01	114	-0,06	-0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00
	108	0,10	0,00	0,20	0,02	0,01	-0,01	109	-0,07	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
92	111	-0,04	0,11	-0,22	0,01	0,01	0,01	115	-0,04	0,04	0,13	0,01	0,02	0,00
	109	0,07	-0,04	0,10	0,01	0,01	-0,01	102	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,01
93	116	0,08	0,03	0,13	0,02	-0,02	0,00	117	0,09	0,19	-0,24	0,02	-0,02	-0,01
	110	-0,07	-0,18	0,04	0,00	-0,02	-0,01	111	-0,11	-0,04	0,06	-0,01	-0,01	0,01
94	117	0,06	0,16	0,02	0,01	0,01	0,01	118	-0,01	0,08	-0,19	-0,01	-0,04	-0,01
	111	0,01	-0,09	-0,06	-0,02	0,01	-0,01	112	-0,05	-0,05	0,09	-0,02	-0,02	0,01
95	118	-0,04	0,05	-0,01	0,02	0,02	0,00	119	-0,02	-0,02	-0,04	0,03	-0,03	0,00
	112	0,06	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	113	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	-0,02	0,00
96	119	-0,04	0,04	-0,14	0,02	0,02	0,00	120	-0,03	0,01	0,11	0,02	-0,01	0,00
	113	0,06	0,02	0,10	-0,02	0,02	0,00	114	0,01	-0,07	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
97	120	-0,07	0,14	-0,21	0,02	0,01	0,01	121	-0,06	0,04	0,13	0,01	0,02	0,00
	114	0,09	0,03	0,05	-0,01	0,01	-0,01	115	0,05	-0,16	0,03	0,00	-0,02	0,00
98	122	0,15	0,18	0,03	0,02	-0,02	0,03	123	0,07	0,22	-0,13	0,02	-0,03	-0,03
	116	-0,08	-0,23	0,13	0,01	-0,03	-0,01	117	-0,14	-0,17	-0,03	-0,02	-0,02	0,01
99	123	-0,09	0,24	0,17	0,02	0,04	0,01	124	0,05	0,03	-0,15	0,01	-0,02	0,01
	117	0,00	-0,08	-0,13	-0,02	0,03	-0,01	118	0,04	-0,13	0,11	-0,02	-0,03	0,01
100	124	-0,05	0,03	0,05	-0,01	0,05	-0,01	125	0,01	-0,04	0,05	0,02	-0,02	0,00
	118	0,01	0,01	-0,12	-0,02	0,04	0,00	119	0,04	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00
101	125	-0,03	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00	126	-0,01	-0,03	0,08	-0,01	-0,01	0,00
	119	-0,02	-0,02	-0,05	-0,03	0,03	0,00	120	0,02	-0,09	-0,04	-0,02	-0,01	0,01
102	126	-0,07	0,18	-0,11	0,01	0,01	0,01	127	-0,08	0,09	0,06	0,01	0,02	-0,01
	120	0,09	-0,06	-0,06	-0,01	0,01	-0,01	121	0,06	-0,21	0,11	0,01	0,03	0,01
103	127	0,06	-0,25	-0,06	0,00	0,00	0,05	128	0,03	0,52	0,19	-0,01	0,00	-0,05
	122	-0,12	-0,41	0,12	0,01	-0,02	-0,04	123	0,03	-0,46	-0,25	-0,05	-0,02	0,04
104	263	-0,17	0,30	0,28	-0,04	0,02	0,02	480	-0,07	0,26	-0,96	-0,07	-0,01	-0,02
	29	0,12	-0,11	-0,44	0,10	0,03	-0,02	31	0,12	0,45	1,12	0,24	0,01	0,01
105	130	0,00	0,08	0,11	0,00	0,00	0,00	131	-0,03	0,06	0,04	-0,01	0,01	0,00
	125	0,02	-0,05	-0,19	-0,03	0,02	0,00	126	0,00	-0,10	0,04	-0,01	-0,01	0,00
106	131	-0,08	0,24	0,10	-0,01	0,00	0,01	132	-0,07	0,13	-0,03	-0,01	0,02	-0,01
	126	0,08	-0,11	-0,21	0,01	0,00	-0,01	127	0,07	-0,26	0,13	0,02	0,01	0,01
107	28	0,07	0,44	0,12	-0,07	0,00	0,06	29	0,05	0,58	0,37	-0,12	0,00	-0,05
	128	-0,07	-0,50	-0,12	0,02	-0,01	-0,06	129	-0,05	-0,52	-0,37	0,01	0,00	0,05
108	127	-0,26	0,28	0,16	-0,04	-0,01	0,00	35	0,12	0,15	-0,07	0,04	-0,01	0,01
	130	0,00	-0,08	-0,18	0,00	0,00	0,00	131	0,15	-0,21	-0,12	0,00	0,00	0,00
109	35	-0,09	0,16	0,19	-0,06	0,00	0,00	36	0,06	0,15	-0,01	-0,05	0,02	0,00
	131	-0,04	-0,10	-0,20	0,02	0,00	-0,01	132	0,07	-0,22	0,02	0,03	0,01	0,01
110	136	0,00	0,00	0,85	0,02	0,10	0,00	137	0,00	0,74	0,35	0,07	0,02	0,00
	134	0,00	0,00	0,43	0,00	0,05	0,00	135	0,00	0,00	-0,31	0,04	0,04	0,00
111	2	0,00	0,00	-0,70	0,02	0,12	0,00	63	0,00	0,00	0,68	-0,03	-0,01	0,00
	136	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,09	0,00	137	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,02	0,00
112	137	0,00	0,00	-0,57	-0,04	-0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,75	-0,05	0,04	0,00
	135	0,00	0,00	0,39	0,01	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,57	0,02	0,04	0,00
113	63	0,00	0,00	-0,59	-0,03	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,65	-0,08	0,06	0,00
	137	0,00	0,00	0,28	0,02	0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,36	0,07	0,06	0,00
114	139	0,00	0,00	-0,27	-0,06	-0,08	0,00	141	0,00	0,00	0,66	-0,07	0,05	0,00
	138	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,65	-0,01	0,01	0,00
115	4	0,00	0,00	-0,34	-0,07	-0,07	0,00	64	0,00	0,00	0,51	-0,11	0,07	0,00
	139	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	-0,35	0,07	0,07	0,00
116	141	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,07	0,00	143	0,00	0,00	0,45	-0,05	0,06	0,00
	140	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-0,49	-0,01	0,04	0,00
117	64	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,09	0,00	5	0,00	0,00	0,45	-0,12	0,09	0,00
	141	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,04	0,00	143	0,00	0,00	-0,38	0,06	0,07	0,00
118	143	0,00	0,00	0,08	-0,07	-0,06	0,00	145	0,00	0,00	0,43	-0,06	0,06	0,00
	142	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	144	0,00	0,00	-0,47	-0,03	0,04	0,00
119	7	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,09	0,00	10	0,00	0,00	0,29	-0,11	0,09	0,00
	143	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,07	0,00	145	0,00	0,00	-0,33	0,06	0,07	0,00
120	145	0,00	0,00	0,24	-0,06	-0,07	0,00	147	0,00	0,00	0,22	-0,06	0,06	0,00
	144	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,00	0,00
121	10	0,00	0,00	0,20	-0,12	-0,10	0,00	9	0,00	0,00	0,10	0,09	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	-0,11	0,06	-0,05	0,00	147	0,00	0,00	-0,19	0,06	0,03	0,00
122	150	0,00	0,00	0,88	-0,07	-0,02	0,00	151	0,00	0,00	-0,57	-0,06	0,03	0,00
	148	0,00	0,00	-0,97	0,03	0,07	0,00	149	0,00	0,00	0,65	0,00	-0,02	0,00
123	12	0,00	0,00	0,72	-0,10	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,61	-0,05	0,01	0,00
	150	0,00	0,00	-0,54	0,08	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,43	0,03	-0,02	0,00
124	153	0,00	0,00	-0,49	-0,05	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,53	-0,09	0,08	0,00
	63	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,15	0,08	0,09	0,00
125	155	0,00	0,00	-0,35	0,01	0,15	0,00	156	0,00	0,00	0,36	-0,03	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	-0,38	-0,02	0,15	0,00	153	0,00	0,00	0,37	0,02	0,00	0,00
126	156	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,22	-0,10	0,08	0,00
	153	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,14	0,09	0,08	0,00
127	81	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,14	0,00	84	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	-0,67	-0,02	0,15	0,00	156	0,00	0,00	0,65	0,03	0,00	0,00
128	84	0,00	0,00	0,14	-0,05	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,14	-0,09	0,07	0,00
	156	0,00	0,00	-0,48	0,05	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,48	0,10	0,08	0,00
129	158	0,00	0,00	-0,21	-0,13	-0,11	0,00	159	0,00	0,00	0,35	-0,15	0,12	0,00
	64	0,00	0,00	0,13	0,10	-0,10	0,00	7	0,00	0,00	-0,27	0,12	0,11	0,00
130	157	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,08	0,00	158	0,00	0,00	0,17	-0,13	0,11	0,00
	154	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,09	0,00	158	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,11	0,00
131	160	0,00	0,00	-0,12	-0,14	-0,11	0,00	161	0,00	0,00	0,17	-0,16	0,12	0,00
	158	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,12	0,00	159	0,00	0,00	-0,11	0,15	0,13	0,00
132	82	0,00	0,00	0,11	-0,10	-0,07	0,00	86	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,09	0,00
	157	0,00	0,00	-0,25	0,10	-0,08	0,00	160	0,00	0,00	0,28	0,13	0,11	0,00
133	86	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,09	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,10	0,00
	160	0,00	0,00	-0,02	0,14	-0,11	0,00	161	0,00	0,00	0,08	0,15	0,12	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
134	161	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,13	0,00	163	0,00	0,00	0,16	-0,14	0,13	0,00
	159	0,00	0,00	0,13	0,13	-0,13	0,00	162	0,00	0,00	-0,16	0,13	0,13	0,00
135	83	0,00	0,00	-0,19	-0,13	-0,11	0,00	20	0,00	0,00	0,13	-0,13	0,11	0,00
	161	0,00	0,00	0,16	0,14	-0,12	0,00	163	0,00	0,00	-0,10	0,14	0,13	0,00
136	164	0,00	0,00	-0,29	-0,09	-0,06	0,00	165	0,00	0,00	0,10	-0,09	0,07	0,00
	83	0,00	0,00	0,24	0,13	-0,10	0,00	20	0,00	0,00	-0,05	0,12	0,10	0,00
137	166	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,36	0,09	-0,05	0,00	165	0,00	0,00	0,07	0,09	0,06	0,00
138	17	0,00	0,00	-0,39	0,19	0,05	0,00	18	0,00	0,00	-0,73	0,22	-0,11	0,00
	166	0,00	0,00	0,66	0,01	0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,46	0,03	-0,04	0,00
139	168	0,00	0,00	0,29	-0,13	-0,11	0,00	169	0,00	0,00	-0,21	-0,11	0,08	0,00
	79	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,09	0,00	12	0,00	0,00	0,04	0,09	0,06	0,00
140	163	0,00	0,00	-0,10	0,15	-0,13	0,00	170	0,00	0,00	0,12	-0,14	0,12	0,00
	162	0,00	0,00	0,14	0,15	-0,12	0,00	168	0,00	0,00	-0,16	0,14	0,11	0,00
141	170	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,00
	168	0,00	0,00	0,12	0,13	-0,11	0,00	169	0,00	0,00	-0,12	0,10	0,09	0,00
142	20	0,00	0,00	-0,29	-0,14	-0,11	0,00	62	0,00	0,00	0,21	-0,12	0,11	0,00
	163	0,00	0,00	0,32	0,16	-0,13	0,00	170	0,00	0,00	-0,24	0,14	0,12	0,00
143	62	0,00	0,00	-0,28	-0,12	-0,12	0,00	19	0,00	0,00	0,22	-0,09	0,09	0,00
	170	0,00	0,00	0,42	0,13	-0,12	0,00	171	0,00	0,00	-0,36	0,10	0,10	0,00
144	174	0,00	0,00	-0,94	-0,02	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,58	-0,01	0,06	0,00
	172	0,00	0,00	0,77	0,09	-0,05	0,00	173	0,00	0,00	-0,41	0,08	0,12	0,00
145	21	0,00	0,00	-1,43	0,18	0,10	0,00	22	0,00	0,00	0,84	0,01	0,09	0,00
	174	0,00	0,00	0,94	0,01	0,00	0,00	175	0,00	0,00	-0,34	0,05	0,12	0,00
146	167	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,57	0,08	-0,06	0,00	172	0,00	0,00	-0,19	0,08	0,08	0,00
147	18	0,00	0,00	0,73	0,14	0,09	0,00	21	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,11	0,00
	167	0,00	0,00	0,56	-0,02	0,03	0,00	174	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,01	0,00
148	176	0,00	0,00	0,69	-0,03	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,69	0,02	-0,15	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,00
149	171	0,00	0,00	0,21	-0,10	-0,09	0,00	178	0,00	0,00	-0,21	-0,06	0,02	0,00
	169	0,00	0,00	0,13	0,10	-0,08	0,00	176	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,01	0,00
150	178	0,00	0,00	0,45	-0,03	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	-0,45	0,02	-0,15	0,00
	176	0,00	0,00	0,29	0,03	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,15	0,00
151	19	0,00	0,00	0,17	-0,09	-0,10	0,00	61	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,13	0,00
	171	0,00	0,00	0,48	0,10	-0,10	0,00	178	0,00	0,00	-0,44	0,06	0,01	0,00
152	61	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,02	0,00	23	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,14	0,00
	178	0,00	0,00	0,55	0,03	-0,02	0,00	179	0,00	0,00	0,57	-0,02	0,16	0,00
153	175	0,00	0,00	-0,59	-0,05	-0,10	0,00	181	0,00	0,00	0,51	-0,03	0,05	0,00
	173	0,00	0,00	0,80	0,07	-0,08	0,00	180	0,00	0,00	-0,72	0,04	0,04	0,00
154	22	0,00	0,00	-0,62	-0,01	-0,09	0,00	24	0,00	0,00	0,50	0,03	0,07	0,00
	175	0,00	0,00	0,76	0,02	-0,08	0,00	181	0,00	0,00	-0,64	0,01	0,05	0,00
155	181	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,05	0,00	183	0,00	0,00	0,25	-0,01	-0,05	0,00
	180	0,00	0,00	0,80	0,03	-0,04	0,00	182	0,00	0,00	-0,78	0,01	-0,10	0,00
156	24	0,00	0,00	0,59	0,06	-0,04	0,00	25	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,02	0,00
	181	0,00	0,00	0,81	0,04	-0,04	0,00	183	0,00	0,00	-0,39	0,04	-0,03	0,00
157	186	0,00	-0,56	-0,09	0,02	0,01	-0,07	187	-0,04	-1,18	-0,06	0,01	0,00	0,07
	184	-0,02	0,59	0,03	0,02	0,02	0,08	185	0,06	1,15	0,13	0,01	0,00	-0,08
158	30	0,12	-0,37	0,05	0,02	0,01	-0,06	26	-0,22	-1,24	-0,03	0,01	0,00	0,05
	186	0,06	0,44	0,02	0,01	0,01	0,09	187	0,04	1,18	0,06	-0,01	0,00	-0,07
159	190	-0,02	-0,42	-0,13	0,00	0,00	-0,01	191	0,01	-0,52	0,09	0,00	0,00	0,01
	188	0,02	0,45	0,05	0,01	0,00	0,01	189	-0,01	0,50	-0,01	0,01	0,00	-0,01
160	32	0,29	-0,76	0,01	0,01	-0,01	0,00	34	0,17	-0,30	0,02	-0,01	0,00	0,00
	190	0,02	0,42	0,13	0,00	0,00	0,01	191	-0,14	0,63	-0,11	0,00	0,00	0,00
161	191	0,01	-1,07	-0,02	0,00	0,00	-0,06	193	-0,19	-1,05	-0,10	0,00	-0,02	0,05
	189	0,10	1,25	0,02	0,02	0,00	0,06	192	0,08	0,97	0,08	0,02	-0,03	-0,06
162	34	0,12	-0,87	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	65	-0,22	-0,77	-0,04	0,00	0,00	0,03
	191	0,13	0,96	0,04	0,00	0,00	0,05	193	-0,03	0,68	-0,04	0,01	-0,02	-0,05
163	193	-0,08	-0,41	-0,14	0,00	0,01	-0,02	195	-0,42	-0,70	-0,03	-0,01	0,02	0,02
	192	0,34	0,89	0,00	0,03	0,01	-0,02	194	0,16	0,22	0,17	0,04	0,02	-0,03
164	65	-0,09	-0,29	0,01	0,00	0,00	-0,02	74	-0,35	-0,60	-0,06	-0,01	0,01	0,02
	193	0,32	0,71	-0,11	0,01	0,01	0,02	195	0,12	0,18	0,16	0,01	0,01	-0,02
165	147	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,12	0,07	0,04	0,00
	146	0,00	0,00	-0,31	-0,01	0,02	0,00	148	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,07	0,00
166	79	0,00	0,00	0,44	-0,11	-0,08	0,00	12	0,00	0,00	-0,24	-0,09	0,06	0,00
	147	0,00	0,00	-0,28	0,07	-0,04	0,00	150	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,01	0,00
167	199	-0,22	-0,21	0,14	-0,01	-0,01	0,00	200	0,14	-0,17	0,11	0,02	0,00	0,01
	196	-0,11	0,05	0,08	0,01	0,00	0,01	197	-0,05	0,32	-0,08	0,02	0,00	-0,02
168	200	-0,02	-0,41	-0,13	-0,02	0,00	-0,02	201	0,07	-0,40	-0,08	-0,03	0,01	0,03
	197	-0,02	0,32	0,11	0,03	0,00	0,02

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
191	224	-0,11	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	44	-0,01	0,04	-0,04	-0,03	0,00	0,00
	218	0,02	0,11	0,03	0,04	0,00	0,00	219	0,10	-0,15	0,04	0,04	0,00	0,00
192	219	-0,13	0,14	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	226	-0,10	-0,67	0,04	-0,01	0,00	0,02
	213	0,11	0,03	-0,04	0,00	0,01	0,02	225	0,12	0,49	0,01	0,01	0,00	-0,02
193	44	0,08	0,26	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	41	-0,42	-0,92	0,08	-0,03	0,00	0,00
	219	0,24	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,03	226	0,10	0,67	-0,04	0,01	0,00	-0,02
194	229	-0,21	-0,28	-0,08	-0,05	-0,01	-0,03	230	-0,39	-0,61	-0,09	-0,05	0,02	0,03
	227	0,44	0,78	0,06	0,08	-0,01	0,02	228	0,16	0,11	0,12	0,08	0,02	-0,02
195	71	-0,22	0,36	-0,09	-0,03	-0,01	-0,03	89	0,32	0,68	-0,05	0,03	0,01	0,03
	229	0,36	0,81	0,07	0,05	-0,01	0,03	230	0,18	0,23	0,07	0,05	0,01	-0,03
196	232	-0,18	-0,71	-0,07	-0,05	-0,01	-0,05	229	-0,37	-1,03	-0,04	-0,05	0,01	0,04
	231	0,39	1,24	0,03	0,07	-0,01	0,05	227	0,16	0,51	0,08	0,07	0,01	-0,04
197	51	-0,21	-0,68	-0,03	-0,03	-0,01	-0,04	71	-0,21	-0,89	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	232	0,20	0,98	0,06	0,05	0,00	0,05	229	0,22	0,50	0,06	0,05	0,01	-0,05
198	234	-0,02	-0,52	-0,08	-0,03	0,00	-0,01	232	-0,05	-0,69	0,03	-0,02	0,01	0,02
	233	0,00	0,66	0,00	0,03	0,00	0,01	231	0,07	0,55	0,05	0,03	0,01	-0,02
199	50	-0,03	-0,40	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	51	-0,03	-0,54	-0,03	-0,03	0,00	0,01
	234	0,02	0,52	0,08	0,03	0,00	0,01	232	0,04	0,42	-0,02	0,02	0,00	-0,02
200	238	0,15	-0,40	-0,13	-0,01	0,00	-0,02	239	0,36	-0,10	0,13	-0,02	0,01	0,02
	235	-0,29	-0,03	0,10	0,01	0,00	0,02	236	-0,21	0,53	-0,10	0,03	0,00	-0,02
201	239	0,19	-0,67	-0,16	-0,03	-0,01	-0,03	240	0,29	-0,32	0,09	-0,04	0,01	0,04
	236	-0,21	0,26	0,14	0,04	-0,01	0,03	81	-0,26	0,73	-0,06	0,05	0,01	-0,03
202	240	0,21	-0,76	-0,13	-0,04	-0,01	-0,04	241	0,23	-0,40	0,02	-0,04	0,01	0,04
	81	-0,16	0,39	0,12	0,06	-0,01	0,03	155	-0,28	0,77	-0,01	0,06	0,01	-0,04
203	241	0,20	-0,75	-0,07	-0,05	-0,01	-0,04	242	0,19	-0,40	-0,05	-0,05	0,01	0,04
	155	-0,13	0,42	0,07	0,07	-0,01	0,03	152	-0,26	0,74	0,05	0,07	0,01	-0,03
204	242	0,18	-0,68	0,00	0,05	-0,01	-0,04	243	0,14	-0,37	-0,10	-0,04	0,01	0,03
	152	-0,09	0,41	0,01	0,06	-0,01	0,03	2	-0,23	0,64	0,09	0,06	0,01	-0,03
205	244	0,04	0,12	-0,12	0,01	0,02	0,00	245	0,44	0,33	0,04	-0,01	0,00	0,00
	237	-0,38	-0,53	0,04	0,01	0,01	-0,01	238	-0,10	0,08	0,03	0,01	0,00	0,01
206	245	0,13	-0,43	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	246	0,47	-0,05	0,04	-0,02	0,00	0,02
	238	-0,45	-0,09	-0,02	0,01	0,00	0,02	239	-0,15	0,56	0,00	0,02	0,01	-0,02
207	246	0,14	-0,69	-0,05	-0,02	0,00	-0,04	247	0,42	-0,27	0,02	-0,03	0,01	0,04
	239	-0,40	0,21	0,03	0,03	-0,01	0,04	240	-0,16	0,74	0,01	0,04	0,01	-0,04
208	247	0,13	-0,76	-0,05	-0,03	-0,01	-0,04	248	0,36	-0,35	0,00	-0,04	0,01	0,04
	240	-0,33	0,34	0,03	0,04	-0,01	0,04	241	-0,16	0,77	0,02	0,04	0,01	-0,04
209	248	0,12	-0,74	-0,04	-0,04	-0,01	-0,04	249	0,31	-0,36	-0,02	-0,04	0,01	0,04
	241	-0,27	0,38	0,04	0,05	-0,01	0,04	242	-0,15	0,77	0,02	0,05	0,01	-0,04
210	249	0,10	-0,65	-0,02	-0,04	-0,01	-0,04	250	0,25	-0,32	-0,03	-0,03	0,01	0,03
	242	-0,22	0,36	0,03	0,05	-0,01	0,04	243	-0,12	0,61	0,02	0,04	0,01	-0,03
211	70	0,10	0,03	-0,10	0,01	0,01	0,00	251	0,34	0,21	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	244	-0,29	0,40	0,02	0,02	-0,01	-0,02	245	-0,14	0,68	0,01	0,03	0,00	-0,01
212	251	0,17	-0,44	0,06	-0,02	0,00	-0,02	252	0,42	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,03
	245	-0,43	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,02	246	-0,17	0,57	0,05	0,02	0,01	-0,02
213	252	0,15	-0,66	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	253	0,43	-0,24	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	246	-0,44	0,17	-0,04	0,02	-0,01	0,04	247	-0,14	0,73	0,05	0,03	0,01	-0,04
214	253	0,11	-0,73	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	254	0,41	-0,32	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	247	-0,41	0,29	-0,02	0,03	-0,01	0,04	248	-0,11	0,76	0,03	0,04	0,01	-0,04
215	254	0,07	-0,71	0,01	0,03	-0,01	-0,04	255	0,38	-0,32	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	248	-0,37	0,33	0,01	0,04	-0,01	0,04	249	-0,07	0,70	0,01	0,04	0,01	-0,04
216	255	0,03	-0,63	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	72	0,35	-0,27	-0,02	-0,03	0,00	0,04
	249	-0,33	0,31	0,03	0,04	-0,01	0,04	250	-0,04	0,59	-0,02	0,03	0,01	-0,04
217	256	0,02	-0,42	0,11	-0,03	-0,01	-0,02	257	-0,02	-0,28	-0,10	-0,02	0,00	0,01
	136	0,02	0,36	-0,08	0,03	-0,01	0,02	134	-0,08	0,39	0,06	0,01	0,00	-0,02
218	257	-0,02	-0,33	0,13	-0,02	0,00	-0,01	184	-0,08	-0,36	0,05	-0,02	0,00	0,01
	134	0,00	0,43	-0,13	0,00	0,00	0,01	1	0,10	0,26	-0,06	0,02	0,00	-0,01
219	250	0,05	-0,49	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	258	0,15	-0,24	-0,02	-0,03	0,01	0,02
	243	-0,14	0,29	0,02	0,03	-0,01	0,03	256	-0,07	0,44	0,00	0,03	0,01	-0,02
220	258	0,01	-0,36	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	259	0,05	-0,26	-0,03	-0,02	0,00	0,02
	257	-0,07	0,30	0,01	0,03	-0,01	-0,02	257	0,00	-0,32	0,00	0,02	0,00	-0,02
221	259	-0,04	-0,26	0,04	-0,02	0,00	-0,02	186	-0,04	-0,36	0,03	-0,03	0,00	0,02
	257	0,03	0,33	-0,04	0,02	0,00	0,02	184	0,05	0,28	-0,04	0,01	0,00	-0,02
222	72	-0,02	0,46	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	260	0,27	0,18	-0,01	0,02	0,00	0,02
	250	-0,26	0,22	0,04	0,03	-0,01	0,03	258	0,00	0,41	-0,04	0,03	0,01	-0,03
223	260	-0,04	-0,32	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	261	0,17	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,02
	258	-0,16	0,20	0,04	0,03	-0,01	0,02	259	0,03	0,27	-0,03	0,02	0,00	-0,02
224	261	0,18	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	30	30	0,05	-0,21	0,01	0,00	0,00	0,01
	259	-0,04	0,24	0,02	0,02	0,00	0,02	186	0,11	0,16	-0,02	0,01	0,00	-0,02
225	264	-0,17	0,60	0,64	-0,05	-0,07	0,04	265	-0,19	0,28	-0,69	-0,02	0,02	-0,04
	262	0,17	-0,42	-0,49	0,03	0,00	-0,05	263	0,19	-0,46	0,54	0,06	0,00	0,04
226	73	-0,17	0,46	0,06	-0,10	0,00	0,04	133	-0,17	-0,27	-0,59	0,00	0,01	-0,03
	264	0,19	-0,39	-0,43	0,02	-0,03	-0,04	265	0,15	-0,45	0,31	0,00	-0,01	0,04
227	268	-0,05	0,45	-0,39	0,05	-0,01	0,02	269	-0,07	0,36	-0,59	0,05	0,01	-0,02
	266	0,07	-0,31	0,39	0,11	0,01	-0,02	267	0,06	-0,49	0,59	0,11	-0,01	0,02
228	55	-0,21	0,59	-0,35	0,18	0,06	0,01	56	0,09	0,22	-0,47	0,19	-0,05	-0,01
	268	0,05	-0,45	0,31	-0,05	0,01	-0,02	269	0,07	-0,36	0,51	-0,05	-0,01	0,02
229	271	-0,17	0,25	-0,49	-0,01	0,00	0,01	272	-0,02	0,10	0,52	0,02	0,02	0,00
	78	0,10	0,44	0,02	0,03	-0,03	0,01	77	0,08	-0,22	-0,47	0,04	-0,03	0,01
230	273	-0,07	0,30	-0,92	0,04	0,01	-0,02	274	-0,08	0,12	0,53	0,03	-0,03	-0,02
	270	0,04	-0,20	0,96	0,03	-0,01	-0,02	271	0,10	-0,22	-0,57	0,02	0,00	0,01
231	274	-0,17	0,18	-0,71	0,01	-0,01	0,02	275	-0,02	0,02	0,76	0,02	0,00	0,01
	271	0,14	-0,05	0,53	-0,01	0,03	-0,02	272	0,05	-0,11	-0,58	-0,02	0,01	-0,01
232	57	-0,28	0,47	-0,79	0,10	0,03	0,01	276	0,02	0,11	-0,49	0,05	-0,03	-0,01
	273	0,07	-0,30	0,78	-0,04	-0,01	-0,02	274	0,19	-0,28	-0,48	-0,01	0,01	0,02
233	276	-0,12	0,08	-0,69	0,01	0,00	-0,02	39	0,02	0,76	0,05	-0,03	0,01	0,01
	274	0,06	-0,02	0,39	-0,03	0,02	-0,01	275	0,04	-0,01	-0,45	0,01	0,04	0,01
234	278	-0,06	0,23	0,19	0,04	0,03	0,01	279	-0,07	0,02	-0,40	0,08	-0,08	-0,01
	133	0,11	-0,13	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	54	0,02	-0,12	0,23	-0,05	-0,01	0,01
235	280	-0,16	0,42	0,45	-0,07	-0,13	0,02	281	0,11	-0,13	-0,32	0,04	0,02	-0,03
	277	0,13	-0,22	0,10	0,02	-0,10	-0,03	278	0,14	-0,33	-0,24	-0,04	-0,02	0,02
236	281	-0,11	0,23	0,05	0,04	0,02	0,01	282	-0,06	0,02	-0,13	0,09	-0,08	-0,01
	278	0,05	0,09	0,22	0,02	0,00	-0,01	279	0,12	-0,15	-0,14	0,09	0,01	0,02
237	283	-0,14	0,34	0,18	-0,06	-0,12	0,02	284	-0,13	0,08	-0,09	0,04	-0,02	-0,02
	280	0,11	-0,13	0,39	0,02	-0,11	-0,02	281	0,16	-0,29	-0,48	-0,04	-0,02	0,01
238	284	-0,11	0,23	-0,16	0,03	0,02	0,01	285	-0,10	0,03	0,15	0,09	-0,07	-0,01
	282	0,06	-0,07	0,44	-0,03	0,01	-0,01	282	0,15	-0,20	-0,43	0,10	-0,01	0,01
239	286	-0,10	0,28	-0,10	-0,04	-0,09	0,02	287	-0,15	0,07	0,15	0,05	-0,03	-0,02
	283	0,09	-0,08	0,62	0,01	-0,11	-0,01	284	0,16	-0,27	-0,66	-0,04	-0,02	0,01
240	287	-0,08	0,22	-0,38	0,03	0,02	0,01	288	-0,13	0,04	0,43	0,07	-0,06	-0,02
	284	0,05	0,61	-0,03	0,02	0,00	-0,02	285	-0,13	-0,21	-0,66	0,09	-0,01	0,01
241	289	-0,05	0,24	-0,33	0,00	-0,05	0,02	290	-0,16	0,08	0,33	0,04	-0,04	-0,02
	286	0,08	-0,06	0,71	-0,01	-0,08	0,00	287	0,14	-0,26	-0,71	-0,03	-0,01	0,01
242	290	-0,06	-0,20	-0,51	0,01	0,01	-0,01	291	-0,14	0,65	0,03	-0,01	0,03	0,02
	287	0,10	-0,03	0,65	-0,04	0,03	0,00	288	0,10	-0,21	-0,79	-0,07	-0,07	0,01
243	47	-0,14	0,24	-0,36	0,04	0,00	0,01	90	-0,04	0,14	0,34	0,01	-0,05	-0,03
	289	0,02	-0,09	0,57	-0,03	-0,04	0,01	290	0,16	-0,29	-0,55	-0,02	-0,01	0,01
244	90	0,02	0,06	-0,50	0,01	0,02	0,00	46	-0,11	0,10	0,78	-0,05	-0,01	0,01
	290	0,06	0,01	0,45	-0,03	0,04	0,01	291	0,02	-0,17	-0,74	-0,01	-0,04	0,02
245	293	-0,19	0,25	0,07	0,06	0,11	0,00	294	-0,09	0,05	-0,21	0,10	-0,12	-0,01
	292	0,00	0,05	-0,06	0,01	0,13	0,00	55	0,28	-0,25	0,20	0,11	-0,12	-0,01
246	282	-0,14	0,15	-0,05	0,07	0,09	0,00	295	-0,07	-0,05	-0,03	0,10	-0,11	0,00
	279	0,04	0,07	0,24	-0,05	0,07	0,00	293	0,17	-0,17	-0,16	-0,08	-0,12	0,00
247	295	-0,14	0,19	-0,06	0,09	0,12	0,00	296	-0,09	-0,01	-0,02	0,11	-0,12	-0,01
	293	0,09	0,05	0,10	-0,07	0,11	0,00	294	0,13	-0,23	-0,02	-0,10	-0,12	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
248	285	-0,10	0,17	-0,20	0,06	0,08	0,00	297	-0,08	-0,02	0,19	0,10	-0,09	-0,01
	282	0,05	0,03	0,34	-0,06	0,08	0,00	295	0,13	-0,17	-0,34	-0,10	-0,12	0,00
249	297	-0,10	0,17	-0,12	0,09	0,10	0,00	298	-0,09	-0,01	0,13	0,10	-0,10	-0,01
	295	0,07	0,03	0,18	-0,09	0,11	0,00	296	0,12	-0,19	-0,19	-0,11	-0,13	0,00
250	288	-0,07	0,16	-0,34	0,05	0,06	0,01	299	-0,11	0,00	0,42	0,07	-0,07	-0,01
	285	0,08	0,01	0,44	-0,06	0,08	0,00	297	0,10	-0,17	-0,52	-0,09	-0,11	0,01
251	299	-0,06	0,14	-0,16	0,07	0,07	0,00	300	-0,11	-0,01	0,28	0,08	-0,07	-0,01
	297	0,09	0,03	0,20	-0,09	0,10	0,00	298	0,08	-0,17	-0,32	-0,10	-0,11	0,01
252	291	-0,01	0,12	-0,40	0,01	0,03	0,01	301	-0,13	0,02	0,62	0,02	-0,03	-0,01
	288	0,10	0,02	0,43	-0,06	0,07	0,00	299	0,05	-0,16	-0,65	-0,07	-0,08	0,01
253	301	0,00	0,12	-0,13	0,01	0,02	0,01	302	-0,14	0,01	0,43	0,02	-0,02	-0,01
	299	0,12	0,02	0,14	-0,07	0,08	0,00	300	0,02	-0,15	-0,45	-0,08	-0,09	0,01
254	46	0,07	0,08	-0,28	-0,06	-0,01	0,01	91	-0,16	0,08	0,75	-0,09	0,01	-0,02
	291	0,13	0,00	0,21	-0,03	0,06	0,00	301	-0,04	-0,16	-0,68	-0,01	-0,04	0,02
255	91	0,06	0,11	0,09	-0,10	-0,05	0,01	48	-0,18	0,03	0,53	-0,11	0,03	-0,01
	301	0,17	0,01	-0,07	-0,03	0,05	-0,01	302	-0,05	-0,15	-0,55	-0,02	-0,04	0,02
256	296	-0,09	0,18	-0,05	0,09	0,13	0,00	304	-0,02	0,04	0,01	0,09	-0,12	0,00
	294	-0,02	-0,05	0,04	-0,08	0,12	0,00	303	0,09	-0,17	0,00	-0,08	-0,12	0,00
257	298	-0,07	0,15	-0,03	0,09	0,11	0,00	59	-0,06	0,00	0,03	0,09	-0,11	0,00
	296	0,06	0,02	0,04	-0,09	0,12	0,00	304	0,08	-0,17	-0,04	-0,09	-0,12	0,00
258	300	-0,04	0,13	0,03	0,07	0,08	0,00	305	-0,09	-0,01	0,07	0,07	-0,08	-0,01
	298	0,08	0,03	-0,01	-0,09	0,11	0,00	59	0,05	-0,14	-0,09	-0,09	-0,11	0,01
259	302	0,01	0,12	0,14	0,02	0,08	0,01	306	-0,13	-0,02	0,13	0,02	-0,03	-0,01
	300	0,12	0,03	-0,10	-0,07	0,08	-0,01	305	0,00	-0,13	-0,16	-0,07	-0,09	0,01
260	48	0,05	0,12	0,46	-0,11	-0,06	0,01	49	-0,17	-0,02	-0,10	-0,08	0,00	-0,01
	302	0,18	0,03	-0,26	-0,01	0,04	-0,01	306	-0,06	-0,12	-0,30	-0,02	-0,05	0,01
261	308	-0,02	0,20	0,32	0,08	0,10	-0,01	309	0,05	-0,07	0,09	0,06	-0,08	0,00
	307	-0,15	0,03	0,01	-0,01	0,12	0,01	57	0,34	-0,30	0,21	-0,05	-0,04	0,00
262	304	-0,10	0,17	-0,09	0,11	0,12	0,00	310	0,00	0,06	0,00	0,09	-0,12	0,00
	303	-0,03	-0,06	0,05	-0,10	0,11	0,00	308	0,13	-0,17	0,03	-0,07	-0,11	0,00
263	310	-0,05	0,15	-0,12	0,10	0,11	0,00	311	0,00	0,08	0,03	0,07	-0,09	-0,01
	308	-0,02	-0,05	-0,07	-0,08	0,11	0,00	309	0,10	-0,18	0,15	-0,06	-0,06	0,01
264	59	-0,06	0,15	0,04	0,11	0,11	0,00	312	-0,05	0,05	-0,03	0,09	-0,10	-0,01
	304	0,04	-0,03	-0,11	-0,11	0,13	0,00	310	0,07	-0,16	0,10	-0,09	-0,11	0,01
265	312	-0,03	0,12	0,09	0,10	0,10	0,00	58	-0,02	0,07	-0,07	0,07	-0,08	-0,01
	310	-0,01	-0,06	-0,24	-0,10	0,12	0,00	311	0,04	-0,13	0,25	-0,06	-0,07	0,01
266	313	-0,01	0,09	0,27	0,07	0,09	0,00	314	-0,05	0,04	-0,18	0,06	-0,07	-0,01
	312	0,04	-0,03	-0,38	-0,09	0,10	0,00	58	0,01	-0,09	0,29	-0,07	-0,08	0,01
267	306	0,00	0,11	0,38	0,03	0,06	0,01	315	-0,13	-0,02	-0,11	0,02	-0,06	-0,01
	305	0,12	0,02	-0,35	-0,08	0,08	-0,01	313	0,01	-0,11	0,08	-0,07	-0,09	0,01
268	315	0,01	0,08	0,45	0,02	0,07	0,01	316	-0,09	-0,01	-0,23	0,02	-0,06	0,00
	313	0,08	0,00	-0,53	-0,07	0,09	-0,01	314	0,00	-0,07	0,31	0,06	-0,07	0,00
269	49	0,07	0,10	0,70	-0,10	-0,02	0,01	52	-0,20	-0,02	-0,18	-0,07	-0,06	-0,01
	306	0,18	0,03	-0,44	-0,02	0,03	-0,01	315	-0,05	-0,11	-0,07	-0,02	-0,06	0,01
270	52	0,06	0,12	-0,63	0,06	0,05	-0,01	45	0,23	-0,09	-0,23	0,04	-0,06	-0,01
	315	0,18	0,05	-0,53	-0,02	0,05	-0,01	316	-0,01	-0,08	0,17	-0,03	-0,05	0,01
271	317	-0,05	0,01	-0,62	0,03	0,01	-0,01	318	0,04	-0,04	0,66	-0,04	0,11	0,00
	276	-0,02	0,00	0,14	-0,04	0,02	0,00	39	0,03	0,04	-0,17	0,04	0,09	0,00
272	311	0,03	0,13	-0,25	0,09	0,08	0,00	319	0,03	-0,10	0,21	0,03	-0,02	-0,01
	309	-0,02	-0,12	-0,03	-0,09	0,07	-0,01	317	0,02	-0,11	0,06	-0,02	0,00	0,01
273	319	0,00	-0,01	-0,46	0,04	0,02	-0,01	320	0,03	0,00	0,44	-0,05	0,12	0,00
	317	-0,04	-0,02	-0,11	-0,04	0,02	0,01	318	0,01	0,02	0,12	0,05	0,11	0,00
274	58	0,01	0,08	0,07	0,08	0,09	0,00	321	0,01	0,08	0,02	0,02	-0,02	-0,01
	311	-0,01	-0,08	-0,31	-0,09	0,09	0,00	319	0,00	-0,08	0,29	-0,03	-0,01	0,01
275	321	0,01	0,01	-0,24	0,04	0,02	0,00	60	0,00	0,02	0,19	-0,04	0,11	-0,01
	319	-0,03	0,02	0,35	-0,04	0,01	0,00	320	0,01	-0,01	0,40	0,05	0,12	0,00
276	323	-0,06	0,04	0,29	0,03	0,04	0,00	316	-0,09	-0,04	-0,64	0,02	-0,06	-0,01
	43	0,09	0,10	-0,27	0,03	0,02	0,00	45	0,06	-0,09	0,62	0,05	0,00	0,01
277	324	-0,03	0,07	0,68	-0,02	-0,09	0,00	325	0,00	0,04	-0,58	0,03	-0,01	0,00
	322	0,04	-0,04	-0,28	-0,01	-0,04	-0,01	323	-0,01	-0,06	0,18	-0,04	0,04	0,01
278	325	0,00	0,05	0,48	0,04	0,03	0,00	314	-0,03	0,02	-0,63	0,06	-0,07	0,00
	323	0,04	-0,02	-0,27	-0,01	0,01	0,00	316	-0,01	-0,05	0,43	-0,03	-0,05	0,00
279	60	0,03	0,04	0,41	0,04	0,12	0,00	321	-0,02	-0,03	-0,52	0,04	0,11	0,00
	324	-0,02	0,04	-0,07	-0,02	0,09	-0,01	325	0,01	0,04	-0,02	0,05	0,03	0,00
280	321	0,00	-0,06	0,44	-0,03	-0,02	0,01	58	0,00	-0,05	-0,50	-0,08	0,08	0,00
	325	-0,02	0,05	-0,17	0,02	-0,01	-0,01	314	0,01	0,06	0,23	0,07	0,07	0,00
281	322	0,02	0,17	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	275	-0,08	-0,12	-0,19	0,02	0,00	0,01
	206	-0,03	-0,04	-0,13	0,01	0,00	-0,01	207	-0,11	0,33	0,15	0,02	0,00	-0,01
282	275	0,11	-0,33	0,16	-0,02	0,00	-0,01	39	0,01	-0,27	-0,16	-0,03	0,00	0,02
	207	-0,10	0,15	-0,14	0,02	0,00	0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
305	333	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,01	0,00
	331	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,04	0,00	164	0,00	0,00	0,42	0,10	0,05	0,00
306	87	0,00	0,00	-0,23	0,14	0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,60	0,18	-0,03	0,00
	333	0,00	0,00	0,36	0,01	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,02	0,00
307	335	0,26	-0,02	0,04	-0,02	-0,01	0,02	244	0,24	0,44	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02
	334	-0,34	-0,27	0,15	0,03	-0,01	0,00	237	-0,16	-0,04	-0,18	0,00	-0,04	0,01
308	88	0,19	0,03	-0,05	-0,02	-0,01	0,02	70	0,21	0,46	0,13	-0,02	-0,01	-0,02
	335	-0,24	-0,34	0,16	0,01	0,00	-0,01	244	-0,15	-0,16	-0,24	-0,01	-0,03	0,01
309	230	-0,05	0,02	-0,09	-0,05	-0,02	0,01	337	-0,20	-0,03	-0,11	-0,04	-0,02	0,01
	228	0,29	0,18	0,05	0,08	-0,02	-0,01	336	-0,05	-0,17	0,15	0,07	0,03	0,02
310	89	-0,05	-0,15	-0,10	-0,02	-0,01	-0,01	69	-0,20	-0,25	-0,03	0,02	0,01	0,01
	230	0,26	0,36	0,11	0,05	-0,02	0,01	337	-0,01	0,05	0,01	0,04	0,01	0,00
311	337	0,22	0,03	-0,09	-0,04	-0,02	0,01	335	0,16	0,35	-0,11	-0,02	0,01	-0,01
	336	-0,09	-0,33	0,17	0,07	-0,03	-0,02	334	-0,29	-0,05	0,04	0,06	0,01	0,02
312	69	0,14	-0,10	-0,13	-0,02	-0,01	0,00	88	0,05	0,13	0,03	-0,01	0,00	0,00
	337	-0,01	-0,05	0,19	0,04	-0,02	-0,01	335	-0,17	0,02	-0,09	0,03	0,00	0,01
313	195	-0,08	0,07	-0,09	-0,02	-0,02	0,00	339	-0,37	-0,23	-0,09	-0,02	0,02	0,00
	194	0,43	0,35	0,02	0,05	-0,02	-0,01	338	0,03	-0,20	0,16	0,05	0,03	0,01
314	74	-0,13	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00	66	-0,37	-0,41	-0,05	-0,01	0,01	0,00
	195	0,39	0,44	-0,04	0,02	-0,01	0,00	339	0,12	-0,07	0,09	0,02	0,02	-0,01
315	339	0,06	0,12	-0,10	-0,03	-0,02	0,01	327	0,01	0,15	-0,12	-0,02	0,01	-0,01
	338	0,10	-0,17	0,19	0,07	-0,03	-0,02	326	-0,17	-0,11	0,03	0,06	0,01	0,02
316	66	-0,11	-0,05	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	76	-0,09	-0,13	-0,03	-0,02	0,00	0,01
	339	0,19	0,18	0,10	0,03	-0,02	0,00	327	0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,01	0,00
317	342	-0,04	-0,26	0,15	-0,03	-0,02	-0,02	343	-0,04	-0,33	-0,01	0,00	0,00	0,02
	340	0,03	0,33	-0,07	-0,02	-0,01	0,02	341	0,05	0,26	-0,06	-0,02	0,00	-0,02
318	344	0,05	-0,69	0,07	-0,03	-0,01	0,02	345	0,02	0,47	0,07	-0,01	0,01	0,04
	342	0,02	0,59	-0,08	-0,02	0,00	0,04	343	-0,09	0,52	-0,06	0,00	0,00	-0,03
319	1	0,39	-1,54	0,36	-0,11	-0,03	-0,09	5	0,05	-0,51	0,13	-0,06	0,03	0,06
	344	-0,07	1,09	-0,40	-0,06	0,03	0,08	345	-0,37	0,96	-0,09	-0,01	0,00	-0,05
320	343	0,14	-0,95	0,05	0,00	0,00	-0,01	347	-0,07	-0,18	0,00	0,01	-0,01	0,01
	341	-0,03	0,22	-0,02	-0,01	0,01	0,02	346	-0,04	0,31	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02
321	345	0,41	-0,46	0,01	0,00	0,00	0,00	348	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02
	343	-0,01	0,15	0,02	0,00	0,00	0,02	347	-0,26	0,29	-0,03	0,00	-0,01	0,00
322	5	1,33	0,10	-0,05	-0,02	0,02	3	3	0,02	0,35	-0,04	0,01	-0,01	-0,04
	345	-0,06	-0,08	0,02	0,01	-0,01	0,01	348	-0,37	0,06	-0,07	0,00	-0,01	0,01
323	347	0,11	-0,26	0,06	0,00	0,01	-0,01	350	-0,16	-0,22	0,01	0,00	-0,01	0,00
	346	0,05	-0,24	-0,07	-0,02	-0,02	0,02	349	0,00	0,24	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
324	348	0,22	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,02	351	-0,37	-0,18	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
	347	0,22	0,15	-0,03	0,00	0,01	0,00	350	-0,07	0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
325	3	0,01	0,37	-0,02	0,01	0,00	0,03	8	-0,29	-0,05	-0,05	0,02	-0,01	-0,04
	348	0,29	-0,05	0,04	0,01	0,00	-0,01	351	-0,01	0,27	0,03	0,00	0,01	0,01
326	350	0,02	-0,13	0,02	0,00	0,01	0,00	353	-0,11	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00
	349	0,05	0,22	-0,07	-0,02	0,01	0,01	352	0,04	0,12	0,02	-0,01	-0,01	-0,01
327	351	0,09	0,08	-0,01	0,00	0,01	0,01	354	-0,29	-0,27	-0,01	0,00	-0,01	0,02
	350	0,21	0,30	-0,05	0,00	0,01	0,00	353	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
328	8	-0,02	0,26	-0,05	0,01	0,00	0,00	6	-0,21	-0,41	0,02	0,00	0,00	-0,01
	351	0,29	0,37	-0,02	0,00	0,01	0,00	354	-0,07	-0,21	0,04	0,00	0,00	0,01
329	353	-0,02	0,23	-0,03	0,00	0,00	-0,02	356	0,01	-0,22	0,11	-0,02	0,02	0,00
	352	0,00	0,22	-0,06	-0,01	0,00	0,01	355	0,00	0,22	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
330	354	-0,11	-0,27	-0,02	0,00	0,00	-0,03	357	-0,03	-0,54	0,03	-0,01	0,01	0,03
	353	0,13	0,44	-0,04	0,00	0,00	0,02	356	0,01	0,37	0,03	0,00	0,01	-0,02
331	9	0,09	-0,26	0,02	0,01	0,00	0,02	8	-0,55	-1,20	-0,08	0,02	-0,01	0,02
	354	0,47	0,86	-0,02	0,00	0,00	0,03	357	-0,01	0,60	0,09	0,00	0,00	-0,03
332	363	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,02	0,00
	358	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	359	0,00	0,00	-0,24	0,03	0,01	0,00
333	364	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,02	0,00	365	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,02	0,00
	359	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,00	0,00	360	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,00	0,00
334	365	0,00	0,00	0,26	-0,02	-0,02	0,00	366	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	360	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,01	0,00	361	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
335	366	0,00	0,00	0,25	-0,01	-0,01	0,00	367	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00
	361	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00
336	368	0,00	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	369	0,00	0,00	0,24	-0,02	0,02	0,00
	362	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	363	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,01	0,00
337	369	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,02	0,00	370	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,03	0,00
	363	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	364	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,02	0,00
338	370	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,03	0,00	371	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,03	0,00
	364	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,02	0,00	365	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,02	0,00
339	371	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,03	0,00	372	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,02	0,00
	365	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,02	0,00	366	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
340	372	0,00	0,00	0,24	-0,02	-0,02	0,00	373	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,01	0,00
	366	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	367	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
341	374	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	375	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,02	0,00
	368	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	369	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,02	0,00
342	375	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	376	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,03	0,00
	369	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02	0,00	370	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	0,00
343	376	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	377	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00
	370	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00
344	377	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,03	0,00	378	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	0,00
	371	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03	0,00	372	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,02	0,00
345	378	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,02	0,00	379	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00
	372	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,02	0,00	373	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00
346	380	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	381	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	374	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,03	0,00	375	0,00	0,00	0,24	0,02	0,02	0,00
347	381	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02	0,00
	375	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,02	0,00	376	0,00	0,00	0,15	0,04	0,03	0,00
348	382	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	0,00	383	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,02	0,00
	376	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,03	0,00	377	0,00	0,00	0,05	0,04	0,03	0,00
349	383	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,02	0,00	384	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
	377	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,03	0,00	378	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,02	0,00
350	384	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	385	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	378	0,00	0,00	0,25	0,02	-0,02	0,00	379	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,03	0,00
351	92	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,02	0,00	381	0,00	0,00	0,29	0,01	0,01	0,00
352	94	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,01	0,00
	381	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	0,27	0,02	0,02	0,00
353	93	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,14	0,02	-0,02	0,00	383	0,00	0,00	0,13	0,02	0,02	0,00
354	96	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,02	0,00	384	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,00
355	95	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00
	384	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,01	0,00	385	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,02	0,00
356	386	0,12	-0,44	-0,03	0,00	0,00	-0,01	387	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
	380	-0,17	-0,03	0,02	0,01	0,00	-0,01	374	-0,17	0,45	0,01	0,01	0,00	-0,01
357	387	0,13	-0,44	-0,02	0,00	0,00	-0,01	388	0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01
	374	-0,13	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	368	-0,16	0,41	0,01	0,01	0,00	-0,01
358	388	0,11	-0,34	0,02	0,00	0,00	0,01	389	0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01
	368	-0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,01	362	-0,12	0,29	0,02	0,01	0,00	-0,01
359	389	0,07	-0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	390	0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	362	-0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	363	0,05	0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01
360	342	0,09	-0,40	-0,05	0,01	0,01	-0,02	391	-0,24	0,03	0,01	0,00	0,00	0,02
	340	-0,24	-0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	386	-0,08	0,43	0,03	0,00	0,00	-0,02
361	391	0,13	-0,48	0,00	0,00	0,00	-0,02	392	0,25	0,07	0,00	0,00	0,00	0,02
	386	-0,26	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,02	387	-0,12	0,46	0,01	0,00	0,00	-0,02

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
362	392	0,14	-0,43	-0,01	0,00	0,00	-0,01	393	0,20	0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
	387	-0,23	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,02	388	-0,11	0,38	0,00	0,00	0,00	-0,01
363	393	-0,11	-0,28	-0,01	0,00	0,00	-0,01	394	0,12	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	-0,16	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	389	-0,07	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,01
364	394	0,07	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	395	0,06	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	389	-0,09	0,05	0,02	0,00	0,00	0,01	390	-0,04	0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00
365	344	-0,20	-0,53	-0,04	0,01	0,00	-0,02	396	0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,02
	342	-0,15	0,07	0,02	0,01	0,00	0,01	391	-0,18	0,50	0,01	0,00	0,00	-0,01
366	396	0,27	-0,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	397	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
	391	-0,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,01	392	-0,20	0,46	0,01	0,00	0,00	-0,01
367	397	-0,18	-0,36	0,00	0,00	0,00	-0,01	398	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01
	392	-0,19	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	393	-0,15	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,01
368	398	0,11	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,16	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	-0,16	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	394	-0,11	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
369	399	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	400	0,04	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	394	-0,09	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	395	-0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
370	1	0,75	-0,64	-0,04	0,01	0,00	0,02	401	-0,39	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,02
	344	0,13	0,13	0,02	0,00	0,00	-0,01	396	-0,49	0,56	0,01	0,00	0,00	0,01
371	401	0,33	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,02	402	-0,16	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	397	-0,26	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00
372	402	0,08	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	403	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
	397	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	398	-0,08	0,19	0,01	0,00	0,00	-0,01
373	403	-0,13	-0,08	0,01	0,00	0,00	-0,01	404	0,26	0,06	0,00	0,00	0,00	0,02
	398	0,18	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	399	0,05	0,13	0,00	0,00	0,00	-0,02
374	404	-0,33	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	98	0,54	0,31	-0,01	0,00	0,00	0,02
	399	-0,29	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,01	400	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02
375	405	0,22	-0,22	0,01	0,00	0,00	-0,01	401	0,08	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,01
	358	-0,05	0,11	0,01	0,00	0,00	0,01	359	-0,04	0,26	0,01	0,01	0,00	-0,01
376	406	-0,06	-0,20	-0,01	0,00	0,00	-0,02	407	0,00	-0,28	-0,01	0,00	0,00	0,02
	359	0,03	0,27	0,01	0,01	0,00	0,02	360	0,03	0,21	0,01	0,01	0,00	-0,02
377	407	-0,14	-0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	408	-0,06	-0,29	-0,01	0,00	0,00	0,02
	360	0,09	0,32	0,01	0,01	0,00	0,01	361	0,11	0,06	0,01	0,00	0,00	-0,02
378	408	-0,18	0,09	0,01	0,00	0,00	-0,01	409	-0,05	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,01
	361	0,09	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,13	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00
379	359	-0,03	-0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01	410	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	390	-0,07	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	405	-0,05	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
380	410	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,01	411	0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,01
	360	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	406	0,03	0,17	0,01	0,00	0,00	-0,01
381	411	-0,09	-0,12	0,00	0,00	0,00	-0,01	412	0,03	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,02
	406	-0,04	0,19	0,00	0,00	0,00	0,02	407	0,10	0,12	0,00	0,00	0,00	-0,02
382	412	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	413	-0,03	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,01
	407	0,02	0,24	0,01	0,00	0,00	0,01	408	0,14	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
383	413	-0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	414	-0,07	-0,17	-0,03	0,01	0,00	0,01
	408	0,09	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	409	0,11	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
384	409	-0,04	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	410	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	395	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	410	-0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
385	415	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,01	416	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,01
	410	-0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,01	411	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01
386	416	-0,08	-0,06	0,01	0,00	0,00	-0,01	417	0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,01
	411	-0,03	0,13	0,00	0,00	0,00	0,01	412	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01
387	417	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	418	-0,02	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,01
	412	0,02	0,17	0,00	0,00	0,00	0,01	413	0,09	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
388	418	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	419	-0,06	-0,13	-0,04	0,01	-0,01	0,01
	413	0,07	0,16	0,02	0,00	0,00	0,00	414	0,07	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00
389	98	0,01	0,08	0,12	-0,02	-0,01	0,01	420	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	400	0,00	0,08	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	415	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
390	420	-0,05	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	421	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,01
	415	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	416	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01
391	421	-0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	422	0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,01
	416	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01
392	422	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	423	-0,02	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	417	0,02	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	418	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
393	423	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	-0,12	-0,07	0,06	-0,01	0,01	-0,01
	418	0,08	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,03	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00
394	425	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	426	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
	420	0,01	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	421	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
395	426	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	427	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
	421	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	0,01	422	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01
396	427	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,01	428	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
419	446	-0,24	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	447	-0,06	-0,45	0,00	0,00	0,00	0,02
	442	0,06	0,44	0,01	0,00	0,00	0,02	443	0,24	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02
420	447	-0,22	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,02	356	-0,01	-0,33	-0,04	0,01	-0,01	0,02
	443	0,02	0,37	0,03	0,00	0,00	0,02	355	0,21	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02
421	419	-0,07	0,11	0,03	-0,01	0,00	0,00	448	-0,11	-0,15	-0,01	0,00	0,00	0,00
	414	0,06	0,15	-0,03	-0,01	0,00	0,01	444	0,12	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
422	448	-0,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	449	-0,12	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,01
	444	0,10	0,27	0,00	0,00	0,00	0,01	445	0,18	-0,09	0,01	0,00	0,00	-0,01
423	449	-0,20	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	450	-0,14	-0,44	-0,01	0,00	0,00	0,01
	445	0,12	0,40	0,00	0,00	0,00	0,01	446	0,22	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02
424	450	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	451	-0,15	-0,55	0,00	0,00	0,00	0,02
	446	0,11	0,49	0,01	0,00	0,00	0,02	447	0,24	0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,02
425	451	-0,17	0,24	0,01	0,00	0,00	-0,02	357	-0,02	-0,45	-0,03	0,01	0,00	0,03
	447	0,04	0,44	0,01	0,00	0,00	0,02	356	0,15	0,18	0,01	0,00	0,00	-0,02
426	99	-0,38	0,24	-0,01	0,00	0,00	-0,02	452	0,15	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,01
	419	0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,01	448	0,24	-0,22	0,00	0,00	0,00	-0,01
427	452	-0,21	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01	453	-0,01	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,01
	448	0,04	0,23	0,01	0,00	0,00	0,01	449	0,18	-0,10	0,00	0,00	0,00	-0,01
428	453	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	454	-0,16	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
	449	0,13	0,33	0,00	0,00	0,00	0,01	450	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
429	454	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	455	-0,30	-0,48	0,01	0,00	0,00	0,00
	450	0,22	0,46	0,01	0,00	0,00	0,01	451	0,08	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
430	455	0,01	-0,13	-0,01	0,00	0,00	-0,01	9	-0,39	-0,92	-0,08	0,03	0,00	0,03
	451	0,24	0,66	0,01	0,00	0,00	0,01	357	0,14	-0,39	0,07	0,01	0,00	-0,03
431	456	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	457	0,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	452	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	453	0,04	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
432	457	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	-0,01	458	-0,07	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	0,01	454	-0,05	0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00
433	458	0,16	-0,18	0,00	0,00	0,00	-0,01	459	-0,22	-0,25	0,02	0,00	0,00	0,00
	454	0,22	0,24	0,00	0,00	0,00	0,01	455	-0,15	0,19	-0,03	0,00	0,00	0,00
434	459	0,26	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	-0,43	-0,94	-0,09	0,01	-0,01	0,01
	455	0,44	0,42	0,03	0,00	0,00	0,00	9	-0,27	0,17	0,09	0,02	0,00	0,01
435	435	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	460	0,09	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	429	-0,06	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	456	-0,07	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
436	460	0,11	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	461	0,11	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	456	-0,12	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	457	-0,10	0,15	-0,01	0,00	0,00	0,00
437	461	0,17	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	457	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	-0,18	0,21	-0,01	0,00	0,00	0,00
438	462	0,24	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	463	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	458	0,08	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	459	-0,25	0,25	-0,02	0,00	0,00	0,00
439	463	0,30	-0,37	0,01	0,00	0,00	-0,01	193	-0,18	-0,30	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	459	0,21	0,25	0,02	0,00	0,00	0,00	152	-0,33	0,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00
440	103	0,05	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	464	0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	435	-0,06	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	460	-0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
441	464	0,13	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	465	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	460	-0,11	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	461	-0,15	0,21	-0,01	0,00	0,00	0,00
442	465	-0,19	-0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	466	0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	461	-0,13	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	462	-0,21	0,28	-0,01	0,00	0,00	0,00
443	466	0,24	-0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	467	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	462	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	463	-0,26	0,30	-0,02	0,00	0,00	0,00
444	467	0,20	-0,32	0,02	0,00	0,00	-0,01	65	-0,03	-0,21	-0,01	0,00	0,00	0,01
	463	0,04	0,16	0,00	0,00	0,00	0,01	193	-0,21	0,38	-0,01	0,00	0,00	-0,01
445	119	0,24	-0,27	-0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,09	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,01
	464	-0,09	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	465	-0,13	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,01
446	121	0,08	-0,36	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	127	0,23	0,05	0,04	-0,01	0,01	0,02
	465	-0,20	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	466	-0,11	0,42	-0,01	0,00	0,00	-0,01
447	127	-0,06	-0,36	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	132	0,40	0,14	0,05	-0,01	0,01	0,02
	466	-0,27	-0,17	-0,01	0,00	0,00	0,02	467	-0,08	0,39	-0,01	0,00	0,00	-0,03
448	132	-0,32	-0,23	-0,06	-0,01	0,01	-0,02	36	0,53	0,05	0,07	0,00	0,01	0,02
	467	-0,21	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,01	65	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,03
449	468	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	469	-0,24	-0,25	-0,01	0,00	0,00	0,00
	401	0,28	0,23	-0,02	0,00	0,00	0,00	402	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
450	469	-0,12	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	470	-0,10	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	402	0,11	0,18	-0,01	0,00	0,00	0,00	403	0,11	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
451	470	-0,24	0,10	0,01	0,00	0,00	-0,01	471	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,01
	403	-0,03	0,14	-0,01	0,00	0,00	0,01	404	0,27	-0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01
452	471	-0,38	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,04	-0,05	-0,03	0,01	0,00	0,00
	404	-0,21	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	98	0,54	-0,38	0,03	0,00	0,00	-0,01
453	186	-0,14	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	472	-0,23	-0,33	-0,01	0,00	0,00	0,00
	184	0,26	0,32	-0,02	0,00	0,00	0,01	468	0,11	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01
454	472	-0,21	0,08	0,01	0,00	0,00	-0,01	473	-0,22	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,01
	468	0,26	0,34	-0,01	0,00	0,00	0,01	469	0,17	-0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01
455	473	-0,24	0,11	0,01	0,00	0,00	-0,01	474	-0,17	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,01
	469	0,19	0,29	-0,01	0,00	0,00	0,01	470	0,23	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,01
456	474	-0,25	0,16	0,01	0,00	0,00	-0,01	475	-0,13	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
	470	-0,11	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,27	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
457	475	-0,16	0,17	-0,01	0,00	0,00	0,00	430	-0,07	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	471	-0,06	0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	424	-0,12	-0,17	0,03	0,00	0,00	0,00
458	30	-0,25	0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01	476	-0,13	-0,28	0,01	0,00	0,00	0,01
	186	0,14	0,27	0,01	0,00	0,00	0,01	472	0,25	-0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01
459	476	-0,30	0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,01	477	-0,18	-0,34	0,01	0,00	0,00	0,01
	472	0,19	0,34	0,00	0,00	0,00	0,01	473	0,29	-0,13	-0,01	0,00	0,00	-0,01
460	477	-0,29	0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01	478	-0,17	-0,32	0,01	0,00	0,00	0,01
	473	0,18	0,34	0,00	0,00	0,00	0,01	474	0,27	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,01
461	478	-0,22	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01	479	-0,13	-0,22	0,02	0,00	0,00	0,01
	474	0,15	0,26	0,00	0,00	0,00	0,01	475	0,19	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00
462	479	-0,13	0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,01	101	-0,07	-0,10	-0,03	0,01	0,00	0,00
	475	0,10	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	430	0,10	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
463	128	-0,39	0,19	0,02	0,00	-0,01	-0,03	122	0,00	-0,37	-0,02	0,00	0,00	0,01
	476	0,01	0,41	0,02	0,00	0,00	0,03	477	0,38	-0,22	-0,02	0,00	0,00	-0,02
464	122	-0,23	0,07	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	116	-0,12	-0,39	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	477	0,09	0,46	0,02	0,00	0,00	0,02	478	0,06	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,01
465	116	-0,08	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	110	-0,16	-0,28	-0,01	0,00	0,00	0,00
	478	0,12	0,37	0,02	0,00	0,00	0,01	479	0,12	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00
466	110	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	100	-0,17	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00
	479	0,14	0,24	0,02	0,00	0,00	0,01	101	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
467	265	-0,12	0,29	0,36	0,00	0,01	0,01	481	-0,07	0,13	-0,80	0,01	-0,01	-0,01
	263	0,12	-0,16	-0,41	0,06	-0,01	-0,02	480	0,07	-0,26	0,85	0,07	0,01	0,02
468	133	-0,06	0,27	0,29	0,03	0,02	0,02	54	-0,18	-0,01	-0,71	0,09	-0,04	-0,01
	265	0,17	-0,12	-0,26	0,02	-0,02	-0,02	481	0,07	-0,13	0,68	-0,01	0,01	0,01

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,60	0,99	135	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	1,08
	1	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,06	0,78	5	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,51	0,87
2	135	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,17	1,02	138	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,12	1,00
	5	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,17	0,89	3	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,46	0,87
3	138	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,29	0,76	140	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,90	0,66
	3	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,96	0,50	8	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,57	0,39
4	140	0,00	0,00	0,00	-0,54	1,21	0,56	142	0,00	0,00	0,00	-0,22	1,43	0,48
	8	0,00	0,00	0,00	-0,23	2,24	0,30	6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,45	0,21
5	142	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,02	0,34	144	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,38	0,27
	6	0,00	0,00	0,00	-1,36	4,28	0,03	9	0,00	0,00	0,00	-1,10	4,17	-0,04
6	144	0,00	0,00	0,00	-0,52	1,65	0,45	146	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,29	0,50
	9	0,00	0,00	0,00	-0,46	2,55	0,69	73	0,00	0,00	0,00	0,02	2,20	0,74
7	148	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,02	-1,57	149	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,02	-1,67
	11	0,00	0,00	0,00	1,47	0,61	-1,62	75	0,00	0,00	0,00	0,08	0,65	-1,71
8	152	0,00	0,00	0,00	2,85	0,47	0,10	153	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,66	0,33
	2	0,00	0,00	0,00	2,67	0,68	0,60	63	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,70	0,83
9	154	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,75	0,41	158	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,42	0,36
	4	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,37	0,80	64	0,00	0,00	0,00	-2,31	-1,99	0,75
10	159	0,00	0,00	0,00	-2,43	-2,79	0,36	162	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,83	0,18
	7	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,25	0,42	10	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,30	0,24
11	162	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,83	0,29	168	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,53	-0,06
	10	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,29	0,15	79	0,00	0,00	0,00	-1,56	-2,10	-0,21
12	172	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,71	1,10	173	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,45	1,13
	62	0,00	0,00	0,00	-1,97	-1,99	0,98	13	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,66	1,01
13	165	0,00	0,00	0,00	-1,59	-2,00	0,75	172	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,86	0,91
	20	0,00	0,00	0,00	-1,85	-2,36	0,67	62	0,00	0,00	0,00	-1,81	-2,22	0,83
14	169	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,87	-0,25	176	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,73	-0,50
	12	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,70	-0,82	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,77	-1,07
15	173	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,24	1,07	180	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,93	1,02
	19	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,24	0,97	61	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,93	0,92
16	180	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,61	1,09	182	0,00	0,00	0,00	-2,05	2,13	0,66
	61	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,90	0,76	23	0,00	0,00	0,00	2,74	0,50	0,33
17	184	0,06	-0,59	-0,05	0,94	1,04	-0,38	185	-0,20	-1,85	0,00	-0,06	-0,77	0,16
	1	-0,18	-0,63	0,01	-0,35	-1,75	0,11	5	-0,43	-1,90	0,06	-0,40	-2,00	0,65
18	28	0,03	0,21	-0,01	0,01	-0,09	0,03	23	-0,21	-0,98	-0,70	0,21	0,28	-1,14
	30	0,51	0,16	0,45	0,03	0,14	-0,06	26	0,20	-1,35	-0,22	0,25	0,08	-0,12
19	29	-1,04	-0,72	-0,58	0,55	0,19	-0,06	31	-1,02	-0,62	-0,07	0,75	0,18	-0,01
	26	1,05	-0,38	-0,79	0,33	0,04	-0,03	27	1,37	-0,27	-0,02	0,53	0,04	0,03
20	31	-0,59	-0,68	0,23	-0,15	0,15	0,23	33	-0,50	-0,23	0,93	-0,51	0,23	0,06
	27	0,88	-0,44	-0,02	0,07	0,03	0,10	32	0,93	-0,19	0,85	-0,28	0,10	-0,07
21	188	0,15	-2,90	-0,26	0,04	-1,01	-0,04	189	0,22	-2,54	-0,10	-0,14	-0,85	0,00
	8	-0,52	-3,04	-0,23	0,60	-3,02	-0,21	6	0,45	-2,67	0,08	0,61	-3,06	0,17
22	33	0,44	-0,65	0,33	-0,18	0,04	-0,38	35	0,30	-1,34	-0,16	-0,32	-0,21	-0,40
	32	0,28	-0,60	0,46	-0,12	0,03	-0,16	34	0,11	-1,46	0,04	-0,26	-0,23	-0,18
23	188	-0,28	-2,66	-0,34	-0,84	-0,89	-0,11	192	-0,53	-2,09	-0,53	1,47	-1,52	0,03
	6	-0,48	-2,75	-0,06	-0,61	-3,06	-0,32	9	-0,34	-2,29	-0,09	-0,59	-2,97	0,26
24	192	-0,42	-2,05	-0,50	0,37	-0,30	0,23	194	-0,11	-0,53	-0,96	-0,83	-2,03	0,24
	9	-0,38	-2,04	-0,14	-0,59	-2,97	0,86	73	-0,08	-0,52	-0,59	-0,61	-3,06	0,86
25	146	0,00	0,00	0,00	0,46	0,71	0,34	148	0,00	0,00	0,00	1,48	0,01	-0,09
	73	0,00	0,00	0,00	1,25	1,66	0,84	11	0,00	0,00	0,00	2,27	0,93	0,41
26	198	0,35	0,96	0,18	0,57	-0,01	-0,17	199	0,14	-0,07	0,14	0,08	-0,36	0,15
	13	0,23	0,93	0,24	0,06	0,30	0,13	196	0,02	-0,10	0,20	-0,04	-0,20	0,45
27	201	0,07	-0,86	-0,07	-0,35	-1,21	0,17	208	0,05	-0,95	0,05	0,47	-1,52	0,03
	14	-0,19	-0,91	0,02	-0,35	-1,73	0,44	177	-0,21	-1,01	0,14	-0,45	-2,23	0,30
28	213	0,22	0,33	-0,24	0,27	-0,68	-0,08	225	-0,04	-0,97	-0,54	0,07	-0,10	0,19
	25	0,15	0,32	0,17	0,00	-0,02	0,04	24	-0,11	-0,98	-0,12	0,32	-0,60	0,48
29	40	0,18	0,76	0,04	-1,13	-0,29	-0,11	43	-0,14	-0,81	-0,34	0,59	0,10	-0,39
	44	0,19	0,76	0,27	0,11	-0,41	-0,11	41	-0,12	-0,81	-0,11	-0,02	-0,49	-0,38
30	43	-0,67	-0,68	-0,43	-0,05	-0,26	-0,46	45	-0,57	-0,21	-0,24	0,06	-0,20	-0,45
	41	0,40	-0,50	-0,65	0,03	-0,24	-0,46	42	-0,46	-0,16	-0,36	0,08	-0,18	-0,45
31	90	-0,49	-0,02	0,09	0,92	0,76	0,58	47	-0,36	0,65	0,05	-1,79	0,12	0,17
	88	-0,01	0,08	0,20	-0,21	-0,54	0,60	70	0,12	0,74	0,16	0,16	-0,41	0,20
32	227	-0,01	-1,12	-0,46	-0,52	-2,49	0,04	228	-0,15	-2,31	-0,44	0,77	-1,91	-0,06
	17	-0,19	-1,10	-0,33	-0,70	-3,50	0,19	87	-0,03	-0,28	-0,31	-0,71	-3,57	0,09
33	231	-0,54	-2,20	-0,84	-0,25	-2,44	-0,09	227	-0,29	-0,91	-0,45	-0,54	-2,49	0,00
	18	-0,60	-2,22	-0,59	-0,57	-2,83	0,16	17	-0,34	-0,92	-0,20	-0,70	-3,50	0,25
34	233	-0,04	-4,46	-1,07	-2,69	-0,04	0,03	231	0,05	-2,20	-0,34	-2,24	-4,44	-0,06
	21	-1,12	-4,60	-1,10	-0,46	-2,30	-0,06	18	-0,67	-2,35	-0,63	-0,57	-2,83	0,11
35	45	-1,26	-0,21	-0,28	-0,05	-0,28	-0,40	52	-1,31	-0,44	-0,02	-0,04	-0,42	-0,30
	42	1,44	0,15	-0,20	-0,17	-0,21	-0,28	50	1,38	-0,18	0,27	-0,17	-0,35	-0,18
36	52	-0,56	-0,34	0,25	-0,42	-0,27	-0,34	49	-0,76	-1,90	0,01	-0,01	-0,13	0,13
	50	0,90	-0,45	0,30	-0,13	-0,45	-0,06	51	0,76	-1,17	-0,09	-0,11	-0,53	-0,03
37	237	0,57	1,31	0,34	0,59	0,46	-0,10	238	0,29	-0,10	0,50	0,07	-0,42	0,22
	15	0,32	1,26	0,04	0,10	0,04	-0,13	235	0,04	-0,15	0,42	-0,02	-0,10	0,59
38	243	-0,02	-0,85	0,28	-0,43	-1,36	-0,07	256	0,00	-0,72	0,23	-0,24	-1,02	-0,15
	2	-0,18	-0,88	0,11	-0,37	-1,86	-0,42	136	-0,15	-0,76	0,06	-0,25	-1,24	-0,51
39	262	0,03	0,45	-0,07	-0,09	-0,79	-0,65	263	-0,02	0,23	-0,13	-0,16	-1,26	-0,75
	28	0,04	0,46	0,08	0,02	-0,93	-0,65	29	0,01	0,23	-0,13	-0,08	-1,40	-0,60
40	266	-0,24	-0,14	0,07	0,16	-2,62	-0,31	267	0,07	1,40	-0,22	0,01	-2,93	0,11
	35	0,18	-0,06	0,01	-1,66	-8,02	-0,59	36	0,48	1,49	-0,28	-1,18	-7,04	-0,18
41	270	0,07	0,20	-0,15	0,02	-2,36	1,31	271	0,04	0,01	-0,20	0,14	-2,46	0,11
	37	-0,14	0,16	0,07	0,11	-2,01	0,99	78	-0,17	0,03	0,24	-1,11	-1,78	0,78
42	277	0,06	0,47	-0,25	-1,25	-0,44	-0,40	278	0,01	0,24	-0,17	-0,41	-0,06	-0,45
	53	0,02

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	53	0,73	-0,60	0,34	0,62	-1,07	0,33	264	0,78	-0,36	0,24	-1,03	-1,10	0,39
	72	0,35	-0,67	0,29	-0,61	-1,10	0,08	260	0,40	-0,43	0,20	0,00	-0,86	0,15
59	149	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	-1,24	196	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	-0,94
	75	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,16	-1,11	13	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,16	-0,82
60	326	0,08	-0,04	0,66	-0,32	-1,43	-0,54	198	0,15	0,28	0,13	0,84	-0,66	0,05
	75	0,04	-0,05	0,30	-0,22	-1,10	-0,95	13	0,11	0,28	-0,23	-0,03	-0,14	-0,36
61	77	0,06	-0,20	-0,53	-0,48	-0,03	-0,42	37	-0,04	-0,74	-0,55	0,27	-0,54	-0,26
	74	-0,05	-0,22	-0,57	-0,29	-0,50	-0,16	66	-0,16	-0,77	-0,59	-0,54	-0,31	0,00
62	78	-0,56	0,26	0,04	0,78	0,11	0,44	38	-0,38	0,63	0,06	-1,17	0,31	0,19
	76	-0,02	-0,15	0,03	-0,19	-0,44	0,30	67	0,16	0,74	0,05	0,11	-0,65	0,06
63	236	0,00	0,00	0,00	1,77	0,12	-1,11	328	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,83	-1,49
	81	0,00	0,00	0,00	2,65	0,40	-0,64	84	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,80	-1,02
64	330	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,49	-1,14	331	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,75	-0,66
	82	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,80	-0,83	86	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,44	-0,35
65	328	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,82	-1,48	330	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,49	-1,27
	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,79	-0,98	82	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,80	-0,76
66	331	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,75	-0,57	164	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,91	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,44	-0,42	83	0,00	0,00	0,00	-1,94	-2,73	0,13
67	334	0,10	0,06	1,08	-0,35	-1,47	-0,60	237	0,10	0,08	0,26	1,30	-1,20	0,19
	85	0,10	0,06	0,56	-0,40	-1,99	-1,14	15	0,10	0,08	-0,27	-0,04	-0,20	-0,35
68	91	-0,50	-0,81	-0,10	0,31	-0,03	0,47	46	-0,43	-0,43	-0,04	-0,12	0,23	0,61
	89	-0,22	-0,75	-0,27	-0,42	-0,85	0,17	69	-0,14	-0,37	-0,21	-0,14	-0,58	0,31
69	228	-0,39	-0,16	-0,49	-0,69	-2,89	-0,21	336	-0,16	0,99	0,22	-1,13	-2,08	-0,62
	87	-0,13	-0,11	-0,73	-0,71	-3,57	0,31	16	0,10	1,04	-0,01	-1,21	-6,06	-0,11
70	336	-0,09	1,00	0,38	-1,10	-2,08	0,23	334	-0,23	0,30	0,91	-0,19	-1,44	-0,08
	16	0,11	1,04	0,11	-1,21	-6,06	-1,20	85	-0,03	0,34	0,63	-0,40	-1,99	-1,51
71	194	-0,58	-0,37	-0,82	-0,71	-2,00	0,02	338	-0,32	0,92	-0,08	-1,30	-1,95	0,56
	73	-0,27	-0,31	-0,84	-0,61	-3,06	1,06	11	-0,01	0,98	-0,10	-1,28	-6,41	0,48
72	338	-0,10	0,86	0,11	-1,25	-1,54	0,50	326	-0,24	0,13	0,59	-0,21	-1,41	-0,05
	11	0,13	0,91	0,04	-1,28	-6,41	-0,90	75	-0,02	0,17	0,52	-0,22	-1,10	-1,44
73	340	0,11	0,08	-0,15	-0,33	0,07	0,07	341	0,02	-0,96	0,20	0,10	0,44	-0,12
	92	0,02	0,06	0,01	-0,15	0,60	-0,25	94	-0,07	-0,41	-0,03	0,28	0,97	-0,31
74	341	0,01	-0,39	0,04	0,22	0,76	-0,15	346	0,01	-0,39	-0,10	0,41	0,94	-0,10
	94	-0,08	-0,41	0,03	0,17	1,14	-0,24	93	-0,08	-0,41	-0,10	0,36	1,32	-0,20
75	346	-0,46	0,08	0,40	0,97	0,24	349	0,01	-0,38	-0,11	0,40	0,95	0,03	
	93	-0,08	-0,47	0,07	0,32	1,41	-0,02	96	-0,07	-0,38	-0,12	0,31	1,38	0,05
76	349	0,01	-0,43	0,04	0,39	0,85	0,09	352	0,04	-0,32	-0,07	0,17	0,65	0,12
	96	-0,08	-0,44	0,04	0,35	1,25	0,21	95	-0,06	-0,33	-0,07	0,13	1,05	0,24
77	352	-0,02	-0,34	0,08	0,07	0,42	0,12	355	0,11	0,10	0,10	-0,34	0,09	0,06
	95	-0,05	-0,35	-0,03	0,25	0,83	0,29	97	0,04	0,09	0,00	-0,16	0,51	0,23
78	362	0,00	0,00	0,00	0,84	0,16	0,42	363	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,51	0,64
	109	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,39	0,17	358	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,51	0,39
79	340	0,31	-0,14	0,34	0,71	0,95	-0,22	386	0,24	-0,48	0,54	-0,07	-0,12	-0,08
	92	-0,02	-0,21	0,28	-0,18	-0,90	0,18	380	-0,09	-0,55	0,48	-0,13	-0,65	0,32
80	390	0,16	0,21	0,17	0,14	0,12	-0,08	305	0,06	-0,31	0,28	-0,03	-0,66	0,10
	104	0,08	0,19	0,09	-0,01	-0,06	0,11	358	-0,03	-0,33	0,21	-0,04	-0,20	0,16
81	424	0,07	0,22	-0,22	0,78	0,70	0,08	425	0,02	-0,04	-0,22	-0,28	-0,23	0,49
	98	-0,03	0,20	-0,07	-1,38	-2,19	-0,13	420	-0,08	-0,06	-0,07	0,42	-0,52	0,29
82	100	-0,09	0,20	0,01	0,88	0,15	-0,12	106	0,18	-0,26	-0,13	0,78	0,01	-0,14
	101	0,11	0,24	-0,20	-0,12	-0,13	0,01	436	0,02	-0,22	-0,33	-0,06	-0,18	-0,01
83	409	0,05	-0,09	-0,23	0,25	-0,60	-0,04	440	-0,02	-0,47	-0,47	-0,08	-0,02	0,05
	105	-0,03	-0,10	0,10	0,02	0,11	0,04	367	-0,10	-0,49	-0,14	-0,14	-0,71	0,13
84	428	0,23	0,64	0,45	-0,44	0,03	0,13	456	0,07	-0,16	0,24	-0,02	-0,31	-0,10
	99	1,00	0,79	0,21	0,38	0,31	0,23	452	0,84	-0,01	-0,01	-0,17	0,09	-0,01
85	102	-0,23	-0,08	-0,04	0,02	0,25	-0,04	115	-0,28	-0,33	0,15	-0,25	-0,41	-0,10
	103	0,01	0,04	0,23	0,08	-0,64	0,03	463	-0,04	-0,29	0,42	-0,05	-0,43	0,03
86	184	-0,38	-0,42	-0,64	-0,10	-0,68	-0,14	468	-0,37	-0,38	-0,47	0,05	-0,13	-0,15
	1	-1,39	-0,62	-0,30	0,32	0,66	-0,17	401	-1,38	-0,58	-0,13	-0,04	0,13	-0,17
87	28	1,03	0,14	-0,14	-0,21	-0,20	0,06	128	1,01	0,03	-0,33	0,44	-0,22	0,11
	30	0,25	-0,53	0,05	-0,53	0,04	0,16	476	0,23	-0,13	-0,73	-0,11	-0,37	0,00
88	110	-0,05	0,18	0,10	-0,60	0,35	-0,42	111	-0,06	0,10	0,22	0,41	0,36	-0,57
	100	-0,06	0,18	-0,07	-0,62	0,01	-0,16	106	-0,07	0,10	0,05	0,54	-0,31	-0,31
89	111	-0,06	0,05	0,08	0,57	0,40	-0,52	112	-0,06	0,06	0,08	0,62	0,55	-0,23
	106	-0,27	0,01	-0,08	0,05	-0,41	-0,38	107	-0,27	-0,01	-0,08	0,13	-0,88	-0,11
90	112	-0,07	0,04	-0,04	0,76	0,58	-0,18	113	-0,08	0,01	-0,01	0,65	0,56	0,19
	107	-0,28	-0,01	-0,04	0,04	-0,90	-0,18	108	-0,28	-0,03	-0,01	0,03	-0,91	0,19
91	113	-0,02	-0,12	0,68	0,57	0,24	0,14	114	-0,04	0,03	-0,06	0,80	0,35	0,50
	108	-0,21	-0,01	0,01	0,12	-0,89	0,13	109	-0,21	0,00	0,07	0,03	-0,42	0,39
92	114	-0,04	0,08	-0,21	0,39	0,35	0,56	115	-0,03	0,17	-0,07	-0,59	0,36	0,40
	109	-0,04	0,08	-0,07	0,46	-0,34	0,31	102	-0,02	0,17	0,08	-0,54	-0,04	0,15
93	116	-0,02	0,20	0,13	-0,89	0,55	-0,24	117	-0,01	0,17	0,24	0,70	0,68	-0,29
	110	-0,03	0,19	0,05	-0,75	-0,39	-0,40	111	-0,03	0,16	0,16	0,43	0,48	-0,45
94	117	-0,03	0,17	0,06	0,12	0,56	-0,44	118	-0,05	0,07	0,05	1,57	0,83	-0,24
	111	-0,07	0,16	0,01	0,59	0,51	-0,42	116	-0,08	0,07	0,01	0,61	0,52	-0,23
95	118	0,04	0,07	-0,10	0,92	0,70	-0,14	119	0,03	0,00	0,01	1,30	0,89	0,21
	112	-0,08	0,05	-0,11	0,76	0,55	-0,17	113	-0,10	-0,03	0,00	0,64	0,51	0,18
96	119	-0,01	-0,01	-0,11	0,96	0,82	0,21	120	0,01	0,10	-0,01	0,53	0,52	0,35
	113	-0,06	-0,02	-0,11	0,67	0,51	0,28	114	-0,04	0,09	-0,01	0,47	0,50	0,41
97	120	-0,02	0,11	-0,19	0,49	0,51	0,34	121	0,00	0,21	-0,07	-0,90	0,49	0,21
	114	-0,03	0,11	-0,15	0,42	0,49	0,47	115	-0,01	0,21	-0,04	-0,74	-0,38	0,34
98	122	0,01	0,23	0,16	-0,30	0,33	-0,18	123	0,00	0,19	0,09	0,13	0,54	-0,11
	116	-0,03	0,33	0,20	-0,36	0,18	-0,14	117	-0,05	0,26	0,13	0,07	0,38	-0,19
99	123	0,21	0,47	-0,12	1,11	0,69	-0,39	124	0,10	-0,05	-0,01	1,33	0,62	-0,33
	117	0,03	0,42	-0,06	0,81	0,63	-0,30	118	-0,07	-0,09	0,04	1,02	0,56	-0,24
100	124	0,01	0,10	-0,10	1,35	0,31	0,10	125	-0,03	0,14	0,06	1,37	0,51	0,26
	118	0,08	0,14	-0,14	1,15	0,49	0,00	119	0,03	-0,08	0,02	1,17	0,69	0,16
101	125	-0,01	0,10	-0,09	0,56	0,58	0,28	126	-0,01	0,15	0,00	0,39	0,51	0,18
	119	-0,01	0,07	-0,08	0,75	0,77	0,31	120	0,01	0,15	0,01	0,58	0,70	0,21
102	126	-0,04	0,16	-0,14	0,25	0,36	-0,03	127	0,02	0,28	0,04	0,80	0,55	0,07
	120	-0,02	0,16	-0,17	0,54	0,76	0,27	121	0,00	0,29	-0,10	-1,13	-0,63	0,23
103	128	-0,04	0,25	0,13	-0,15	-0,02	0,12	129	0,05	0,63	-0,11	0,15	0,29	0,21
	121	0,06	0,27	0,20	0,10	0,02	0,13	122	0,14	0,65	-0,03	0,10	0,91	0,01
104	263	0,14	0,04	-0,18	0,35	-1,46	-0,88	480	0,29	0,80	-0,27	0,03	-2,21	-1,15
	29	-0,18	-0,02	-0,05	0,60	-2,23	-0,54	31	-0,03	0,68	-0,13	0,28	-2,98	-0,82
105	130	-0,06	0,14	-0,05	0,17	0,12	-0,15	131	-0,04	0,24	-0,01	-0,03	-0,07	-0,22
	121	0,00	0,15	-0,05	0,40	0,66	-0,10	122	0,01	0,25	-0,02	0,20	0,47	-0,11
106	131	0,02	0,29	-0,08	-0,25	-0,51	-0,45	132	0,03	0,34	-0,10	-0,54	-0,38	-0,41
	126	-0,03	0,28	-0,15	0,32	0,72	-0,08	127	-0,02	0,33	-0,16	-1,03	-0,79	-0,04
107	28	-0,03	0,35	0,01	0,01	-0,49	-0,26	29	0,03	0,69	-0,05	-0,46	-3,37	-0,05
	129	-0,03	0,36	0,17	-0,28	-0,67	0,18	129	0,04	0,69	0,11	0,20	-0,53	-0,39
108	33	0,47	0,55	-0,34	-0,52	-1,48	-0,44	35	0,41	0,22	-0,08	-0,70	-1,78	-0,56
	130	0,09	0,45	-0,26	-0,23	-0,73	-0,26	131	0,01	0,06	0,05	-0,41	-1,02	-0,38
109	35	0,19	0,16	0,01	-0,33	-1,14	-0,76	36	0,25	0,46	-0,03	-0,48	-1,32	-0,65
	131	0,01	0,15	-0,01	-0,43	-1,25	-0,49	132	0,07	0,42	-0,08	-0,48	-1,32	-0,35
110	136	0,00	0,00	0,00	1,05	0,03	0,96	137	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,14	1,08
	134	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,16	0,99	135	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,33	1,11
111	2	0,00	0,00	0,00	1,48	0,03	0,74	63	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,25	0,84
	136	0,00	0,00	0,00	1,29	-0,05	0,81	137	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,33	0,91
112	137	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,55	1,16	139	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,59	1,14
	135	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,38	1,16	138	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,41	1,13
113	63	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,74	0,94	4	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,03	0,93
	137	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,68	1,03	139	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,97	1,02
114	139	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,79	1,02	141	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,71	0,94
	138	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,34	0,97	140	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,27	0,89

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	4	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,39	0,90	64	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,55	0,83
	139	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,16	0,95	141	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,32	0,88
116	141	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,81	0,73	143	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,79	0,60
	140	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,21	0,71	142	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,19	0,59
117	64	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,78	0,71	7	0,00	0,00	0,00	-1,84	-1,87	0,59
	141	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,41	0,74	143	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,68	-1,50
118	143	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,39	0,55	145	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,37	0,25
	142	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,43	0,47	144	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,66	0,17
119	7	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,32	0,50	10	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,26	0,13
	143	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,24	0,56	145	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,38	0,19
120	145	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,70	0,11	147	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,85	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,08	0,20	146	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,24	0,09
121	10	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,92	0,03	79	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,92	-0,11
	145	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,53	0,04	147	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,53	-0,10
122	150	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,92	-1,32	151	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,72	-1,46
	148	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,53	-1,39	149	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,33	-1,53
123	12	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,31	-1,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,95	-1,10
	150	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,14	-1,13	151	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,78	-1,23
124	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,67	0,32	154	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,73	0,38
	63	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,64	0,81	4	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,46	0,87
125	155	0,00	0,00	0,00	2,96	0,53	-0,31	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,76	-0,25
	152	0,00	0,00	0,00	2,87	0,53	0,20	153	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,69	0,26
126	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,76	-0,29	157	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,86	-0,21
	153	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,70	0,30	154	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,73	0,38
127	81	0,00	0,00	0,00	2,66	0,43	-0,75	84	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,81	-0,89
	155	0,00	0,00	0,00	2,97	0,54	-0,22	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,76	-0,35
128	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,80	0,92	82	0,00	0,00	0,00	1,24	1,81	0,80
	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,76	-0,32	157	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,86	-0,20
129	158	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,44	0,45	159	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,78	0,24
	64	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,87	0,70	7	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,27	0,49
130	157	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,86	-0,15	160	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,59	-0,06
	154	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,74	0,33	158	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,41	0,42
131	160	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,58	0,05	161	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,95	0,13
	158	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,43	0,30	159	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,78	0,38
132	82	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,81	-0,72	86	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,43	-0,43
	157	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,85	-0,26	160	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,59	0,03
133	86	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,43	-0,31	83	0,00	0,00	0,00	-1,94	-2,71	0,02
	160	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,58	-0,08	161	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,95	0,25
134	161	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,95	0,25	163	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,95	0,26
	159	0,00	0,00	0,00	-2,43	-2,78	0,26	162	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,82	0,28
135	83	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,71	0,16	20	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,70	0,41
	161	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,95	0,13	163	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,94	0,39
136	164	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,90	0,08	165	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,94	0,58
	83	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,73	0,04	20	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,67	0,55
137	166	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	-0,40	167	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,17	0,62
	164	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,91	-0,02	165	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,96	0,69
138	17	0,00	0,00	0,00	1,01	3,63	-0,16	18	0,00	0,00	0,00	2,85	4,98	0,54
	166	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,23	167	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,82	0,46
139	168	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,53	0,09	169	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,88	-0,32
	79	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,14	-0,31	12	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,66	-0,69
140	163	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,94	0,40	170	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,59	0,32
	162	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,82	0,16	168	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,53	0,08
141	170	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,68	0,43	171	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,86	0,27
	168	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,52	-0,04	169	0,00	0,00	0,00	-1,64	-1,88	-0,21
142	20	0,00	0,00	0,00	-2,13	-2,71	0,54	62	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,27	0,77
	163	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,94	0,24	170	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,60	0,47
143	62	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,34	0,85	19	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,67	0,84
	170	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,59	0,37	171	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,86	0,36
144	174	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,68	1,37	175	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,60	1,40
	172	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,15	1,33	173	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,07	1,35
145	21	0,00	0,00	0,00	-0,40	1,30	1,06	22	0,00	0,00	0,00	-1,37	0,54	1,07
	174	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,62	1,36	175	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,14	1,37
146	167	0,00	0,00	0,00	-0,45	-2,70	0,88	174	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,96	1,09
	165	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,42	0,82	172	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,38	1,04
147	18	0,00	0,00	0,00	1,60	2,67	0,55	21	0,00	0,00	0,00	1,17	2,39	0,78
	167	0,00	0,00	0,00	0,71	1,05	0,82	174	0,00	0,00	0,00	0,27	0,78	1,05
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,18	-2,72	-0,50	177	0,00	0,00	0,00	2,87	0,52	2,25
	80	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,85	-1,06	14	0,00	0,00	0,00	2,54	0,63	-0,80
149	171	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,86	0,31	178	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	67	0,17	0,60	-0,02	0,49	0,30	-0,21	206	0,03	-0,09	0,19	-0,09	-0,71	-0,40
	202	0,27	0,62	0,13	0,60	-0,58	-0,02	203	0,13	-0,07	0,34	0,14	-0,26	-0,21
173	206	0,14	-0,07	0,12	0,24	-0,65	-0,34	207	0,05	-0,53	0,16	-0,21	-0,70	-0,31
	203	0,27	-0,04	0,27	0,11	-0,26	-0,19	204	0,18	-0,50	0,32	-0,08	-0,73	-0,15
174	207	0,15	-0,50	0,12	0,09	-0,64	-0,32	68	0,10	-0,78	0,09	-0,32	-0,93	-0,26
	204	0,24	-0,48	0,27	-0,15	-0,74	-0,15	205	0,18	-0,77	0,24	-0,26	-0,98	-0,09
175	208	0,03	-0,97	-0,04	-0,48	-1,52	0,14	209	0,02	-1,00	0,05	-0,49	-1,62	-0,03
	177	-0,21	-1,02	-0,02	-0,45	-2,23	0,18	179	-0,21	-1,05	0,07	-0,45	-2,26	0,02
176	209	0,03	-1,00	-0,03	-0,49	-1,62	0,07	210	0,04	-0,95	0,04	-0,40	-1,48	-0,07
	179	-0,21	-1,05	-0,05	-0,45	-2,26	0,08	23	-0,20	-1,00	0,02	-0,39	-1,95	-0,22
177	210	0,06	-0,96	-0,03	-0,40	-1,48	0,01	211	0,10	-0,75	-0,02	-0,24	-1,22	-0,04
	23	-0,19	-1,01	-0,07	-0,39	-1,95	-0,30	182	-0,15	-0,80	-0,06	-0,26	-1,28	-0,35
178	211	0,08	-0,78	-0,07	-0,24	-1,22	-0,02	212	0,18	-0,32	-0,14	-0,06	-0,89	0,04
	182	-0,13	-0,82	-0,08	-0,26	-1,28	-0,37	183	-0,04	-0,36	-0,15	-0,11	-0,57	-0,31
179	212	0,05	-0,32	-0,16	-0,08	-0,89	0,01	213	0,22	0,53	-0,12	0,06	-0,86	0,17
	183	-0,05	-0,34	-0,17	-0,11	-0,57	-0,29	25	0,12	0,51	-0,13	0,06	0,31	-0,13
180	205	0,18	-0,82	0,04	-0,30	-0,99	-0,07	214	0,15	-0,95	0,04	-0,39	-1,20	-0,06
	201	0,08	-0,84	0,12	-0,35	-1,22	0,10	208	0,06	-0,97	0,12	-0,48	-1,54	0,11
181	214	0,15	-0,95	0,00	-0,42	-1,20	-0,01	215	0,14	-0,98	0,01	-0,43	-1,30	-0,01
	208	0,03	-0,97	0,03	-0,48	-1,54	0,06	209	0,02	-1,01	0,05	-0,49	-1,62	0,05
182	215	0,14	-0,99	-0,03	-0,43	-1,30	0,04	216	0,16	-0,92	-0,02	-0,37	-1,27	0,04
	209	0,03	-1,01	-0,03	-0,49	-1,62	0,00	210	0,04	-0,95	-0,02	-0,41	-1,49	-0,01
183	216	0,15	-0,93	-0,06	-0,35	-1,27	0,07	217	0,19	-0,71	-0,07	-0,22	-1,18	0,08
	210	0,06	-0,95	-0,09	-0,41	-1,49	-0,04	211	0,10	-0,73	-0,10	-0,24	-1,22	-0,03
184	217	0,12	-0,74	-0,10	-0,19	-1,17	0,07	218	0,22	-0,26	-0,12	-0,06	-1,18	0,11
	211	0,08	-0,75	-0,15	-0,24	-1,22	-0,02	212	0,17	-0,27	-0,16	-0,06	-0,91	0,03
185	218	0,07	-0,28	0,00	-0,17	-1,17	0,14	219	0,19	0,34	-0,10	-0,17	-1,20	0,12
	212	0,05	-0,28	-0,19	-0,09	-0,91	0,06	213	0,18	0,34	-0,11	0,08	-0,71	0,04
186	68	0,16	-0,76	0,08	-0,09	-0,89	-0,25	220	0,13	-0,92	0,02	-0,36	-1,11	-0,15
	205	0,19	-0,76	0,19	-0,30	-0,99	-0,11	214	0,16	-0,91	0,13	-0,39	-1,21	-0,02
187	220	0,16	-0,90	0,03	-0,26	-1,09	-0,12	221	0,15	-0,95	-0,03	-0,35	-1,20	0,03
	214	0,15	-0,90	0,09	-0,42	-1,21	-0,06	215	0,15	-0,95	0,03	-0,43	-1,30	0,04
188	221	0,15	-0,95	-0,01	-0,36	-1,21	0,00	222	0,16	-0,88	-0,06	-0,25	-1,19	0,07
	215	0,15	-0,95	-0,01	-0,43	-1,30	0,00	216	0,16	-0,88	-0,07	-0,37	-1,27	0,07
189	222	0,12	-0,90	-0,05	-0,39	-1,22	0,08	223	0,17	-0,68	-0,08	-0,09	-1,10	0,11
	216	0,15	-0,90	-0,10	-0,35	-1,27	0,05	217	0,20	-0,68	-0,14	-0,22	-1,20	0,07
190	223	0,08	-0,71	-0,08	-0,31	-1,14	0,09	224	0,17	-0,28	-0,06	0,04	-1,17	0,07
	217	0,12	-0,70	-0,17	-0,20	-1,20	0,09	218	0,21	-0,27	-0,15	-0,04	-1,21	0,07
191	224	0,01	-0,30	-0,07	-0,15	-1,20	0,06	44	0,14	0,36	0,01	0,05	-0,71	0,06
	218	0,06	-0,29	-0,21	0,02	-1,07	0,07	219	0,19	0,36	-0,13	-0,26	-1,60	0,07
192	219	0,30	1,01	-0,21	0,38	-0,54	0,05	226	-0,26	-1,78	-0,18	0,04	-0,07	0,08
	213	0,29	1,01	-0,17	0,44	0,20	0,09	220	-0,27	-1,78	-0,13	0,02	0,10	0,12
193	44	-0,04	1,63	0,17	0,16	-0,16	-0,13	41	-0,90	-2,68	-0,40	-0,15	-1,12	-0,28
	219	0,27	1,69	-0,11	0,51	0,11	0,24	226	-0,59	-2,62	-0,68	0,00	-0,26	0,08
194	226	-0,26	1,14	-0,57	0,39	-1,94	0,00	230	0,09	-0,41	-0,61	-1,58	0,07	0,17
	227	-0,36	-1,16	-0,59	-0,53	-2,54	-0,02	228	-0,19	-0,34	-0,43	-0,73	-2,74	-0,08
195	71	-0,14	-1,18	-0,48	-0,25	-0,98	0,06	89	-0,01	-0,53	-0,38	-0,32	-0,83	0,13
	229	-0,27	-1,20	-0,52	-0,39	-1,73	-0,05	230	-0,14	-0,56	-0,42	-0,61	-1,62	0,02
196	227	-0,22	-2,20	-0,47	-0,19	-1,81	0,03	231	0,00	-1,08	-0,08	-0,41	-1,84	0,01
	231	-0,42	-2,24	-0,54	-0,25	-2,45	0,00	227	-0,20	-1,12	-0,58	-0,55	-2,55	-0,03
197	51	0,02	-1,66	-0,33	-0,17	-1,04	0,14	71	0,13	-1,12	-0,51	-0,33	-1,00	0,05
	232	-0,11	-1,68	-0,28	-0,18	-1,78	0,07	229	0,00	-1,15	-0,46	-0,41	-1,73	-0,02
198	230	-0,13	-2,46	-0,24	0,10	-1,82	0,14	232	-0,07	-2,09	-0,37	-0,42	-1,88	0,10
	233	0,11	-2,42	0,09	0,04	-2,51	-0,01	231	0,17	-2,12	-0,04	-0,24	-2,44	-0,05
199	50	0,06	-1,95	-0,05	-0,69	-1,08	0,30	51	0,13	-1,60	-0,47	-0,03	-1,01	0,11
	234	-0,11	-1,98	0,25	0,09	-1,87	0,24	232	0,05	-1,64	-0,18	0,22	-1,84	0,17
200	238	0,40	-0,05	0,42	0,06	-0,42	0,17	239	0,27	-0,72	0,43	-0,21	-0,81	0,22
	235	0,02	-0,13	0,43	-0,02	-0,10	0,62	236	-0,11	-0,79	0,44	-0,21	-1,07	0,67
201	239	0,24	-0,68	0,34	-0,21	-0,82	0,23	240	0,18	-0,94	0,41	-0,41	-1,27	0,13
	236	-0,14	-0,75	0,40	-0,21	-1,07	0,64	81	-0,19	-1,01	0,47	-0,03	-1,04	0,54
202	240	0,12	-0,93	0,31	-0,43	-1,28	0,22	241	0,11	-0,98	0,41	-0,51	-1,54	0,04
	81	-0,20	-1,00	0,34	-0,37	-1,84	0,43	155	-0,21	-1,04	0,43	-0,44	-2,22	0,25
203	241	0,06	-0,99	0,30	-0,53	-1,55	0,13	242	0,07	-0,93	0,38	-0,54	-1,56	-0,07
	155	-0,21	-1,04	0,28	-0,44	-2,22	0,15	152	-0,20	-0,98	0,36	-0,45	-2,24	-0,06
204	242	0,00	-0,92	0,28	-0,53	-1,56	0,03	243	0,02	-0,82	0,35	-0,41	-1,35	-0,14
	152	-0,21	-0,96	0,19	-0,45	-2,24	-0,17	2	-0,19	-0,86	0,26	-0,37	-1,86	-0,34
205	244	0,43	0,89	0,24	0,91	0,70	-0,17	245	0,23	-1,12	0,56	-0,53	-1,26	0,01
	237	0,45	0,89	0,26	0,38	-0,59	0,06	238	0,25	-0,12	0,59	0,11	-0,18	0,19
206	245	0,41	-0,09	0,45	0,06	-0,56	-0,07	246	0,28	-0,71	0,52	-0,17	-0,71	0,13
	238	0,37	-0,09	0,51	0,11	-0,18	0,19	239	0,25	-0,72	0,58	-0,22	-0,87	0,20
207	246	0,34	-0,47	0,44	-0,18	-0,71	0,04	247	0,29	-0,91	0,46	-0,05	-1,05	-0,05
	239	0,23	-0,70	0,49	-0,22	-0,87	0,20	240	0,18	-0,95	0,51	-0,41	-1,28	0,19
208	247	0,29	-0,91	0,40	-0,37	-1,04	0,00	248	0,28	-0,95	0,42	-0,52	-1,22	-0,03
	240	0,12	-0,94	0,42	-0,43	-1,28	0,14	241	0,11	-0,99	0,44	-0,53	-1,26	0,11
209	248	0,24	-0,95	0,37	-0,46	-1,21	0,03	249	0,26	-0,87	0,39	-0,53	-1,26	-0,01
	241	0,05	-0,99	0,34	-0,53	-1,55	0,05	242	0,07	-0,91	0,35	-0,52	-1,57	0,01
210	249	0,20	-0,88	0,35	-0,45	-1,24	0,05	250	0,23	-0,74	0,33	-0,44	-1,14	0,02
	242	0,01	-0,92	0,25	-0,53	-1,57	-0,05	243	0,04	-0,77	0,23	-0,42	-1,57	-0,08
211	70	0,19	0,59	0,09	0,68	0,77	-0,15	251	0,03	-0,22	0,47	-0,03	-0,82	-0,28
	244	0,36	0,62	0,28	0,55	-1,08	0,01	245	0,20	-0,19	0,65	0,13	-0,17	-0,11
212	251	0,23	0,18	0,37	0,11	-0,79	-0,24	252	0,13	-0,69	0,48	-0,19	-0,20	0,09
	245	0,38	-0,15	0,53	0,14	-0,16	-0,09	246	0,28	-0,66	0,64	-0,19	-0,80	-0,05
213	252	0,29	-0,65	0,43	-0,19	-0,71	-0,23	253	0,24	-0,90	0,43	-0,26	-0,98	-0,17
	246	0,34	-0,64	0,57	-0,20	-0,80	-0,06	247	0,30	-0,88	0,56	-0,40	-1,03	-0,01
214	253	0,33	-0,66	0,42	-0,45	-1,02	-0,14	254	0,32	-0,92	0,38	-0,26	-1,01	-0,08
	247	0,29	-0,87	0,50	-0,37	-1,03	-0,05	248	0,28	-0,93	0,46	-0,52	-1,23	0,03
215	254	0,37	-0,90	0,40	-0,59	-1,17	-0,04	255	0,38	-0,83	0,35	-0,21	-1,12	0,03
	248	0,24	-0,93	0,41	-0,46	-1,22	-0,03	249	0,26	-0,85	0,36	-0,53	-1,26	0,05
216	255	0,37	-0,83	0,39	-0,65	-1,21	0,07	256	0,41	-0,66	0,32	-0,12	-1,32	0,03
	249	0,20	-0,87	0,32	-0,45	-1,24	0,01	250	0,23	-0,70	0,25	-0,44	-1,15	0,05
217	256	-0,04	-0,71	0,23	-0,27	-1,03	-0,09	257	-0,03	-0,68	0,10	0,02	-0,66	-0,05
	134	-0,07	-0,74	0,03	-0,25	-1,24	-0,58	134	-0,16	-0,70	-0,10	0,05	-0,84	-0,55
218	257	0,01	-0,82	0,20	0,02	-0,66	-0,11	184	0,08	-0,49	-0,33	-0,18	-1,03	-0,03
	134	-0,05	-0,84	0,14	-0,05	-0,26	-0,44	1	0,02	-0,50	-0,39	0,19	0,93	-0,35
219	250	0,15	-0,76	0,30	-0,35	-1,13	0,06	258	0,18	-0,61	0,23	-0,30	-1,01	0,05
	240	-0,01	-0,79	0,16	-0,44	-1,37	0,11	256	0,02	-0,64	0,09	-0,24	-1,09	0,12
220	258	0,09	-0,64	0,21	-0,20	-0,99	0,04	259	0,11	-0,51	0,03	-0,10	-0,75	0,02
	256	0,00	-0,66	0,09	-0,27	-1,02	-0,11	257	0,03	-0,53	-0,08	-0,01	-0,81	-0,13
221	259	0,08	-0,53	-0,02	-0,06	-0,74	-0,04	186	0,06	-0,62	-0,17	-0,05	-1,18	0,00
	257	-0,05	-0,55	0,01	-0,01	-0,81	-0,12	258	-0,06	-0,69	-0,14	-0,01	-1,19	-0,08
222	72	0,35	-0,68	0,36	-0,61	-1,12	0,13	260	0,39	-0,47	0,27	0,00	-0,90	0,14
	250	0,15	-0,72	0,22	-0,35	-1,14	0,04	258	0,19	-0,51	0,13	-0,29	-0,98	0,04
223	260	0,28	-0,50	0,25	-0,46	-0,99	0,15	261	0,31	-0,35	0,14	-0,06	-1,10	0,10
	258	0,10	-0,54	0,11	-0,20	-0,96	0,05	259	0,13	-0,39	-0,01	-0,12	-0,85	0,01
224	261	0,22	-0,37	0,03	-0,24	-0,81	0,20	30	0,22	-0,38	-0,08	0,01	-0,48	0,09
	259	0,10	-0,40	-0,06	-0,08	-0,84	-0,04	186	0,10	-0,40	-0,16	0,09	-0,50	-0,15
225	262	0,02	-0,52	-0,13	-0,49	-0,55	0,07	263	-0,04	0,21	-0,22	-0,20	-0,59	-0,94
	262	0,06	0,54	-0,10	-0,29	-0,46	-0,76	263	0,01	0,26	-0,13	0,00	-0,50	-0,92
226	53	0,03	0,53	-0,25	-0,91	-0,47	-0,67	133	-0,03	0,24	-0,19	-0,33	-0,25	-0,78
	263	0,03	0,54	-0,14	-0,70	-0,26	-0,74	265	-0,02	0,29	-0,08	-0,13	-0,41	-0,84
227	268	-0,03	0,60	-0,07	-0,10	1,30	0,19	269	0,00	0,75	-0,09	-0,01	-1,31	-0,53
	266	-0,03	0,60	-0,12	0,13	-2,78	0,17	267	0,00	0,75	-0,14	0,04	-2,76	-0,55
228	55	0,41	1,33	-0,24	1,75	4,58	-0,47	56	0,17	0,08	0,08	1,40	4,82	0,25
	268	0,08	1,26	-0,29	-0,09	1,35	-0,56	269	-0,17	0,02	0,03	-0,02	1,26	0,15

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	271	0,02	0,12	-0,37	0,11	-0,15	0,99	272	0,02	0,22	-0,08	0,08	0,31	0,82
	78	0,06	0,13	-0,11	0,33	-0,03	81	38	0,08	0,23	0,19	0,29	0,43	0,64
230	273	0,02	0,28	-0,09	0,12	0,26	1,39	274	0,00	0,14	-0,18	0,20	0,27	1,33
	270	0,04	0,28	0,04	0,11	-0,06	1,39	271	0,01	0,14	-0,05	0,20	-0,05	1,33
231	274	0,08	0,16	-0,29	-0,12	0,04	1,23	275	0,03	0,01	0,04	-0,46	0,09	1,06
	271	0,00	0,14	-0,22	0,11	0,18	1,20	272	-0,03	-0,01	0,11	-0,23	0,23	1,03
232	57	0,31	0,59	-0,20	0,34	1,18	1,01	276	0,17	0,01	-0,04	0,26	0,76	1,04
	273	0,14	0,55	-0,21	0,24	0,91	1,16	274	0,01	-0,02	-0,05	0,16	0,49	1,20
233	276	0,09	0,13	-0,15	-0,34	0,16	1,06	39	0,02	-0,10	0,07	-0,95	-0,07	0,95
	274	0,06	0,12	-0,16	-0,18	0,30	1,14	275	0,00	-0,11	0,05	-0,80	0,07	1,02
234	278	0,05	0,27	-0,13	0,51	0,66	-0,41	279	0,00	0,00	-0,07	0,80	0,95	-0,28
	133	-0,06	0,26	-0,05	0,28	0,40	-0,52	54	-0,11	-0,01	0,00	0,58	0,68	-0,39
235	280	0,06	0,37	-0,22	1,46	-0,37	0,03	281	0,03	0,19	-0,19	-0,49	0,08	0,00
	277	0,03	0,37	-0,10	-1,37	-0,20	-0,15	278	-0,01	0,21	-0,07	-0,40	0,25	-0,15
236	281	0,07	0,22	-0,10	0,59	0,76	0,04	282	0,03	0,04	-0,14	1,09	1,13	0,07
	278	0,05	0,22	-0,03	0,55	0,67	-0,10	279	0,02	0,05	-0,07	1,04	1,05	-0,07
237	283	0,04	0,27	-0,15	1,44	-0,24	0,43	284	0,02	0,17	-0,22	-0,48	0,19	0,47
	280	0,04	0,28	-0,07	-1,44	-0,14	0,29	281	0,02	0,18	-0,14	-0,47	0,29	0,33
238	284	0,03	0,19	-0,07	0,58	0,75	0,53	285	0,01	0,09	-0,16	1,08	1,14	0,51
	281	0,06	0,20	-0,06	0,61	0,76	0,37	282	0,04	0,10	-0,15	1,11	1,15	0,36
239	286	0,00	0,21	-0,05	-1,17	-0,02	0,78	287	0,00	0,17	-0,22	-0,33	0,31	0,87
	283	0,02	0,21	-0,05	-1,27	0,01	0,68	284	0,02	0,17	-0,23	-0,43	0,34	0,77
240	287	0,00	0,18	-0,03	0,51	0,66	0,95	288	-0,02	0,11	-0,15	0,92	0,98	0,92
	284	0,03	0,18	-0,08	0,58	0,75	0,83	285	0,01	0,11	-0,20	0,99	1,06	0,80
241	289	-0,02	0,19	0,08	-0,62	0,30	0,92	290	-0,02	0,17	-0,19	-0,03	0,40	1,06
	286	0,00	0,19	-0,04	-0,83	0,25	0,91	287	0,00	0,16	-0,32	-0,25	0,35	1,05
242	290	-0,01	0,18	0,03	0,44	0,42	1,19	291	-0,03	0,11	-0,10	0,67	0,55	1,16
	287	-0,01	0,17	-0,12	0,52	0,61	1,14	288	-0,03	0,09	-0,25	0,75	0,73	1,11
243	47	-0,23	0,29	0,21	0,07	0,64	0,64	90	0,23	0,23	-0,12	0,30	0,33	0,79
	289	-0,05	0,22	-0,08	-0,18	0,56	0,81	290	-0,07	0,14	-0,42	0,06	0,25	0,96
244	90	-0,01	0,21	0,45	-0,15	1,01	0,45	46	0,09	0,12	0,09	0,35	-0,38	1,02
	290	-0,01	0,08	-0,20	0,50	0,20	1,12	291	-0,01	0,07	-0,31	0,40	-0,03	1,12
245	293	-0,03	0,00	-0,12	2,13	1,20	-0,23	294	0,05	0,39	-0,22	2,29	1,78	-0,30
	292	0,20	0,04	-0,17	2,26	1,02	-0,58	55	0,28	0,43	-0,27	2,42	1,60	-0,65
246	282	0,04	0,05	-0,09	1,64	1,50	0,11	295	0,05	0,08	-0,17	1,89	1,64	0,12
	279	0,10	0,05	-0,12	1,63	1,38	0,05	293	0,10	0,09	-0,20	1,88	1,53	0,06
247	295	0,04	0,08	-0,13	2,12	1,81	0,06	296	0,06	0,18	-0,13	2,21	1,97	0,05
	293	0,00	0,08	-0,18	2,13	1,71	-0,03	294	0,02	0,17	-0,19	2,22	1,87	-0,04
248	285	0,02	0,10	-0,07	1,54	1,50	0,44	297	0,02	0,09	-0,15	1,76	1,71	0,41
	282	0,06	0,11	-0,10	1,62	1,52	0,34	295	0,06	0,09	-0,18	1,84	1,73	0,31
249	297	0,01	0,09	-0,09	1,93	1,86	0,27	298	0,01	0,11	-0,11	2,03	1,97	0,21
	295	0,04	0,09	-0,13	1,95	1,91	0,21	296	0,04	0,12	-0,16	2,05	1,92	0,16
250	288	-0,02	0,12	-0,04	1,21	1,23	0,78	299	-0,02	0,09	-0,12	1,38	1,42	0,70
	285	0,03	0,12	-0,11	1,40	1,39	0,69	297	0,02	0,09	-0,19	1,57	1,57	0,61
251	298	-0,04	0,09	-0,06	1,47	1,52	0,45	300	-0,04	0,09	-0,09	1,56	1,61	0,34
	297	0,01	0,09	-0,13	1,73	1,74	0,41	298	0,01	0,10	-0,16	1,81	1,83	0,30
252	291	-0,08	0,11	0,02	0,72	0,56	0,99	301	-0,08	0,09	-0,05	0,79	0,64	0,88
	288	-0,02	0,09	-0,14	0,99	0,93	0,95	299	-0,02	0,09	-0,21	1,06	1,01	0,84
253	301	-0,01	0,08	-0,03	0,75	0,63	0,57	302	-0,11	0,08	-0,03	0,78	0,67	0,41
	299	-0,03	0,09	-0,15	1,13	1,12	0,55	300	-0,03	0,09	-0,16	1,16	1,16	0,39
254	46	-0,18	0,10	0,10	0,20	-0,75	0,90	91	-0,18	0,10	0,07	0,09	-0,91	0,81
	291	-0,06	0,08	-0,18	0,46	-0,09	0,97	301	-0,06	0,10	-0,20	0,35	-0,24	0,89
255	91	-0,09	0,09	-0,13	0,15	-1,18	0,53	48	-0,20	0,08	0,03	-0,12	-1,24	0,39
	301	-0,09	0,10	-0,19	0,26	-0,28	0,57	302	-0,09	0,09	-0,12	0,28	-0,34	0,43
256	296	0,03	0,19	-0,11	2,31	2,07	0,03	304	0,02	0,16	-0,08	2,30	2,08	0,04
	294	0,06	0,20	-0,18	2,29	2,01	0,02	303	0,05	0,16	-0,07	2,29	2,03	0,03
257	298	-0,01	0,11	-0,08	2,12	2,05	0,06	59	0,00	0,13	-0,08	2,13	2,05	0,01
	296	0,03	0,12	-0,13	2,25	2,09	0,06	304	0,03	0,13	-0,14	2,26	2,09	0,01
258	300	-0,05	0,09	-0,07	1,66	1,66	0,07	305	-0,05	0,09	-0,07	1,68	1,65	-0,03
	298	0,00	0,09	-0,13	1,90	1,88	0,08	59	0,00	0,10	-0,13	1,93	1,87	0,01
259	302	-0,11	0,07	-0,08	0,88	0,70	0,06	306	-0,12	0,06	-0,04	0,93	0,70	-0,08
	300	-0,04	0,08	-0,14	1,27	1,18	0,07	305	-0,04	0,07	-0,10	1,31	1,18	-0,08
260	48	-0,03	0,09	-0,12	-0,19	-0,30	0,06	49	-0,18	0,04	-0,01	0,05	-0,24	0,08
	302	-0,11	0,10	-0,17	0,24	-0,38	0,06	306	-0,11	0,05	-0,06	0,48	-0,32	-0,09
261	308	0,03	0,03	-0,06	1,77	1,10	0,22	309	0,08	0,27	-0,07	1,49	1,31	0,23
	307	0,38	0,11	-0,19	1,76	0,80	0,05	57	0,43	0,36	-0,20	1,48	1,00	0,06
262	309	0,04	0,03	-0,04	2,20	2,00	0,04	310	0,03	0,13	-0,06	2,12	1,84	0,06
	303	0,14	0,17	-0,08	2,17	1,89	0,12	308	0,13	0,16	-0,10	2,09	1,74	0,14
263	310	0,03	0,13	-0,03	1,89	1,67	0,05	311	0,03	0,15	-0,02	1,64

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	324	-0,29	-0,74	0,05	0,14	-1,03	0,35	322	-0,21	-0,33	0,05	-0,52	-0,66	0,27
	223	0,12	-0,66	-0,17	-0,30	-1,14	0,06	224	0,20	-0,25	-0,16	0,06	-1,05	-0,02
287	322	-0,48	-0,41	0,00	0,07	-0,54	0,14	40	-0,33	0,33	0,09	-0,11	0,11	0,07
	224	0,09	-0,30	-0,18	-0,12	-1,09	0,04	44	0,23	0,44	-0,09	-0,13	-1,60	-0,03
288	289	-0,30	-0,31	0,08	-0,14	-0,45	-0,49	286	-0,39	-0,74	0,17	-0,28	-0,95	-0,61
	251	0,23	-0,20	0,53	0,19	-0,44	-0,10	252	0,14	-0,64	0,62	-0,20	-0,75	-0,21
289	286	0,05	-0,64	0,20	0,18	-0,86	-0,51	283	0,00	-0,88	0,17	-0,55	-1,34	-0,45
	252	0,29	-0,59	0,58	-0,20	-0,76	-0,22	253	0,24	-0,83	0,54	-0,26	-0,95	-0,16
290	283	0,31	-0,81	0,28	0,44	-1,14	-0,35	280	0,30	-0,88	0,17	-0,80	-1,55	-0,20
	253	0,34	-0,80	0,53	-0,44	-0,99	-0,18	254	0,32	-0,88	0,43	-0,25	-1,09	-0,04
291	280	0,50	-0,84	0,32	0,60	-1,27	-0,09	277	0,51	-0,79	0,20	-1,00	-1,57	0,07
	254	0,37	-0,87	0,46	-0,59	-1,15	-0,09	255	0,38	-0,81	0,33	-0,20	-1,10	0,07
292	277	0,62	-0,77	0,34	0,66	-1,24	0,15	53	0,65	-0,61	0,22	-1,09	-1,41	0,29
	255	0,38	-0,82	0,38	-0,64	-1,19	0,01	72	0,41	-0,66	0,26	-0,11	-1,00	0,15
293	264	0,84	-0,33	0,30	0,47	-0,80	0,40	262	0,90	-0,08	0,20	-0,83	-0,70	0,40
	260	0,27	-0,45	0,18	-0,46	-0,97	0,10	261	0,32	-0,19	0,08	0,06	-0,75	0,10
294	262	0,94	-0,04	0,16	0,12	-0,51	0,28	28	0,94	-0,04	0,05	-0,39	-0,31	0,24
	261	0,16	-0,19	-0,03	-0,24	-0,81	0,12	30	0,16	-0,19	-0,13	-0,06	-0,83	0,09
295	151	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,27	-1,33	197	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,19	-1,09
	149	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,50	-1,34	196	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,02	-1,10
296	80	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,37	-1,07	14	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,07	-0,93
	151	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,53	-1,15	197	0,00	0,00	0,00	1,11	-0,23	-1,02
297	321	0,06	0,09	0,39	-0,29	-0,56	0,17	202	0,13	0,44	0,11	0,81	-0,51	0,04
	326	0,09	0,10	0,32	-0,30	-1,37	-0,13	198	0,16	0,45	0,04	1,00	0,15	-0,26
298	76	-0,05	-0,08	0,24	-0,19	-0,47	0,45	67	0,09	0,62	0,14	0,19	-0,24	0,07
	327	0,03	-0,07	0,18	-0,32	-0,70	0,24	202	0,17	0,64	0,07	0,94	0,13	-0,13
299	235	0,00	0,00	0,00	0,14	-2,05	-1,09	329	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,49	-1,93
	236	0,00	0,00	0,00	1,74	-0,03	-0,90	328	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,84	-1,74
300	15	0,00	0,00	0,00	-2,12	0,29	-0,53	85	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,88	-1,65
	235	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,12	-0,89	329	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,44	-2,00
301	332	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,91	-1,05	333	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,36
	330	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,40	-1,34	331	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,85	-0,60
302	16	0,00	0,00	0,00	5,15	1,63	-0,11	87	0,00	0,00	0,00	-1,63	1,97	0,76
	332	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,78	-1,13	333	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,25
303	329	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,99	-1,99	332	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,49	-1,93
	328	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,84	-1,61	330	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,39	-1,10
304	85	0,00	0,00	0,00	-2,67	0,37	-2,35	16	0,00	0,00	0,00	5,19	1,64	-1,78
	329	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,94	-2,09	332	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,78	-1,47
305	333	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,05	-0,55	166	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,09
	331	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,84	-0,51	164	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,92	-0,05
306	87	0,00	0,00	0,00	0,30	2,36	0,04	17	0,00	0,00	0,00	0,90	3,61	0,14
	333	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,13	-0,45	166	0,00	0,00	0,00	0,05	0,35	0,09
307	335	0,04	0,22	0,68	-0,14	-0,51	0,30	244	0,08	0,42	0,24	1,06	-0,90	0,14
	334	0,09	0,23	0,54	-0,39	-1,66	-0,09	237	0,13	0,43	0,11	1,66	0,57	-0,24
308	334	0,09	0,11	0,41	-0,18	-0,42	0,74	237	0,10	0,66	0,26	0,12	-0,62	0,18
	335	0,02	0,12	0,36	-0,20	-0,83	0,44	244	0,13	0,66	0,21	1,37	0,66	-0,12
309	230	-0,27	-0,31	-0,35	-0,58	-1,58	0,02	337	-0,14	0,32	0,07	-0,69	-1,30	0,09
	228	-0,35	-0,33	-0,48	-0,66	-2,73	-0,25	336	-0,23	0,30	-0,06	-1,18	-2,36	-0,18
310	89	-0,21	-0,56	-0,28	0,42	-0,85	0,12	69	-0,12	-0,10	-0,05	-0,43	-0,99	0,37
	230	-0,30	-0,58	-0,36	-0,59	-1,62	-0,05	337	-0,21	-0,11	-0,13	-0,68	-1,24	0,16
311	337	-0,10	0,31	0,22	-0,60	-1,28	0,23	335	-0,10	0,30	0,49	-0,19	-0,52	0,32
	336	-0,16	0,30	0,10	-1,15	-2,35	-0,16	334	-0,16	0,29	0,37	-0,23	-1,63	-0,08
312	69	-0,12	0,12	0,46	-0,65	-0,54	0,34	88	-0,09	0,18	0,27	-0,04	-0,34	0,56
	337	-0,17	-0,13	0,02	-0,59	-1,23	0,18	335	-0,11	0,17	0,17	-0,25	-0,84	0,40
313	195	-0,36	-0,48	-0,54	-0,62	-0,65	-0,16	339	-0,22	0,20	-0,30	-0,83	-0,78	-0,09
	194	-0,50	-0,55	-0,64	-1,16	-0,66	-0,33	338	-0,38	0,18	-0,32	-1,44	-1,96	0,01
314	74	-0,22	-0,47	-0,52	-0,27	-0,38	-0,29	66	-0,17	-0,22	-0,54	-0,55	-0,40	-0,08
	195	-0,34	-0,50	-0,43	-0,61	-0,59	-0,24	339	-0,29	-0,24	-0,45	-0,83	-0,79	-0,02
315	339	-0,11	0,21	-0,15	-0,82	-0,78	0,12	327	-0,11	0,17	0,23	-0,28	-0,56	0,15
	338	-0,20	0,19	-0,14	-1,33	-1,94	-0,10	326	-0,21	0,15	0,25	-0,20	-1,35	0,01
316	66	-0,02	-0,21	-0,28	-0,48	-0,39	-0,08	76	0,03	0,01	0,03	-0,05	-0,43	0,25
	339	-0,18	-0,25	-0,29	-0,83	-0,79	-0,03	327	-0,14	-0,02	0,02	-0,31	-0,69	0,29
317	342	0,00	-0,43	-0,05	-0,26	-0,13	0,06	343	-0,01	-0,45	-0,06	-0,08	-0,02	0,08
	340	0,02	-0,43	-0,06	-0,26	0,21	0,02	341	0,02	-0,44	-0,07	-0,07	0,31	0,04
318	344	-0,07	-1,02	0,08	-0,14	-0,25	0,12	345	0,03	-0,53	0,20	-0,16	-0,21	0,14
	342	-0,13	-1,04	-0,11	-0,11	0,08	0,10	343	-0,02	-0,51	0,02	-0,13	0,12	0,12
319	46	-0,28	0,47	-0,19	-1,24	0,01	5	45	-0,10	-0,46	0,55	-0,28	-1,22	0,05
	344	-0,34	-2,25	0,02	-0,08	-0,18	0,01	345	0,04	-0,36	0,10	-0,16	-0,17	0,05
320	343	-0,17	-0,50	0,19	0,15	0,18	0,02	347	-0,14	-0,35	-0,06	0,22	0,23	0,00
	341	-0,01	-0,46	0,16	0,21	0,33	0,00	346	0,02	-0,31	-0,09	0,28	0,38	-0,02
321	347	-0,23	-0,47	0,00	-0,02	0,03	0,43	348	-0,34	-0,11	0,04	-0,02	-0,01	0,48
	343	-0,19	-0,55	0,28	0,07	0,04	0,03	347	-0,08	0,01	-0,09	0,12	0,04	0,00
322	5	-0,16	-0,42	0,62	-0,24	-0,59	0,23	3	0,01	0,44	0,21	0,11	-0,18	0,22
	345	-0,46	-0,43	0,37	-0,23	-0,46	0,04	348	-0,28	0,46	-0,04	0,12	0,05	0,03
323	347	-0,22	-0,42	0,11	0,31	0,24	-0,04	350	-0,21	-0,96	-0,16	0,28	0,21	-0,05
	346	-0,03	-0,37	0,09	0,36	0,43	-0,03	349	-0,02	-0,31	-0,19	0,34	0,40	-0,04
324	348	-0,45	-0,11	0,10	0,22	0,03	-0,07	351	-0,48	-0,25	-0,29	0,21	0,03	-0,08
	347	-0,17	-0,05	0,07	0,25	0,05	-0,07	350	-0,20	-0,18	-0,32	0,23	0,06	-0,08
325	3	0,02	0,49	0,05	0,07	0,19	0,08	8	-0,08	-0,01	-0,35	0,12	0,30	0,02
	348	-0,39	0,45	-0,04	0,14	0,06	0,02	351	-0,49	-0,04	-0,44	0,20	0,16	0,03
326	350	-0,13	0,40	0,00	0,23	0,18	-0,02	353	-0,12	-0,39	-0,32	0,13	0,11	-0,08
	349	0,01	-0,36	-0,04	0,27	0,34	-0,02	352	0,01	-0,36	-0,20	0,17	0,27	-0,03
327	351	-0,34	-0,25	-0,29	0,14	0,04	-0,10	354	-0,42	-0,62	-0,47	0,09	0,03	-0,10
	350	-0,05	-0,25	-0,15	0,16	0,04	-0,09	353	-0,12	-0,56	-0,30	0,10	0,02	-0,09
328	8	-0,03	-0,48	0,07	0,37	-0,10	-0,13	7	-0,48	-0,52	-0,08	0,02	0,36	-0,07
	351	-0,37	-0,10	-0,44	0,17	0,21	-0,07	354	-0,47	-0,60	-0,45	0,11	0,20	-0,07
329	353	-0,01	-0,40	-0,06	-0,08	-0,01	-0,04	356	-0,01	-0,38	0,05	-0,26	-0,07	-0,02
	352	0,03	-0,39	-0,06	-0,11	0,22	-0,02	355	0,04	-0,37	0,06	-0,29	0,16	0,00
330	353	-0,11	-0,53	-0,35	-0,01	-0,02	-0,07	357	0,03	-0,91	-0,04	-0,11	-0,01	-0,03
	353	-0,06	-0,57	-0,21	-0,06	0,02	-0,09	356	-0,14	-0,94	0,09	-0,16	0,03	-0,06
331	6	-0,31	-0,44	-0,36	0,06	0,39	-0,08	9	-0,69	-2,32	-0,53	0,06	0,43	-0,07
	354	-0,11	-0,41	-0,33	0,02	0,18	0,10	357	-0,48	-2,29	-0,50	0,02	0,19	-0,10
332	363	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,53	0,58	364	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,72	0,26
	358	0,00	0,00	0,00	0,11	0,64	0,43	359	0,00	0,00	0,00	-0,13	1,16	0,11
333	364	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,72	0,21	365	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,72	-0,22
	359	0,00	0,00	0,00	0,02	1,19	0,21	360	0,00	0,00	0,00	-0,13	1,16	-0,22
334	365	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,70	-0,27	366	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,53	-0,60
	360	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,14	-0,11	361	0,00	0,00	0,00	0,21	0,63	-0,45
335	366	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,50	-0,66	367	0,00	0,00	0,00	0,96	0,33	-0,44
	361	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,46	-0,40	362	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,84	-0,18
336	368	0,00	0,00	0,00	1,32	0,14	0,15	369	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,84	0,30
	362	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,09	0,39	363	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,45	0,54
337	369	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,83	0,29	370	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,35	0,08
	363	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,47	0,49	364	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,68	0,29
338	370	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,35	0,16	371	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,33	-0,16
	364	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,68	0,15	365	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,69	-0,16
339	371	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,33	0,06	372	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,80	-0,28
	365	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,67	-0,30	366	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,43	-0,50
340	372	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,81	-0,29	373	0,00	0,00	0,00	1,41	0,25	-0,15
	366	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,40	-0,54	367	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,05	-0,40
341	374	0,00	0,00	0,00	1,36	0,17	-0,18	375	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,83	-0,16
	368	0,00	0,00	0,00	1,31	0,05	0,19	369	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,81	0,21
342	375	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,83	-0,12	376	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,36	-0,13
	369	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,80	0,17	370	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,34	0,17

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	376	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,36	0,02	377	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,34	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,34	0,01	371	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,33	-0,01
344	377	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,34	0,15	378	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,80	0,14
	371	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,33	-0,16	372	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,76	-0,17
345	378	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,81	0,18	379	0,00	0,00	0,00	1,42	0,23	0,19
	372	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,77	-0,20	373	0,00	0,00	0,00	1,38	0,09	-0,19
346	380	0,00	0,00	0,00	0,97	0,15	-0,43	381	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,52	-0,55
	374	0,00	0,00	0,00	1,34	0,07	-0,13	375	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,81	-0,25
347	381	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,51	-0,48	382	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,77	-0,25
	375	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,81	-0,25	376	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,37	-0,03
348	382	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,78	-0,13	383	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,78	0,16
	376	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,37	-0,13	377	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,36	0,15
349	383	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,78	0,29	384	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,51	0,50
	377	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,36	0,05	378	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,78	0,27
350	384	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,51	0,56	385	0,00	0,00	0,00	1,02	0,17	0,45
	378	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,78	0,26	379	0,00	0,00	0,00	1,40	0,11	0,14
351	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,40	-0,29	94	0,00	0,00	0,00	0,05	0,64	-0,65
	380	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,08	-0,33	381	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,49	-0,69
352	94	0,00	0,00	0,00	0,13	0,65	-0,58	93	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,73	-0,24
	381	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,48	-0,54	382	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,81	0,20
353	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,76	-0,22	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,73	0,24
	382	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,81	-0,22	383	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,81	0,25
354	96	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,71	0,24	95	0,00	0,00	0,00	0,15	0,56	0,60
	383	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,81	0,23	384	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,48	0,58
355	95	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,51	0,66	97	0,00	0,00	0,00	0,20	0,35	0,32
	384	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,48	0,69	385	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,05	0,35
356	386	0,22	-0,49	0,51	0,01	0,11	0,04	387	0,19	-0,66	0,54	-0,15	-0,12	0,01
	380	-0,08	-0,55	0,45	-0,13	-0,65	0,15	374	-0,11	-0,72	0,48	-0,17	-0,87	0,12
357	387	-0,11	-0,67	0,50	-0,14	-0,12	0,07	388	0,13	-0,59	0,46	-0,15	-0,16	0,00
	374	-0,12	-0,71	0,39	-0,17	-0,87	0,04	368	-0,11	-0,64	0,34	-0,16	-0,80	-0,03
358	388	0,03	-0,60	0,43	-0,17	-0,16	0,07	389	0,07	-0,57	0,31	-0,07	-0,03	0,04
	368	-0,12	-0,63	0,28	-0,16	-0,80	-0,11	362	-0,08	-0,40	0,15	-0,12	-0,58	-0,15
359	389	-0,03	-0,39	0,40	-0,07	-0,05	-0,03	390	0,05	-0,01	0,16	0,21	-0,46	0,04
	362	-0,08	-0,40	0,15	-0,12	-0,58	-0,13	104	-0,01	-0,02	-0,08	0,02	0,09	-0,06
360	342	0,13	0,47	0,48	1,10	0,00	0,33	391	0,10	-0,64	0,52	0,07	-0,08	-0,03
	340	0,23	-0,45	0,44	0,33	-0,96	-0,03	386	0,20	-0,62	0,56	-0,03	0,08	-0,07
361	391	0,09	-0,63	0,61	0,05	-0,08	-0,04	392	0,10	-0,58	0,58	-0,05	0,08	-0,01
	386	0,16	-0,62	0,53	0,03	-0,08	0,01	387	0,17	-0,56	0,51	-0,17	0,18	0,02
362	392	0,02	-0,60	0,61	-0,05	0,08	0,00	393	0,06	-0,40	0,52	-0,10	0,03	0,02
	387	0,12	-0,58	0,48	-0,15	-0,18	0,02	388	0,16	-0,38	0,38	-0,15	-0,16	0,04
363	393	-0,03	-0,42	0,47	-0,09	0,03	0,04	394	0,02	-0,19	0,31	-0,02	0,08	0,04
	388	0,00	-0,40	0,36	-0,17	-0,16	0,03	389	0,13	-0,16	0,20	-0,05	-0,16	0,03
364	394	-0,02	-0,19	0,35	-0,03	0,08	0,05	395	0,02	0,03	0,09	0,03	-0,44	0,01
	389	0,02	-0,18	0,29	-0,09	-0,17	0,03	390	0,06	0,04	0,03	0,40	0,50	-0,02
365	394	-0,07	-0,96	0,45	0,33	0,82	0,07	396	-0,13	-0,75	0,54	0,07	0,00	0,04
	342	0,03	-0,92	0,42	1,12	1,37	0,36	391	0,07	-0,71	0,51	0,13	0,19	-0,07
366	396	-0,30	-0,79	0,66	0,07	0,00	-0,02	397	-0,24	-0,50	0,57	-0,03	0,10	-0,01
	391	0,09	-0,71	0,60	0,11	0,19	-0,01	392	0,15	-0,42	0,51	-0,06	0,03	-0,01
367	397	-0,09	-0,46	0,53	-0,02	0,09	0,02	398	-0,04	-0,23	0,45	-0,06	0,04	0,00
	392	0,05	-0,43	0,53	-0,06	0,03	0,00	393	0,10	-0,20	0,46	-0,09	0,04	0,02
368	398	0,05	-0,21	0,45	-0,05	0,04	-0,01	399	0,11	0,11	0,37	-0,05	0,03	0,00
	393	-0,01	-0,22	0,41	-0,09	0,04	0,04	394	0,06	0,10	0,33	-0,04	-0,02	0,04
369	398	-0,06	0,06	0,23	0,01	0,04	0,05	400	-0,05	0,16	0,00	-0,28	-0,27	-0,04
	394	0,06	0,09	0,36	-0,05	-0,02	0,02	395	0,08	0,18	0,13	0,18	0,32	-0,07
370	1	-1,68	-1,64	0,63	0,34	0,79	0,03	401	-1,48	-0,65	0,22	-0,04	0,11	0,00
	344	-0,35	-1,38	0,84	0,07	0,44	0,05	396	-0,15	-0,39	0,43	0,11	-0,19	0,01
371	401	-0,63	-0,52	0,09	-0,03	0,11	-0,06	402	-0,60	-0,39	-0,03	-0,01	0,04	-0,09
	396	-0,28	-0,45	0,55	0,10	0,19	0,02	397	-0,25	-0,32	0,44	-0,03	0,09	0,00
372	402	-0,04	-0,29	-0,03	-0,04	0,03	-0,06	403	-0,02	-0,19	-0,05	-0,04	0,01	-0,05
	397	0,06	-0,29	0,25	-0,02	0,09	-0,04	398	-0,04	-0,19	0,37	-0,06	0,05	0,02
373	403	0,52	-0,10	-0,06	-0,05	0,01	-0,05	404	0,56	0,11	0,02	-0,03	0,01	-0,05
	398	0,09	-0,18	0,37	-0,05	0,05	-0,01	399	0,13	0,02	0,45	-0,06	-0,02	0,00
374	404	1,70	0,27	0,05	-0,12	0,01	-0,01	98	1,39	0,88	0,30	0,24	0,00	0,08
	399	-0,11	-0,01	0,31	0,00	-0,01	-0,08	400	0,02	0,60	0,56	-0,21	0,11	0,02
375	405	0,16	-0,30	0,14	-0,01	-0,16	-0,01	406	0,10	-0,59	0,09	-0,12	-0,13	-0,03
	358	-0,02	-0,34	0,13	-0,04	-0,20	0,13	359	-0,08	-0,63	0,08	-0,11	-0,55	0,11
376	406	0,17	-0,58	-0,17	-0,11	-0,12	0,03	407	-0,15	-0,58	0,07	-0,11	-0,13	-0,03
	359	-0,09	-0,63	-0,03	-0,11	-0,55	0,03	360	-0,09	-0,63	-0,07	-0,11	-0,55	-0,03
377	407	0,12	-0,60	-0,28	-0,12	-0,12	0,04	408	0,18	-0,30	-0,29	-0,02

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
400	432	0,10	-0,27	0,00	0,00	-0,16	0,05	433	0,10	-0,29	0,00	0,01	-0,16	0,01
	426	0,08	-0,27	-0,02	0,03	-0,23	0,05	427	0,08	-0,28	-0,02	0,02	-0,24	0,01
401	433	0,06	-0,29	0,14	0,02	-0,16	0,04	434	0,09	-0,16	0,14	-0,03	-0,05	0,03
	427	0,01	-0,30	0,06	0,04	-0,23	-0,02	428	0,04	-0,17	0,06	-0,07	-0,18	-0,04
402	434	-0,02	-0,18	0,26	0,01	-0,04	0,05	435	0,04	0,09	0,12	0,00	-0,31	-0,05
	428	-0,02	-0,18	0,12	-0,20	-0,20	0,05	429	0,04	0,09	-0,01	0,48	-0,19	-0,05
403	101	0,07	0,17	-0,18	-0,20	-0,53	-0,01	436	0,00	-0,17	-0,31	-0,04	-0,08	-0,15
	430	0,05	0,17	-0,15	0,28	0,70	0,11	431	-0,01	-0,17	-0,29	0,01	-0,13	-0,03
404	436	0,05	-0,16	-0,13	0,20	-0,03	-0,05	437	0,01	-0,40	-0,18	-0,06	-0,12	0,03
	431	0,10	-0,15	-0,11	-0,06	-0,14	-0,04	432	0,05	-0,39	-0,16	0,03	-0,12	0,04
405	437	0,03	-0,39	0,02	0,07	-0,09	0,00	438	0,03	-0,41	-0,01	0,02	-0,11	0,03
	432	0,09	-0,38	-0,01	0,01	-0,12	0,01	433	0,08	-0,40	-0,02	0,01	-0,15	0,04
406	438	0,01	-0,41	0,18	-0,03	-0,12	0,01	439	0,05	-0,21	0,14	0,13	-0,11	0,07
	433	0,05	-0,40	0,11	0,02	-0,15	0,01	434	0,09	-0,20	0,07	-0,06	-0,15	0,07
407	439	-0,01	-0,22	0,28	-0,06	-0,15	0,14	103	0,06	0,13	0,16	-0,18	-0,39	0,03
	434	-0,02	-0,22	0,19	-0,01	-0,15	0,06	435	0,05	0,13	0,08	0,13	0,32	-0,05
408	106	-0,41	-0,33	-0,03	-0,22	0,10	-0,10	107	-0,46	-0,59	-0,07	0,42	-0,10	-0,10
	436	0,10	-0,22	-0,15	0,18	-0,13	0,02	437	0,05	-0,49	-0,19	-0,05	-0,08	0,03
409	107	-0,50	-0,59	0,02	-0,03	-0,20	0,00	108	-0,50	-0,60	-0,01	0,12	-0,17	0,01
	437	0,06	-0,48	0,00	0,08	-0,05	0,01	438	0,06	-0,48	-0,03	0,03	-0,08	0,02
410	108	-0,43	-0,59	0,07	0,24	-0,15	0,11	109	-0,38	-0,34	0,04	-0,13	0,08	0,10
	438	0,05	-0,49	0,14	-0,02	-0,09	0,00	439	0,09	-0,24	0,10	0,12	-0,16	-0,01
411	109	-0,17	-0,28	0,12	0,62	0,23	0,14	102	-0,09	0,17	0,01	-0,75	0,16	0,11
	439	0,01	-0,24	0,24	-0,07	-0,20	0,04	103	0,10	0,21	0,14	-0,15	-0,23	0,01
412	440	0,09	-0,45	-0,34	-0,03	-0,01	-0,02	441	0,05	-0,65	-0,43	-0,18	-0,18	-0,07
	367	-0,10	-0,48	-0,13	-0,14	-0,71	0,17	373	-0,14	-0,69	-0,21	-0,18	-0,90	0,12
413	441	0,04	-0,42	-0,17	-0,18	0,01	0,01	442	0,14	-0,70	-0,43	-0,16	-0,15	-0,07
	373	-0,13	-0,70	-0,28	-0,18	-0,90	0,03	379	-0,14	-0,76	-0,29	-0,19	-0,96	-0,05
414	442	0,21	-0,69	-0,45	-0,17	-0,15	0,00	443	0,24	-0,51	-0,40	-0,01	-0,11	-0,04
	379	-0,13	-0,76	-0,38	-0,19	-0,96	-0,13	385	-0,09	-0,58	-0,33	-0,15	-0,74	-0,17
415	443	0,23	-0,51	-0,40	-0,08	-0,12	0,07	355	0,31	-0,14	-0,24	0,67	0,78	0,21
	385	-0,10	-0,58	-0,36	-0,15	-0,74	-0,32	97	-0,02	-0,20	-0,21	-0,17	-0,83	-0,18
416	414	0,04	-0,11	-0,17	-0,03	-0,75	0,00	444	0,00	-0,33	-0,44	-0,01	0,13	-0,06
	409	0,06	-0,10	-0,03	0,53	0,80	0,01	440	0,02	-0,33	-0,30	-0,11	-0,21	-0,06
417	444	0,07	-0,32	-0,35	-0,01	0,13	-0,06	445	0,02	-0,50	-0,42	-0,50	-0,01	-0,05
	440	0,14	-0,30	-0,17	-0,06	-0,20	-0,03	441	0,09	-0,54	-0,33	-0,18	-0,18	-0,02
418	445	0,14	-0,53	-0,49	-0,09	0,03	-0,03	446	0,11	-0,70	-0,56	-0,05	0,08	0,00
	441	0,18	-0,52	-0,39	-0,16	-0,18	0,01	442	0,14	-0,67	-0,43	-0,17	-0,20	-0,01
419	446	0,20	-0,68	-0,49	-0,05	0,08	0,01	447	0,20	-0,67	-0,49	0,05	-0,05	0,05
	442	0,18	-0,68	-0,41	-0,18	-0,21	-0,02	443	0,18	-0,68	-0,40	0,02	0,04	0,02
420	447	0,17	-0,68	-0,36	0,08	-0,04	0,03	356	0,22	-0,44	-0,27	0,46	0,82	0,00
	443	0,19	-0,68	-0,40	-0,05	0,03	0,08	444	0,24	-0,43	-0,31	0,37	-0,76	0,05
421	419	-0,03	-0,02	-0,12	-0,39	-0,66	0,03	448	-0,05	-0,15	-0,36	0,05	0,11	-0,06
	414	0,08	0,00	-0,17	0,27	0,72	0,05	444	0,05	-0,13	-0,41	-0,05	-0,07	-0,04
422	448	0,09	-0,11	-0,43	0,02	0,10	0,01	449	0,03	-0,43	-0,53	-0,04	0,06	0,01
	444	0,11	-0,11	-0,32	-0,05	-0,07	-0,06	445	0,05	-0,42	-0,42	-0,08	0,05	-0,05
423	449	0,04	-0,42	-0,52	-0,05	0,06	-0,01	450	-0,01	-0,68	-0,59	0,01	0,15	0,02
	445	0,17	-0,39	-0,41	-0,09	0,05	-0,03	446	0,12	-0,65	-0,47	-0,06	0,02	-0,01
424	450	0,00	-0,68	-0,59	0,00	0,15	-0,02	451	-0,01	-0,97	-0,62	0,08	-0,03	0,00
	446	0,23	-0,64	-0,40	-0,06	0,02	0,02	447	0,18	-0,92	-0,43	0,10	0,18	0,04
425	451	0,16	-0,91	-0,36	0,06	-0,04	-0,01	357	0,17	-0,90	-0,25	0,34	0,69	-0,04
	447	0,11	-0,92	-0,30	0,12	0,19	0,05	356	0,12	-0,91	-0,19	0,18	-0,57	0,02
426	99	0,87	-0,51	-0,27	0,29	-0,18	-0,03	452	0,77	-0,91	-0,18	-0,16	0,17	0,07
	419	0,04	0,35	-0,50	-0,19	0,37	-0,02	448	-0,06	-0,13	-0,41	0,02	-0,05	0,09
427	452	0,29	-0,06	-0,20	-0,05	0,19	0,06	453	0,24	-0,31	-0,18	-0,06	0,08	0,04
	448	0,12	-0,10	-0,47	-0,06	-0,07	0,02	449	0,07	-0,34	-0,46	-0,04	0,10	0,00
428	453	-0,11	-0,37	-0,25	-0,05	0,08	0,04	454	-0,16	-0,59	-0,28	0,01	0,16	0,04
	449	0,06	-0,34	-0,45	-0,04	0,10	0,01	450	0,02	-0,56	-0,48	-0,01	0,09	0,01
429	454	-0,44	-0,66	-0,41	0,02	0,16	0,03	455	-0,50	-0,96	-0,40	0,05	-0,13	0,03
	450	0,04	-0,56	-0,48	0,01	0,09	0,02	451	-0,02	-0,86	-0,48	0,13	0,43	0,02
430	455	-0,66	-1,06	-1,01	0,12	-0,11	0,37	9	-0,90	-2,22	-0,89	0,48	2,77	0,31
	451	0,36	-0,86	-0,22	0,15	0,43	-0,29	357	0,12	-2,02	-0,11	-0,05	-1,29	-0,35
431	456	0,08	-0,28	0,22	0,08	-0,03	0,02	457	0,04	-2,06	-0,18	-0,05	0,03	0,04
	452	0,28	-0,04	-0,02	-0,07	0,12	0,01	453	0,24	-0,22	-0,06	-0,05	0,11	0,02
432	457	-0,21	-0,30	0,11	-0,06	0,01	0,03	458	-0,24	-0,45	0,12	0,03	0,11	0,04
	453	-0,11	-0,28	-0,12	-0,05	0,11	0,03	454	-0,14	-0,43	-0,12	-0,01	0,04	0,04
433	458	-0,57	-0,47	0,03	0,01	0,10	0,06	459	-0,64	-0,93	0,07	0,05	-0,29	0,08
	454	-0,48	-0,45	-0,26	0,00	0,04	0,02	455	-0,55	-0,81	-0,22	0,19	0,58	0,04
434	459	-1,09	-0,77	0,12	-0,03	-0,31	-0,31	192	-1,13	-0,99	0,32	0,97	1,61	-0,04
	455	-0,96	-0,75	-0,82	0,26	0,60	0,31	9	-1,01	-0,97	-0,62	-0,64	-2,82	0,57
435	460	0,04	0,10	0,09	0,04	0,22	-0,09	460	0,00	0,05	0,38	-0,10	-0,14	0,04
	429	0,05	0,24	0,00	-0,49	-0,23	-0,02	456	0,02	0,06	0,27	0,03	0,03	0,11
436	460	-0,02	0,04	0,34	-0,08	-0,13	0,05	461	-0,08	-0,24	0,37	-0,09	-0,08	0,05
	456	0,10	0,06	0,26	-0,07	0,01	0,03	457	0,04	-0,21	0,29	-0,05	0,03	0,03
437	461	-0,18	-0,24	0,39	-0,05	-0,07	0,04	462	-0,20	-0,38	0,40	-0,05	-0,06	0,04
	457	-0,21	-0,25	0,22	-0,06	0,02	0,05	458	-0,24	-0,38	0,23	0,01	0,01	0,04
438	462	-0,40	-0,41	0,40	0,01	-0,05	0,05	463	-0,44	-0,60	0,34	0,06	-0,09	0,05
	458	-0,54	-0,43	0,15	-0,01	0,01	0,02	459	-0,58	-0,63	0,09	0,15	0,17	0,02
439	463	-0,49	-0,62	0,32	0,12	-0,08	-0,05	193	-0,62	-1,28	0,22	0,44	0,02	-0,10
	459	-0,91	-0,70	0,13	0,07	0,15	0,15	192	-1,04	-1,36	0,03	0,60	-0,25	0,10
440	1010	0,04	0,13	0,06	0,15	0,52	-0,05	464	0,00	-0,11	0,32	-0,08	-2,08	0,00
	435	0,02	0,12	0,11	-0,12	-0,59	0,01	460	-0,02	-0,12	0,37	-0,10	0,02	0,07
441	464	0,03	-0,10	0,31	-0,17	-0,30	0,02	465	0,00	-0,27	0,43	-0,01	-0,18	0,04
	460	-0,06	-0,12	0,34	-0,05	0,03	0,03	461	-0,09	-0,29	0,46	-0,09	-0,10	0,05
442	465	0,00	-0,26	0,53	-0,22	-0,22	0,03	466	-0,14	-0,34	0,53	0,08	-0,02	0,04
	461	-0,19	-0,30	0,47	-0,05	-0,09	0,04	462	-0,20	-0,38	0,47	-0,06	-0,07	0,05
443	466	-0,10	-0,34	0,62	-0,24	-0,28	0,03	467	-0,12	-0,45	0,49	0,21	-0,23	0,03
	462	-0,40	-0,40	0,47	0,01	-0,06	0,04	463	-0,43	-0,51	0,34	0,07	-0,03	0,04
444	467	-0,17	-0,50	0,37	-0,17	-0,31	0,06	468	-0,27	-1,03	0,17	0,20	-0,08	-0,13
	463	-0,45	-0,55	0,32	0,13	-0,02	0,05	193	-0,55	-1,08	0,13	0,43	-0,03	-0,14
445	115	-0,09	-0,31	0,13	0,18	-0,32	-0,14	121	-0,12	-0,49	0,24	-0,49	-0,71	-0,14
	464	0,04	-0,29	0,42	0,14	-0,15	0,07	465	0,00	-0,46	0,53	0,01	-0,19	0,06
446	121	0,20	-0,43	0,28	0,36	-0,54	-0,07	127	0,20	-0,44	0,30	-0,61	-0,89	-0,04
	465	0,02	-0,46	0,62	-0,22	-0,23	0,03	466	0,02	-0,48	0,64	0,09	-0,17	0,06
447	127	0,73	-0,31	0,44	0,60	-0,65	0,07	132	0,75	-0,18	0,30	-0,69	-0,72	0,10
	466	-0,12	-0,48	0,73	-0,23	-0,24	-0,01	467	-0,10	-0,35	0,59	0,22	-0,21	0,02
448	132	1,57	0,12	0,48	0,75	-0,43	0,16	36	1,50	-0,24	0,15	-1,01	-0,56	0,11
	467	-0,48	-0,28	0,46	-0,16	-0,28	-0,01	65	-0,55	-0,65	0,13	0,20	-0,16	-0,06
449	468	-0,24	-0,36	-0,51	0,06	-0,13	-0,15	469	-0,22	-0,27	-0,47	-0,02	-0,11	-0,08
	401	-0,59	-0,43	-0,26	-0,03	0,12	-0,12	402	-0,58	-0,94	-0,22	-0,01	0,03	-0,05
450	469	-0,05	-0,24	-0,46	0,00	-0,11	-0,07	470	0,06	-0,19	-0,45	-0,03	-0,06	-0,03
	402	-0,02	-0,25	-0,22	-0,04	0,03	-0,08	403	-0,02	-0,21	-0,20	-0,04	-0,01	-0,04
451	470	0,28	-0,46	-0,46	-0,02	-0,05	-0,04	471	0,30	-0,03	-0,51	-0,09	-0,10	-0,02
	403	0,50	-0,11	-0,21	-0,06	-0,01	-0,03	404	0,53	0,03	-0,26	-0,01	0,12	-0,02
452	471	0,18	-0,15	-0,46	0,01	-0,17	0,07	424	0,39	0,90	-0,77	-0,24	0,69	-0,12
	404	1,36	0,08	-0,22	-0,10	0,10	-0,01	98	1,57	1,13	-0,54	0,12	-0,57	-0,20
453	186	0,03	-0,38	-0,51	-0,29	-0,84	0,04	472	0,03	-0,38	-0,61	0,07	-0,31	0,00
	184	-0,37	-0,47	-0,47	0,01	-0,12	-0,10	468	-0,37	-0,46	-0,58	0,03	-0,24	-0,14
454	472	0,07	-0,37	-0,64	0,00	-0,33	-0,02	473	0,09	-0,30	-0,64	0,02	-0,25	0,01
	468	-0,24	-0,43	-0,63	0,04	-0,24	-0,11	469	-0,22	-0,36	-0,63	-0,02	-0,12	-0,09
455	473	0,12	-0,29	-0,63	-0,03	-0,26	-0,01	474	-0,14	-0,19	-0,60	0,00	-0,12	0,01
	469	0,03	-0,31	-0,63	0,00	-0,09	-0,06	470	0,05	-0,21	-0,60	-0,04	-0,11	-0,04
456	474	0,08	-0,21	-0,55	-0,05	-0,13	0,00	475	0,14	0,11	-0,52	-0,03	-0,20	0,01
	470	0,27	-0,18	-0,61	-0,03	-0,10	-0,04	471	0,34	0,15	-0,58	-0,04	0,05	-0,02

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
457	475	0,05	0,14	-0,53	-0,10	-0,21	0,00	430	0,06	0,19	-0,16	0,25	0,54	0,18
	471	0,09	0,15	-0,53	0,06	0,07	-0,08	424	0,10	0,15	-0,15	-0,48	-0,52	0,09
458	30	0,29	-0,19	-0,45	0,10	-0,30	0,00	476	0,28	-0,28	-0,63	-0,11	-0,37	0,05
	186	0,06	-0,24	-0,50	-0,20	-0,39	0,03	472	0,04	-0,32	-0,68	0,06	-0,38	0,08
459	476	0,27	-0,27	-0,62	0,11	-0,33	0,09	477	0,26	-0,33	-0,69	-0,14	-0,33	0,08
	472	0,08	-0,31	-0,70	-0,01	-0,39	0,00	473	0,07	-0,37	-0,77	0,03	-0,22	-0,01
460	477	0,20	-0,35	-0,61	0,12	-0,28	0,07	478	0,21	-0,26	-0,57	-0,19	-0,24	0,06
	473	0,10	-0,37	-0,76	-0,02	-0,23	0,01	474	0,12	-0,28	-0,73	-0,01	-0,17	0,00
461	478	0,10	-0,29	-0,50	0,09	-0,19	0,06	479	0,14	-0,10	-0,34	-0,16	-0,34	0,08
	474	0,05	-0,30	-0,68	-0,07	-0,18	0,00	475	0,09	-0,11	-0,51	0,03	0,07	0,02
462	479	0,02	-0,12	-0,37	-0,02	-0,31	0,06	101	0,05	0,03	-0,06	0,28	0,75	0,09
	475	0,03	-0,12	-0,52	-0,05	0,06	0,02	430	0,06	0,03	-0,22	-0,03	-0,84	0,05
463	128	0,45	-0,13	-0,33	-0,49	-0,41	0,07	122	0,40	-0,40	-0,43	0,41	-0,34	0,07
	476	0,32	-0,15	-0,72	0,11	-0,33	0,10	477	0,27	-0,43	-0,82	-0,13	-0,31	0,09
464	122	0,03	-0,50	-0,34	-0,58	-0,54	0,07	116	0,02	-0,51	-0,28	0,63	-0,34	0,13
	477	0,25	-0,45	-0,73	0,12	-0,26	0,05	478	0,24	-0,47	-0,67	-0,19	-0,25	0,11
465	116	-0,19	-0,53	-0,24	-0,62	-0,59	0,21	110	-0,15	-0,35	-0,11	0,30	-0,30	0,16
	478	0,08	-0,48	-0,59	0,08	-0,19	0,07	479	0,11	-0,29	-0,47	-0,12	-0,12	0,02
466	110	-0,32	-0,37	-0,15	-0,37	-0,43	0,13	100	-0,28	-0,15	0,07	0,11	0,27	0,02
	479	-0,03	-0,31	-0,51	0,02	-0,10	0,13	101	0,02	-0,09	-0,29	-0,02	-0,72	0,02
467	265	0,00	0,26	-0,25	0,16	-0,26	-1,04	481	0,01	0,23	-0,05	0,11	-0,25	-1,13
	263	0,01	0,29	-0,18	0,20	-0,69	-1,07	480	0,01	0,23	-0,02	0,14	-0,68	-1,16
468	133	-0,08	0,29	-0,19	0,25	0,48	-0,77	54	-0,15	-0,05	-0,14	0,39	0,86	-0,75
	265	0,01	0,35	-0,10	0,15	0,10	-0,93	481	-0,06	-0,03	-0,06	0,29	0,49	-0,91

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	148	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	152	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	165	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	169	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	173	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
17	184	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
18	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	31	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
21	188	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,01	-0,01	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
39	262	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
40	266	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	36	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
41	270	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	277	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	303	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	305	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
47	309	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	322	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
49	35	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
50	36	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	37	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	272	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
54	46	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	48	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
56	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
57	47	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	289	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	53	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
59	149	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	77	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
63	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
64	330	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
65	328	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
66	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	91	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
69	228	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
70	336	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
72	338	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
73	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
75	346	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
76	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
80	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	28	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
90	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
96	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
104	263	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
105	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
107	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
108	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	136	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
111	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
113	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
114	139	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
115	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
116	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
117	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
118	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
119	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
120	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	150	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
123	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
124	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	155	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
128	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
129	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
153	175	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
154	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
155	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
156	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
157	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
158	30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
159	190	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
160	32	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	34	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
161	191	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
162	34	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	193	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
163	193	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
164	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
165	147	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
166	79	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
167	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
169	202	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
172	67	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	207	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
175	208	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
176	209	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
177	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
178	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
179	212	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
181	214	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
182	215	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
183	216	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
184	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
185	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	68	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
187	220	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
188	221	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
189	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
190	223	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
191	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
193	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
194	229	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
195	71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
196	232	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
197	51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
198	234	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
199	50	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
200	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
201	239	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
202	240	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
203	241	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
204	242	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
205	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	245	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
207	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
208	247	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
209	248	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
210	249	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
211	70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	251	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
213	252	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
214	253	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
215	254	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
216	255	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
217	256	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
218	257	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
219	250	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
220	258	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
221	259	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
222	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
223	260	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
224	261	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	264	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	263	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
226	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
227	268	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	267	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
228	55	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	56	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	268	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	269	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
229	271	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
230	273	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
231	274	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
232	57	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
233	276	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
234	278	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
235	280	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
236	281	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
238	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
239	286	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
240	287	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
241	289	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
242	290	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
243	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
244	90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	291	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
267	306	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	315	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
269	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
271	317	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
272	311	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	319	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
275	321	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
276	323	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
277	324	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
278	325	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
279	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	321	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
281	272	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	275	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	275	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
283	318	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
284	320	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
285	60	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
286	324	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
287	322	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	289	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
289	286	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
290	283	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
291	280	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
292	277	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
293	264	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
294	262	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	151	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
296	80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
297	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
298	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
299	235	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
300	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
301	332	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
302	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
303	329	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
304	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
305	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
306	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
307	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
309	230	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
310	89	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
311	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
312	69	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
313	195	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
314	74	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
315	339	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
316	66	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
317	342	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
318	344	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
319	1	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	345	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
320	343	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
321	345	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
322	5	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
324	348	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
326	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	351	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
329	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
332	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
333	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	365	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	366	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	368	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	372	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
347	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
351	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
352	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
353	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	96	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	386	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
357	387	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
358	388	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
381	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
395	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
397	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400	432	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
401	433	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
402	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
404	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	437	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	432	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
406	438	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
407	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	436	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	107	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	437	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
410	108	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
411	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
412	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
415	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	441	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
419	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	442	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	443	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
421	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	445	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	446	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	447	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
427	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	449	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
429	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	450	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
430	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	451	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
432	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	454	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
434	459	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	455	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
435	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
437	461	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
438	462	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
439	463	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	459	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
440	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
442	465	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
443	466	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
444	467	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
445	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
446	121	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
447	127	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	466	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
448	132	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
449	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
450	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
451	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
452	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
453	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
454	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	468	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
455	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
456	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
457	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
459	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	472	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	473	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	474	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	128	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	476	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	477	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	478	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	265	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
468	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	135	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
3	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
	3	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	31	-0,03	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,01	33	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00
	27	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	32	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
21	188	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	189	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00
	8	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	6	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
22	33	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	35	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	32	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	34	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00
23	189	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	0,00	192	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,01	0,01
	6	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	9	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,07	0,00
24	192	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	193	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	9	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,07	0,01	73	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
25	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01
26	198	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
27	201	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	208	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	177	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01
28	213	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	225	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	24	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,01
29	40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	43	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	44	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01
30	43	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	45	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	41	0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	42	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
31	90	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	47	-0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	88	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	70	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00
32	227	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	228	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00
	17	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	87	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	-0,01
33	231	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	227	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
	18	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	17	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,07	0,00
34	233	0,00	-0,09	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	231	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
	21	-0,02	-0,09	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	18	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
35	45	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	252	-0,03	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,01
	42	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	50	0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00
36	52	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,03	0,00	49	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	50	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,00	51	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
37	237	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	15	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
38	243	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00	256	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	136	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
39	262	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	263	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
40	266	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,08	-0,01	267	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,09	0,00
	35	0,01	0,01	0,00	-0,06	-0,27	-0,02	36	0,01	0,02	-0,01	0,03	-0,10	0,01
41	270	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,04	271	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
	37	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,08	0,02	78	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,02
42	277	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	53	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
43	279	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
	54	0,01	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	292	0,01	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
44	294	0,00	0,01	0,00	0,06	0,07	-0,01	303	0,00	0,01	0,00	0,06	0,07	0,00
	55	0,00	0,01	0,00	0,04	0,06	-0,01	56	0,00	0,01	0,00	0,04	0,06	0,00
45	303	0,00	0,01	0,00	0,07	0,06	0,01	308	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,01
	56	0,01	0,01	0,00	0,07	0,06	0,02	307	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02
46	305	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02
47	309	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	317	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
48	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	323	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03
	40	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	43	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
49	35	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,01	36	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	34	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
50	36	0,04	-0,02	0,01	-0,04	-0,05	0,01	77	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	65	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	74	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
51	37	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	66	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	76	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
52	38	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	272	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	67	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
53	39	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,04	-0,01	118	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	68	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
54	46	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,02	90	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02
	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
55	48	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01	91	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	71	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	89	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,01
56	49	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,04	0,00	48	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	51	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	73	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,01
57	47	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	289	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	70	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00	251	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
58	53	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,03	0,01	264	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	72	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	260	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,02
59	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
60	326	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	198	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	75	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	77	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	37	0,02	-0,03	-0,02	0,01	-0,03	-0,01
	74	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	66	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
62	78	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,01	38	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,01
	76	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	67	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00
63	236	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	328	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
	81	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
64	331	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	86	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
65	328	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	330	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
66	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
67	334	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	237	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	85	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	15	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
68	91	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,03	0,01	46	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,02
	89	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	69	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
69	228	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00	336	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	87	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	16	0,00	-0,02	0,01	-0,03	-0,05	-0,02
70	336	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	334	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01
	16	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	85	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02
71	194	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	338	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	73	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	11	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
72	338	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	11	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	75	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
73	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	94	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01
74	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	346	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	94	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	93	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
75	346	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	349	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	93	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	96	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
76	349	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	96	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
77	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
78	362	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
79	340	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	386	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	380	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,01
80	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
81	424	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	425	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	420	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01
82	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	106	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	101	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	436	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
83	409	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	440	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
84	429	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	456	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	99	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	452	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
85	102	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	464	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
86	184	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	468	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	401	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
87	28	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	30	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	476	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
88	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	111	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,02
	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
89	111	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	112	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
90	112	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	107	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
91	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	109	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
92	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
93	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
94	117	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
95	118	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	112	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
96	119	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
97	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	121	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
98	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	116	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
99	123	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	117	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
100	124	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
101	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	119	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
102	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
103	128	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	122	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
104	263	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03	480	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,04
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,02	31	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,03
105	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	125	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	126	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02
106	131	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	132	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,02
	126	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,01
107	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,10
	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
108	33	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	35	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,02
	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
109	35	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	36	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	132	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
110	136	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	137	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
111	2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
134	161	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	162	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
135	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
	161	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01
136	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
137	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
138	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,01
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
139	168	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
140	163	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
141	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
142	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
	163	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
143	62	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,02	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01
144	174	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	175	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,03
	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03
145	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02
	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	175	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03
146	167	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
147	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02
149	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
150	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
151	19	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
152	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
153	175	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03
	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	180	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
154	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	175	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
155	181	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	180	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	182	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
156	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	181	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02
157	186	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	187	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	185	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
158	30	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	26	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	186	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	187	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00
159	190	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	191	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	188	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,02	0,00	189	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00
160	32	-0,04	-0,11	0,03	-0,01	0,01	0,00	34	-0,03	-0,07	0,01	0,01	-0,01	0,00
	190	0,00	-0,10	0,02	0,00	-0,01	0,01	191	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,01
161	191	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	193	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
	189	0,00	-0,06	0,01	0,01	-0,01	0,00	192	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,02	0,00
162	34	-0,02	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	0,00	65	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,01	193	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00
163	193	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	195	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	192	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,02	0,00	194	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
164	65	-0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	74	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	193	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	195	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
165	147	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,250	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
166	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
	147	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
167	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	200	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	197	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
168	200	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	201	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	197	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
169	202	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	198	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
170	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	204	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	200	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
171	204	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	205	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	201	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
172	67	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	202	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
173	206	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	207	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	203	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
174	207	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	68	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	204	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	205	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
175	208	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	177	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	179	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
176	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	210	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	179	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	23	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
177	210	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	211	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	23	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	182	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
178	211	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	212	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	182	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	183	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
179	212	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	213	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	183	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	25	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
180	205	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	214	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	201	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	208	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
181	214	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	215	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	208	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
182	215	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	216	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	210	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
183	216	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	217	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	210	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	211	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
184	217	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	218	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	211	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	212	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
185	218	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	219	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	212	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	213	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
186	68	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	205	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	214	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
187	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	221	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	214	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	215	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
188	221	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	222	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	215	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	216	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
189	222	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	223	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
	216	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	217	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
190	223	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	217	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	218	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
191	224	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	44	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	218	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	219	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
192	219	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	226	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	213	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	225	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
193	44	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	41	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,04	-0,01
	219	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,01	226	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
194	229	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	230	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	227	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00	228	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
195	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	89	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	229	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	230	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
196	232	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,04	0,00	229	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	231	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,05	0,00	227	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
197	51	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	71	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	232	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,04	0,00	229	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
198	234	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,05	0,00	232	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
	233	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,05	0,00	231	0,00	-0,06	0,00	-0,01	-0,05	0,00
199	50	-0,02	-0,08	0,02	-0,03	-0,05	0,01	51	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,04	0,00
	234	-0,01	-0,08	0,02	0,00	-0,05	0,00	232	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00
200	238	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	239	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	236	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
201	239	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	236	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	81	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01
202	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	241	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	81	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	153	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,01
203	241	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	242	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00
	155	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00	152	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
204	242	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	243	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00
	152	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
205	244	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	237	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
206	245	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	246	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
	238	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	239	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
207	246	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	247	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	239	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
208	247	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	248	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	241	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
209	248	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	249	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	241	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	242	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00
210	249	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	250	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	242	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	243	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
211	70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	251	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	244	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	245	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
212	251	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	252	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	245	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	246	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
213	252	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	253	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	246	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	247	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
214	253	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	254	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	247	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	248	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
215	254	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	255	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	248	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	249	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
216	255	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	72	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,03	0,00
	249	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	250	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
217	256	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	257	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	136	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	134	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01
218	257	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	184	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	134	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	1	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
219	250	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	258	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	243	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	256	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
220	258	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	259	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	256	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	257	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
221	259	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	257	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	184	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
222	72	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	260	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	250	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	258	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03
223	260	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	261	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	258	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	259	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
224	261	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	30	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	259	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
225	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
248	285	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	297	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01
	282	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	295	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
249	297	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
250	288	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	299	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02
	285	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02	297	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
251	299	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	300	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01
	297	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01
252	291	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
	288	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	299	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
253	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	302	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	299	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01
254	46	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,03	0,03	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02
	291	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	301	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
255	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
256	296	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
257	298	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
258	300	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
259	302	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
260	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
261	308	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
	307	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
262	304	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
263	310	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
264	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01
	304	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01
265	312	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
	310	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01	311	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
266	313	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	314	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,03
	312	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
267	306	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
	305	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,02
268	315	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
	313	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	314	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,03
269	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02
	306	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
270	52	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02
	315	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
271	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	318	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
272	311	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	317	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
273	319	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	320	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
274	58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	311	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	319	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
275	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	319	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
276	323	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
	43	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
277	324	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
	322	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
278	325	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	314	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03
	323	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03
279	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	324	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
280	321	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
	325	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	314	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03
281	272	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	275	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02
	206	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	207	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
282	275	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	39	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	-0,03	-0,02
	207	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
283	318	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	320	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,04	0,00
	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	221	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
284	320	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	60	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,01
	221	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	222	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
285	60	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,01	324	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	222	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	223	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
286	324	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,01	322	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	223	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,00
287	322	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	40	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	44	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00
288	289	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	286	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	251	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	252	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
289	286	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	283	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	252	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,01	253	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
290	283	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	280	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	253	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	254	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
291	280	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,00	277	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	254	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	255	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
292	277	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,04	0,01	53	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	255	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	72	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
293	264	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,01	262	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,01
	260	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	261	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,01
294	262	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	28	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	261	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
295	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	196	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
296	80	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
	151	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
297	327	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	202	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	198	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
298	76	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	67	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	327	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	202	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
299	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	328	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
300	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	235	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
301	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	330	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
302	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02
	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
303	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	330	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03
304	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
305	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04
306	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,01
	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
307	335	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	244	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	334	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	237	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
308	88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	335	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	244	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
309	230	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	337	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	336	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
310	89	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	69	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	230	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	337	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
311	337	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	336	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
312	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	337	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
313	195	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	339	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	194	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	338	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
314	74	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	66	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	195	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	339	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
315	339	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	327	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	338	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
316	66	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	76	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	339	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	327	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
317	342	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	343	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
318	344	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	342	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
319	1	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,02	0,00	5	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	344	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
320	343	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	346	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
321	345	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	348	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	5	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	3	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	345	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
323	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	346	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
324	348	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	351	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
325	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	348	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	351	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
326	350	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
327	353	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	354	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
328	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	6	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
	351	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	354	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
329	353	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
330	354	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	357	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
331	6	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	9	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,02	0,00
	354	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	357	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
332	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
333	364	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	365	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
334	365	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	366	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
335	366	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
336	368	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
337	369	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
338	370	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
362	392	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	393	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	388	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
363	393	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	394	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
364	394	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	389	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
365	344	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	396	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	391	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
366	396	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	397	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	391	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	392	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
367	397	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	398	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	393	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
368	398	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	1	-0,03	-0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	401	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	396	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
371	401	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	402	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	397	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
372	402	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	398	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
373	403	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	398	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
374	404	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
375	405	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	359	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
376	406	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	360	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
377	407	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
378	408	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	361	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	410	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	405	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
380	410	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
381	411	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	407	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
382	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	408	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
383	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	408	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	409	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
384	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	415	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
385	415	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
386	416	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
387	417	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
388	418	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
389	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	420	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	400	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	415	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
390	420	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	421	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
391	421	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
392	422	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	417	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
393	423	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	418	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
394	425	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	421	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
395	426	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
396	427	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
397	428	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	429	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	423	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
398	430	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	431	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	425	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
399	431	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
400	432	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
401	433	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	427	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
402	434	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	435	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	428	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
403	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	436	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	431	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
404	436	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
405	437	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	432	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
406	438	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	439	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	434	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
407	439	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	434	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	435	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
408	106	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	107	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	436	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
409	107	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	437	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
410	108	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	109	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	438	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	439	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
411	109	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	102	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	439	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	103	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
412	440	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	373	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
413	441	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	379	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
414	442	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	385	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
415	443	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	385	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
416	414	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	444	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	440	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
417	444	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	440	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
418	445	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	441	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
419	446	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	442	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
420	447	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	443	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
421	419	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	448	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
422	448	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	444	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
423	449	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	450	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	445	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
424	450	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	451	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	446	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
425	451	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	447	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
426	99	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	452	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	448	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
427	452	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	453	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	448	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	449	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
428	453	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	449	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	450	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
429	454	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	455	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	450	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	451	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
430	455	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	9	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,03
	451	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	357	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,01
431	456	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	453	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
432	457	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	458	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
433	458	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	459	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	454	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	455	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
434	459	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
	455	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	9	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01
435	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	460	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	461	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
437	461	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	462	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	457	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	458	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
438	462	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	463	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	458	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	459	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
439	463	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	193	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,03	0,00
	459	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,01
440	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	464	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	460	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
441	464	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	465	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	460	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	461	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
442	465	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	466	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	461	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	462	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
443	466	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	467	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	462	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	463	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
444	467	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	65	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	463	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	193	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
445	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	121	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	464	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	465	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
446	121	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	127	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	465	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	466	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
447	127	0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	132	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	466	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,00	467	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
448	132	0,04	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	36	0,04	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	467	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	65	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
449	468	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	469	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	401	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	402	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
450	469	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	470	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
451	470	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	403	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
452	471	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	424	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	404	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
453	186	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	472	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
395	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
397	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
400	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
412	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
415	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
419	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
421	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
427	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
429	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
430	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
432	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
434	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
457	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
459	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
267	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
324	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
381	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
395	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
397	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
412	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
415	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
438	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
439	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
443	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
444	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
445	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
446	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
447	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
448	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
449	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
450	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
451	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
452	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
454	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
455	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
456	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
457	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
459	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	-1,04	0,02	0,06	0,00	135	0,00	0,00	1,04	0,02	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,98	0,05	-0,04	0,00	5	0,00	0,00	-0,98	-0,09	-0,01	0,00
2	135	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,04	0,00	138	0,00	0,00	1,22	0,03	0,06	0,00
	5	0,00	0,00	0,38	-0,13	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-1,15	-0,16	-0,04	0,00
3	138	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,07	0,00	140	0,00	0,00	1,33	0,08	0,05	0,00
	3	0,00	0,00	0,12	-0,21	0,02	0,00	8	0,00	0,00	-1,31	-0,32	-0,12	0,00
4	140	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,49	0,08	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,07	0,00	6	0,00	0,00	-0,54	-0,17	0,05	0,00
5	142	0,00	0,00	0,85	0,04	0,02	0,00	144	0,00	0,00	0,95	0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-1,15	-0,36	0,10	0,00	9	0,00	0,00	-0,66	-0,37	-0,01	0,00
6	144	0,00	0,00	0,68	0,10	-0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,59	0,06	0,03	0,00
	9	0,00	0,00	-0,47	-0,33	0,06	0,00	73	0,00	0,00	-0,80	-0,26	-0,12	0,00
7	148	0,00	0,00	1,28	0,05	-0,03	0,00	149	0,00	0,00	-0,28	-0,02	0,05	0,00
	11	0,00	0,00	-1,37	-0,23	0,10	0,00	75	0,00	0,00	0,37	-0,14	-0,03	0,00
8	152	0,00	0,00	-0,91	0,03	0,22	0,00	153	0,00	0,00	0,94	-0,03	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,19	0,00	63	0,00	0,00	0,12	0,02	0,03	0,00
9	154	0,00	0,00	-0,48	-0,14	-0,12	0,00	158	0,00	0,00	0,67	-0,17	0,16	0,00
	4	0,00	0,00	0,21	0,10	-0,10	0,00	64	0,00	0,00	-0,39	0,14	0,16	0,00
10	159	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,18	0,00	162	0,00	0,00	0,21	-0,18	0,17	0,00
	7	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,15	0,00	10	0,00	0,00	-0,22	0,14	0,15	0,00
11	162	0,00	0,00	0,29	-0,21	-0,18	0,00	168	0,00	0,00	-0,06	-0,19	0,16	0,00
	10	0,00	0,00	-0,23	0,16	-0,14	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,15	0,13	0,00
12	172	0,00	0,00	-0,50	-0,15	-0,14	0,00	173	0,00	0,00	0,33	-0,09	0,09	0,00
	62	0,00	0,00	0,67	0,18	-0,15	0,00	19	0,00	0,00	-0,50	0,12	0,15	0,00
13	165	0,00	0,00	-0,56	-0,12	-0,12	0,00	172	0,00	0,00	0,15	-0,09	0,09	0,00
	20	0,00	0,00	0,57	0,20	-0,16	0,00	62	0,00	0,00	-0,16	0,17	0,17	0,00
14	169	0,00	0,00	0,88	-0,13	-0,13	0,00	176	0,00	0,00	-0,81	-0,07	0,02	0,00
	12	0,00	0,00	-0,41	0,11	-0,11	0,00	80	0,00	0,00	0,35	0,07	0,01	0,00
15	173	0,00	0,00	-0,38	-0,13	-0,14	0,00	180	0,00	0,00	0,36	-0,05	0,04	0,00
	19	0,00	0,00	0,87	0,14	-0,13	0,00	5	0,00	0,00	-0,85	0,06	0,04	0,00
16	180	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,05	0,00	182	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,18	0,00
	61	0,00	0,00	1,04	0,04	-0,04	0,00	23	0,00	0,00	-1,08	-0,02	-0,22	0,00
17	184	-0,21	-0,74	-0,01	-0,02	0,01	-0,08	185	-0,33	-1,56	-0,07	-0,01	0,00	0,11
	1	0,36	1,08	-0,04	0,00	0,00	0,08	5	0,18	1,22	0,11	0,06	0,01	-0,11
18	28	-0,17	0,07	0,04	0,03	-0,03	-0,03	29	-0,49	-1,38	-0,16	0,01	-0,03	0,09
	30	0,05	0,26	0,07	0,01	-0,01	0,05	26	0,61	1,05	0,06	0,00	-0,01	-0,11
19	29	0,37	-0,25	0,08	0,00	-0,01	-0,07	31	-1,56	-1,27	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	26	0,32	1,49	-0,06	0,00	0,00	0,05	27	0,87	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
20	31	1,63	-1,45	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	33	-0,17	0,07	-0,08	0,07	0,03	0,07
	27	-0,87	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,02	32	-0,59	1,40	0,11	0,01	0,01	-0,02
21	188	-0,04	-0,64	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	189	-0,04	-0,79	-0,12	-0,01	0,01	0,01
	8	0,25	0,85	-0,02	0,04	-0,01	0,01	6	-0,17	0,58	0,16	0,03	-0,01	-0,01
22	33	0,19	-0,93	0,13	0,07	-0,03	-0,06	35	0,17	-0,80	-0,11	-0,08	-0,01	0,06
	32	-0,34	0,41	-0,18	-0,03	0,00	0,02	34	-0,03	1,33	0,17	0,03	0,01	-0,02
23	189	0,17	-1,79	-0,12	-0,03	-0,01	-0,09	192	-0,08	-1,57	-0,35	-0,01	-0,02	0,09
	6	0,21	1,70	0,25	0,10	-0,02	0,08	9	-0,31	1,66	0,22	0,10	0,01	-0,09
24	192	0,37	-1,43	-0,40	-0,02	0,00	-0,06	194	-0,10	-1,01	-0,04	0,04	0,02	0,06
	9	0,12	1,17	0,32	0,10	-0,01	0,06	73	-0,39	1,26	0,12	0,11	0,02	-0,06
25	146	0,00	0,00	0,96	0,07	-0,02	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	73	0,00	0,00	-1,01	-0,25	0,10	0,00	11	0,00	0,00	0,04	-0,19	-0,07	0,00
26	198	-0,03	0,29	-0,09	-0,02	0,02	0,01	199	0,06	0,09	0,15	-0,02	0,03	-0,01
	13	-0,11	-0,31	0,03	0,00	0,00	-0,01	196	0,08	-0,06	-0,10	0,01	0,00	0,00
27	201	-0,06	-0,74	-0,18	-0,06	-0,01	-0,05	208	-0,06	-0,91	0,06	-0,07	0,02	0,06
	14	0,18	0,84	0,16	0,07	-0,01	0,04	177	-0,05	0,80	-0,04	0,09	0,01	-0,05
28	213	-0,04	0,09	-0,13	-0,01	0,01	-0,02	225	-0,08	-0,84	0,03	-0,01	0,00	0,03
	25	0,07	0,00	0,09	0,02	0,00	0,02	24	0,05	0,75	0,01	0,04	0,01	-0,04
29	40	0,18	0,32	0,25	-0,01	-0,05	0,03	43	-0,25	-0,36	-0,36	-0,01	-0,02	0,00
	44	-0,06	-0,23	-0,04	0,04	-0,01	-0,01	41	0,14	0,27	0,16	0,04	-0,02	-0,02
30	43	0,07	0,01	0,42	-0,03	-0,04	-0,03	45	-0,78	-0,70	-0,37	-0,04	0,00	0,03
	41	0,12	0,79	-0,35	0,03	0,01	0,01	42	0,59	-0,09	0,30	0,01	0,03	0,00
31	90	0,36	0,01	-0,34	-0,02	0,01	0,02	47	-0,35	0,40	0,23	0,00	0,05	-0,04
	88	0,07	-0,02	0,16	0,04	0,00	-0,03	70	0,08	-0,40	-0,05	0,04	0,00	0,04
32	227	0,29	-1,12	0,00	-0,08	-0,02	-0,06	228	-0,05	-0,81	-0,19	-0,07	0,02	0,06
	17	0,11	0,92	0,01	0,12	-0,02	0,05	87	-0,35	1,01	0,18	0,10	0,02	-0,05
33	231	0,09	-1,26	-0,07	-0,01	-0,07	0,02	227	0,32	-1,28	-0,10	0,07	0,02	0,07
	18	0,49	1,48	-0,03	0,09	-0,01	0,04	17	-0,26	1,06	0,15	0,10	0,02	-0,05
34	233	-0,01	-0,90	0,09	-0,04	0,00	-0,02	231	-0,34	-1,34	-0,05	-0,04	0,01	0,02
	21	0,55	1,56	-0,15	0,03	-0,01	0,01	18	-0,21	0,69	0,11	0,04	0,01	-0,01
35	45	0,55	0,24	-0,36	-0,03	-0,04	-0,01	52	-0,16	-0,50	-0,27	-0,07	0,01	0,06
	42	-0,59	0,09	-0,30	-0,01	-0,03	0,00	50	0,16	0,66	0,21	0,06	0,05	-0,05
36	52	0,12	-0,85	0,13	-0,03	-0,02	-0,08	49	0,31	-0,79	0,03	-0,09	0,01	0,07
	50	-0,66	0,66	-0,30	-0,02	-0,02	0,05	51	0,22	0,98	0,14	0,06	0,03	-0,04
37	237	0,30	-0,11	-0,02	-0,02	0,01	0,01	238	0,06	0,03	0,15	-0,02	0,00	0,01
	15	-0,10	-0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	235	0,11	-0,03	-0,08	0,02	0,01	0,00
38	243	0,03	-0,60	0,10	-0,05	-0,01	-0,03	256	-0,12	-0,60	-0,13	-0,04	0,01	0,03
	2	0,14	0,69	0,07	0,06	-0,01	0,03	136	0,05	0,51	0,10	0,04	0,01	-0,03
39	262	-0,07	0,09	0,83	-0,06	-0,09	0,00	263	0,02	0,12	-1,30	-0,11	0,01	-0,01
	28	0,09	-0,07	-0,63	0,06	0,01	-0,02	29	-0,04	-0,14	1,10	0,26	0,00	0,03
40	266	-0,04	-0,03	-1,10	-0,17	-0,03	0,00	267	0,01	0,08	-1,80	-0,17	0,03	0,00
	25	0,17	0,06	1,18	0,69	-0,10	0,01	36	0,20	-0,11	1,72	0,61	0,08	-0,01
41	270	0,00	-0,01	-2,48	-0,06	0,03	0,00	271	0,06	-0,03	0,38	0,02	-0,07	0,01
	37	-0,10	-0,03	2,53	0,55	-0,06	0,00	78	0,04	0,07	-0,43	0,20	0,07	-0,01
42	272	-0,05	-0,04	0,89	-0,07	0,23	0,00	278	0,02	0,00	-0,82	0,07	-0,01	0,01
	53	0,05	0,10	0,05	0,07	-0,19	0,00	133	0,02	0,03	-0,12	-0,09	-0,03	-0,01
43	279	-0,01	0,02	-0,03	0,12	0,17	0,00	293	0,04	0,03	-0,34	0,17	-0,22	0,00
	54	-0,05	-0,06	0,65	-0,12	0,13	0,00	292	0,03	0,00	-0,28	-0,02	-0,29	0,00
44	294	-0,01	0,01	0,13	0,17	0,25	0,00	303	0,01	0,02	-0,07	0,17	-0,23	0,00
	55	-0,01	-0,01	-0,27	-0,17	0,14	0,00	56	0,01	-0,02	0,21	-0,18	-0,11	0,00
45	303	0,00	-0,01	-0,29	0,21	0,25	0,00	308	0,01	0,00	0,04	0,14	-0,21	0,00
	56	-0,01	0,00	0,29	-0,27	0,23	0,00	307	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,26	0,00
46	305	0,01	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	313	0,00	0,00	-0,34	0,13	-0,16	0,00
	59	0,00	-0,01	-0,62	-0,20	0,20	0,00	312	-0,01	0,01	0,35	-0,18	-0,19	0,00
47	309	0,01	-0,05	-0,61	0,18	0,14	-0,01	317	0,01	-0,02	0,47	0,09	-0,05	0,00
	57	0,01	0,02	0,33	-0,16	0,17	-0,05	276	-0,03	0,04	-0,18	-0,03	0,03	0,00
48	322	-0,14	0,07	0,91	0,04	-0,06	-0,02	323	0,12	0,08	-0,98	0,02	-0,03	0,00
	40	-0,12	-0,06	-0,71	-0,05	0,05	0,00	43	0,14	-0,09	0,78	0,02	-0,05	0,01
49	35	-0,05	-1,67	0,21	-0,03	0,00	-0,05	36	0,28	-1,14	0,04	-0,10	-0,01	0,08
	34	0,28	1,08	-0,17	0,01	0,01	0,04	65	0,01	1,72	-0,08	0,01	0,01	-0,13
50	36	-0,60	-0,81	0,21	-0,10	-0,01	-0,05	77	0,68	-0,32	-0,03	0,00	0,01	0,04
	65	0,00	0,70	-0,27	0,00	0,00	0,07	74	-0,08	0,44	0,10	0,01	0,01	-0,06
51	37	0,25	-1,37	-0,07	0,01	-0,10	0,00	78	-0,29	-0,85	0,16	0,06	0,01	0,06
	66	0,03	1,41	-0,03	0,02	-0,02	0,10	76	0,01	0,81	-0,14	0,02	0,01	-0,06
52	38	0,33	0,48	0,25	-0,01	-0,05	0,04	272	-0,40	0,09	-0,31	-0,02	-0,01	-0,03
	67	0,10	-0,38	-0,06	0,03	-0,01	-0,04	206	-0,03	-0,19	0,12	0,03	0,00	0,03
53	39	0,09	0,81	0,24	-0,07	-0,02	-0,05	318	0,11	-0,94	-0,15	-0,09	0,00	0,06
	68	-0,02	0,84	-0,18	0,05	-0,02	0,05	220	0,04	0,91	0,09	0,06	0,02	-0,06
54	46	0,22	-0,60	-0,33	-0,05	0,01	-0,03	90	-0,26	-0,36	0,33	-0,03	0,03	0,01
	69	0,09	0,65	0,23	0,05	-0,01	0,03	88	-0,05	0,31	-0,23	0,03	0,01	-0,01
55	48	-0,20	1,04	-0,13	0,08	0,00	-0,08	91	0,07	-1,05	0,20	-0,08	0,02	0,07
	71	0,02	1,21	0,08	0,07	-0,02	0,09	89	0,11	0,88	-0,15	0,06	0,02	-0,08
56	49	-0,20	-1,20	-0,01	-0,06	-0,01	-0,08	48	0,22	-1,09	0,07	-0,07	0,01	0,07
	51	0,16	1,17	0,01	0,04	-0,02	0,09	71	0,13	1,12	-0,05	0,06	0,02	-0,09
57	47	0,34	0,44	0,23	0,00	-0,05	0,04	289	-0,39	0,03	-0,35	-0,01	-0,02	-0,03
	70	0,08	-0,38	-0,01	0,04	-0,01	-0,04	251	-0,04	-0,09	0,13	0,04	-0,01	0,03
58	53	0,10	-0,74	-0,18	-0,07	0,00	-0,03	264	0,04	-0,39	0,23	-0,06	0,03	0,02
	52	-0,06	0,52	0,10	0,06	-0,01	0,04	260	-0,09	0,61	-0,14	0,05	0,02	-0,03
59	149	0,00	0,00	0,85	0,02	0,01	0,00	196	0,00	0,00	-0,71	-0,03	-0,04	0,00
	75	0,00	0,00	-0,84	-0,07	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,70	0,03	0,05	0,00
60	326	0,05	0,14	0,12	0,03	0,01	0,01	198	0,07	0,04	-0,08	0,03	-0,02	-0,02
	75	-0,15

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
77	352	-0,17	0,03	-0,11	0,02	0,01	-0,01	355	0,01	-0,10	0,12	0,00	0,03	0,02
	95	0,05	0,16	-0,09	-0,05	0,02	0,00	97	0,11	-0,09	0,07	0,02	0,02	-0,01
78	362	0,00	0,00	-0,26	-0,01	0,03	0,00	363	0,00	0,00	0,44	-0,01	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,01	0,00	358	0,00	0,00	-0,31	-0,03	0,01	0,00
79	340	-0,06	-0,20	-0,07	0,01	0,01	-0,02	386	0,11	-0,21	0,01	0,00	0,00	0,02
	92	-0,04	0,13	0,02	0,01	0,00	0,01	380	-0,01	0,28	0,04	0,02	0,00	-0,02
80	390	0,01	-0,14	-0,04	0,00	0,01	-0,01	405	0,10	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,01
	104	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	358	-0,04	0,26	0,01	0,01	0,00	-0,01
81	424	-0,02	-0,21	0,01	0,00	0,00	-0,01	425	-0,05	-0,27	0,01	0,00	0,00	0,01
	98	0,07	0,27	-0,03	0,00	0,00	0,01	420	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	-0,01
82	100	0,04	0,06	0,06	0,00	-0,01	0,00	106	-0,15	-0,24	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
	101	0,03	0,08	-0,01	0,01	0,00	0,00	436	0,08	0,10	0,01	0,01	0,00	0,00
83	409	-0,01	-0,14	-0,02	0,00	0,01	-0,01	440	0,12	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,01
	105	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	367	-0,03	0,25	0,02	0,01	0,00	-0,01
84	429	0,00	-0,15	0,04	0,00	0,00	-0,01	456	-0,15	-0,27	0,02	0,00	0,00	0,01
	99	0,20	0,29	-0,05	-0,01	0,00	0,01	452	-0,05	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
85	102	0,09	0,03	0,04	0,00	-0,01	0,00	115	-0,11	-0,13	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	103	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	464	0,01	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
86	184	0,19	-0,26	0,09	-0,01	0,00	0,00	468	0,01	-0,12	0,01	-0,01	0,00	0,01
	1	-0,06	0,06	-0,10	-0,01	0,00	0,01	401	-0,14	0,33	0,01	-0,01	0,00	-0,01
87	28	-0,13	0,14	-0,01	0,00	-0,01	0,00	128	-0,06	-0,18	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	30	0,14	0,14	0,09	0,02	-0,01	0,00	476	0,05	-0,10	-0,04	0,01	0,00	0,00
88	110	-0,02	0,02	0,34	0,02	-0,02	0,00	111	0,00	0,02	-0,50	0,01	-0,01	0,00
	107	0,02	-0,01	-0,22	0,00	0,00	0,00	106	0,00	-0,03	0,38	0,03	-0,01	0,01
89	111	0,01	-0,03	0,04	0,02	0,02	0,00	112	-0,03	-0,01	-0,51	0,02	-0,03	0,00
	106	0,04	0,04	-0,05	0,05	0,01	0,00	107	-0,03	-0,01	0,51	0,07	0,00	0,00
90	112	0,07	0,04	-0,28	0,02	0,03	0,00	113	-0,02	0,01	-0,28	0,02	-0,03	0,00
	107	0,04	0,00	0,29	0,07	0,00	0,00	108	-0,08	0,03	0,27	0,07	0,00	0,00
91	113	0,08	-0,03	-0,51	0,02	0,03	0,00	114	0,00	0,01	0,06	0,02	-0,02	0,00
	108	0,02	-0,03	0,52	0,07	0,00	0,00	109	-0,09	0,05	-0,07	0,05	-0,01	0,00
92	114	0,02	0,04	-0,50	0,01	0,02	0,00	115	0,01	0,05	0,36	0,02	0,02	0,00
	109	0,01	-0,06	0,37	0,03	0,01	-0,01	102	-0,04	-0,03	-0,23	-0,01	0,00	0,00
93	116	-0,01	0,01	0,53	0,01	-0,06	0,00	117	0,00	0,00	-0,58	0,04	-0,03	0,00
	110	0,03	0,00	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	111	-0,03	-0,01	0,22	-0,02	-0,03	0,00
94	117	0,02	-0,05	0,38	0,05	0,02	0,00	118	0,01	-0,01	-0,53	0,04	-0,08	0,00
	111	0,01	0,02	-0,17	-0,02	0,02	0,00	112	-0,04	0,04	0,32	-0,02	-0,04	0,00
95	118	0,06	-0,06	-0,04	0,04	0,06	0,00	119	0,01	0,01	-0,09	0,05	-0,07	0,00
	112	0,00	0,01	0,06	-0,02	0,04	0,00	113	-0,07	0,04	0,07	-0,02	-0,04	0,00
96	119	0,04	-0,01	-0,43	0,04	0,06	0,00	120	0,00	0,03	0,29	0,04	-0,03	0,00
	113	0,02	-0,02	0,32	-0,02	0,04	0,00	114	-0,05	0,00	-0,18	-0,02	-0,02	0,00
97	120	0,00	0,04	-0,55	0,03	0,03	0,00	121	0,00	0,05	0,53	0,01	0,05	0,00
	114	0,04	0,04	0,21	-0,02	0,03	-0,01	115	-0,04	-0,05	-0,19	0,01	0,03	0,01
98	122	0,04	0,01	0,33	0,02	-0,06	0,00	123	0,00	-0,01	-0,45	0,06	-0,07	0,00
	116	0,02	-0,05	0,02	0,00	-0,05	0,00	117	-0,05	0,05	0,11	-0,05	-0,07	0,01
99	123	0,11	-0,11	-0,34	0,08	0,12	0,00	124	-0,04	0,01	-0,44	0,02	-0,04	0,00
	117	0,03	-0,01	-0,33	-0,03	0,08	0,00	118	-0,09	0,11	0,43	-0,04	-0,07	0,01
100	124	0,04	-0,01	0,05	-0,02	0,14	0,00	125	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,08	0,00
	118	0,02	-0,03	-0,25	-0,05	0,09	-0,01	119	-0,07	0,03	0,12	-0,04	-0,05	0,00
101	125	0,01	-0,05	-0,15	0,03	0,01	0,00	126	0,00	0,02	0,24	-0,03	-0,03	0,00
	119	0,02	-0,04	0,03	-0,05	0,06	0,00	120	-0,03	-0,03	-0,12	-0,04	-0,02	0,00
102	126	0,00	0,04	-0,41	0,03	0,02	0,00	127	-0,01	0,06	0,41	0,00	0,06	0,00
	120	0,03	-0,04	-0,01	-0,03	0,03	0,00	121	-0,02	-0,06	0,01	0,00	0,05	0,01
103	127	0,09	-0,03	0,03	0,00	-0,02	0,00	128	-0,04	-0,04	0,33	0,04	0,01	0,00
	122	-0,03	-0,04	0,14	-0,02	-0,04	0,00	123	-0,11	0,12	-0,49	-0,15	-0,05	0,00
104	263	0,00	-0,01	0,65	-0,05	0,03	0,00	480	0,00	0,06	-2,17	-0,08	-0,01	-0,01
	29	0,00	-0,79	0,20	0,04	0,00	0,00	31	-0,07	0,06	2,31	0,44	0,04	0,01
105	130	0,01	0,05	0,17	0,03	0,00	0,00	131	-0,01	0,02	0,06	-0,01	0,00	0,00
	125	0,00	-0,05	-0,38	-0,09	0,06	0,00	126	0,00	-0,02	0,14	-0,02	-0,01	0,00
106	131	0,03	0,05	0,10	0,00	0,00	0,01	132	-0,03	0,07	0,18	-0,04	0,05	-0,01
	126	0,00	-0,05	-0,42	0,04	0,02	0,00	127	-0,02	-0,07	0,14	0,00	0,06	0,00
107	28	0,10	-0,06	0,21	-0,09	-0,01	0,00	29	0,10	0,06	0,79	-0,21	-0,01	0,00
	128	-0,14	-0,05	-0,12	0,00	-0,03	0,00	129	-0,06	0,04	-0,88	-0,04	0,00	0,00
108	130	-0,02	0,05	0,36	-0,06	0,01	0,00	131	0,00	0,02	0,30	-0,14	0,07	0,00
	130	-0,01	-0,05	-0,52	-0,03	0,00	0,00	131	0,01	-0,01	-0,14	0,00	-0,01	0,00
109	35	0,03	0,03	0,44	-0,11	0,02	0,01	36	0,01	-0,02	0,11	-0,12	0,04	0,00
	131	-0,04	-0,06	-0,57	0,01	0,01	0,00	132	0,00	0,04	0,02	0,03	0,03	-0,01
110	130	0,00	0,00	-1,11	0,03	0,12	0,00	139	0,00	0,00	1,09	-0,02	-0,01	0,00
	134	0,00	0,00	0,64	-0,02	0,04	0,00	135	0,00	0,00	-0,63	0,01	0,04	0,00
111	2	0,00	0,00	-1,03	0,03	0,16	0,00	63	0,00	0,00	1,02	-0,04	-0,01	0,00
	136	0,00	0,00	0,33	-0,03	0,11	0,00	137	0,00	0,00	-0,31	0,05	0,03	0,00
112	137	0,00	0,00	-0,76	-0,04	-0,04	0,00	139	0,00	0,00	1,18	-0,05	0,06	0,00
	135	0,00	0,00	0,56	-0,03	0,01	0,00	138	0,00	0,00	-0,98	-0,02	0,02	0,00
113	63	0,00	0,00	-0,87	-0,04	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	1,02	-0,10	0,08	0,00
	137	0,00	0,00	0,47	0,01	0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,62	0,08	0,07	0,00
114	139	0,00	0,00	-0,37	-0,07	-0,10	0,00	141	0,00	0,00	1,09	-0,08	0,06	0,00
	138	0,00	0,00	0,39	-0,05	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-1,11	-0,06	-0,03	0,00
115	4	0,00	0,00	-0,48	-0,10	-0,10	0,00	64	0,00	0,00	0,80	-0,14	0,10	0,00
	139	0,00	0,00	0,28	0,04	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,66	0,08	0,07	0,00
116	141	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,08	0,00	143	0,00	0,00	0,67	-0,05	0,07	0,00
	140	0,00	0,00	0,25	-0,04	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-0,78	-0,04	0,01	0,00
117	64	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,13	0,00	4	0,00	0,00	0,64	-0,16	0,12	0,00
	141	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,05	0,00	143	0,00	0,00	-0,57	0,06	0,08	0,00
118	143	0,00	0,00	0,32	-0,07	-0,07	0,00	145	0,00	0,00	0,51	-0,07	0,06	0,00
	142	0,00	0,00	-0,25	-0,07	-0,02	0,00	144	0,00	0,00	-0,58	-0,08	0,01	0,00
119	7	0,00	0,00	0,10	-0,14	-0,13	0,00	64	0,00	0,00	0,31	-0,14	0,12	0,00
	143	0,00	0,00	-0,08	0,07	-0,09	0,00	145	0,00	0,00	-0,34	0,07	0,08	0,00
120	145	0,00	0,00	0,70	-0,07	-0,09	0,00	147	0,00	0,00	0,15	-0,07	0,09	0,00
	144	0,00	0,00	-0,68	-0,08	0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,17	-0,07	-0,03	0,00
121	10	0,00	0,00	0,54	-0,16	-0,13	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,13	0,00
	145	0,00	0,00	-0,49	0,07	-0,05	0,00	147	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,04	0,00
122	150	0,00	0,00	1,28	-0,06	-0,06	0,00	151	0,00	0,00	-0,75	-0,06	0,04	0,00
	148	0,00	0,00	-1,19	0,03	0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,66	-0,03	-0,02	0,00
123	12	0,00	0,00	1,13	-0,12	-0,09	0,00	80	0,00	0,00	-0,92	-0,06	0,02	0,00
	150	0,00	0,00	-0,82	0,08	-0,04	0,00	151	0,00	0,00	0,60	0,02	-0,01	0,00
124	153	0,00	0,00	-0,75	-0,06	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,82	-0,12	0,12	0,00
	63	0,00	0,00	0,22	0,05	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,29	0,10	-0,12	0,00
125	155	0,00	0,00	-0,56	0,03	0,23	0,00	156	0,00	0,00	0,58	-0,03	0,01	0,00
	152	0,00	0,00	-0,52	-0,03	0,22	0,00	153	0,00	0,00	0,50	0,03	0,01	0,00
126	156	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,36	-0,13	0,12	0,00
	153	0,00	0,00	0,19	0,06	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	-0,16	0,12	-0,12	0,00
127	81	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,21	0,00	84	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,01	0,00
	155	0,00	0,00	-0,93	-0,03	0,23	0,00	156	0,00	0,00	0,90	0,03	0,01	0,00
128	84	0,00	0,00	0,14	-0,07	-0,01	0,00	160	0,00	0,00	-0,17	0,12	-0,11	0,00
	156	0,00	0,00	-0,65	0,07	-0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,67	0,13	0,12	0,00
129	158	0,00	0,00	-0,23	-0,18	-0,16	0,00	159	0,00	0,00	0,47	-0,21	0,18	0,00
	64	0,00	0,00	0,12	0,14	-0,13	0,00	7	0,00	0,00	-0,36	0,16	0,15	0,00
130	157	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,12	0,00	158	0,00	0,00	0,24	-0,19	0,17	0,00
	154	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,12	0,00	158	0,00	0,00	-0,03	0,18	0,16	0,00
131	160	0,00	0,00	-0,12	-0,20	-0,17	0,00	161	0,00	0,00	0,19	-0,22	0,18	0,00
	158	0,00	0,00	0,04	0,18	-0,17	0,00	159	0,00	0,00	-0,11	0,21	0,18	0,00
132	82	0,00	0,00	0,15	-0,13	-0,10	0,00	86	0,00	0,00	-0,22	-0,17	0,14	0,00
	157	0,00	0,00	-0,37	0,14	-0,12	0,00	160	0,00	0,00	0,43	0,19	0,16	0,00
133	86	0,00	0,00	0,01	-0,18	-0,14	0,00	83	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,16	0,00
	160	0,00	0,00	-0,10	0,20	-0,16	0,00	161	0,00	0,00	0,18	0,22	0,18	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
134	161	0,00	0,00	-0,07	-0,19	-0,18	0,00	163	0,00	0,00	0,13	-0,19	0,19	0,00
	159	0,00	0,00	0,08	0,18	-0,18	0,00	162	0,00	0,00	-0,12	0,18	0,18	0,00
135	83	0,00	0,00	-0,17	-0,18	-0,16	0,00	20	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,17	0,00
	161	0,00	0,00	0,12	0,19	-0,18	0,00	163	0,00	0,00	-0,04	0,19	0,19	0,00
136	164	0,00	0,00	-0,30	-0,13	-0,10	0,00	165	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,12	0,00
	83	0,00	0,00	0,22	0,18	-0,15	0,00	20	0,00	0,00	0,04	0,18	0,16	0,00
137	166	0,00	0,00	-0,47	-0,01	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,02	0,00
	164	0,00	0,00	0,38	0,13	-0,08	0,00	165	0,00	0,00	0,23	0,13	0,09	0,00
138	17	0,00	0,00	-0,52	0,25	0,09	0,00	18	0,00	0,00	-0,97	0,27	-0,14	0,00
	166	0,00	0,00	0,69	0,01	0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,79	0,04	-0,03	0,00
139	168	0,00	0,00	-0,59	-0,18	-0,17	0,00	169	0,00	0,00	-0,42	-0,14	0,13	0,00
	79	0,00	0,00	-0,40	0,14	-0,14	0,00	12	0,00	0,00	0,23	0,11	0,10	0,00
140	163	0,00	0,00	0,01	-0,22	-0,19	0,00	170	0,00	0,00	0,04	-0,20	0,18	0,00
	162	0,00	0,00	0,04	0,21	-0,18	0,00	168	0,00	0,00	-0,09	0,19	0,17	0,00
141	170	0,00	0,00	0,16	-0,19	-0,18	0,00	171	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,15	0,00
	168	0,00	0,00	0,01	0,18	-0,17	0,00	169	0,00	0,00	-0,04	0,14	0,13	0,00
142	20	0,00	0,00	-0,28	-0,20	-0,17	0,00	62	0,00	0,00	0,18	-0,17	0,16	0,00
	163	0,00	0,00	0,32	0,22	-0,19	0,00	170	0,00	0,00	-0,21	0,20	0,18	0,00
143	62	0,00	0,00	-0,24	-0,17	-0,19	0,00	19	0,00	0,00	0,16	-0,13	0,14	0,00
	170	0,00	0,00	0,46	0,19	-0,18	0,00	171	0,00	0,00	-0,38	0,14	0,14	0,00
144	174	0,00	0,00	-1,13	-0,04	-0,04	0,00	175	0,00	0,00	0,66	-0,02	0,10	0,00
	172	0,00	0,00	0,94	0,13	-0,09	0,00	173	0,00	0,00	-0,47	0,12	0,17	0,00
145	21	0,00	0,00	-1,72	0,21	0,09	0,00	22	0,00	0,00	1,00	0,01	0,13	0,00
	174	0,00	0,00	1,13	0,00	-0,03	0,00	175	0,00	0,00	-0,41	0,06	0,17	0,00
146	167	0,00	0,00	-0,91	-0,01	-0,02	0,00	174	0,00	0,00	-0,38	-0,01	0,03	0,00
	165	0,00	0,00	0,68	0,12	-0,09	0,00	172	0,00	0,00	-0,15	0,11	0,13	0,00
147	18	0,00	0,00	-0,53	0,18	0,11	0,00	21	0,00	0,00	0,37	0,05	-0,10	0,00
	167	0,00	0,00	0,61	-0,02	0,03	0,00	174	0,00	0,00	0,04	0,05	0,04	0,00
148	176	0,00	0,00	1,07	-0,03	-0,02	0,00	177	0,00	0,00	-1,07	0,03	-0,22	0,00
	80	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,04	0,00	14	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,19	0,00
149	171	0,00	0,00	0,43	-0,14	-0,14	0,00	178	0,00	0,00	-0,42	0,08	0,02	0,00
	169	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,13	0,00	176	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,02	0,00
150	178	0,00	0,00	0,73	-0,03	-0,02	0,00	179	0,00	0,00	-0,73	0,03	-0,23	0,00
	176	0,00	0,00	0,36	0,03	-0,02	0,00	177	0,00	0,00	-0,36	-0,03	-0,22	0,00
151	19	0,00	0,00	-0,13	-0,15	-0,15	0,00	61	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,03	0,00
	171	0,00	0,00	0,57	0,14	-0,15	0,00	178	0,00	0,00	-0,53	0,08	0,02	0,00
152	61	0,00	0,00	0,37	-0,03	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	-0,35	0,02	-0,22	0,00
	178	0,00	0,00	0,75	0,03	-0,02	0,00	179	0,00	0,00	-0,77	-0,03	0,23	0,00
153	175	0,00	0,00	-0,68	-0,07	-0,14	0,00	181	0,00	0,00	0,55	-0,04	0,04	0,00
	173	0,00	0,00	1,06	0,10	-0,12	0,00	180	0,00	0,00	-0,93	0,05	0,05	0,00
154	22	0,00	0,00	-0,68	-0,01	-0,13	0,00	24	0,00	0,00	0,41	0,07	0,06	0,00
	175	0,00	0,00	1,02	0,03	-0,13	0,00	181	0,00	0,00	-0,75	0,02	0,05	0,00
155	181	0,00	0,00	-0,33	-0,03	-0,06	0,00	183	0,00	0,00	0,33	-0,02	-0,09	0,00
	180	0,00	0,00	1,12	0,04	-0,04	0,00	182	0,00	0,00	-1,12	0,01	-0,16	0,00
156	24	0,00	0,00	0,85	0,09	-0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,36	0,02	0,02	0,00
	181	0,00	0,00	1,13	0,04	-0,03	0,00	183	0,00	0,00	-0,63	0,04	-0,07	0,00
157	186	-0,35	-0,49	0,06	-0,01	0,01	-0,11	187	-0,32	-1,98	-0,02	0,00	0,00	0,11
	184	0,34	0,91	-0,11	-0,01	0,02	0,10	185	0,33	1,56	0,07	0,01	0,00	-0,11
158	30	0,05	-0,18	0,03	0,00	0,00	-0,09	26	-0,93	-2,54	0,00	0,00	0,00	0,06
	186	0,56	0,74	-0,06	-0,01	0,01	0,14	187	0,32	1,98	0,02	0,00	0,00	-0,11
159	190	-0,03	-0,68	-0,14	0,00	0,00	-0,01	191	0,04	-0,80	0,08	0,00	0,00	0,02
	188	0,04	0,64	0,02	0,01	0,00	0,01	189	-0,06	0,85	0,03	0,01	0,00	-0,02
160	32	0,93	-1,81	0,08	0,01	-0,01	0,01	34	0,50	-0,96	-0,12	-0,01	-0,01	-0,02
	190	0,03	0,68	0,14	0,00	0,00	0,01	191	-0,45	1,48	-0,10	0,01	0,00	0,00
161	191	0,42	-2,14	-0,01	0,00	0,00	-0,10	193	0,00	-1,37	-0,13	0,00	-0,03	0,09
	189	-0,08	1,73	0,20	0,03	0,01	0,10	192	-0,34	1,77	-0,07	0,03	0,03	-0,09
162	34	0,78	-2,05	0,11	-0,01	-0,01	-0,06	65	-0,15	-1,11	-0,02	-0,02	-0,01	0,06
	191	-0,01	1,46	0,03	0,00	0,00	0,08	193	-0,62	1,70	-0,12	0,00	-0,02	-0,09
163	193	0,37	-1,32	-0,14	-0,01	0,01	-0,05	195	-0,16	-0,98	0,00	-0,02	0,01	0,05
	192	0,12	1,13	0,02	0,03	0,01	0,06	194	-0,32	1,18	0,12	0,04	0,02	-0,05
164	65	0,22	-1,03	0,06	-0,02	0,00	-0,04	74	-0,22	-0,96	-0,02	-0,02	0,01	0,05
	193	0,24	1,03	-0,13	0,01	0,01	0,04	195	-0,24	0,95	0,10	0,02	0,01	-0,05
165	147	0,00	0,00	-0,98	-0,06	0,07	0,00	148	0,00	0,00	-0,35	-0,06	0,08	0,00
	146	0,00	0,00	-0,99	-0,05	0,02	0,00	148	0,00	0,00	0,35	-0,04	-0,02	0,00
166	79	0,00	0,00	0,84	-0,14	-0,12	0,00	12	0,00	0,00	-0,48	-0,11	0,10	0,00
	147	0,00	0,00	-0,70	0,08	-0,06	0,00	150	0,00	0,00	0,33	0,05	0,02	0,00
167	199	-0,08	-0,16	0,19	-0,02	-0,01	0,00	200	0,00	-0,40	0,19	-0,03	0,01	0,00
	196	0,02	0,23	0,15	0,02	0,00	0,02	197	0,05	0,33	-0,15	0,03	0,01	-0,02
168	200	-0,08	-0,47	-0,20	-0,04	-0,01	-0,03	201	-0,04	-0,71	0,15	-0,05	0,01	0,04
	197	0,11	0,58	0,16	0,04	-0,01	0,03	14

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
191	224	-0,08	-0,07	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	44	0,10	0,20	-0,06	-0,03	-0,01	0,00
	218	-0,11	0,06	0,07	0,05	0,00	0,00	219	0,08	-0,18	0,01	0,05	0,00	0,00
192	219	-0,08	0,19	-0,09	-0,01	0,02	-0,03	226	-0,04	-0,92	0,10	-0,01	0,00	0,03
	213	0,04	-0,10	0,01	0,01	0,01	-0,03	225	0,08	0,84	-0,03	0,01	0,00	-0,03
193	44	0,08	0,26	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	41	-0,26	-1,05	0,19	-0,06	0,00	0,01
	219	-0,13	-0,13	-0,08	0,01	0,02	0,04	226	0,04	0,92	-0,10	0,01	0,00	-0,03
194	229	0,16	-1,13	-0,01	-0,07	-0,02	-0,06	230	-0,14	-0,98	-0,06	-0,06	0,02	0,06
	227	0,20	1,12	0,01	0,08	-0,02	0,06	228	-0,22	1,00	0,06	0,08	0,02	-0,06
195	71	0,01	-1,09	-0,05	-0,06	-0,02	-0,07	89	-0,15	-1,08	0,02	0,06	0,01	0,07
	229	0,19	1,21	0,06	0,07	-0,02	0,07	230	-0,05	0,95	-0,03	0,06	0,02	-0,07
196	232	0,14	-1,58	-0,01	-0,07	-0,01	-0,08	229	-0,21	-1,35	-0,04	-0,06	0,02	0,07
	231	0,24	1,65	-0,04	0,08	-0,01	0,08	227	-0,17	1,29	0,09	0,07	0,02	-0,07
197	81	0,19	-1,42	-0,05	-0,07	-0,02	-0,06	71	-0,16	-1,24	0,03	-0,06	0,01	0,07
	232	0,12	1,39	0,03	0,07	-0,01	0,07	229	-0,15	1,28	-0,01	0,06	0,02	-0,08
198	234	-0,03	-0,87	-0,08	-0,04	0,01	-0,02	232	0,02	-0,99	0,06	-0,03	0,01	0,03
	233	0,01	0,90	-0,09	0,04	0,00	0,02	231	0,01	0,95	0,11	0,04	0,01	-0,03
199	50	0,50	-1,32	0,09	-0,04	-0,03	0,01	51	-0,26	-0,73	-0,08	-0,03	0,00	0,01
	234	0,03	0,87	0,08	0,04	-0,01	0,02	232	-0,27	1,18	-0,08	0,03	0,01	-0,02
200	238	-0,10	-0,26	-0,21	-0,03	0,00	-0,02	239	-0,01	-0,54	0,17	-0,04	0,01	0,03
	235	0,05	0,35	0,17	0,03	0,00	0,03	236	0,06	0,45	-0,13	0,05	0,01	-0,03
201	239	-0,09	-0,61	-0,21	-0,05	-0,01	-0,04	240	-0,06	-0,84	0,11	-0,06	0,02	0,05
	236	0,14	0,73	0,18	0,06	-0,01	0,04	81	0,00	0,71	-0,08	0,08	0,01	-0,05
202	240	-0,04	-0,79	-0,16	-0,06	-0,02	-0,05	241	-0,08	-0,94	0,02	-0,07	0,02	0,06
	81	0,17	0,90	0,15	0,08	-0,01	0,05	155	-0,05	0,83	-0,01	0,09	0,01	-0,05
203	241	0,00	-0,85	-0,08	-0,07	-0,02	-0,06	242	-0,08	-0,91	-0,06	-0,07	0,02	0,06
	155	0,17	0,92	0,08	0,09	-0,01	0,05	152	-0,09	0,84	0,06	0,09	0,01	-0,05
204	242	0,03	0,80	0,02	0,07	-0,02	-0,05	243	-0,09	-0,79	-0,13	-0,06	0,01	0,05
	152	0,16	0,85	0,00	0,09	-0,01	0,05	2	-0,10	0,75	0,11	0,08	0,01	-0,04
205	244	-0,13	0,32	-0,07	-0,01	0,03	0,01	245	0,11	0,06	0,08	-0,02	0,00	0,00
	241	0,02	0,91	0,04	0,07	-0,02	0,05	242	0,01	0,86	0,01	0,07	0,02	-0,06
206	249	-0,01	-0,82	-0,02	-0,06	-0,02	-0,05	250	-0,01	-0,77	-0,02	-0,06	0,01	0,05
	242	0,04	0,84	0,04	0,07	-0,02	0,05	243	-0,02	0,75	0,00	0,06	0,01	-0,05
211	70	-0,14	0,38	-0,02	-0,01	0,02	0,01	251	0,07	0,04	0,03	-0,03	0,01	0,00
	244	0,09	-0,32	-0,11	0,01	0,03	-0,01	245	0,15	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,02
212	251	-0,13	-0,27	0,04	-0,03	0,01	-0,03	252	0,09	-0,49	-0,01	-0,04	0,01	0,03
	245	-0,11	0,30	-0,13	0,03	0,00	0,03	246	0,14	0,47	0,09	0,04	0,01	-0,03
213	252	-0,09	-0,67	0,01	0,04	0,00	-0,03	253	0,09	-0,73	-0,02	0,05	0,02	0,06
	246	-0,11	0,67	-0,07	0,04	-0,01	0,05	247	0,11	0,79	0,08	0,05	0,02	-0,06
214	253	-0,06	-0,87	0,01	-0,05	-0,01	-0,06	254	0,07	-0,90	-0,01	-0,06	0,02	0,06
	247	-0,09	0,86	-0,04	0,05	-0,02	0,06	248	0,07	0,91	0,04	0,06	0,02	-0,06
215	254	-0,06	0,92	0,00	0,06	-0,02	-0,06	255	0,06	0,88	0,01	0,06	0,01	0,06
	248	-0,06	0,89	0,00	0,06	-0,02	0,06	249	0,04	0,90	-0,01	0,06	0,02	-0,06
216	255	-0,01	-0,86	-0,01	-0,06	-0,02	-0,05	72	0,04	-0,74	0,02	-0,06	0,01	0,05
	249	-0,04	0,82	0,04	0,06	-0,02	0,06	250	-0,01	0,78	-0,06	0,06	0,01	-0,05
217	256	0,03	-0,40	0,16	-0,04	-0,01	-0,02	257	-0,15	-0,43	0,07	-0,03	0,00	0,02
	136	0,15	0,52	-0,11	0,03	-0,01	0,02	134	-0,03	0,31	0,03	0,01	0,00	-0,02
218	257	0,03	-0,28	0,18	-0,03	0,00	-0,01	184	-0,10	-0,27	0,14	-0,03	0,00	0,01
	134	0,06	0,35	-0,17	-0,01	0,00	0,02	1	0,01	0,29	-0,16	0,04	0,00	-0,01
219	250	0,02	-0,60	0,01	-0,05	-0,01	-0,03	258	-0,07	-0,55	0,01	-0,05	0,01	0,03
	243	0,08	0,64	0,03	0,05	-0,01	0,03	256	-0,03	0,50	-0,04	0,04	0,01	-0,03
220	258	0,04	-0,41	0,02	-0,05	-0,01	-0,02	259	-0,13	-0,41	0,04	-0,04	0,00	0,02
	256	0,12	0,50	0,02	0,04	-0,01	0,02	257	-0,03	0,32	-0,07	0,03	0,00	-0,02
221	259	0,04	-0,28	0,01	-0,04	0,00	-0,01	186	-0,16	-0,40	0,10	-0,04	0,01	0,02
	257	0,15	0,39	-0,04	0,03	0,00	0,01	184	-0,03	0,29	-0,08	0,02	0,00	-0,01
222	72	0,05	0,64	0,01	0,05	-0,02	-0,03	260	0,00	0,47	0,02	0,05	0,00	0,03
	250	0,00	0,59	0,07	0,05	-0,01	0,04	258	-0,06	0,53	-0,08	0,05	0,01	-0,03
223	260	0,08	-0,44	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	261	-0,07	-0,33	0,05	-0,05	0,00	0,01
	258	0,08	0,43	0,06	0,05	-0,01	0,02	259	-0,09	0,33	-0,10	0,04	0,00	-0,01
224	261	0,05	-0,25	-0,04	0,04	-0,01	0,01	30	-0,16	-0,28	0,02	-0,02	0,00	0,01
	259	0,18	0,35	0,04	0,05	0,00	0,01	186	-0,07	0,18	0,02	0,05	0,01	0,00
225	264	-0,08	0,05	1,15	-0,05	-0,15	0,00	265	0,01	0,03	-1,32	0,00	0,05	0,00
	262	0,09	-0,01	-0,79	0,04	-0,02	-0,01	263	-0,02	-0,07	0,96	0,06	-0,02	0,01
226	73	-0,08	0,00	1,13	-0,06	-0,19	-0,03	133	-0,03	-0,07	-1,15	0,05	0,03	0,01
	264	0,08	0,06	-0,53	0,04	-0,10	-0,01	265	0,01	-0,02	0,45	-0,05	-0,02	0,00
227	268	-0,02	0,01	-0,73	0,20	-0,03	0,00	269	-0,01	0,05	-1,47	0,20	0,02	0,00
	266	0,04	0,03	0,75	0,17	0,03	0,00	267	-0,01	0,08	1,45	0,17	-0,03	0,00
228	55	-0,03	0,04	-0,52	0,44	0,15	0,00	56	0,00	0,01	-0,98	0,45	-0,12	0,00
	268	0,02	-0,01	0,38	-0,20	0,03	0,00	269	0,01	-0,05	1,12	-0,20	-0,02	0,00
229	271	-0,04	0,13	-1,01	-0,03	-0,03	0,01	272	0,10	0,17	0,99	0,04	0,04	0,01
	78	0,04	0,18	1,15	0,07	0,02	-0,03	270	-0,02	-0,13	-1,13	0,08	-0,10	0,01
230	273	-0,01	-0,02	-2,02	0,13	0,02	0,00	274	0,02	0,00	0,97	0,10	-0,04	0,01
	270	0,00	0,01	2,03	0,06	-0,03	0,00	271	-0,01	0,01	-0,99	0,05	0,04	0,00
231	274	0,03	0,01	-1,40	0,03	-0,04	0,00	275	0,13	0,10	1,58	0,02	0,04	-0,01
	271	-0,01	-0,12	1,10	-0,03	0,05	-0,02	272	-0,15	0,31	-1,28	-0,05	-0,01	0,01
232	57	0,01	-0,04	-1,67	0,30	0,07	0,00	276	0,02	-0,01	0,85	0,13	-0,04	0,00
	273	0,01	0,02	1,56	-0,13	-0,02	0,00	274	-0,03	0,03	-0,75	-0,04	0,04	0,00
233	276	0,03	-0,07	-1,25	0,05	-0,02	0,01	277	0,12	0,02	1,49	-0,06	0,19	0,01
	274	-0,02	-0,03	0,66	-0,09	0,04	0,00	275	-0,13	0,08	-0,90	0,00	0,09	0,01
234	278	-0,02	0,03	0,30	0,09	0,05	0,00	279	0,00	0,02	-0,55	0,18	-0,16	0,00
	133	0,01	-0,02	0,08	-0,04	-0,03	-0,01	54	0,01	-0,03	0,17	-0,14	-0,04	0,00
235	280	-0,01	0,07	0,44	0,06	-0,22	0,00	281	0,02	0,09	0,47	0,03	0,01	0,01
	277	0,01	0,10	0,62	0,08	-0,23	0,00	278	0,02	0,06	-0,59	-0,09	-0,03	-0,01
236	281	0,00	0,01	0,03	0,07	0,03	0,00	282	-0,03	0,00	-0,08	0,18	-0,15	0,00
	278	0,02	0,00	0,53	0,06	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,48	0,10	-0,07	0,00
237	283	0,04	-0,08	-0,10	-0,04	-0,19	0,00	284	-0,01	-0,05	-0,04	0,10	-0,04	0,00
	280	-0,05	0,06	1,14	0,08	-0,24	0,01	281	0,02	0,07	-1,01	-0,09	-0,02	-0,01
238	284	0,02	0,00	-0,36	0,06	0,03	0,00	285	-0,03	0,00	0,43	0,17	-0,13	0,00
	281	0,01	0,01	0,88	-0,07	0,02	0,00	282	0,00	-0,01	-0,95	-0,19	0,09	0,00
239	286	0,09	-0,07	-0,63	0,00	-0,13	0,01	287	0,00	0,02	0,42	0,09	-0,05	-0,01
	283	-0,10	0,00	1,52	0,07	-0,21	0,01	284	0,01	0,05	-1,31	-0,08	-0,02	-0,01
240	287	0,03	0,00	-0,75	0,04	0,02	0,00	288	-0,02	0,02	0,94	0,12	-0,10	0,01
	284	-0,02	0,01	1,15	-0,08	0,03	0,00	285	-0,01	-0,01	-1,34	-0,17	0,14	-0,01
241	289	0,11	-0,01	-1,01	0,04	-0,04	0,01	290	-0,02	0,10	0,78	0,07	-0,07	-0,02
	286	-0,11	-0,07	1,59	0,03	-0,15	0,01	287	0,02	-0,01	-1,36	-0,05	-0,01	-0,01
242	290	0,01	0,00	-0,95	0,01	0,01	0,00	291	0,02	-0,04	1,33	-0,03	0,01	0,01
	287	-0,04	-0,01	1,16	-0,08	0,05	0,01	288	0,03	-0,03	-1,53	-0,11	-0,12	0,00
243	47	-0,12	0,12	-0,97	0,07	0,08	0,00	90	0,11	0,12	1,01	-0,04	-0,04	-0,02
	289	-0,13	-0,11	0,97	-0,05	-0,03	0,02	290	0,15	-0,12	-1,01	-0,01	-0,01	0,00
244	90	-0,01	-0,11	-0,92	-0,06	0,03	-0,01	46	0,10	0,10	1,66	-0,17	0,04	-0,01
	290	-0,12	0,03	0,66	-0,06	0,07	0,02	291	0,03	-0,02	-1,40	0,00	-0,06	0,00
245	293	-0,03	0,01	0,21	0,13	0,23	0,00	294	0,02	0,02	-0,39	0,20	-0,26	0,00
	292	-0,03	0,00	-0,14	0,02	0,29	0,00	55	0,04	-0,03	0,32	-0,27	0,33	0,00
246	282	0,01	0,02	-0,16	0,13	0,17	0,00	295	-0,01	0,02	0,04	0,19	-0,21	0,00
	279	0,00	-0,03	0,56	-0,11	0,14	0,00	293	0,00	-0,02	-0,44	-0,16	-0,24	0,00
247	295	0,01	0,01	-0,06	0,17	0,22	0,00	296	0,00	0,03	-0,04	0,20	-0,23	0,00
	293	-0,01	-0,03	0,13	-0,14	0,23	0,00	294	0,00	-0,01	-0,04	-0,20	-0,25	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
248	285	0,01	0,02	-0,41	0,12	0,15	0,00	297	-0,02	0,02	0,44	0,18	-0,17	0,00
	282	0,01	-0,01	0,70	-0,12	0,15	0,00	295	-0,01	-0,02	-0,72	-0,19	-0,23	0,00
249	297	0,01	0,01	-0,18	0,16	0,18	0,00	298	-0,01	0,02	0,24	0,19	-0,19	0,00
	295	0,01	-0,02	0,30	-0,17	0,21	0,00	296	-0,01	-0,01	-0,36	-0,20	-0,25	0,00
250	288	0,01	0,01	-0,65	0,09	0,10	0,00	299	-0,01	0,02	0,85	0,13	-0,11	0,00
	285	0,01	0,00	0,83	-0,12	0,14	0,00	297	-0,02	-0,02	-1,02	-0,17	-0,19	0,00
251	299	0,01	0,00	-0,23	0,11	0,11	0,00	300	0,00	0,02	0,51	0,13	-0,11	0,00
	297	0,01	-0,01	0,31	-0,17	0,18	0,00	298	-0,01	-0,01	-0,59	-0,19	-0,21	0,00
252	291	0,00	-0,03	0,69	0,01	0,03	0,00	301	0,02	0,04	1,18	0,01	-0,03	0,00
	288	-0,02	0,01	0,75	-0,10	0,12	0,00	299	0,00	-0,02	-1,24	-0,12	-0,13	0,00
253	301	0,00	-0,02	-0,14	0,00	0,01	0,00	302	0,01	0,03	0,78	0,00	-0,01	0,00
	299	0,00	0,00	0,17	-0,12	0,13	0,00	300	-0,02	-0,01	-0,81	-0,14	-0,15	0,00
254	46	0,01	-0,08	-0,55	-0,15	-0,02	-0,01	91	0,07	0,10	1,55	-0,23	0,09	-0,01
	291	-0,05	0,00	0,26	-0,04	0,09	0,01	301	-0,03	-0,02	-1,27	0,01	-0,05	0,01
255	91	0,00	-0,03	0,08	-0,22	-0,08	-0,01	48	0,05	0,05	1,17	-0,26	0,12	0,00
	301	0,00	-0,01	-0,25	-0,02	0,07	0,00	302	-0,04	-0,01	-1,01	0,00	-0,05	0,01
256	296	0,01	0,00	0,06	0,17	0,24	0,00	304	0,00	0,02	-0,08	0,17	-0,24	0,00
	294	0,00	-0,02	-0,10	-0,17	0,25	0,00	303	-0,01	0,00	0,12	-0,17	-0,25	0,00
257	298	0,01	0,00	0,09	0,16	0,20	0,00	59	0,00	0,01	-0,04	0,16	-0,20	0,00
	296	0,00	-0,01	0,08	-0,17	0,23	0,00	304	-0,01	0,00	0,04	-0,17	-0,24	0,00
258	300	0,01	0,00	0,19	0,12	0,13	0,00	305	0,00	0,01	0,05	0,11	-0,13	0,00
	298	0,01	-0,01	-0,16	-0,16	0,19	0,00	59	-0,02	0,00	-0,08	-0,16	-0,20	0,00
259	302	0,00	0,00	0,40	0,00	0,02	0,00	306	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,03	0,00
	300	0,01	0,00	-0,32	-0,11	0,13	0,00	305	-0,02	0,00	-0,25	-0,12	0,15	0,00
260	48	-0,02	0,00	0,74	-0,22	-0,11	0,00	49	0,03	-0,01	0,40	-0,21	0,08	0,01
	302	0,03	-0,01	-0,62	0,00	0,04	-0,01	306	-0,04	0,02	-0,52	-0,02	-0,06	0,00
261	308	0,01	0,00	-0,28	0,17	0,20	0,00	309	0,00	0,00	0,08	0,13	-0,16	0,00
	307	0,00	0,00	-0,39	-0,02	0,26	0,00	57	-0,01	0,01	0,75	-0,14	-0,08	0,00
262	304	0,01	-0,01	0,07	0,21	0,23	0,00	310	0,00	0,01	-0,18	0,18	-0,22	0,00
	303	0,00	-0,01	-0,16	-0,20	0,23	0,00	308	-0,01	0,01	0,27	-0,15	-0,22	0,00
263	310	0,02	0,00	0,07	0,20	0,20	0,00	311	0,00	0,00	-0,18	0,14	-0,17	0,00
	308	0,00	0,00	-0,47	-0,17	0,23	0,00	309	-0,01	0,02	0,58	-0,12	-0,12	0,00
264	59	0,02	-0,01	0,31	0,20	0,20	0,00	312	0,00	0,01	-0,25	0,17	-0,19	0,00
	304	0,00	-0,01	-0,45	-0,21	0,24	0,00	310	-0,02	0,01	0,39	-0,18	-0,21	0,00
265	312	0,02	-0,01	0,41	0,19	0,19	0,00	58	0,00	0,00	-0,38	0,13	0,15	0,00
	310	0,00	0,00	-0,74	-0,20	0,23	0,00	311	-0,01	0,02	0,71	-0,13	-0,14	0,00
266	313	0,01	-0,01	0,80	0,13	0,16	0,00	314	0,00	-0,01	-0,59	0,10	-0,13	0,00
	312	-0,01	0,00	-0,98	-0,17	0,19	0,00	58	0,00	0,01	0,77	-0,14	0,15	0,00
267	306	0,01	0,01	0,96	0,02	0,07	0,00	315	-0,01	-0,01	-0,39	0,02	-0,10	0,00
	305	0,01	-0,01	-0,84	-0,14	0,13	0,00	313	-0,01	0,01	0,28	-0,13	-0,15	0,00
268	315	0,01	0,02	1,19	0,02	0,10	0,00	316	-0,02	-0,04	-0,72	0,02	-0,10	0,00
	313	0,00	0,00	-1,22	-0,12	0,14	0,00	314	0,02	0,05	0,75	0,11	-0,13	0,00
269	49	0,08	-0,02	1,36	-0,24	-0,05	0,00	52	-0,03	0,04	-0,23	-0,18	-0,03	0,00
	306	0,02	-0,03	-1,05	-0,01	0,03	-0,01	315	-0,07	0,00	-0,08	-0,02	-0,08	0,00
270	52	-0,02	0,10	1,34	0,15	0,04	0,00	45	-0,09	0,00	0,58	0,11	0,08	0,01
	315	0,07	0,00	-1,19	-0,01	0,07	-0,01	316	0,03	0,00	0,43	-0,04	-0,10	0,00
271	317	0,02	-0,10	-0,99	0,07	0,01	-0,01	318	0,06	-0,05	1,16	-0,08	0,23	0,01
	276	-0,02	0,04	0,03	-0,12	0,03	0,01	39	-0,06	0,11	-0,20	0,05	0,19	0,00
272	311	0,02	-0,01	-0,16	0,18	0,15	0,00	319	0,00	-0,02	0,16	0,07	-0,04	0,00
	309	0,00	0,03	-0,39	-0,19	0,14	0,00	317	-0,02	0,04	0,39	-0,06	0,01	0,00
273	319	0,01	-0,10	-0,64	0,08	0,03	-0,01	320	0,01	-0,08	0,64	-0,08	0,23	0,00
	317	-0,01	0,08	-0,44	-0,10	0,02	0,01	318	0,00	0,10	0,44	0,07	0,23	0,00
274	58	0,02	-0,04	0,29	0,16	0,15	0,00	321	-0,01	-0,02	-0,21	0,05	-0,03	0,00
	311	-0,01	0,03	-0,87	-0,19	0,17	0,01	319	0,00	0,03	0,80	-0,06	-0,01	0,00
275	321	0,00	-0,06	-0,22	0,09	0,05	-0,01	60	-0,04	-0,09	0,11	-0,06	0,20	0,00
	319	-0,01	0,09	0,87	-0,09	0,02	0,01	320	0,05	0,05	0,98	0,06	0,24	-0,01
276	323	-0,13	-0,02	0,70	0,06	0,08	-0,02	316	-0,01	-0,02	-1,28	0,02	-0,10	0,00
	43	0,05	0,15	-0,70	0,05	0,05	0,01	45	0,10	-0,10	1,28	0,10	-0,03	0,01
277	324	-0,11	0,07	1,44	-0,04	-0,16	-0,01	325	0,02	-0,01	-1,21	0,05	-0,02	0,01
	322	0,09	0,02	-1,73	0,03	-0,06	-0,01	323	0,01	0,08	0,50	-0,07	0,08	0,01
278	325	-0,04	0,00	1,07	0,07	0,05	-0,01	314	0,03	0,00	-1,38	0,11	-0,13	0,00
	323	0,00	0,02	-0,76	-0,01	0,03	0,00	316	0,02	-0,02	1,07	-0,04	-0,10	0,01
279	60	0,09	0,01	1,36	0,07	0,22	-0,01	321	-0,01	0,07	-1,16	0,07	0,01	0,01
	324	-0,08	-0,07	-0,38	-0,02	0,14	-0,01	325	-0,01	0,01	0,18	0,09	0,06	0,00
280	321	0,02	0,01	1,05	-0,06	-0,03	0,00	58	-0,02	0,01	-1,19	-0,15	0,15	0,00
	325	-0,02	-0,02	-0,57	0,04	-0,03	0,00	314	0,01	-0,01	0,71	0,12	0,13	0,00
281	322	0,22	0,01	1,25	-0,02	-0,04	0,01	275	-0,34	-0,48	-1,34	0,05	0,01	0,01
	206	0,11	0,22	-0,20	0,02	-0,01	-0,01	207	0,00	0,31	0,19	0,04	0,00	-0,01
282	275	0,15	0,46	0,35	-0,04	-0,03	-0,02	39	-0,22	-0,75	-0,29	-0,07	-0,01	0,03
	207	0,05	0,57	-0,22	0,03	-0,02	0,02	68	0,03	0,64	0,16	0,05	0,01	-0,04
283	321	0,06	-0,94	0,09	0,09	-0,02	-0,06	320	-0,05	-0,95	0,01	-0,09	0,01	0,06
	220	-0,05	0,93	-0,09	0,06	-0,02	0,06	221	0,04	0,96	-0,01	0,06	0,02	-0,07
284	320	0,08	-0,95	-0,07	-0,09	0,00	-0,06	60	-0,06	-0,88	0,14	-0,07	0,02	0,05
	221	-0,05	0,93	0,07	0,06	0,00	0,06	222	0,03	0,90	-0,09	0,06	0,02	-0,06
285	60	0,16	-0,87	-0,19	-0,07	0,00	-0,05	324	-0,14	-0,70	0,22	-0,05	0,03	0,04
	222	-0,02	0,84	0,11	0,06	-0,02	0,05	223	-0,01	0,73	-0,13	0,05	0,02	-0,04
286	324	0,27	-0,62	-0,25	-0,05	0,01	-0,03	322	-0,24	-0,36	0,20	-0,02	0,03	0,01
	223	0,02	0,58	-0,15	0,06	-0,01	0,03	224

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
305	333	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	166	0,00	0,00	-0,82	-0,01	0,01	0,00
	331	0,00	0,02	-0,09	0,13	-0,08	0,00	164	0,00	0,00	0,77	0,14	0,08	0,00
306	87	0,00	0,00	-0,03	0,23	0,04	0,00	17	0,00	0,00	-1,24	0,26	-0,09	0,00
	333	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	1,04	0,00	-0,03	0,00
307	335	-0,05	0,03	0,09	-0,02	0,00	0,01	244	0,11	0,36	-0,09	-0,01	-0,03	-0,01
	334	-0,15	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	237	0,09	-0,31	0,05	0,01	-0,03	0,01
308	88	-0,06	0,05	0,02	-0,03	-0,01	0,01	70	0,11	0,40	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	335	-0,12	-0,09	0,11	0,02	0,00	-0,01	244	0,07	-0,36	-0,12	0,01	-0,03	0,01
309	230	0,11	0,84	0,00	-0,06	-0,02	-0,05	337	0,01	-0,64	-0,06	-0,05	0,01	0,05
	228	0,02	0,74	0,02	0,07	-0,02	0,05	336	-0,13	0,73	0,04	0,06	0,01	-0,04
310	89	-0,03	-0,78	-0,04	-0,06	-0,02	-0,05	69	-0,07	-0,75	0,02	-0,05	0,00	0,05
	230	0,08	0,87	0,09	0,06	-0,02	0,05	337	0,02	0,66	-0,07	0,05	0,01	-0,05
311	337	0,01	-0,55	0,03	-0,05	-0,01	-0,03	335	0,11	-0,27	-0,07	-0,03	0,00	0,03
	336	-0,12	0,46	0,01	0,05	-0,01	0,04	334	-0,01	0,37	0,03	0,04	0,00	-0,03
312	69	-0,06	-0,51	-0,03	-0,05	-0,01	-0,04	88	0,04	-0,34	0,06	-0,04	-0,01	0,03
	337	-0,04	0,53	0,11	0,04	-0,01	0,04	335	0,06	0,32	-0,13	0,03	0,00	-0,03
313	195	0,14	-0,86	-0,11	-0,02	-0,01	-0,04	339	-0,11	-0,75	-0,01	-0,02	0,02	0,04
	194	0,13	0,83	0,10	0,04	-0,02	0,04	338	-0,17	0,78	0,02	0,04	0,02	-0,04
314	74	-0,02	-0,60	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	66	-0,27	-0,90	0,03	-0,02	0,01	0,04
	195	0,25	0,88	0,01	0,02	-0,01	0,04	339	0,04	0,62	0,02	0,02	0,02	-0,04
315	339	-0,01	-0,80	-0,07	-0,03	-0,02	-0,06	327	0,05	-0,56	-0,04	-0,03	0,01	0,06
	338	-0,02	0,77	0,11	0,06	-0,02	0,06	326	-0,03	0,59	0,00	0,04	0,01	-0,06
316	66	-0,26	-0,77	-0,02	-0,03	-0,01	-0,07	76	0,02	-0,75	0,04	-0,03	0,00	0,07
	339	0,08	0,93	0,06	0,03	-0,02	0,06	327	0,16	0,59	-0,09	0,03	0,01	-0,06
317	342	0,07	-0,42	0,09	-0,01	-0,02	-0,03	343	0,15	-0,14	-0,07	0,01	-0,01	0,03
	340	-0,10	0,17	0,04	0,00	-0,03	0,02	341	-0,12	0,40	-0,06	-0,02	0,00	-0,01
318	344	0,18	-0,82	0,01	0,00	-0,02	0,05	345	0,22	-0,22	-0,03	0,01	0,00	0,05
	342	-0,12	0,40	0,09	0,01	-0,02	0,03	343	-0,27	0,64	-0,06	-0,01	0,00	-0,02
319	1	0,63	-1,56	-0,06	-0,01	-0,01	-0,06	5	0,15	-0,21	0,03	0,03	-0,01	0,05
	344	-0,18	0,79	0,14	0,01	-0,02	0,06	345	-0,60	0,98	-0,12	-0,01	0,00	-0,05
320	343	0,22	-0,45	0,10	0,00	-0,00	-0,01	347	0,07	-0,04	-0,05	0,01	-0,00	0,01
	341	-0,15	0,09	-0,04	-0,01	0,01	0,02	346	-0,13	0,40	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01
321	345	0,50	-0,44	0,03	0,01	0,01	0,01	348	-0,05	0,21	-0,07	0,02	-0,02	-0,03
	343	-0,10	-0,04	0,04	0,00	0,01	0,01	347	-0,35	0,26	0,01	-0,01	-0,02	0,00
322	5	-0,14	0,02	0,01	-0,02	0,05	3	3	0,07	0,01	-0,15	0,03	-0,04	-0,06
	345	-0,12	-0,33	0,13	-0,01	0,00	-0,01	348	-0,41	-0,14	0,01	-0,03	-0,02	0,02
323	347	0,11	-0,25	0,06	0,01	0,02	-0,01	350	-0,10	-0,16	0,00	0,01	-0,02	0,00
	346	-0,01	0,19	-0,07	0,02	0,03	0,02	349	0,01	0,22	0,01	-0,02	0,00	0,01
324	348	0,18	0,12	0,00	0,03	0,02	0,02	351	-0,32	-0,06	-0,08	0,02	-0,03	-0,03
	347	0,17	0,03	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	350	-0,03	-0,10	0,10	0,00	-0,02	0,01
325	3	-0,11	0,68	-0,02	0,09	0,01	0,04	8	-0,29	0,07	-0,28	0,10	-0,05	-0,05
	348	0,28	0,19	0,06	-0,02	0,02	-0,02	351	0,11	-0,06	0,24	-0,02	0,02	0,03
326	350	-0,06	0,00	-0,02	0,01	0,02	-0,01	353	-0,10	-0,23	0,07	-0,01	0,00	0,00
	349	0,06	0,23	-0,06	-0,02	0,02	0,01	352	0,10	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
327	352	-0,03	0,22	-0,02	-0,02	0,02	0,00	354	-0,21	0,31	0,00	0,00	-0,01	0,02
	350	0,20	0,26	-0,08	-0,01	0,02	0,00	353	0,03	-0,17	0,10	0,01	0,00	0,01
328	8	-0,10	0,42	0,03	0,04	0,01	0,00	6	-0,17	-0,44	-0,15	0,03	-0,01	0,00
	351	0,24	0,40	-0,14	-0,02	0,03	0,00	354	0,03	-0,38	0,26	0,01	-0,02	0,01
329	353	-0,15	0,01	-0,08	0,01	0,00	-0,01	356	-0,06	-0,28	0,05	0,01	0,02	0,02
	352	0,10	0,24	-0,07	-0,01	0,00	0,00	355	0,10	0,03	0,09	0,01	0,03	-0,01
330	354	-0,22	0,03	-0,11	0,02	0,01	-0,02	357	-0,11	-0,49	-0,03	0,02	0,02	0,03
	353	0,21	0,39	-0,09	-0,01	0,01	0,00	356	0,12	0,07	0,23	0,03	0,04	-0,01
331	8	-0,10	-0,02	-0,09	0,10	0,04	-0,02	6	-0,38	-0,72	-0,46	0,11	-0,02	0,01
	354	0,40	0,66	-0,15	-0,02	0,02	0,02	357	0,09	0,08	0,70	0,07	0,06	0,00
332	363	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,46	-0,02	0,02	0,00
	358	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00	359	0,00	0,00	-0,43	0,06	0,00	0,00
333	364	0,00	0,00	0,29	-0,03	-0,02	0,00	365	0,00	0,00	0,28	-0,03	0,02	0,00
	359	0,00	0,00	-0,28	-0,07	0,00	0,00	360	0,00	0,00	-0,29	-0,07	0,00	0,00
334	365	0,00	0,00	0,46	-0,02	-0,02	0,00	366	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	360	0,00	0,00	-0,43	-0,06	0,00	0,00	361	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,00
335	366	0,00	0,00	0,45	-0,01	-0,01	0,00	367	0,00	0,00	-0,27	-0,01	-0,03	0,00
	361	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,01	0,00
336	368	0,00	0,00	-0,37	-0,01	0,05	0,00	369	0,00	0,00	0,42	-0,03	0,02	0,00
	362	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	363	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,02	0,00
337	369	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,03	0,00	370	0,00	0,00	0,30	-0,06	0,05	0,00
	363	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	0,00	364	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,03	0,00
338	370	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,05	0,00	371	0,00	0,00	0,11	0,06	0,05	0,00
	364	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,03	0,00	365	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,03	0,00
339	371	0,00	0,00	0,30	-0,06	-0,05	0,00	372	0,00	0,00	-0,14	-0,04	0,03	0,00
	365	0,00	0,00	-0,22	0,03	-0,03	0,00	366	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	0,00
340	372	0,00	0,00	0,42	-0,03	-0,02	0,00	373	0,00	0,00	-0,37	0,07	-0,02	0,00
	366	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,02	0,00	367	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00
341	374	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,06	0,00	375	0,00	0,00	0,26	-0,03	0,03	0,00
	368	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,06	0,00	369	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,03	0,00
342	375	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,03	0,00	376	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,05	0,00
	369	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,03	0,00	370	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,00
343	376	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,05	0,00	377	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,05	0,00
	370	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,05	0,00	371	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,05	0,00
344	377	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,05	0,00	378	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,03	0,00
	371	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,05	0,00	372	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,03	0,00
345	378	0,00	0,00	0,26	-0,03	-0,03	0,00	379	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,06	0,00
	372	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,03	0,00	373	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,06	0,00
346	380	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	381	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00
	374	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,06	0,00	375	0,00	0,00	0,37	0,03	0,03	0,00
347	381	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	382	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,04	0,00
	375	0,00	0,00	-0,12	0,05	-0,03	0,00	376	0,00	0,00	0,22	0,06	0,05	0,00
348	382	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,04	0,00	383	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,04	0,00
	376	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,05	0,00	377	0,00	0,00	0,06	0,07	0,05	0,00
349	383	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,04	0,00	384	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,00
	377	0,00	0,00	0,22	0,06	-0,05	0,00	378	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,03	0,00
350	384	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	385	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00
	378	0,00	0,00	0,37	0,03	-0,03	0,00	379	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,06	0,00
351	92	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00	94	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,03	0,00
	380	0,00	0,00	-0,33	0,01	0,04	0,00	381	0,00	0,00	0,47	0,02	0,02	0,00
352	94	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,29	0,02	0,02	0,00
	381	0,00	0,00	0,09	0,03	-0,02	0,00	382	0,00	0,00	0,41	0,04	0,04	0,00
353	93	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,19	0,02	0,01	0,00
	382	0,00	0,00	0,20	0,05	-0,03	0,00	383	0,00	0,00	0,20	0,05	0,04	0,00
354	96	0,00	0,00	-0,30	0,02	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,40	0,04	-0,04	0,00	384	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,03	0,00
355	95	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,03	0,00	97	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,00
	384	0,00	0,00	0,46	0,02	-0,02	0,00	385	0,00	0,00	-0,34	0,01	-0,05	0,00
356	380	-0,05	-0,36	-0,06	0,00	0,00	-0,02	374	-0,09	-0,34	-0,01	0,00	0,00	0,02
	380	-0,01	0,30	0,05	0,02	0,00	-0,02	374	-0,03	0,40	-0,02	0,02	0,00	-0,02
357	387	-0,06	-0,37	-0,03	0,00	0,00	-0,02	388	0,04	-0,39	-0,02	0,00	0,00	0,02
	374	0,04	0,40	0,04	0,02	0,00	0,02	368	-0,01	0,35	0,02	0,02	0,00	-0,02
358	388	-0,10	-0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,02	389	-0,01	-0,34	-0,04	0,00	0,00	0,02
	368	0,06	0,40	0,02	0,02	0,00	0,02	362	0,04	0,20	0,02	0,01	0,00	-0,02
359	389	-0,11	-0,08	0,01	0,00	0,00	-0,01	390	0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	0,01
	362	0,03	0,22	0,01	0,01	0,00	0,02	104	0,07	-0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,01
360	342	-0,09	-0,26	-0,02	0,00	0,01	-0,02	391	0,15	-0,23	0,01	0,00	0,00	0,03
	340	-0,15	0,17	-0,04	0,00	0,01	0,02	386	0,09	0,31	0,05	0,00	0,00	-0,02
361	391	-0,08	-0,36	-0,02	0,00	0,00	-0,03	392	0,15	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,03
	386	-0,16	0,26	-0,01	0,00	0,00	0,03	387	0,09	0,37	0,02	0,00	0,00	-0,03

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
362	392	-0,09	-0,34	-0,02	0,00	0,00	-0,03	393	0,09	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,02
	387	-0,11	0,33	0,02	0,00	0,00	0,03	388	0,11	0,31	0,00	0,00	0,00	-0,03
363	393	-0,10	-0,24	-0,01	0,00	0,00	-0,02	394	0,03	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,02
	388	-0,05	0,33	0,03	0,00	0,00	0,02	389	0,11	0,19	-0,01	0,00	0,00	-0,02
364	394	-0,06	-0,16	0,00	0,00	0,00	-0,02	395	0,01	-0,18	0,00	0,00	-0,00	0,01
	389	0,00	0,23	0,03	0,00	0,00	0,01	391	0,05	0,11	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
365	344	-0,06	-0,34	-0,01	0,00	0,01	-0,02	396	0,10	-0,28	0,01	0,00	0,00	0,02
	342	-0,09	0,28	-0,03	0,00	0,01	0,02	391	0,05	0,34	0,02	0,00	0,00	-0,02
366	396	0,02	-0,39	-0,01	0,00	0,00	-0,02	397	0,08	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,02
	391	-0,13	0,24	-0,01	0,00	0,00	0,02	392	0,02	0,36	0,02	0,00	0,00	-0,02
367	397	0,00	-0,31	-0,01	0,00	0,00	-0,02	398	0,04	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,02
	392	-0,08	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	393	0,04	0,29	0,01	0,00	0,00	-0,02
368	398	-0,01	-0,25	0,00	0,00	0,00	-0,02	399	0,01	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,01
	393	-0,03	0,25	0,01	0,00	0,00	0,02	394	0,04	0,23	-0,01	0,00	0,00	-0,02
369	399	-0,01	-0,21	0,00	0,00	0,00	-0,01	400	0,01	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,01
	394	-0,01	0,22	0,01	0,00	0,00	0,01	395	0,01	0,19	-0,01	0,00	0,00	-0,01
370	1	0,17	-0,63	-0,06	0,01	0,01	-0,02	401	0,02	-0,20	0,03	0,01	0,00	0,01
	344	-0,09	0,36	0,00	0,00	0,01	0,03	396	-0,10	0,46	0,02	0,00	0,00	-0,02
371	401	0,10	-0,34	0,00	0,00	0,00	-0,01	402	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,01
	396	-0,03	0,20	-0,02	0,00	0,00	0,01	397	0,07	0,33	0,01	0,00	0,00	-0,01
372	402	0,06	-0,28	0,02	0,00	0,00	-0,01	403	-0,01	-0,20	-0,01	0,00	0,00	0,01
	397	-0,01	0,20	-0,02	0,00	0,00	0,01	398	-0,04	0,27	0,01	0,00	0,00	-0,01
373	403	0,05	-0,23	0,02	0,00	0,00	-0,01	404	-0,03	-0,20	-0,02	0,00	0,00	0,01
	398	0,01	0,21	-0,01	0,00	0,00	0,01	399	-0,03	0,22	0,01	0,00	0,00	-0,01
374	404	0,06	-0,20	0,01	0,00	0,00	-0,01	98	-0,07	-0,23	-0,03	0,00	0,00	0,01
	399	0,03	0,22	-0,01	0,00	0,00	0,01	400	-0,02	0,20	0,02	0,00	0,00	-0,01
375	405	0,02	-0,39	0,03	0,00	0,00	-0,01	406	0,07	-0,35	0,00	0,00	-0,01	0,03
	358	-0,02	0,28	0,03	0,01	0,00	0,02	359	-0,07	0,46	0,01	0,00	0,01	-0,03
376	406	-0,03	-0,42	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	407	0,00	-0,47	-0,03	0,00	0,01	0,03
	359	0,06	0,46	0,03	0,02	0,00	0,03	360	-0,02	0,43	0,03	0,02	0,00	-0,03
377	407	-0,10	0,32	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	408	-0,05	-0,44	-0,05	0,02	0,00	0,03
	360	0,10	0,49	0,01	0,02	0,00	0,03	361	0,05	0,26	0,03	0,01	0,00	-0,02
378	408	-0,13	-0,12	0,02	0,00	0,00	-0,01	409	-0,01	-0,17	-0,05	0,00	-0,01	0,01
	361	0,06	0,29	-0,01	0,01	0,00	0,01	105	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01
379	409	-0,05	-0,22	-0,01	0,00	0,00	-0,02	410	0,07	-0,19	0,01	0,00	0,00	0,01
	390	-0,06	0,13	-0,02	0,00	0,01	0,01	405	-0,02	0,28	0,03	0,00	0,00	-0,03
380	410	-0,01	-0,34	-0,01	0,00	0,00	-0,02	411	0,09	-0,30	-0,01	0,00	0,00	0,03
	406	-0,10	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	407	0,03	0,39	0,02	0,00	0,00	-0,03
381	411	-0,08	-0,35	-0,01	0,00	0,00	-0,03	412	0,04	-0,39	-0,01	0,00	0,00	0,03
	406	-0,06	0,39	0,01	0,01	0,00	0,03	407	0,10	0,35	0,01	0,01	0,00	-0,03
382	412	-0,12	-0,27	-0,01	0,00	0,00	-0,03	413	-0,02	-0,39	-0,01	0,00	0,00	0,03
	407	0,02	0,43	0,02	0,00	0,00	0,03	408	0,14	0,23	0,00	0,00	0,00	-0,03
383	413	-0,09	-0,19	0,01	0,00	0,00	-0,02	414	-0,02	-0,28	-0,02	0,00	-0,01	0,02
	408	0,04	0,33	0,03	0,00	0,00	0,02	409	0,08	0,15	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
384	414	0,01	-0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,02	415	-0,02	-0,32	-0,01	0,00	0,00	0,02
	395	-0,02	0,22	-0,01	0,00	0,00	0,02	410	-0,01	0,27	0,01	0,00	0,00	-0,02
385	415	-0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	-0,02	416	0,03	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,02
	410	-0,05	0,26	-0,01	0,00	0,00	0,02	411	0,02	0,31	0,01	0,00	0,00	-0,02
386	416	0,03	-0,29	0,01	0,00	0,00	-0,02	417	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,02
	411	-0,03	0,33	0,00	0,00	0,00	0,02	412	0,06	0,29	0,00	0,00	0,00	-0,02
387	417	-0,05	-0,25	0,00	0,00	0,00	-0,02	418	-0,04	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,02
	412	0,02	0,37	0,01	0,00	0,00	0,02	413	0,08	0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,02
388	418	0,02	-0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,02	419	-0,02	-0,32	-0,01	0,00	0,00	0,02
	413	0,04	0,33	0,02	0,00	0,00	0,02	414	0,04	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,02
389	98	0,06	-0,26	-0,02	0,00	0,00	-0,01	420	-0,04	-0,25	0,01	0,00	0,00	0,01
	420	0,02	0,25	0,01	0,00	0,00	0,01	415	0,03	0,27	0,01	0,00	0,00	-0,01
390	420	0,01	-0,26	-0,01	0,00	0,00	-0,02	421	-0,02	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,02
	415	0,01	0,27	0,00	0,00	0,00	0,02	416	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	-0,02
391	421	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	-0,02	422	-0,01	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,02
	416	0,01	0,30	0,00	0,00	0,00	0,02	417	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	-0,02
392	422	0,03	-0,27	0,00	0,00	0,00	-0,02	423	-0,07	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,01
	417	0,05	0,31	0,01	0,00	0,00	0,02	418	-0,01	0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,01
393	423	0,09	-0,25	0,01	0,00	0,00	-0,01	99	-0,18	-0,37	-0,05	0,01	-0,01	0,01
	418	0,10	0,36	0,01	0,00	0,00	0,01	419	-0,01	0,26	0,03	0,01	0,00	-0,01
394	425	-0,04	-0,25	0,00	0,00	0,00	-0,02	426	-0,02	-0,31	0,01	0,00	0,00	0,02
	420	0,03	0,29	0,00	0,00	0,00	0,02	421	0,02	0,26	0,00	0,00	0,00	-0,02
395	426	-0,01	-0,31	0,00	0,00	0,00	-0,02	427	-0,02	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,02
	421	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,02	422	-0,01	0,31	0,00	0,00	0,00	-0,02
396	427	0,05	-0,33	0,01	0,00	0,00	-0,02	428	0,03	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,02
	422	-0,01	0,26	0,00	0,00	0,00	0,02	423	-0,07

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
419	446	-0,15	-0,36	0,00	0,00	0,00	-0,03	447	0,18	-0,29	-0,02	0,00	0,00	0,03
	442	-0,17	0,32	0,02	0,00	0,00	0,03	443	0,14	0,33	-0,01	0,00	0,00	-0,03
420	447	-0,13	-0,28	0,01	0,00	0,00	-0,03	356	0,17	-0,15	-0,01	0,00	-0,01	0,02
	443	-0,16	0,22	0,05	0,00	0,00	0,03	355	0,12	0,21	-0,05	0,00	-0,01	-0,02
421	419	-0,03	-0,22	0,01	0,00	0,00	-0,01	448	0,00	-0,30	-0,01	0,00	0,00	0,02
	414	0,00	-0,27	-0,02	0,00	0,00	0,01	444	0,03	0,25	0,01	0,00	0,00	-0,02
422	448	-0,05	-0,27	0,00	0,00	0,00	-0,02	449	0,03	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,02
	444	-0,06	0,29	-0,01	0,00	0,00	0,02	445	0,07	0,30	0,01	0,00	0,00	-0,02
423	449	-0,12	-0,28	0,00	0,00	0,00	-0,03	450	0,08	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,03
	445	-0,10	0,34	0,00	0,00	0,00	0,03	446	0,14	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,03
424	450	-0,18	-0,31	0,00	0,00	0,00	-0,03	451	0,16	-0,39	-0,01	0,00	0,00	0,04
	446	-0,16	0,35	0,02	0,00	0,00	0,03	447	0,18	0,36	-0,01	0,00	0,00	-0,04
425	451	-0,17	-0,40	0,02	0,00	0,00	-0,03	357	0,30	-0,18	0,01	-0,01	-0,01	0,03
	447	-0,23	0,22	0,02	0,00	0,00	0,03	356	0,10	0,36	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03
426	99	0,14	-0,25	-0,04	0,00	0,00	-0,01	452	-0,16	-0,27	0,02	0,00	0,00	0,00
	419	0,06	0,28	0,03	0,00	0,00	0,01	448	-0,04	0,24	0,00	0,00	0,00	0,01
427	452	0,03	-0,17	-0,01	0,00	0,00	-0,01	453	-0,14	-0,36	0,01	0,00	0,00	0,01
	448	0,09	0,33	0,01	0,00	0,00	0,01	449	0,02	0,20	0,00	0,00	0,00	-0,01
428	453	-0,06	-0,16	0,00	0,00	0,00	-0,02	454	-0,12	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,02
	449	0,07	0,41	0,01	0,00	0,00	0,01	450	0,11	0,21	-0,01	0,00	0,00	-0,02
429	454	-0,16	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,03	455	-0,05	-0,57	0,00	0,00	0,00	0,03
	450	0,00	0,48	0,01	0,00	0,00	0,02	451	0,21	0,28	-0,01	0,00	0,00	-0,03
430	455	-0,37	-0,27	0,01	0,00	0,00	-0,04	9	0,19	-0,83	-0,02	-0,01	0,00	0,08
	451	-0,20	0,52	0,01	0,00	0,00	0,03	357	0,38	0,59	0,01	-0,01	-0,01	-0,07
431	456	-0,01	-0,13	-0,01	0,00	0,00	-0,01	457	-0,17	-0,32	0,01	0,00	0,00	0,01
	452	0,18	0,31	0,00	0,00	0,00	0,01	453	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	-0,01
432	457	-0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	-0,01	458	-0,21	-0,39	0,01	0,00	0,00	0,01
	453	0,19	0,38	0,00	0,00	0,00	0,01	454	0,03	0,17	-0,01	0,00	0,00	-0,01
433	458	0,01	-0,20	0,01	0,00	0,00	-0,02	459	-0,30	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,01
	454	0,26	0,49	0,00	0,00	0,00	0,01	455	0,04	0,22	-0,01	0,00	0,00	-0,01
434	459	0,07	-0,21	0,00	0,00	0,00	-0,02	165	-0,48	-0,45	0,00	0,00	0,00	0,02
	455	0,38	0,62	0,01	0,00	0,00	0,02	9	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,01
435	435	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01	460	-0,04	-0,18	0,02	0,00	0,00	0,01
	429	0,04	0,15	0,01	0,00	0,00	0,01	456	0,03	0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,01
436	460	-0,02	-0,16	0,00	0,00	0,00	-0,01	461	-0,11	-0,28	0,02	0,00	0,00	0,01
	456	0,13	0,28	0,00	0,00	0,00	0,01	457	0,00	0,15	-0,01	0,00	0,00	-0,01
437	461	0,05	-0,21	0,01	0,00	0,00	-0,01	462	-0,17	-0,31	0,01	0,00	0,00	0,01
	457	0,18	0,33	0,00	0,00	0,00	0,01	458	-0,06	0,19	-0,01	0,00	0,00	-0,01
438	462	0,14	-0,25	0,01	0,00	0,00	-0,01	463	-0,28	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,01
	458	0,26	0,39	0,00	0,00	0,00	0,01	459	-0,12	0,22	-0,01	0,00	0,00	0,00
439	463	0,27	-0,45	0,03	0,00	0,00	-0,01	193	-0,31	-0,59	0,03	-0,01	-0,01	0,01
	459	0,36	0,50	0,00	0,00	0,00	0,01	192	-0,31	0,55	-0,06	-0,01	-0,01	0,01
440	103	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	464	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,01
	435	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	460	0,02	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,01
441	464	-0,02	-0,20	0,01	0,00	0,00	0,01	465	-0,02	-0,26	0,02	0,01	0,00	0,01
	460	0,04	0,23	-0,02	0,00	0,00	0,01	461	0,00	0,23	-0,01	0,00	0,00	-0,01
442	465	0,09	-0,32	0,01	-0,01	0,00	-0,01	466	-0,03	-0,24	0,02	-0,01	0,00	0,01
	461	0,06	0,27	-0,01	0,00	0,00	0,01	462	-0,11	0,29	-0,02	0,00	0,00	-0,01
443	466	0,21	-0,36	0,02	-0,01	0,00	-0,01	467	-0,13	-0,24	0,02	-0,01	0,00	0,01
	462	0,14	0,27	-0,01	0,00	0,00	0,01	463	-0,23	0,33	-0,02	0,00	0,00	-0,01
444	467	0,18	-0,45	0,05	-0,01	0,00	-0,02	65	-0,21	-0,57	-0,02	-0,01	-0,01	0,02
	463	0,24	0,48	-0,01	0,00	0,00	0,02	193	-0,21	0,55	-0,03	0,00	-0,01	-0,02
445	119	0,10	-0,25	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	121	-0,09	-0,31	0,03	-0,02	0,00	0,01
	464	0,02	0,23	-0,04	0,00	0,00	0,01	465	-0,03	0,33	0,01	0,01	0,00	-0,01
446	121	0,10	-0,43	0,06	-0,02	-0,01	-0,01	127	0,02	-0,29	0,00	-0,02	0,00	0,02
	465	-0,04	0,24	-0,04	0,00	0,00	0,01	466	0,09	0,48	-0,02	0,01	0,00	0,01
447	127	-0,01	-0,47	0,00	-0,02	0,00	-0,02	132	0,24	-0,11	0,06	-0,02	0,01	0,02
	466	-0,09	0,12	-0,03	0,01	0,00	0,02	467	-0,14	0,46	-0,04	0,01	0,00	-0,03
448	132	-0,35	-0,28	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	36	0,38	-0,25	0,10	-0,02	0,01	0,01
	467	0,08	0,23	-0,01	0,01	0,00	0,02	65	-0,11	0,29	-0,06	0,00	0,00	0,01
449	468	0,06	-0,26	0,04	0,00	0,00	-0,01	469	-0,02	-0,21	-0,01	0,00	0,00	0,01
	401	0,03	0,22	-0,05	0,00	0,00	0,01	402	-0,07	0,26	0,01	0,00	0,00	-0,01
450	469	0,03	-0,24	0,03	0,00	0,00	-0,01	470	0,00	-0,21	-0,01	0,00	0,00	0,01
	402	0,01	0,21	-0,03	0,00	0,00	0,01	403	-0,04	0,24	0,01	0,00	0,00	-0,01
451	470	0,04	-0,23	0,02	0,00	0,00	-0,01	471	0,01	-0,18	-0,02	0,00	0,00	0,01
	403	0,00	0,19	-0,02	0,00	0,00	0,01	404	-0,05	0,23	0,01	0,00	0,00	-0,01
452	471	0,02	-0,22	0,02	0,00	0,00	-0,01	424	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,01
	404	0,03	0,17	-0,01	0,00	0,00	0,01	98	-0,08	0,22	-0,01	0,00	0,00	-0,01
453	186	0,13	-0,12	0,05	-0,01	-0,01	0,00	472	-0,07	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	0,05	0,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	468	-0,11	0,19	-0,02	0,00	0,00	-0,01
454	472	0,02	-0,18	0,04	-0,01	0,00	0,01	473	-0,03	-0,23	0,03	-0,01	0,00	0,01
	468	0,03	0,20	-0,03	0,00	0,00	0,01	469	-0,02	0,22	0,00	0,00	0,00	-0,01
455	473	-0,02	-0,24	0,02	-0,01	0,00	-0,01	474	0,02	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,02
	469	0,01	0,24	-0,02	0,00	0,00	0,01	470	-0,01	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,01
456	474	0,01	-0,26	0,02	0,00	0,00	-0,01	475	0,05	-0,18	-0,01	0,00	0,00	0,01
	470	-0,03	0,20	-0,01	0,00	0,00	0,01	471	-0,03	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,01
457	475	0,01	-0,19	0,02	0,00	0,00	-0,01	430	0,03	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,01
	471	-0,03	0,15	-0,02	0,00	0,00	0,01	424	0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	-0,01
458	30	0,05	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	476	-0,13	-0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00
	186	0,10	0,09	0,04	0,01	-0,01	0,00	472	-0,02	0,08	-0,03	0,01	0,00	0,00
459	476	-0,05	-0,12	0,01	-0,01	0,00	0,01	477	-0,07	0,30	0,01	-0,01	0,00	0,00
	472	0,08	0,24	0,00	0,01	0,00	0,01	473	0,05	-0,18	-0,02	0,01	0,00	-0,01
460	477	-0,05	-0,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	478	0,01	-0,30	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	473	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00	0,02	474	0,04	0,26	-0,02	0,00	0,00	-0,02
461	478	-0,01	-0,30	0,01	-0,01	0,00	-0,02	479	0,08	-0,19	0,01	-0,01	0,00	0,02
	474	-0,06	0,23	0,00	0,00	0,00	0,02	475	-0,01	0,26	-0,02	0,00	0,00	-0,01
462	479	0,02	-0,18	0,02	0,00	0,00	-0,01	101	0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01
	475	-0,06	0,12	0,01	0,00	0,00	0,01	430	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00	-0,01
463	128	0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	122	-0,18	-0,41	0,03	-0,01	0,00	0,01
	476	0,14	0,37	0,03	0,01	0,00	0,01	477	0,06	0,12	-0,04	0,01	0,00	-0,01
464	122	0,14	-0,34	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	116	-0,20	-0,42	0,05	-0,01	0,00	0,01
	477	0,06	0,43	0,03	0,01	0,00	0,02	478	0,00	0,33	-0,05	0,01	0,00	-0,01
465	116	0,16	-0,36	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	110	-0,11	-0,22	0,07	-0,01	0,01	0,01
	478	0,00	0,28	0,02	0,01	0,00	0,01	479	-0,05	0,30	-0,05	0,00	0,00	-0,01
466	110	0,13	-0,16	-0,06	-0,01	0,00	0,00	100	-0,07	0,06	0,06	0,00	0,01	0,00
	479	-0,04	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	101	-0,02	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00
467	265	-0,01	0,04	0,75	0,05	0,02	0,00	481	0,01	0,07	-1,69	0,08	-0,02	0,00
	263	0,00	-0,05	-0,83	0,10	-0,02	0,00	480	0,00	-0,06	1,77	0,08	0,01	0,01
468	133	-0,03	0,03	0,54	0,10	0,03	0,00	54	0,05	0,09	-1,40	0,26	-0,09	0,00
	265	-0,02	-0,05	-0,40	0,01	-0,05	-0,01	481	-0,01	-0,07	-1,26	-0,08	0,02	0,00

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	1,35	135	0,00	0,00	0,00	0,14	0,71	1,52
	1	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,09	5	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,60	1,26
2	135	0,00	0,00	0,00	-0,77	0,69	1,44	138	0,00	0,00	0,00	-0,79	1,10	1,40
	5	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,40	1,26	3	0,00	0,00	0,00	-0,64	1,81	1,22
3	138	0,00	0,00	0,00	-0,80	1,38	1,05	140	0,00	0,00	0,00	-0,58	2,31	0,86
	3	0,00	0,00	0,00	-0,39	2,57	0,65	8	0,00	0,00	0,00	-0,17	3,49	0,46
4	140	0,00	0,00	0,00	-0,07	2,87	0,75	142	0,00	0,00	0,00	0,45	3,21	0,63
	8	0,00	0,00	0,00	0,53	4,59	0,35	6	0,00	0,00	0,00	1,05	4,93	0,23
5	142	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,83	0,43	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,42	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	2,94	7,92	0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,33	7,85	-0,40
6	144	0,00	0,00	0,00	0,33	3,39	-0,07	146	0,00	0,00	0,00	0,45	2,74	-0,18
	9	0,00	0,00	0,00	0,85	5,14	0,30	73	0,00	0,00	0,00	0,97	4,49	0,19
7	148	0,00	0,00	0,00	0,03	1,39	-1,43	149	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,67	-1,51
	11	0,00	0,00	0,00	0,32	2,37	-1,15	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,65	-1,23
8	152	0,00	0,00	0,00	4,15	0,83	0,19	153	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,80	0,60
	2	0,00	0,00	0,00	3,72	1,13	0,92	63	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,87	1,33
9	154	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,41	0,65	158	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,40	0,48
	4	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,80	1,23	64	0,00	0,00	0,00	-3,11	-2,66	1,06
10	159	0,00	0,00	0,00	-3,47	-3,92	0,36	162	0,00	0,00	0,00	-3,45	-3,96	0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-2,83	-3,04	0,40	10	0,00	0,00	0,00	-2,80	-3,09	0,05
11	162	0,00	0,00	0,00	-3,47	-3,96	0,17	168	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,49	-0,41
	10	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,05	-0,12	79	0,00	0,00	0,00	-2,41	-2,71	-0,70
12	172	0,00	0,00	0,00	-2,85	-2,43	1,29	173	0,00	0,00	0,00	-2,59	-2,06	1,34
	62	0,00	0,00	0,00	-3,00	-2,71	1,12	13	0,00	0,00	0,00	-2,75	-2,34	1,17
13	165	0,00	0,00	0,00	-2,51	-2,84	0,84	172	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,63	1,05
	20	0,00	0,00	0,00	-2,86	-3,34	0,72	62	0,00	0,00	0,00	-2,81	-3,13	0,94
14	169	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,53	-0,04	176	0,00	0,00	0,00	-0,45	-2,92	-0,88
	12	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,09	-1,36	80	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,91	-1,60
15	173	0,00	0,00	0,00	-2,22	-1,73	1,30	180	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,28	1,26
	19	0,00	0,00	0,00	-2,15	-1,75	1,15	61	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,30	1,11
16	180	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,88	1,43	182	0,00	0,00	0,00	3,31	1,32	0,94
	61	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,17	0,91	23	0,00	0,00	0,00	4,18	0,88	0,42
17	184	0,13	-0,72	-0,64	0,36	-1,04	-0,31	185	-0,15	-2,14	-0,70	0,11	0,15	0,11
	1	-0,14	-0,78	0,02	0,17	0,83	0,18	5	-0,42	-2,19	-0,05	-0,47	-2,37	0,60
18	28	0,06	0,93	-0,12	-0,25	0,34	-0,18	29	-0,54	-2,07	-1,23	0,04	0,19	-0,20
	30	0,60	0,77	0,52	-0,17	0,11	-0,02	26	-0,08	-2,63	-0,61	0,12	-0,03	-0,12
19	29	-3,37	-1,88	-0,99	-0,09	-0,19	-0,15	31	-3,31	-1,56	-0,24	-0,12	-0,26	-0,13
	26	2,23	-1,91	-0,09	-0,09	-0,08	0,27	27	2,23	-0,69	-0,54	-0,10	-0,10	0,07
20	31	-3,33	-1,75	0,65	-0,25	0,19	0,22	33	-3,23	-1,22	1,69	-0,13	0,53	0,14
	27	1,78	-0,82	0,32	-0,11	-0,15	-0,06	32	1,82	-0,61	1,94	0,01	0,19	-0,15
21	188	-0,30	-3,96	-0,32	0,05	-1,36	-0,14	189	0,40	-3,45	0,02	-0,15	-1,18	-0,08
	8	-0,82	-4,18	-0,44	-0,06	-0,80	-0,39	6	-0,72	-3,67	-0,10	-0,76	-0,80	-0,23
22	33	0,00	-1,84	0,55	-0,03	0,00	-0,89	35	-0,24	-3,04	-0,22	-0,38	-0,72	-0,92
	32	0,31	-1,44	1,26	0,12	0,03	-0,28	34	-0,08	-3,42	0,68	-0,22	-0,70	-0,31
23	189	-0,01	-3,57	-0,11	-0,38	-1,20	-0,19	192	-0,16	-2,73	1,16	1,47	-1,29	0,41
	6	-0,73	-3,67	0,02	-0,76	-1,80	-0,47	9	-0,56	-2,83	0,28	-0,73	-3,66	0,13
24	192	-0,56	-2,79	0,22	0,16	-0,55	0,22	194	-0,38	-1,84	0,30	-0,86	-1,57	0,10
	9	-0,60	-2,79	0,21	-0,73	-3,66	0,69	73	-0,41	-1,85	0,29	-0,81	-4,06	0,57
25	146	0,00	0,00	0,00	0,34	2,33	-0,76	148	0,00	0,00	0,00	0,12	1,81	-0,97
	73	0,00	0,00	0,00	0,97	3,72	-0,49	11	0,00	0,00	0,00	0,74	3,20	-0,70
26	198	0,28	0,91	0,09	0,71	-0,62	-0,04	199	0,06	-0,19	-0,24	0,05	-0,69	0,41
	13	0,22	0,90	0,29	0,03	0,13	0,22	196	0,00	-0,20	-0,04	-0,12	-0,61	0,67
27	201	0,09	-1,27	-0,31	-0,55	-1,89	0,30	208	0,05	-1,45	-0,06	0,74	-2,35	0,08
	14	-0,29	-1,34	-0,15	-0,48	-2,41	0,70	177	-0,33	-1,53	0,10	-0,63	-3,16	0,49
28	213	0,38	1,20	-0,17	0,46	-0,52	-0,03	225	-0,32	-2,28	-0,31	0,06	-0,26	0,35
	25	0,26	1,18	-0,02	0,05	-0,27	0,27	24	-0,44	-2,31	-0,01	-0,30	-1,49	0,61
29	40	-0,31	0,92	-0,09	-1,79	-0,29	-0,25	43	-0,72	-1,16	-0,48	0,79	-0,14	-0,85
	44	0,58	1,10	0,37	0,28	-1,21	-0,18	41	0,16	-0,98	-0,03	0,06	-1,02	-0,78
30	43	-1,64	-0,96	-0,68	-0,19	-0,79	-0,96	45	-1,54	-0,48	-0,32	-0,16	-0,76	-0,97
	41	1,39	-0,43	0,75	0,11	-0,63	-0,93	42	1,48	0,01	-0,10	-0,09	-0,58	0,93
31	90	-1,01	-0,56	0,07	0,90	-0,55	0,83	47	-0,70	0,98	-0,17	-1,86	-0,15	0,34
	88	0,15	-0,32	-0,16	-0,34	-1,08	0,59	70	0,46	1,21	-0,06	0,45	-1,41	0,10
32	227	-0,41	1,87	0,05	-0,77	-2,10	-0,06	228	-0,38	-1,36	0,41	-0,73	-2,46	-0,29
	17	-0,43	-1,86	-0,01	-0,80	-4,02	-0,37	87	-0,33	-1,35	0,34	-0,66	-3,32	-0,60
33	231	-0,62	-3,09	-0,74	-0,36	-2,89	-0,29	227	-0,35	-1,71	0,03	-0,81	-2,71	-0,31
	18	-0,82	-3,12	-0,47	-0,61	-3,05	-0,03	17	-0,55	-1,75	0,29	-0,80	-4,02	-0,05
34	233	-2,25	-5,25	-1,07	-0,08	-3,36	-0,04	231	0,14	-3,11	-0,26	0,33	-2,89	0,33
	21	-1,23	-5,44	-1,05	-0,42	-2,11	-0,22	18	-0,80	-3,30	-0,41	-0,61	-3,05	-0,03
35	45	-1,69	-0,36	-0,27	-0,15	-0,97	-0,74	52	-1,90	-1,39	0,36	-0,34	-1,49	-0,53
	42	1,66	0,24	0,13	-0,45	-0,65	-0,37	50	1,46	-0,76	1,00	-0,65	-1,17	-0,16
36	52	-0,15	1,10	0,88	-0,12	-1,47	0,19	49	-0,43	-2,49	0,23	-0,46	-2,11	0,26
	50	0,82	-1,50	0,75	-0,24	-1,47	0,07	51	0,61	-2,56	0,11	-0,59	-1,84	0,01
37	237	0,37	0,92	0,08	0,83	-0,61	-0,10	238	0,12	-0,34	-0,24	-0,03	-0,80	0,43
	15	0,90	0,23	-0,01	2,04	0,08	0,24	235	-0,02	-0,36	0,09	0,19	-0,94	0,75
38	243	-0,15	-1,30	0,00	-0,58	-2,04	-0,04	256	-0,08	-0,96	-0,02	-0,28	-1,54	-0,10
	2	-0,25	-1,32	-0,20	-0,50	-2,49	-0,61	136	-0,19	-0,98	-0,18	-0,29	-1,45	-0,68
39	262	-0,04	0,06	-0,10	-0,46	-0,81	-1,22	263	-0,02	0,14	0,17	-0,23	-1,98	-1,49
	28	0,05	0,21	0,19	0,90	-0,24	0,23	29	0,00	0,09	0,09	0,06	-1,08	-1,13
40	266	-0,07	-0,27	0,25	0,40	-3,75	-0,65	267	0,04	0,29	-0,16	0,03	-4,73	-0,16
	35	0,28	-0,20	0,11	-3,33	-17,85	-1,55	36	0,39	0,36	-0,30	-2,38	-14,81	-1,06
41	270	0,07	0,01	-0,01	-0,43	-3,16	2,60	271	0,06	-0,09	-0,12	0,02	-1,07	2,22
	37	0,08	0,01	0,18	-0,34	-4,77	1,88	78	0,07	-0,05	0,07	0,12	-2,75	1,50
42	277	-0,01	-0,15	-0,16	-2,62	-0,36	-0,60	278	0,02	0,00	-0,07	-0,92	0,42	-0,64
	53	-0,01	-0,14

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	53	-0,08	-1,29	0,28	0,39	-2,58	0,58	264	0,01	-0,86	0,20	-1,03	-2,27	0,67
	72	-0,07	-1,29	0,07	-0,71	-2,10	0,15	260	0,01	-0,86	0,00	-0,06	-1,86	0,23
59	149	0,00	0,00	0,00	0,05	0,45	-1,47	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	-1,21
	75	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,44	-1,19	13	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,29	-0,92
60	326	0,00	-0,57	0,37	-0,27	-0,93	-0,30	198	0,28	0,86	0,00	0,68	-0,65	0,16
	75	-0,08	-0,59	0,16	-0,26	-1,32	-0,71	13	0,20	0,84	-0,21	0,02	0,11	-0,25
61	77	0,72	-0,51	-0,99	-0,46	0,24	-0,71	37	0,43	-1,98	-1,05	-0,02	-2,10	-0,63
	74	0,02	-0,66	-0,53	-0,26	-1,40	0,24	66	-0,28	-2,12	-0,59	-0,54	-0,57	0,33
62	78	-0,87	0,89	0,13	1,24	-1,22	0,67	38	-0,45	1,22	0,14	-1,90	-0,14	0,43
	76	0,10	-0,69	-0,05	-0,47	-0,81	0,27	67	0,52	1,42	0,04	0,24	-1,45	0,03
63	236	0,00	0,00	0,00	2,82	0,32	-1,36	328	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,83	-1,88
	81	0,00	0,00	0,00	3,91	0,79	-0,80	84	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,94	-1,33
64	330	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,71	-1,71	331	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,23	-1,19
	82	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,38	-1,15	86	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,35	-0,63
65	328	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,82	-1,92	330	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,71	-1,78
	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,94	-1,25	82	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,38	-1,12
66	331	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,29	-1,07	164	0,00	0,00	0,00	-1,77	-2,69	-0,31
	86	0,00	0,00	0,00	-2,69	-3,35	-0,74	83	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,83	0,02
67	334	0,06	-0,40	0,40	-0,09	-0,92	-0,52	237	0,31	0,83	-0,05	0,92	-0,54	0,08
	85	-0,03	-0,42	0,21	0,22	-1,11	0,85	15	0,22	0,81	-0,24	-0,05	-0,23	-0,26
68	91	-0,12	-1,59	0,13	0,55	-2,37	0,87	46	-0,01	-1,07	0,06	-1,15	-1,95	1,02
	89	-0,07	-1,58	-0,25	-0,81	-1,94	0,27	69	0,03	-1,06	-0,33	-0,06	-1,44	0,42
69	228	-0,19	-1,40	0,35	-0,73	-2,46	-0,17	336	-0,12	-1,02	0,43	-0,47	-1,82	-0,35
	87	-0,29	-1,42	0,15	-0,66	-3,32	-0,74	16	-0,21	-1,04	0,23	-0,45	-2,23	-0,92
70	336	0,00	-1,04	0,42	-0,47	-1,82	-0,33	334	0,14	-0,32	0,30	-0,05	-0,91	-0,32
	16	-0,20	-1,07	0,16	-0,45	-2,23	-0,95	85	-0,05	-0,36	0,04	-0,22	-1,11	-0,94
71	194	-0,41	-1,83	0,19	0,83	-1,66	0,44	338	0,25	-1,26	0,41	0,73	-1,66	0,04
	73	-0,42	-1,83	0,08	-0,81	-4,06	0,09	11	-0,30	-1,26	0,31	-0,61	-3,04	-0,31
72	338	-0,11	-1,30	0,34	-0,73	-1,65	0,16	326	0,05	-0,51	0,31	-0,24	-0,92	-0,13
	11	-0,26	-1,33	0,14	-0,61	-3,04	-0,48	75	-0,10	-0,54	0,11	-0,26	-1,32	-0,76
73	340	0,21	0,20	0,11	0,45	0,24	0,15	341	0,08	0,44	0,33	0,04	0,62	0,24
	92	0,08	0,16	-0,07	-0,24	0,41	-0,35	94	-0,05	-0,45	0,15	0,25	0,79	-0,44
74	341	0,09	-0,45	0,34	0,24	0,80	-0,24	346	0,07	-0,56	0,16	0,56	1,09	-0,18
	94	-0,04	-0,45	0,15	0,15	1,22	-0,39	93	-0,06	-0,54	-0,03	0,47	1,51	-0,33
75	346	-0,04	-0,59	0,21	0,57	1,12	-0,06	343	0,05	-0,50	0,10	0,57	1,10	0,06
	93	-0,06	-0,61	0,18	0,41	1,65	-0,04	96	-0,04	-0,51	-0,12	0,41	1,62	0,08
76	349	0,05	-0,51	-0,10	0,52	0,97	0,16	352	0,09	-0,34	-0,26	0,18	0,68	0,21
	96	-0,04	-0,57	0,07	0,45	1,41	0,33	95	0,00	-0,35	-0,10	0,11	1,12	0,38
77	352	-0,07	-0,33	-0,35	0,01	0,60	0,23	355	0,19	0,24	-0,14	-0,45	0,26	0,14
	95	-0,02	-0,36	-0,13	0,22	0,67	0,40	97	0,10	0,22	0,08	-0,24	0,33	0,31
78	362	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,05	0,73	363	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,65	1,15
	104	0,00	0,00	0,00	0,21	0,12	0,38	358	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,28	0,80
79	340	0,37	-0,26	-0,02	0,88	0,43	-0,28	386	0,25	-0,86	0,08	-0,09	-0,06	-0,07
	92	-0,04	-0,34	0,07	-0,17	-0,84	0,23	380	-0,16	-0,94	0,17	-0,29	-1,43	0,44
80	390	0,23	0,09	0,06	0,43	-0,10	-0,08	405	0,07	-0,74	0,10	0,13	-0,62	0,04
	104	0,06	0,06	0,17	-0,04	-0,22	0,21	358	-0,10	-0,74	0,21	-0,18	-0,89	0,34
81	424	-0,01	-0,58	-0,10	0,19	-0,20	-0,03	425	-0,01	-0,60	-0,10	0,05	0,04	-0,02
	98	-0,16	-0,61	-0,08	0,37	0,39	-0,04	420	-0,16	-0,63	-0,08	-0,03	0,07	-0,02
82	100	-0,27	0,31	-0,12	-1,03	-0,32	-0,22	106	-0,50	0,88	-0,17	0,61	-0,75	-0,35
	101	0,37	0,44	-0,10	0,27	-0,58	0,03	436	0,13	-0,75	-0,15	-0,27	-0,40	-0,10
83	409	0,28	0,09	0,05	0,42	-0,39	-0,17	440	0,12	-0,72	0,14	-0,09	-0,15	-0,04
	105	0,07	0,04	0,18	0,00	0,02	0,14	367	-0,10	-0,76	0,27	-0,18	-0,89	0,27
84	428	-0,13	-0,63	-0,22	-0,07	-0,55	-0,03	456	-0,11	-0,53	0,13	0,08	0,09	-0,05
	99	-0,48	-0,70	-0,30	0,48	1,03	0,02	452	-0,46	-0,60	-0,21	-0,10	0,16	0,01
85	102	-0,31	0,29	-0,11	-0,73	-0,37	-0,23	115	-0,51	-0,71	-0,05	0,20	-0,88	-0,36
	103	0,41	0,01	0,24	-0,61	0,03	0,33	464	0,11	-0,58	0,08	0,07	-0,43	-0,10
86	184	-0,28	-0,42	0,29	-0,33	-0,90	-0,18	468	-0,34	-0,75	0,07	-0,03	-0,26	-0,35
	1	-0,06	-0,38	0,53	0,70	1,32	-0,09	401	-0,13	-0,71	0,31	-0,10	0,35	-0,26
87	28	0,31	0,28	-0,15	-0,72	-0,12	0,10	128	0,19	-0,32	-0,22	0,15	-0,87	0,17
	30	0,21	0,18	-0,31	-0,92	-2,02	0,13	476	-0,33	-0,42	-0,39	-0,29	-1,01	0,19
88	110	-0,01	0,08	0,00	-1,03	0,23	-1,00	111	-0,03	-0,02	0,15	0,83	0,70	-1,57
	100	0,03	0,09	-0,18	0,29	0,48	-0,40	106	0,01	-0,01	-0,03	0,31	-1,31	-0,97
89	111	-0,04	0,06	0,03	0,74	1,03	0,04	112	-0,02	-0,01	0,10	0,20	0,70	-0,71
	106	-0,09	-0,06	-0,12	0,02	-1,37	-0,98	107	-0,08	-0,02	-0,08	-0,17	-2,43	-0,32
90	112	-0,05	-0,03	0,06	1,46	0,75	-0,47	113	-0,04	-0,01	0,05	1,29	0,73	0,46
	107	-0,16	-0,05	0,02	-0,34	-2,47	-0,48	108	-0,16	-0,03	0,01	-0,08	-2,40	0,45
91	113	0,00	0,00	0,00	1,39	0,75	0,69	114	-0,05	-0,01	0,06	1,86	0,67	1,37
	108	-0,14	-0,02	0,13	-0,39	-2,46	0,30	109	-0,14	-0,03	0,13	0,22	-1,27	0,98
92	114	-0,06	0,02	-0,13	0,91	0,68	1,55	115	-0,04	0,11	0,01	-1,09	0,22	1,05
	109	-0,02	0,02	0,03	0,24	-1,26	0,92	102	0,00	0,12	0,17	0,29	0,60	0,41
93	116	0,01	-0,04	-0,06	-2,42	-0,24	-0,65	117	-0,02	-0,02	0,11	1,44	1,69	-1,08
	110	-0,02	0,03	-0,11	-1,02	0,28	-1,03	111	-0,04	-0,02	0,05	0,80	0,56	-1,47
94	117	-0,03	-0,04	0,01	0,44	1,49	-1,46	118	-0,03	-0,06	0,10	3,47	1,50	-0,79
	111	-0,04	-0,05	0,03	1,01	0,60	-1,28	112	-0,04	-0,06	0,04	1,20	0,72	-0,61
95	118	-0,06	-0,07	0,04	2,31	1,27	-0,49	119	-0,04	-0,01	0,10	2,90	1,63	0,58
	112	-0,07	-0,08	0,00	1,46	0,77	-0,55	113	-0,06	-0,02	0,06	1,27	0,67	0,51
96	119	-0,05	0,00	0,00	2,53	1,55	0,65	120	-0,04	0,05	0,05	1,27	1,26	1,28
	113	-0,06	0,01	0,01	1,37	0,69	0,66	114	-0,06	0,04	0,06	0,84	1,29	0,96
97	120	-0,03	0,06	-0,09	1,15	1,24	1,19	121	-0,02	0,10	0,07	-2,21	-0,18	0,74
	114	-0,05	0,05	-0,07	0,89	0,61	1,46	115	-0,04	0,09	0,10	-1,09	0,21	1,01
98	122	-0,04	0,10	-0,03	-0,93	0,70	-0,58	123	-0,08	0,11	0,07	0,13	1,23	-0,54
	116	0,01	0,12	-0,02	-1,00	0,54	-0,58	117	-0,04	-0,12	0,07	0,05	1,07	-0,74
99	123	-0,17	-0,09	0,05	2,86	1,85	-1,28	124	-0,19	-0,19	0,13	3,36	1,60	-1,03
	117	-0,01	0,01	-0,02	1,94	1,38	-1,06	118	-0,03	-0,10	0,06	2,44	1,14	-0,81
100	124	-0,03	0,03	-0,03	3,59	1,33	0,25	125	-0,05	0,05	0,05	3,75	1,77	0,77
	118	-0,06	-0,01	0,02	2,82	0,92	-0,10	119	-0,07	-0,06	0,10	2,99	1,53	0,44
101	125	0,02	0,13	-0,04	1,59	1,52	1,03	126	0,00	0,07	0,02	1,20	1,44	0,83
	119	-0,06	0,06	0,00	1,94	1,65	1,04	120	-0,06	0,04	0,04	1,55	1,56	0,85
102	126	0,01	0,09	0,00	0,86	1,63	0,39	127	0,01	0,09	-0,29	-2,46	-0,31	0,12
	120	-0,05	0,08	-0,10	1,14	1,18	1,11	121	-0,05	0,08	-0,01	-2,19	-0,07	0,84
103	128	0,03	0,11	0,08	-0,64	0,39	0,23	129	-0,03	-0,16	0,10	0,27	1,43	0,37
	122	-0,08	0,09	0,05	-0,67	0,76	-0,10	123	-0,13	-0,18	0,07	0,23	1,79	0,04
104	263	0,02	0,05	0,05	0,66	-2,35	-2,03	480	0,04	0,09	0,17	0,31	-3,67	-2,75
	29	-0,13	-0,06	-0,17	1,44	-3,99	-1,43	31	-0,11	0,06	-0,04	1,09	-5,31	-2,15
105	130	-0,01	0,13	-0,02	0,63	1,51	-0,10	131	-0,03	0,04	-0,08	0,06	0,86	-0,34
	123	-0,04	0,09	0,01	1,32	2,44	0,15	126	0,00	0,05	0,03	0,75	1,09	0,93
106	131	-0,03	0,10	0,13	-0,25	0,19	-0,85	132	-0,03	0,10	-0,02	-1,97	-1,79	-0,89
	126	-0,03	0,10	0,03	0,90	1,82	0,23	127	-0,03	0,10	-0,12	-2,41	-0,25	0,19
107	28	-0,04	-0,04	0,11	-0,73	0,01	-0,48	29	-0,03	0,01	0,07	0,04	-6,09	0,37
	128	0,11	0,13	0,09	-0,92	-0,87	0,07	129	0,04	0,12	0,04	0,09	1,54	1,23
108	33	0,02	0,06	-0,13	-0,26	-2,10	-1,48	35	0,04	0,16	-0,09	-0,95	-2,98	-1,51
	130	0,05	0,04	0,10	-0,05	-0,47	-0,98	131	0,03	-0,03	0,14	-0,74	-1,35	-1,00
109	31	0,20	0,01	-0,08	-0,48	-3,25	-1,25	32	0,08	0,01	-0,30	-0,83	-7,13	-0,91
	131	-0,06	-0,10	0,37	-0,88	-1,93	-1,19	132	-0,05	-0,04	0,04	-1,23	-2,25	-0,75
110	136	0,00	0,00	0,00	1,14	0,23	1,36	137	0,00	0,00	0,00	0,31	0,09	1,60
	134	0,00	0,00	0,00	0,77	0,07	1,38	135	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	1,62
111	2	0,00	0,00	0,00	1,96	0,17	1,13	63	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,20	1,31
	136	0,00	0,00	0,00	1,62	0,04	1,21	137	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,33	1,39
112	137	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,42	1,70	139	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,40	1,66
	135	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,00	1,67	138	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,36	1,62
113	63	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,88	1,45	4	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,26	1,42
	137	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,73	1,57	139	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,11	1,54
114	139	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,63	1,46	141	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,48	1,32
	138	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,19	1,37	140	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,34	1,24

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	4	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,77	1,32	64	0,00	0,00	0,00	-2,31	-1,97	1,20
	139	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,34	1,38	141	0,00	0,00	0,00	-2,07	-1,54	1,26
116	141	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,60	0,95	143	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,56	0,77
	140	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,42	0,94	142	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,46	0,76
117	64	0,00	0,00	0,00	-2,29	-2,32	0,93	7	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,43	0,73
	141	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,68	0,98	143	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,80	0,77
118	143	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,60	0,66	145	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,40	-0,09
	142	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,57	0,58	144	0,00	0,00	0,00	0,01	1,65	-0,16
119	7	0,00	0,00	0,00	-2,84	-3,11	0,56	10	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,99	-0,16
	143	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,37	0,62	145	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,61	-0,09
120	145	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,49	-0,39	147	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,59	-0,62
	144	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,66	-0,34	146	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,57	-0,57
121	10	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,48	-0,36	79	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,39	-0,59
	145	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,78	-0,39	147	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,70	-0,62
122	150	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,50	-1,77	151	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,58	-1,87
	148	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,07	-1,72	149	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,02	-1,82
123	12	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,44	-1,54	80	0,00	0,00	0,00	-0,75	-1,07	-1,63
	150	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,18	-1,66	151	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,82	-1,75
124	153	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,81	0,58	154	0,00	0,00	0,00	-2,28	-2,38	0,62
	63	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,77	1,30	4	0,00	0,00	0,00	-2,35	-1,93	1,33
125	155	0,00	0,00	0,00	4,35	0,92	-0,37	156	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,93	-0,26
	152	0,00	0,00	0,00	4,17	0,97	-0,37	153	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,86	0,47
126	156	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,92	-0,33	157	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,55	-0,26
	153	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,87	0,54	154	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,27	0,61
127	81	0,00	0,00	0,00	3,90	0,75	-0,95	84	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,94	-1,15
	155	0,00	0,00	0,00	4,36	0,99	-0,22	156	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,94	-0,43
128	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,93	-1,22	82	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,38	-1,11
	156	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,94	-0,36	157	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,54	-0,26
129	158	0,00	0,00	0,00	-3,21	-3,42	0,62	159	0,00	0,00	0,00	-3,42	-3,91	0,18
	64	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,51	0,98	7	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,06	0,54
130	157	0,00	0,00	0,00	-2,28	-2,54	-0,18	160	0,00	0,00	0,00	-3,20	-2,82	-0,15
	154	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,40	0,53	158	0,00	0,00	0,00	-3,08	-3,38	0,57
131	160	0,00	0,00	0,00	-3,17	-3,62	0,01	161	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,17	0,02
	158	0,00	0,00	0,00	-3,20	-3,40	0,39	159	0,00	0,00	0,00	-3,42	-3,91	0,40
132	82	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,37	-1,03	86	0,00	0,00	0,00	-2,69	-3,33	-0,73
	157	0,00	0,00	0,00	-2,28	-2,53	-0,32	160	0,00	0,00	0,00	-3,20	-3,63	-0,03
133	86	0,00	0,00	0,00	-2,68	-3,33	-0,55	83	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,83	-0,17
	160	0,00	0,00	0,00	-3,17	-3,62	-0,18	161	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,17	0,21
134	161	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,17	0,20	163	0,00	0,00	0,00	-3,64	-4,17	0,14
	159	0,00	0,00	0,00	-3,47	-3,92	0,21	162	0,00	0,00	0,00	-3,45	-3,95	0,15
135	83	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,83	0,05	20	0,00	0,00	0,00	-3,20	-3,82	0,36
	161	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,17	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-3,64	-4,17	0,33
136	164	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,69	-0,10	165	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,73	0,61
	83	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,83	-0,15	20	0,00	0,00	0,00	-3,20	-3,80	0,57
137	163	0,00	0,00	0,00	-3,34	-4,17	0,04	167	0,00	0,00	0,00	-3,52	-4,17	0,72
	164	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,71	-0,28	165	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,79	0,79
138	17	0,00	0,00	0,00	1,94	5,08	-0,67	18	0,00	0,00	0,00	3,58	6,18	0,50
	166	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,55	167	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,16	0,62
139	168	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,49	-0,37	169	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,54	-0,70
	79	0,00	0,00	0,00	-2,63	-2,76	-0,82	12	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,02	-1,27
140	163	0,00	0,00	0,00	-3,61	-4,17	0,34	170	0,00	0,00	0,00	-3,52	-3,64	0,18
	162	0,00	0,00	0,00	-3,47	-3,95	-0,04	168	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,49	-0,19
141	170	0,00	0,00	0,00	-3,46	-3,96	-0,34	171	0,00	0,00	0,00	-3,52	-3,82	0,13
	168	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,49	-0,37	169	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,53	-0,57
142	20	0,00	0,00	0,00	-3,25	-3,83	0,55	62	0,00	0,00	0,00	-3,05	-3,21	0,84
	163	0,00	0,00	0,00	-3,61	-4,16	0,12	170	0,00	0,00	0,00	-3,52	-3,66	0,40
143	62	0,00	0,00	0,00	-3,60	-3,31	0,94	19	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,36	0,94
	170	0,00	0,00	0,00	-3,46	-3,65	0,26	171	0,00	0,00	0,00	-2,82	-2,59	0,25
144	174	0,00	0,00	0,00	-2,09	-1,03	1,67	175	0,00	0,00	0,00	-2,41	-0,92	1,69
	172	0,00	0,00	0,00	-2,32	-1,64	1,61	173	0,00	0,00	0,00	-2,64	-1,53	1,63
145	21	0,00	0,00	0,00	-1,00	1,47	1,31	22	0,00	0,00	0,00	-2,15	0,59	1,32
	174	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,65	1,66	175	0,00	0,00	0,00	-2,45	-0,24	1,67
146	167	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,05	1,03	174	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,94	1,04
	165	0,00	0,00	0,00	-1,75	-2,03	0,95	172	0,00	0,00	0,00	-1,98	-1,98	1,24
147	18	0,00	0,00	0,00	1,72	3,20	0,62	21	0,00	0,00	0,00	1,02	2,81	0,92
	167	0,00	0,00	0,00	0,55	1,20	0,97	174	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,81	1,27
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,90	-0,49	177	0,00	0,00	0,00	4,16	0,89	0,46
	80	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,03	-1,62	14	0,00	0,00	0,00	3,66	1,00	-1,19
149	171	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,58	0,18	178	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	67	0,26	1,02	-0,17	0,68	-0,17	-0,19	206	0,03	-0,12	-0,15	-0,37	-1,17	-0,49
	202	0,33	1,04	0,03	0,95	-0,40	0,17	203	0,10	-0,11	0,04	0,09	-0,70	-0,12
173	206	0,25	-0,08	-0,19	0,37	-1,03	-0,40	207	0,08	-0,91	-0,17	-0,69	-1,48	-0,39
	203	0,35	-0,06	0,04	0,00	-0,72	-0,10	204	0,18	-0,89	0,07	-0,23	-1,28	-0,10
174	207	0,22	-0,86	-0,14	0,08	-1,32	-0,40	68	0,12	-1,37	-0,15	-0,83	-1,86	-0,34
	204	0,31	-0,85	0,08	-0,38	-1,31	-0,11	205	0,21	-1,35	0,08	-0,48	-1,71	-0,04
175	208	0,04	-1,47	-0,15	-0,74	-2,35	0,22	209	0,03	-1,53	0,08	-0,76	-2,53	-0,04
	177	-0,32	-1,54	-0,12	-0,63	-3,16	0,33	179	-0,33	-1,60	0,12	-0,66	-3,32	0,07
176	209	0,04	-1,53	-0,01	-0,77	-2,53	0,08	210	0,06	-1,46	0,18	-0,66	-2,37	-0,14
	179	-0,33	-1,61	-0,06	-0,66	-3,32	0,06	23	-0,31	-1,53	0,13	-0,61	-3,04	-0,28
177	210	0,08	-1,47	0,10	-0,67	-2,37	-0,04	211	0,14	-1,15	0,19	-0,43	-2,04	-0,14
	23	-0,30	-1,55	-0,01	-0,61	-3,04	-0,40	182	-0,24	-1,23	0,08	-0,45	-2,27	-0,50
178	211	0,11	-1,19	0,14	-0,45	-2,04	-0,10	212	0,25	-0,90	0,05	-0,11	-1,51	-0,03
	182	-0,22	-1,26	0,03	-0,45	-2,27	-0,55	183	-0,08	-0,57	-0,06	-0,29	-1,43	-0,48
179	212	0,04	-0,55	0,08	-0,14	-1,51	-0,06	213	0,30	0,74	-0,07	0,06	-1,84	0,23
	183	-0,08	-0,57	-0,05	-0,29	-1,43	-0,45	25	0,18	0,72	-0,20	0,02	0,11	-0,16
180	205	0,24	-1,31	-0,16	-0,59	-1,73	-0,04	214	0,19	-1,55	-0,07	-0,68	-2,05	-0,08
	201	0,09	-1,34	-0,02	-0,55	-1,90	0,22	208	0,04	-1,58	0,06	-0,74	-2,37	0,18
181	214	0,19	-1,55	-0,09	-0,73	-2,06	0,01	215	0,18	-1,60	0,02	-0,74	-2,18	-0,04
	208	0,02	-1,58	-0,03	-0,75	-2,37	0,11	209	0,01	-1,64	0,07	-0,77	-2,53	0,06
182	215	0,18	-1,61	0,00	-0,73	-2,18	0,04	216	0,20	-1,50	0,07	-0,65	-2,11	0,01
	209	0,02	-1,64	-0,02	-0,77	-2,53	-0,02	210	0,05	-1,53	0,05	-0,66	-2,39	-0,05
183	216	0,20	-1,51	0,07	-0,58	-2,09	0,07	217	0,27	-1,15	0,09	-0,43	-1,91	0,07
	210	0,07	-1,54	-0,02	-0,67	-2,40	-0,11	211	0,14	-1,17	0,00	-0,43	-2,02	-0,10
184	217	0,18	-1,19	0,08	-0,32	-1,89	0,07	218	0,33	-0,41	0,05	-0,14	-1,68	0,12
	211	0,10	-1,21	-0,05	-0,44	-2,02	-0,10	212	0,26	-0,43	-0,08	-0,14	-1,65	-0,05
185	218	0,11	-0,45	0,01	-0,04	-1,66	0,01	219	0,32	0,57	0,00	0,06	-1,78	0,14
	212	0,04	-0,46	-0,06	-0,17	-1,66	-0,01	213	0,25	0,56	-0,06	0,19	-1,17	0,04
186	68	0,18	-1,34	-0,08	-0,27	-1,75	-0,32	220	0,13	-1,60	-0,09	-0,79	-2,13	-0,20
	205	0,24	-1,33	0,08	-0,59	-1,73	-0,11	214	0,18	-1,59	0,06	-0,69	-2,05	0,01
187	220	0,14	-1,59	-0,01	-0,57	-2,09	-0,16	221	0,13	-1,64	-0,04	-0,63	-2,18	-0,02
	214	0,18	-1,58	0,05	-0,74	-2,06	-0,09	215	0,17	-1,63	0,02	-0,74	-2,18	0,05
188	221	0,12	-1,64	0,04	-0,74	-2,20	0,02	222	0,15	-1,51	0,00	-0,38	-2,03	0,14
	215	0,17	-1,63	0,00	-0,73	-2,18	-0,04	216	0,20	-1,50	-0,04	-0,65	-2,11	0,08
189	222	0,11	-1,64	0,06	-0,78	-2,11	0,15	223	0,19	-1,16	0,03	-0,06	-1,72	0,22
	216	0,20	-1,52	-0,04	-0,58	-2,09	0,02	217	0,27	-1,14	-0,07	-0,43	-1,92	0,08
190	223	0,09	-1,19	0,07	-0,64	-1,84	0,19	224	0,24	-0,44	0,09	0,21	-1,63	0,19
	217	0,18	-1,17	-0,08	-0,33	-1,90	0,09	218	0,32	-0,43	-0,06	-0,13	-1,64	0,10
191	224	0,04	-0,47	0,10	-0,37	-1,75	0,26	44	0,27	0,68	-0,13	0,34	-0,83	0,16
	218	0,10	-0,46	-0,09	-0,03	-1,62	0,07	219	0,33	0,69	-0,06	0,04	-1,85	-0,04
192	219	0,49	1,70	-0,11	0,81	-0,35	0,08	226	-0,41	-2,80	-0,13	0,01	-0,43	0,25
	211	0,49	1,70	-0,05	0,54	-0,13	0,14	212	-0,41	-2,80	-0,07	0,01	-0,43	0,31
193	44	0,26	2,08	0,19	0,56	0,21	-0,31	41	-0,82	-3,29	-0,28	-0,26	-2,64	-0,43
	219	0,39	2,11	0,02	0,79	-0,44	0,40	226	-0,69	-3,27	-0,45	0,06	-0,20	0,29
194	226	-0,36	-2,07	-0,05	0,61	-2,40	0,13	230	0,23	-1,43	0,13	-0,71	-2,50	0,04
	227	-0,50	-2,10	-0,10	-0,79	-2,79	0,21	228	-0,37	-1,45	0,08	-0,73	-2,46	-0,20
195	71	-0,15	-2,10	-0,11	-0,68	-2,20	0,21	89	-0,02	-1,46	-0,09	-0,39	-1,93	0,31
	229	-0,38	-2,14	-0,15	-0,62	-2,42	0,00	230	-0,25	-1,51	-0,14	-0,71	-2,05	0,10
196	232	-3,54	-0,01	-0,37	-2,68	-0,33	229	233	-0,18	-2,03	0,07	-0,69	-2,41	0,00
	231	-0,56	-3,55	-0,21	-0,36	-2,92	-0,23	227	-0,26	-2,05	-0,12	-0,83	-2,79	-0,22
197	51	-0,36	-3,03	0,10	-0,67	-2,68	0,33	71	-0,17	-2,03	-0,22	-0,50	-2,16	0,26
	232	-0,45	-3,04	0,28	-0,36	-2,67	0,02	229	-0,25	-2,05	-0,03	-0,69	-2,44	-0,05
198	233	-0,08	-3,64	-0,33	0,29	-2,79	0,06	232	0,13	-3,00	-0,37	-0,56	-2,72	0,06
	233	-0,08	-3,67	0,31	0,00	-3,00	-0,24	231	-0,03	-3,43	0,27	-0,33	-2,92	-0,25
199	50	-1,09	-4,86	0,97	-1,80	-3,11	0,57	51	-0,74	-3,11	-0,15	0,22	-2,50	0,28
	234	-1,34	-4,70	1,05	0,30	-2,77	0,22	232	0,04	-2,95	-0,07	-0,56	-2,70	0,04
200	238	0,29	-0,26	-0,17	0,02	-0,79	0,26	239	0,14	-1,03	-0,25	-0,41	-1,55	0,30
	235	-0,04	-0,33	0,06	-0,19	-0,94	0,83	236	-0,19	-1,10	-0,02	-0,38	-1,91	0,87
201	239	0,17	-1,00	-0,28	-0,39	-1,55	0,33	240	0,09	-1,39	-0,17	-0,65	-2,10	0,18
	236	-0,21	-1,07	-0,08	-0,38	-1,91	0,82	81	-0,29	-1,46	0,03	-0,66	-2,01	0,67
202	240	0,06	-1,38	-0,25	-0,65	-2,10	0,29	241	0,03	-1,49	-0,07	-0,77	-2,42	0,04
	81	-0,29	-1,45	-0,14	-0,56	-2,82	0,54	155	-0,32	-1,56	0,05	-0,65	-3,24	0,29
203	241	-0,03	-1,50	-0,18	-0,76	-2,42	0,18	242	0,02	-1,43	0,02	-0,75	-2,59	-0,09
	155	-0,32	-1,56	-0,16	-0,65	-3,24	0,14	152	-0,30	-1,49	0,04	-0,64	-3,19	-0,12
204	242	-0,10	-1,43	-0,10	-0,74	-2,39	0,06	243	-0,07	-1,24	0,10	-0,56	-2,04	-0,15
	152	-0,32	-1,47	-0,20	-0,64	-3,19	-0,29	2	-0,28	-1,28	0,00	-0,50	-2,49	-0,50
205	244	0,39	-0,92	-0,03	1,08	-0,35	0,14	245	-0,15	-0,27	-0,13	0,03	-0,76	-0,02
	237	0,34	0,91	0,10	0,93	-0,13	0,14	238	0,11	-0,28	0,00	-0,05	-0,89	0,26
206	245	0,38	-0,21	-0,12	-0,05	-0,78	-0,10	246	0,21	-1,05	-0,16	-0,28	-1,36	-0,09
	238	0,30	-0,23	0,07	0,00	-0,88	0,29	239	0,13	-1,07	0,03	-0,41	-1,53	0,30
207	246	0,29	-0,15	-0,04	-0,44	-1,39	-0,06	247	0,21	-1,47	-0,12	-0,56	-1,85	-0,07
	239	0,17	-1,04	0,01	-0,39	-1,53	0,28	240	0,08	-1,45	0,04	-0,65	-2,12	0,26
208	247	0,19	-1,42	-0,12	-0,66	-1,83	0,00	248	0,16	-1,54	-0,05	-0,71	-2,08	-0,04
	240	0,05	-1,45	-0,04	-0,65	-2,12	0,19	241	0,02	-1,57	0,03	-0,77	-2,43	0,15
209	248	0,09	-1,55	-0,06	-0,75	-2,09	0,05	249	0,11	-1,45	0,03	-0,72	-2,13	0,02
	241	-0,05	-1,57	-0,08	-0,77	-2,43	0,06	242	-0,03	-1,48	0,00	-0,75	-2,41	0,02
210	249	0,00	-1,48	0,02	-0,70	-2,12	0,10	250	0,05	-1,22	0,07	-0,56	-1,99	0,09
	242	-0,10	-1,50	-0,11	-0,75	-2,41	-0,10	243	0,05	-1,24	-0,06	-0,56	-2,20	-0,14
211	70	0,31	0,99	-0,16	0,68	-0,03	-0,19	251	0,05	-0,29	-0,14	-0,34	-1,19	-0,56
	244	0,40	1,01	0,03	1,06	-0,42	0,18	245	0,14	-0,27	0,05	0,04	-0,71	-0,14
212	244	0,26	0,25	-0,14	0,40	-1,04	-0,18	252	0,09	-1,08	-0,11	-0,68	-1,44	-0,37
	245	0,38	-0,22	0,06	-0,04	-0,73	-0,15	246	0,21	-1,06	0,08	-0,29	-1,38	-0,09
213	252	0,19	-1,04	-0,08	0,02	-1,30	-0,38	253	0,10	-1,46	-0,09	-0,81	-1,88	-0,28
	246	0,29	-1,02	0,09	-0,44	-1,41	-0,10	247	0,20	-1,44	0,08	-0,56	-1,81	0,00
214	253	0,13	-1,44	-0,02	-0,34	-1,79	-0,25	254	0,10	-1,57	-0,05	-0,72	-2,14	-0,13
	247	0,18	-1,43	0,08	-0,66	-1,83	-0,08	248	0,16	-1,56	0,04	-0,71	-2,08	0,05
215	254	0,08	-1,57	0,05	-0,60	-2,11	-0,09	255	0,10	-1,48	0,01	-0,59	-2,19	0,06
	248	0,09	-1,57	0,04	-0,75	-2,09	-0,04	249	0,10	-1,48	0,00	-0,72	-2,13	0,10
216	255	0,02	-1,50	0,13	-0,73	-2,22	0,09	256	0,08	-1,22	0,10	-0,53	-2,07	0,03
	249	-0,01	-1,50	-0,01	-0,70	-2,13	0,03	250	0,04	-1,22	-0,04	-0,56	-1,99	0,14
217	256	-0,21	-0,96	-0,01	-0,32	-1,55	-0,04	257	-0,14	-0,63	-0,02	0,04	-1,02	0,06
	130	-0,20	-0,96	-0,21	0,29	-1,45	0,75	134	-0,14	-0,63	-0,22	-0,06	-0,06	0,65
218	257	-0,15	-0,70	0,07	0,01	-1,03	0,05	184	-0,08	-0,67	-0,10	-0,12	-1,28	0,20
	134	-0,09	-0,68	-0,03	-0,01	-0,06	-0,58	1	-0,02	-0,36	-0,20	0,37	1,84	-0,43
219	250	-0,11	-1,26	0,05	-0,50	-1,97	0,14	258	-0,04	-0,91	0,07	-0,34	-1,79	0,16
	241	-0,16	-1,27	-0,15	-0,58	-2,06	-0,10	242	-0,09	-0,92	-0,14	-0,29	-1,81	0,08
220	258	-0,21	-0,96	0,01	-0,24	-1,77	0,14	259	-0,14	-0,61	0,00	-0,14	-1,66	0,17
	256	-0,19	-0,96	-0,17	-0,32	-1,56	-0,04	257	-0,12	-0,60	-0,18	0,02	-1,12	-0,01
221	259	-0,23	-0,64	-0,15	-0,04	-1,64	0,13	186	-0,23	-0,67	-0,13	-0,36	-1,77	0,10
	257	-0,16	-0,63	-0,09	-0,01	-1,12	0,03	258	-0,16	-0,67	-0,07	-0,37	-1,02	0,00
222	72	-0,07	-1,25	0,19	-0,72	-2,15	0,22	260	0,01	-0,86	0,17	-0,06	-1,86	0,26
	250	-0,11	-1,26	-0,07	-0,50	-1,98	0,10	258	-0,04	-0,87	-0,09	-0,34	-1,82	0,15
223	260	-0,19	-0,90	0,14	-0,57	-1,96	0,23	261	-0,12	-0,56	0,17	-0,06	-1,51	0,06
	258	-0,21	-0,91	-0,15	-0,25	-1,80	0,17	259	-0,14	-0,56	-0,12	-0,12	-1,55	0,15
224	261	-0,25	-0,60	-0,06	-0,37	-1,99	0,37	30	-0,22	-0,42	0,08	0,02	-0,64	0,33
	259	-0,24	-0,59	-0,28	-0,02	-1,53	0,01	186	-0,20	-0,42	-0,14	-0,40	-1,95	-0,04
225	264	0,00	-0,15	-0,13	-1,29	-0,53	-1,48	265	0,02	0,06	0,09	-0,54	-0,57	-1,84
	262	-0,03	0,01	-0,15	-0,84	-0,38	-1,46	263	-0,02	0,06	0,09	-0,09	-0,42	-1,82
226	53	0,00	-0,09	-0,20	-2,07	-0,40	-1,20	133	0,03	0,03	0,01	-0,83	0,13	-1,39
	264	-0,02	-0,09	-0,13	-1,72	-0,15	-1,36	265	0,01	0,07	0,11	-0,48	0,38	-1,54
227	268	0,01	-0,06	0,03	-0,24	4,92	0,17	269	0,06	0,17	0,05	0,04	4,93	-1,44
	266	-0,09	-0,08	-0,10	0,29	-4,30	0,12	267	-0,05	0,15	-0,08	0,14	-4,19	-1,48
228	55	0,03	0,10	0,02	4,28	11,07	-1,50	56	0,01	-0,01	0,06	3,05	11,28	0,38
	268	0,01	0,09	-0,11	-0,23	4,98	-1,64	269	-0,01	-0,01	-0,07	0,03	4,87	0,24

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	271	-0,01	0,03	-0,25	-0,18	-0,51	1,97	272	0,03	0,25	-0,01	0,25	0,46	1,59
	78	0,09	0,05	0,08	0,30	-0,92	1,61	38	0,13	0,27	0,02	0,73	0,65	1,23
230	273	-0,01	-0,06	-0,08	0,06	0,95	2,78	274	0,00	0,04	-0,01	0,07	0,88	2,65
	270	0,00	-0,06	0,03	0,03	0,10	2,82	271	0,02	0,04	0,10	0,05	0,03	2,68
231	274	0,01	0,05	-0,13	-0,56	0,16	2,41	275	0,00	0,07	0,19	-1,14	0,16	2,00
	271	-0,03	0,04	-0,04	0,01	0,57	2,40	272	-0,02	0,06	0,29	-0,57	0,56	1,98
232	57	-0,01	-0,03	-0,02	0,56	3,38	1,74	276	-0,01	-0,01	0,05	0,16	2,16	1,78
	273	-0,01	-0,03	-0,03	0,37	2,70	2,20	274	-0,01	-0,01	0,04	-0,03	1,48	2,24
233	276	0,03	0,02	-0,04	-0,99	0,58	1,86	39	-0,01	-0,06	0,23	2,21	-0,02	1,61
	274	-0,01	0,01	-0,08	-0,64	0,96	2,05	275	-0,04	-0,06	0,19	-1,85	0,36	1,80
234	278	-0,02	-0,02	-0,09	0,92	1,64	-0,47	279	0,00	0,05	-0,02	1,60	2,21	-0,20
	133	0,01	0,00	0,00	0,47	1,26	-0,69	54	0,03	0,07	0,07	1,15	1,84	-0,42
235	280	0,01	-0,16	-0,08	2,85	-0,28	0,19	281	0,02	-0,02	-0,11	-1,00	0,59	0,22
	277	-0,01	-0,15	0,07	-2,79	-0,26	-0,09	278	0,02	0,00	-0,04	-0,94	0,58	-0,05
236	281	-0,03	-0,03	-0,05	1,06	1,62	0,35	282	-0,02	0,03	-0,05	2,07	2,30	0,39
	278	-0,01	-0,02	0,02	1,01	1,58	0,10	279	0,00	0,04	0,02	2,02	2,27	0,13
237	283	-0,01	-0,13	0,05	-2,67	-0,05	0,98	284	0,01	-0,02	-0,12	-0,91	0,73	1,09
	280	-0,01	-0,12	0,16	-2,78	-0,22	0,72	281	0,02	-0,01	-0,02	-1,01	0,56	0,84
238	284	-0,02	-0,02	0,02	0,99	1,49	1,21	285	-0,02	0,02	-0,06	1,93	2,19	1,17
	281	-0,02	-0,02	0,05	1,09	1,61	0,94	282	-0,01	0,03	-0,03	2,03	2,31	0,90
239	286	-0,02	-0,06	0,20	-2,02	0,27	1,60	287	0,00	0,00	-0,11	-0,56	0,86	1,81
	283	0,00	-0,06	0,21	-2,32	-0,04	1,42	284	0,02	0,01	-0,10	-0,87	0,54	1,62
240	287	0,00	0,01	0,09	0,80	1,21	1,96	288	0,00	0,02	-0,04	1,52	1,75	1,88
	284	-0,01	0,00	0,04	0,98	1,48	1,74	285	0,01	0,02	-0,08	1,70	2,02	1,66
241	289	-0,01	0,06	0,33	-0,84	0,69	1,82	290	0,00	0,04	-0,10	0,04	0,86	2,12
	286	0,01	0,06	0,21	-1,35	0,30	1,80	287	0,01	0,03	-0,22	-0,46	0,47	2,10
242	290	0,05	0,05	0,15	0,58	2,31	2,21	291	0,06	0,03	0,03	0,93	2,74	2,24
	287	0,01	0,03	-0,02	0,79	1,07	2,25	288	-0,01	-0,02	-0,15	1,14	1,23	2,18
243	47	0,33	0,32	0,35	0,73	0,75	1,21	90	0,28	0,03	0,00	0,61	0,14	1,55
	289	0,06	0,26	-0,01	0,17	0,66	1,51	290	-0,01	-0,07	-0,37	0,05	0,06	1,84
244	90	0,09	0,01	0,33	0,50	-0,94	1,87	46	0,10	0,05	0,22	0,05	-0,49	1,84
	290	0,06	-0,04	-0,11	0,69	-0,01	2,11	291	0,06	-0,03	-0,22	0,25	-0,57	2,08
245	293	0,00	0,00	0,00	4,55	2,48	-0,46	294	0,01	0,04	0,03	5,00	3,81	-0,72
	292	0,06	0,01	-0,05	5,09	2,32	-1,26	55	0,07	0,05	-0,01	5,55	3,65	-1,53
246	292	-0,02	0,03	0,02	2,19	3,00	0,39	295	-0,02	0,03	-0,01	3,70	3,24	0,36
	279	0,00	0,03	0,01	3,28	2,86	0,30	293	0,00	0,04	0,02	3,79	3,09	0,27
247	295	-0,01	0,03	0,00	4,20	3,53	0,10	296	-0,02	0,02	0,01	4,37	3,86	0,02
	293	0,00	0,00	0,00	4,38	3,24	-0,08	294	0,01	0,03	0,01	4,55	3,77	-0,17
248	285	-0,02	0,02	0,01	2,79	2,85	0,96	297	-0,02	0,03	-0,01	3,22	3,21	0,86
	282	-0,02	0,02	0,01	3,05	2,95	0,79	295	-0,02	0,03	-0,02	3,48	3,31	0,69
249	297	-0,01	0,02	0,01	3,55	3,47	0,48	298	-0,02	0,02	0,01	3,75	3,67	0,32
	295	-0,01	0,02	-0,01	3,92	3,65	0,38	296	-0,01	0,02	0,00	4,11	3,85	0,22
250	288	0,00	0,02	0,04	2,02	2,18	1,54	299	0,00	0,02	0,01	2,32	2,49	1,35
	285	-0,01	0,01	-0,02	2,46	2,55	1,39	297	-0,01	0,01	-0,05	2,76	2,86	1,20
251	299	-0,01	0,01	0,02	2,48	2,65	0,80	300	-0,01	0,01	0,03	2,62	2,80	1,55
	297	-0,01	0,01	-0,03	3,06	3,17	0,72	298	-0,01	0,01	-0,01	3,21	3,32	0,47
252	291	0,02	0,02	0,10	0,93	0,70	1,86	301	0,02	0,03	-0,09	1,05	0,80	1,63
	288	0,00	-0,01	-0,06	1,50	1,49	1,81	299	0,01	0,01	-0,08	1,62	1,59	1,58
253	301	-0,01	0,00	0,03	0,95	0,73	1,00	302	-0,01	0,01	0,09	1,03	0,79	0,68
	299	0,00	0,00	-0,07	1,73	1,76	0,97	300	0,00	0,01	-0,01	1,80	1,82	0,65
254	46	0,01	0,01	0,18	-0,11	-2,19	1,62	91	0,02	0,04	-0,24	-0,52	-2,52	1,43
	291	0,03	-0,04	-0,15	0,45	-0,76	1,76	301	0,04	0,02	-0,08	0,03	-1,10	1,57
255	91	-0,03	0,01	-0,07	0,68	-2,96	0,91	48	-0,01	0,02	0,20	-0,90	-3,12	1,63
	301	0,01	0,00	-0,15	0,10	-1,17	0,97	302	0,01	0,02	0,04	-0,12	-1,32	0,70
256	296	-0,01	0,02	0,01	4,56	4,05	-0,17	304	-0,01	0,01	0,03	4,54	4,08	-0,21
	294	0,01	0,02	0,01	4,68	4,07	-0,03	303	0,00	0,01	0,01	4,66	4,11	-0,24
257	298	-0,01	0,02	0,01	3,92	3,82	-0,10	59	-0,02	0,00	0,02	3,93	3,82	-0,23
	296	-0,01	0,02	0,00	4,28	3,98	-0,10	304	-0,01	0,01	0,01	4,30	3,98	-0,24
258	300	-0,01	0,01	-0,01	2,80	2,90	-0,06	305	-0,02	0,00	0,03	2,84	2,89	-0,28
	298	-0,01	0,01	-0,01	3,37	3,40	-0,09	59	-0,01	0,00	0,02	3,41	3,39	-0,26
259	302	-0,02	0,00	-0,05	1,13	0,84	-0,03	306	-0,02	-0,01	0,06	1,22	0,86	-0,34
	300	0,00	0,00	-0,05	1,94	1,87	-0,04	305	0,00	0,00	0,06	2,04	1,89	-0,34
260	48	0,01	0,02	-0,85	-3,22	-0,01	1,85	49	0,00	-0,03	0,11	0,69	-2,16	0,29
	302	-0,01	0,02	-0,10	-0,01	-1,35	-0,03	306	-0,02	-0,04	0,14	0,15	-1,29	-0,31
261	308	-0,01	0,00	0,00	3,54	2,35	-0,15	309	-0,01	-0,03	0,04	2,96	2,97	-0,16
	307	0,01	0,01	-0,02	3,63	1,88	-0,62	57	0,00	-0,02	0,01	3,05	2,50	-0,64
262	304	-0,01	0,01	-0,01	4,29	3,93	-0,06	310	-0,01	-0,02	0,03	4,31	3,93	-0,31
	303	0,00	0,01	-0,01	4,33	3,83	-0,15	308	0,00	0,00	0,00	4,15	3,52	-0,15
263	310	-0,01	0,00	0,03	3,61	3,31	-0,42	311	-0,01	-0,03	0,03	3,10	3,

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	324	-0,69	-1,30	0,17	0,68	-1,53	0,81	322	-0,53	-0,54	0,17	-1,25	-0,90	0,70
	223	0,16	-1,13	-0,11	-0,64	-1,84	0,15	224	0,31	-0,37	-0,11	0,23	-1,50	0,04
287	322	-0,93	-0,67	0,08	0,66	-0,52	0,46	40	-0,65	0,73	0,14	-1,09	0,20	0,19
	224	0,19	-0,44	-0,10	-0,34	-1,62	0,24	44	0,47	0,96	-0,04	0,06	-2,21	-0,02
288	289	-0,61	-0,35	-0,23	-1,45	-0,87	-0,97	286	-0,79	-1,22	-0,19	0,89	-1,36	-1,07
	251	0,33	-0,16	0,10	0,43	-0,92	-0,26	252	0,16	-1,03	0,13	-0,69	-1,46	-0,36
289	286	-0,39	-1,11	-0,13	-1,18	-1,77	-0,99	283	-0,48	-1,54	-0,20	0,58	-2,22	-0,88
	252	0,21	-0,99	0,17	0,02	-1,32	-0,35	253	0,12	-1,42	0,10	-0,80	-1,84	-0,24
290	283	-0,22	-1,47	-0,01	-0,76	-2,49	-0,70	280	-0,25	-1,63	-0,14	0,10	-2,80	-0,48
	253	0,13	-1,40	0,17	-0,33	-1,75	-0,29	254	0,10	-1,55	0,04	-0,75	-2,10	-0,06
291	280	-0,15	-1,60	0,10	-0,30	-2,88	-0,25	277	-0,14	-1,54	-0,05	-0,39	-3,01	0,00
	254	0,08	-1,56	0,14	-0,60	-2,07	-0,14	255	0,09	-1,50	-0,01	-0,58	-2,15	0,11
292	277	-0,13	-1,55	0,19	0,09	-2,91	0,21	53	-0,08	-1,29	0,06	-0,76	-2,82	0,43
	255	0,03	-1,51	0,11	-0,72	-2,18	0,02	72	0,08	-1,26	-0,02	-0,32	-2,02	0,24
293	264	0,04	-0,83	0,30	0,44	-1,98	0,75	262	0,13	-0,35	0,29	-1,14	-1,48	0,68
	260	-0,23	-0,89	-0,03	-0,57	-1,96	0,17	261	-0,13	-0,40	-0,04	0,10	-1,69	0,10
294	262	0,08	-0,33	0,13	0,17	-1,22	0,41	28	0,11	-0,18	0,22	-0,50	-0,07	0,34
	261	-0,33	-0,41	-0,27	-0,33	-1,78	0,25	30	-0,30	-0,26	-0,18	-0,42	-2,83	0,18
295	151	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,12	-1,79	197	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,12	-1,53
	149	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,36	-1,76	196	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,36	-1,50
296	80	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,33	-1,57	14	0,00	0,00	0,00	1,86	0,01	-1,39
	151	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,52	-1,65	197	0,00	0,00	0,00	1,56	-0,18	-1,47
297	321	0,09	-0,52	0,17	-0,31	-0,71	0,11	202	0,39	0,96	0,02	0,84	-0,35	0,12
	326	-0,01	-0,54	0,10	-0,28	-1,01	-0,11	198	0,29	0,94	-0,05	0,79	-0,13	-0,10
298	76	-0,04	-0,71	0,21	-0,52	-1,06	0,46	67	0,33	1,13	-0,10	0,51	-0,08	0,13
	327	0,05	-0,69	0,06	-0,30	-0,68	0,22	202	0,42	1,15	-0,04	0,84	-0,35	-0,11
299	235	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,29	-1,22	329	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,36	2,15
	236	0,00	0,00	0,00	2,81	0,27	-1,22	328	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,81	-2,05
300	15	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,80	-0,36	85	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,17	-1,40
	235	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,53	-1,27	329	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,32	-2,30
301	321	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,14	-1,95	333	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,83	-1,36
	330	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,73	-1,77	331	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,34	-1,18
302	16	0,00	0,00	0,00	0,42	3,03	-1,42	87	0,00	0,00	0,00	1,13	4,17	-0,98
	332	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,18	-1,89	333	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	-1,44
303	327	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,96	-2,12	332	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,14	-1,97
	328	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,80	-1,96	330	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,73	-1,81
304	85	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,24	-1,43	16	0,00	0,00	0,00	0,41	3,03	-1,31
	329	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,33	-2,14	332	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,36	-2,03
305	333	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,03	-1,40	166	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12	-0,47
	331	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,34	-1,16	164	0,00	0,00	0,00	-1,77	-2,71	-0,23
306	87	0,00	0,00	0,00	1,10	4,16	-1,09	17	0,00	0,00	0,00	2,08	5,11	-0,40
	333	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,00	-1,53	166	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,06	-1,65
307	335	0,09	-0,30	0,19	-0,03	-0,84	0,03	244	0,34	0,93	0,01	1,15	-0,25	0,14
	334	0,06	-0,31	0,09	-0,10	-0,99	-0,30	237	0,31	0,92	-0,09	1,00	-0,13	-0,19
308	336	0,02	-0,33	0,12	-0,37	-1,24	0,62	242	0,28	1,02	0,12	0,73	-0,22	0,22
	335	0,08	-0,31	-0,04	-0,02	-0,78	0,22	244	0,35	1,02	-0,04	1,13	-0,36	-0,17
309	230	-0,12	-1,44	0,12	-0,59	-2,03	0,10	337	-0,03	-1,00	0,17	-1,52	-1,57	0,08
	228	-0,21	-1,46	0,02	-0,73	-2,47	-0,26	336	-0,12	-1,02	0,07	-0,47	-1,80	-0,29
310	89	-0,06	-1,51	-0,03	-0,82	-2,02	0,33	91	0,04	-1,02	-0,02	-0,06	0,43	0,43
	230	-0,14	-1,53	-0,15	-0,59	-2,02	0,03	337	-0,04	-1,04	-0,14	-0,52	-1,59	0,13
311	337	0,05	-1,03	0,20	-0,36	-1,54	0,12	335	0,21	-0,25	0,14	-0,11	-0,86	0,11
	336	0,00	-1,04	0,06	-0,46	-1,79	-0,33	334	0,15	-0,26	-0,01	-0,06	-0,98	-0,34
312	69	0,00	-1,07	0,06	-0,73	-1,56	0,41	88	0,16	-0,28	0,07	0,24	-0,80	0,48
	337	0,04	-1,06	-0,10	-0,36	-1,56	0,10	335	0,20	-0,27	-0,09	-0,10	-0,80	0,17
313	195	-0,29	-1,75	0,00	-0,51	-0,76	0,07	339	-0,19	-1,29	0,05	-0,67	-0,91	0,10
	194	-0,36	-1,76	0,01	-0,83	-1,56	0,16	338	-0,27	-1,30	0,06	-0,73	-1,63	0,18
314	74	-0,22	-1,49	-0,34	-0,08	-0,50	-0,14	66	-0,20	-1,36	-0,49	-0,60	-0,86	0,05
	195	-0,26	-1,50	-0,08	-0,52	-0,81	-0,01	339	-0,24	-1,37	-0,22	-0,68	-0,93	0,19
315	339	0,01	-1,30	0,02	-0,63	-0,90	0,22	327	0,17	-0,49	0,07	-0,32	-0,71	0,12
	338	-0,11	-1,33	-0,01	-0,72	-1,03	0,04	326	0,05	-0,51	0,04	-0,26	-1,01	-0,07
316	66	-0,23	-1,36	-0,28	-0,63	-0,86	0,05	76	0,37	-0,61	-0,07	0,00	-0,95	0,27
	339	-0,01	-1,41	-0,25	-0,63	-0,92	0,06	327	0,14	-0,66	-0,03	-0,31	-0,68	0,28
317	342	0,00	-0,43	0,08	-0,42	0,04	-0,01	143	0,00	-0,43	0,34	-0,11	0,16	-0,05
	340	0,05	-0,42	-0,01	-0,47	0,08	-0,11	341	0,06	-0,41	0,25	-0,16	0,20	-0,09
318	344	-0,07	-1,02	0,17	-0,34	0,01	0,08	345	0,05	-0,42	0,53	-0,09	0,15	0,08
	342	-0,11	-1,03	0,02	-0,37	-0,06	0,02	343	0,02	-0,41	0,38	-0,12	0,08	0,03
319	58	-0,28	0,56	-0,16	0,03	0,36	-0,27	350	-0,14	-0,09	0,54	-0,11	0,33	-0,42
	344	-0,46	-2,24	0,48	-0,28	-0,05	0,23	345	-0,02	-0,04	0,46	-0,01	0,25	0,29
320	343	-0,13	-0,46	0,36	0,32	0,26	-0,06	347	-0,11	-0,36	0,17	0,46	0,34	-0,06
	341	0,05	-0,41	0,26	0,32	0,40	-0,09	346	0,08	-0,29	0,07	0,46	0,48	-0,09
321	347	-0,05	-0,48	0,57	0,26	0,33	0,05	348	-0,34	-0,06	0,24	0,42	0,43	0,00
	343	-0,16	-0,40	0,29	0,23	-0,01	347	-0,05	0,17	0,06	0,45	0,33	-0,04	
322	5	-0,14	-0,14	0,72	0,04	0,82	0,45	3	0,04	0,79	0,21	0,47	1,33	0,37
	345	-0,47	-0,16	0,51	0,12	0,54	0,22	348	-0,28	0,80	0,01	0,55	1,06	0,13
323	347	-0,19	-0,38	0,17	0,61	0,37	-0,05	350	-0,17	-0,31	-0,11	0,58	0,34	-0,03
	346	0,04	-0,32	0,12	0,61	0,53	-0,04	349	0,05	-0,25	-0,17	0,57	0,49	-0,02
324	348	-0,39	0,08	0,10	0,64	0,54	-0,10	351	-0,41	-0,06	-0,26	0,61	0,50	-0,10
	347	-0,12	0,15	0,06	0,62	0,35	-0,08	350	-0,14	0,01	-0,30	0,59	0,31	-0,08
325	3	0,09	0,83	-0,02	0,42	1,84	0,05	8	-0,03	0,23	-0,41	0,51	1,97	-0,09
	348	-0,30	0,79	-0,13	0,58	1,22	-0,03	351	-0,41	0,21	-0,51	0,67	1,35	-0,17
326	350	-0,10	0,28	-0,19	0,40	0,25	0,01	353	-0,11	-0,28	-0,20	0,25	0,17	0,01
	349	0,06	-0,25	-0,17	0,40	0,41	0,06	352	0,07	-0,24	-0,16	0,25	0,33	0,06
327	351	-0,17	0,02	-0,44	0,47	0,41	-0,11	354	-0,24	-0,29	-0,31	0,29	0,33	-0,10
	350	-0,07	0,02	-0,38	0,43	0,26	-0,05	353	-0,13	-0,27	-0,24	0,26	0,18	-0,03
328	8	0,01	0,66	-0,03	0,29	2,22	0,12	6	-0,01	-0,44	-0,44	0,15	2,17	-0,32
	351	-0,20	0,23	-0,69	0,70	1,34	-0,31	354	-0,32	-0,35	-0,48	0,56	1,28	-0,31
329	353	-0,01	-0,24	-0,41	-0,16	0,18	0,08	356	-0,01	-0,24	-0,10	-0,44	0,11	0,11
	352	0,06	-0,24	-0,26	-0,22	0,09	0,09	355	0,06	-0,22	0,05	-0,50	0,03	0,11
330	354	0,08	-0,22	-0,59	-0,06	0,37	0,01	355	0,00	-0,60	-0,13	0,42	0,31	0,01
	353	0,00	-0,24	-0,46	-0,12	-0,06	-0,01	356	-0,08	-0,62	0,00	-0,48	-0,12	0,00
331	6	-0,17	-0,26	-0,36	0,55	2,52	-0,46	9	-0,35	-1,16	-0,12	0,05	2,27	-0,39
	354	-0,06	-0,21	-0,78	0,19	0,72	-0,35	357	-0,25	-1,14	-0,54	-0,30	0,47	-0,28
332	363	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,66	1,00	364	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,98	0,47
	358	0,00	0,00	0,00	0,23	1,37	0,78	359	0,00	0,00	0,00	0,14	2,22	0,25
333	364	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,99	0,36	365	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,98	-0,36
	359	0,00	0,00	0,00	0,28	2,25	0,56	360	0,00	0,00	0,00	0,22	2,27	-0,36
334	365	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,97	-0,47	366	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,64	-1,01
	360	0,00	0,00	0,00	0,12	2,22	-0,25	361	0,00	0,00	0,00	0,29	1,39	-0,79
335	366	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,63	-1,16	367	0,00	0,00	0,00	1,18	0,03	-0,75
	361	0,00	0,00	0,00	-0,17	1,30	-0,81	105	0,00	0,00	0,00	0,47	2,11	0,40
336	368	0,00	0,00	0,00	2,12	0,15	0,30	369	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,26	0,61
	362	0,00	0,00	0,00	1,16	0,10	0,72	363	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,66	1,03
337	369	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,25	0,60	370	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,13	0,18
	363	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,67	0,91	364	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,91	0,49
338	370	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,13	0,30	371	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,12	-0,29
	364	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,91	0,30	365	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,91	-0,30
339	371	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,13	0,15	372	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,13	-0,59
	365	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,90	-0,49	366	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,64	-0,91
340	372	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,25	-0,61	373	0,00	0,00	0,00	2,15	0,19	-0,31
	366	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,63	-1,03	367	0,00	0,00	0,00	1,20	0,14	-0,73
341	374	0,00	0,00	0,00	2,33	0,24	-0,23	375	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,34	-0,15
	368	0,00	0,00	0,00	2,14	0,24	0,40	369	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,28	0,48
342	375	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,32	-0,09	376	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,26	-0,17
	369	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,27	0,40	370	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,10	0,33

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	376	0,00	0,00	0,00	-2,06	-2,25	0,07	377	0,00	0,00	0,00	-2,08	-2,25	-0,05
	370	0,00	0,00	0,00	-1,91	-2,10	0,07	371	0,00	0,00	0,00	-1,91	-2,10	-0,06
344	377	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,26	0,18	378	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,32	0,10
	371	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,10	-0,31	372	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,25	-0,40
345	378	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,33	0,16	379	0,00	0,00	0,00	2,34	0,26	0,22
	372	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,28	-0,47	373	0,00	0,00	0,00	2,16	0,27	-0,40
346	380	0,00	0,00	0,00	1,72	0,17	-0,66	381	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,93	-0,80
	374	0,00	0,00	0,00	2,33	0,24	-0,13	375	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,34	-0,28
347	381	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,96	-0,71	382	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,50	-0,43
	375	0,00	0,00	0,00	1,06	-1,32	-0,29	376	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,27	-0,01
348	382	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,53	-0,18	383	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,53	0,20
	376	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,26	-0,18	377	0,00	0,00	0,00	-2,08	-2,26	0,20
349	383	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,51	0,45	384	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,98	0,72
	377	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,27	0,03	378	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,31	0,30
350	384	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,94	0,81	385	0,00	0,00	0,00	1,72	0,16	0,65
	378	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,33	0,28	379	0,00	0,00	0,00	2,34	0,24	0,13
351	92	0,00	0,00	0,00	1,24	0,41	-0,58	94	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,24	-1,06
	380	0,00	0,00	0,00	1,69	0,03	-0,52	381	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,91	-1,00
352	94	0,00	0,00	0,00	0,46	0,52	-0,99	93	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,55	-0,37
	381	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,94	-0,91	382	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,55	0,29
353	93	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,68	-0,39	96	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,63	0,40
	382	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,58	-0,39	383	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,58	0,41
354	96	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,55	0,35	95	0,00	0,00	0,00	0,34	0,41	0,99
	383	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,57	0,30	384	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,95	0,94
355	95	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,13	1,04	97	0,00	0,00	0,00	1,32	0,34	0,58
	384	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,91	0,99	385	0,00	0,00	0,00	1,68	0,01	0,52
356	386	0,32	0,00	-0,85	0,04	0,01	0,87	387	0,27	-1,11	0,06	-0,25	-0,24	0,01
	380	-0,15	-0,94	0,07	-0,29	-1,43	0,24	374	-0,20	-1,20	0,09	-0,32	-1,58	0,19
357	387	-0,24	-1,11	-0,03	-0,24	-0,24	0,14	388	0,26	-1,02	-0,03	-0,22	-0,26	0,03
	374	-0,20	-1,20	-0,05	-0,32	-1,58	0,03	368	-0,19	-1,11	-0,05	-0,27	-1,36	-0,08
358	388	0,07	-1,11	-0,26	-0,27	0,14	0,93	389	0,25	-0,63	-0,12	0,03	-1,15	0,08
	368	-0,18	-1,12	-0,17	-0,27	-1,36	-0,20	362	-0,09	-0,70	-0,18	-0,17	-0,83	-0,26
359	389	0,10	-0,67	-0,12	-0,10	-0,16	0,06	390	0,26	0,13	-0,06	0,38	-0,33	0,17
	362	-0,09	-0,70	-0,22	-0,17	-0,83	-0,26	104	0,07	0,10	-0,16	0,00	0,02	-0,15
360	242	0,27	-0,54	0,67	0,23	-0,05	1,33	391	0,20	-0,89	0,07	0,23	0,18	0,03
	340	0,30	-0,53	0,11	0,78	-0,07	-0,15	386	0,23	-0,88	0,17	-0,09	-0,10	-0,12
361	391	0,23	-0,87	0,11	0,20	0,18	-0,08	392	0,21	-0,99	0,07	-0,06	0,16	-0,01
	386	0,28	-0,86	0,13	0,00	0,08	-0,01	387	0,26	-0,98	0,09	-0,06	-0,29	0,06
362	392	0,15	-1,00	0,08	-0,06	0,16	0,01	393	0,17	-0,90	0,01	-0,12	0,09	0,05
	387	0,24	-0,99	0,01	-0,25	-0,29	0,05	388	0,26	-0,88	-0,06	-0,23	-0,30	0,09
363	393	0,08	-0,92	-0,01	-0,11	0,10	0,07	394	0,14	-0,63	-0,05	-0,01	0,06	0,09
	388	0,16	-0,90	-0,14	-0,26	-0,30	0,07	389	0,22	-0,62	-0,18	-0,04	-0,20	0,09
364	394	0,04	-0,65	-0,06	0,01	0,06	0,12	395	0,09	-0,38	-0,03	0,16	-0,06	0,06
	389	0,04	-0,64	-0,18	-0,11	-0,21	0,08	390	0,09	-0,38	-0,09	0,47	0,13	0,02
365	444	0,17	-0,90	0,02	0,53	-0,06	0,10	396	0,17	-0,91	0,10	0,25	0,32	0,07
	342	0,15	-0,91	0,01	0,69	0,37	-0,10	391	0,15	-0,92	0,10	0,23	0,17	-0,12
366	396	-0,03	-0,97	0,23	0,25	0,32	-0,01	397	-0,01	-0,86	0,16	-0,04	0,26	-0,01
	391	0,22	-0,92	0,14	0,20	0,16	-0,03	392	0,24	-0,81	0,07	-0,07	0,13	-0,02
367	397	-0,03	-0,87	0,12	0,00	0,27	-0,05	398	-0,01	-0,77	0,06	-0,06	0,17	-0,03
	392	0,18	-0,82	0,07	-0,06	0,14	0,02	393	0,20	-0,73	0,01	-0,13	0,08	0,04
368	398	-0,03	-0,78	0,02	-0,04	0,17	-0,05	399	-0,01	-0,66	0,00	0,01	0,05	-0,03
	393	0,11	-0,75	-0,01	-0,11	0,08	0,06	394	0,13	-0,63	-0,04	-0,01	0,05	0,09
369	399	-0,01	-0,65	-0,01	0,05	0,06	0,01	400	0,01	-0,56	0,04	0,01	0,03	-0,03
	394	0,03	-0,64	-0,05	0,01	0,05	0,07	395	0,05	-0,55	0,00	0,18	0,01	0,03
370	1	-0,35	-1,68	0,54	0,65	1,06	0,05	401	-0,17	-0,82	0,41	-0,09	0,42	-0,09
	344	0,01	-1,61	0,14	0,60	0,28	0,26	396	0,18	-0,75	0,01	0,25	0,33	0,13
371	401	-0,17	-0,84	0,18	-0,06	0,43	-0,09	402	-0,15	-0,75	0,14	-0,05	0,16	-0,18
	396	0,00	-0,81	0,14	0,25	0,33	0,06	397	0,02	-0,72	0,11	-0,03	0,29	-0,03
372	402	-0,11	-0,74	0,09	-0,10	0,15	-0,15	403	-0,10	-0,67	0,07	-0,03	0,10	-0,15
	397	-0,02	-0,72	0,08	0,00	0,30	-0,04	398	0,01	-0,65	0,06	-0,06	0,18	0,05
373	403	-0,13	-0,67	0,04	-0,06	0,09	-0,13	404	-0,11	-0,61	0,03	0,04	0,11	-0,13
	398	-0,02	-0,65	0,02	-0,04	0,18	-0,06	399	0,00	-0,59	0,01	0,02	0,07	-0,06
374	404	-0,20	-0,63	0,02	0,00	0,10	-0,04	98	-0,21	-0,66	-0,05	0,27	0,30	-0,10
	399	0,02	-0,59	0,00	0,06	0,08	-0,07	400	0,01	-0,61	-0,03	-0,04	-0,22	-0,02
375	405	0,19	-0,70	0,08	-0,08	-0,21	0,03	406	0,12	-1,09	0,06	-0,29	-0,36	-0,06
	358	-0,12	-0,76	0,16	-0,18	-0,89	0,31	359	-0,20	-1,15	0,14	-0,28	-1,38	0,22
376	406	0,05	-1,07	0,15	-0,28	-1,35	0,07	407	0,18	-0,93	0,05	-0,28	-0,35	-0,08
	359	-0,21	-1,15	-0,03	-0,28	-1,38	0,07	360	-0,21	-1,16	-0,03	-0,28	-1,39	-0,08
377	407	0,12	-1,10	-0,17	-0,30	-0,35	0,05	408	0,20	-0,72	-0,16	-0,08	-0,21	-0

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
400	432	0,17	-0,85	-0,02	-0,15	-0,20	0,00	433	0,17	-0,85	0,10	-0,15	-0,22	0,00
	426	0,04	-0,87	-0,03	-0,11	-0,01	0,01	427	0,04	-0,88	0,10	-0,10	-0,01	0,01
401	433	0,12	-0,86	0,17	-0,11	-0,21	0,01	434	0,15	-0,68	0,25	-0,08	-0,21	-0,01
	427	-0,04	-0,89	0,12	-0,14	-0,03	0,03	428	0,00	-0,71	0,21	0,05	-0,05	0,02
402	434	0,02	-0,71	0,27	-0,03	-0,20	-0,05	435	0,09	-0,37	0,08	0,23	-0,09	-0,02
	428	-0,04	-0,73	0,20	0,07	-0,04	0,01	429	0,03	-0,38	0,01	0,07	-0,27	0,04
403	101	0,11	-0,11	-0,14	0,42	0,17	-0,05	436	0,00	-0,69	-0,29	-0,29	-0,49	-0,13
	430	0,14	-0,11	-0,02	0,33	-0,13	0,09	431	0,03	-0,68	-0,16	-0,01	-0,07	0,01
404	436	0,17	-0,67	-0,23	0,10	-0,42	-0,07	437	0,10	-1,03	-0,15	-0,32	-0,53	-0,03
	431	0,16	-0,67	-0,15	-0,05	-0,08	-0,03	432	0,09	-1,04	-0,07	-0,12	-0,19	0,01
405	437	0,14	-1,02	-0,01	-0,18	-0,48	-0,05	438	0,14	-1,03	0,09	-0,12	-0,49	0,01
	432	0,14	-1,02	0,00	-0,15	-0,20	-0,03	433	0,13	-1,03	0,10	-0,15	-0,22	0,03
406	438	0,11	-1,04	0,24	-0,35	-0,54	0,00	439	0,18	-0,68	0,29	0,15	-0,44	0,04
	433	0,09	-1,04	0,16	-0,11	-0,21	-0,02	434	0,16	-0,68	0,21	-0,07	-0,17	0,03
407	439	0,00	-0,70	0,38	-0,31	-0,53	0,11	103	0,12	-0,07	0,16	0,31	0,01	0,03
	434	0,01	-0,69	0,23	-0,02	-0,16	-0,01	435	0,14	-0,06	0,01	0,21	-0,18	-0,09
408	106	-0,48	-0,82	-0,14	-0,75	-1,03	-0,36	107	-0,57	-1,30	-0,14	0,32	-1,41	-0,33
	436	0,22	-0,68	-0,09	0,12	-0,32	-0,01	437	0,13	-1,16	-0,09	-0,31	-0,46	0,02
409	107	-0,57	-1,30	0,04	-0,12	-1,50	-0,06	108	-0,57	-1,30	0,02	-0,29	-1,50	0,03
	437	0,16	-1,15	0,05	-0,17	-0,43	-0,07	438	0,16	-1,15	0,04	-0,11	-0,43	0,02
410	108	-0,57	-1,30	0,21	0,53	-1,33	0,30	109	-0,47	-0,80	0,18	-0,85	-0,93	0,35
	438	0,14	-1,16	0,19	-0,34	-0,48	-0,07	439	0,24	-0,66	0,16	0,16	-0,38	-0,02
411	109	-0,47	-0,86	0,23	0,81	-0,60	0,33	102	-0,22	0,38	0,12	-1,17	-0,29	0,24
	439	0,15	-0,73	0,25	-0,30	-0,47	0,06	103	0,39	0,51	0,14	0,20	-0,57	-0,03
412	440	0,29	-0,68	0,16	-0,02	-0,13	-0,07	441	0,21	-1,08	0,19	-0,26	-0,28	-0,13
	367	-0,11	-0,76	0,24	-0,18	-0,89	0,27	373	-0,19	-1,16	0,27	-0,28	-1,39	0,21
413	441	0,31	-1,06	0,12	-0,23	-0,27	-0,02	442	0,29	-1,12	0,15	-0,25	-0,26	-0,13
	373	-0,19	-1,16	0,15	-0,28	-1,39	0,08	379	-0,21	-1,22	0,18	-0,32	-1,59	-0,03
414	442	0,30	-1,12	0,06	-0,26	-0,26	0,00	443	0,35	-0,84	0,09	0,00	-0,04	-0,06
	379	-0,20	-1,22	0,04	-0,32	-1,59	-0,18	385	-0,15	-0,94	0,06	-0,29	-1,43	-0,24
415	443	0,24	-0,85	0,05	-0,09	-0,06	0,05	355	0,37	0,23	0,09	0,79	0,23	0,25
	385	-0,16	-0,93	-0,05	-0,29	-1,43	-0,41	97	-0,04	-0,31	-0,01	-0,14	-0,71	-0,22
416	414	0,11	-0,52	-0,08	0,19	-0,20	-0,06	444	0,06	-0,76	0,03	0,02	0,08	-0,12
	409	0,09	-0,52	0,10	0,55	0,28	-0,02	440	0,04	-0,76	0,21	-0,11	-0,23	-0,08
417	444	0,21	-0,74	0,05	0,10	0,01	0,02	445	0,15	-1,02	0,03	0,10	0,08	-0,07
	440	0,24	-0,73	0,23	-0,03	-0,21	-0,08	441	0,19	-1,01	0,22	-0,27	-0,31	-0,06
418	445	0,30	-0,99	0,05	-0,11	0,07	-0,05	446	0,28	-1,07	0,02	-0,07	0,12	0,00
	440	0,30	-0,99	0,15	-0,23	-0,30	0,08	441	0,28	-1,07	0,12	-0,17	-0,30	-0,03
419	446	0,35	-1,05	0,05	-0,07	0,12	0,03	447	0,40	-0,84	0,05	0,17	0,20	0,10
	442	0,28	-1,07	0,03	-0,27	-0,30	-0,05	443	0,32	-0,86	0,04	-0,03	-0,15	0,02
420	447	0,29	-0,87	0,10	0,19	0,21	0,01	356	0,38	-0,40	0,12	0,58	-0,13	0,03
	443	0,23	-0,88	0,01	-0,11	-0,17	0,14	444	0,33	-0,42	0,02	0,79	0,19	0,17
421	419	0,03	-0,72	-0,13	-0,08	-0,16	0,01	448	0,01	-0,82	-0,09	0,10	0,06	-0,05
	414	0,06	-0,71	-0,01	0,27	0,21	-0,02	444	0,04	-0,81	0,03	0,01	0,03	-0,08
422	448	0,03	-0,83	-0,08	0,04	0,05	0,00	449	0,01	-0,96	-0,10	-0,03	0,15	0,03
	444	0,21	-0,79	0,04	0,00	0,03	-0,10	445	0,18	-0,93	0,02	-0,10	0,06	-0,07
423	449	0,16	-0,93	-0,14	-0,03	0,15	0,00	450	0,14	-1,06	-0,16	0,01	0,20	0,04
	445	0,32	-0,90	0,04	-0,11	0,06	-0,04	446	0,30	-1,03	0,02	-0,07	0,11	-0,01
424	450	0,34	-1,02	-0,18	0,01	0,20	0,01	451	0,33	-1,07	-0,13	0,20	0,25	0,03
	446	0,38	-1,02	0,05	-0,08	0,11	0,03	447	0,37	-1,06	0,10	0,15	0,09	0,06
425	451	0,54	-1,01	0,12	0,18	0,24	-0,02	357	0,62	-0,63	0,23	0,33	-0,56	-0,08
	447	0,22	-1,07	0,16	0,17	0,09	0,13	356	0,30	-0,69	0,26	0,76	0,79	0,07
426	99	-0,47	-0,86	0,05	0,36	0,43	0,13	452	-0,46	-0,78	-0,08	-0,08	0,25	0,16
	419	0,05	-0,75	0,03	-0,10	-0,26	0,03	448	0,06	-0,67	-0,10	0,10	0,04	0,06
427	452	-0,27	-0,74	-0,20	-0,03	0,26	0,09	453	-0,29	-0,87	-0,23	-0,04	0,15	0,05
	448	0,05	-0,67	0,09	0,04	0,03	0,07	449	0,02	-0,81	-0,13	0,03	0,16	0,03
428	453	-0,17	-0,85	-0,35	-0,05	0,15	0,05	454	-0,21	-1,06	-0,35	-0,01	0,16	0,04
	449	0,19	-0,78	-0,18	-0,03	0,16	0,03	450	0,15	-0,99	-0,17	0,01	0,21	0,02
429	454	-0,02	-1,05	-0,56	0,00	0,16	0,03	455	-0,06	-1,26	-0,41	0,11	0,15	0,01
	450	0,40	-0,97	-0,20	0,01	0,21	0,04	451	0,36	-1,18	-0,05	0,20	0,26	0,02
430	455	0,45	-1,31	-1,27	0,19	0,17	0,27	9	0,31	-2,03	-0,72	0,12	0,93	0,13
	451	0,88	-1,22	0,20	0,18	0,25	-0,19	357	0,74	-1,94	0,75	0,50	0,33	-0,34
431	456	-0,22	-0,58	-0,26	0,06	0,09	0,02	457	-0,24	-0,73	-0,20	0,10	0,03	0,05
	452	-0,24	-0,59	-0,33	-0,05	0,17	0,03	453	-0,27	-0,74	-0,27	-0,04	0,16	0,06
432	457	-0,35	-0,74	-0,29	-0,09	0,04	0,04	458	-0,38	-0,91	-0,25	-0,06	0,03	0,03
	453	-0,17	-0,71	-0,39	-0,05	0,16	0,05	454	-0,20	-0,87	-0,35	-0,01	0,16	0,04
433	458	-0,60	-0,89	-0,34	-0,06	0,03	0,03	459	-0,67	-1,28	-0,59	0,11	0,07	0,02
	454	-0,13	-0,79	-0,57	0,00	0,16	0,02	455	-0,20	-1,18	-0,53	0,11	0,19	0,02
434	459	-1,27	-1,20	-0,06	0,04	0,05	-0,21	192	-1,22	-0,97	0,16	0,58	-0,19	0,03
	455	-0,12	-0,97	-1,38	0,19	0,21	0,14	9	-0,07	-0,74	-1,17	-0,14	-0,36	0,38
435	460	0,04	-0,22	0,00	0,22	0,06	0,03	460	-0,04	-0,59	-0,08	-0,14	0,07	0,01
	429	0,00	-0,23	-0,11	0,02	-0,11	0,05	456	-0,07	-0,58	-0,19	0,06	0,01	0,09
436	460	-0,08	-0,56	-0,15	-0,07	-0,15	0,07	461	-0,11	-0,69	-0,06	-0,12	-0,18	0,05
	456	-0,22	-0,59	-0,32	0,04	0,00	0,05	457	-0,25	-0,77	-0,23	0,10	0,14	0,03
437	461	-0,31	-0,72	-0,06	-0,16	-0,19	0,04	462	-0,33	-0,81	-0,22	-0,14	-0,21	0,01
	457	-0,36	-0,73	-0,32	-0,08	0,05	0,05	458	-0,38	-0,82	-0,28	-0,05	0,05	0,02
438	462	-0,64	-0,85	-0,04	-0,15	-0,22	0,01	463	-0,66	-0,96	-0,04	0,07	-0,05	-0,02
	458	-0,55	-0,84	-0,36	-0,05	0,05	0,02	459	-0,57	-0,94	-0,04	0,15	-0,10	-0,02
439	463	-0,68	-0,97	-0,01	0,11	-0,04	-0,04	193	-0,89	-2,03	0,08	0,36	-0,89	-0,03
	459	-1,00	-1,04	-0,21	0,02	-0,09	0,03	192	-1,21	-2,09	-0,13	0,77	0,80	0,04
440	1015	0,09	0,02	-0,05	0,43	0,34	0,07	464	-0,02	-0,54	-0,08	0,28	-0,51	-0,08
	435	0,07	-0,01	-0,01	0,15	-0,29	0,11	460	-0,04	-0,54	-0,03	-0,01	-0,06	0,10
441	464	0,07	-0,51	-0,06	0,04	-0,44	-0,03	465	0,01	-0,80	0,01	-0,35	-0,58	-0,02
	460	-0,07	-0,54	-0,10	-0,06	-0,06	0,04	461	-0,13	-0,83	-0,04	-0,12	-0,20	0,05
442	465	-0,10	-0,80	0,20	-0,12	-0,54	0,01	466	-0,09	-0,78	0,19	-0,28	-0,58	0,01
	461	-0,34	-0,85	-0,04	-0,17	-0,20	0,02	462	-0,33	-0,83	-0,04	-0,13	-0,16	0,05
443	466	-0,38	-0,81	0,41	-0,30	-0,68	0,02	467	-0,40	-0,91	0,24	-0,01	-0,46	0,00
	462	-0,65	-0,87	0,02	-0,14	-0,16	0,00	463	-0,67	-0,97	-0,14	0,03	-0,24	-0,02
444	467	-0,41	-0,98	0,02	-0,33	-0,52	0,00	465	-0,61	-1,98	0,03	-0,49	0,50	-0,13
	463	-0,64	-1,03	-0,11	0,07	-0,23	-0,06	193	-0,84	-2,03	-0,11	0,57	0,13	-0,18
445	115	-0,30	-0,64	-0,10	-0,74	-1,07	-0,47	121	-0,39	-1,10	-0,05	0,17	-1,54	-0,46
	464	-0,15	-0,55	0,09	0,06	-0,36	0,03	465	-0,06	-1,01	0,14	0,35	-0,57	0,04
446	121	-0,10	-1,05	0,06	-0,47	-1,67	-0,33	127	-0,11	-1,10	0,04	-0,02	-2,08	-0,22
	465	-0,02	-1,03	0,33	-0,12	-0,52	-0,01	466	-0,03	-1,08	0,31	-0,26	-0,56	0,10
447	127	0,57	-0,90	0,37	0,10	-2,05	0,07	132	0,63	-0,59	0,15	-0,58	-2,01	0,18
	466	-0,43	-1,10	0,53	-0,28	-0,96	0,04	467	-0,37	-0,79	0,30	-0,01	-0,27	0,07
448	132	1,87	-0,02	0,59	0,37	-1,82	0,37	36	1,69	-0,92	0,00	-1,37	-2,09	0,20
	467	-1,17	-0,62	0,09	-0,34	-0,57	0,03	65	-1,35	-1,53	-0,51	0,61	0,06	-0,13
449	468	-0,11	-0,71	0,05	-0,05	-0,26	-0,26	469	-0,11	-0,67	0,06	-0,10	-0,18	-0,19
	466	-0,16	-0,72	0,07	0,07	0,36	-0,22	202	-0,15	-0,68	0,08	0,05	0,15	0,01
450	469	-0,04	-0,67	0,02	-0,09	-0,18	-0,17	470	-0,03	-0,64	0,07	-0,05	-0,09	-0,13
	402	-0,10	-0,68	0,03	-0,10	0,15	-0,18	403	-0,09	-0,66	0,08	-0,03	0,09	-0,13
451	470	-0,03	-0,64	0,04	-0,06	-0,09	0,03	471	-0,01	-0,56	0,10	-0,01	-0,10	-0,08
	403	-0,11	-0,66	0,04	-0,06	0,09	-0,15	404	-0,10	-0,57	0,10	0,04	0,10	-0,10
452	471	-0,02	-0,53	0,04	0,10	-0,01	-0,07	424	-0,03	-0,58	0,09	0,23	-0,10	0,00
	404	-0,21	-0,57	0,05	0,00	0,09	-0,09	98	-0,22	-0,61	0,10	0,28	0,33	-0,03
453	186	-0,24	-0,21	0,08	-0,71	-1,27	0,11	472	-0,30	-0,55	-0,13	-0,19	-0,85	-0,04
	184	-0,23	-0,21	0,29	-0,27	-0,58	-0,10	468	-0,30	-0,55	0,08	-0,05	-0,34	-0,25
454	472	-0,05	-0,51	-0,05	-0,21	-0,85	-0,04	473	-0,09	-0,72	-0,10	-0,10	-0,56	-0,03
	468	-0,07	-0,51	0,06	-0,06	-0,34	-0,02	469	-0,11	-0,72	0,10	-0,10	-0,28	-0,21
455	473	0,08	-0,69	-0,06	-0,10	-0,56	-0,05	474	0,07	-0,70	0,04	-0,08	-0,34	-0,02
	469	-0,05	-0,71	-0,03	-0,09	-0,18	-0,17	470	-0,05	-0,72	0,07	-0,05	-0,10	-0,14
456	474	0,08	-0,70	0,04	-0,04	-0,33	-0,03	475	0,11	-0,56	0,14	0,01	-0,18	-0,02
	470	-0,04	-0,73	0,04	-0,06	-0,10	-0,11	471	-0,01	-0,59	0,13	0,09	-0,02	-0,10

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
457	475	0,03	-0,58	0,08	0,06	-0,17	-0,06	430	0,07	-0,35	0,03	0,41	0,13	-0,01
	471	-0,01	-0,58	0,08	0,10	-0,01	-0,11	424	0,04	-0,36	0,03	0,23	-0,10	-0,05
458	30	-0,21	-0,01	-0,05	-0,63	-0,55	0,08	476	-0,30	-0,48	-0,28	-0,32	-1,20	0,03
	186	-0,16	0,00	0,05	-0,73	-1,39	0,16	472	-0,26	-0,47	-0,18	-0,17	-0,76	0,10
459	476	0,02	-0,41	-0,24	-0,28	-1,18	0,17	477	-0,06	-0,82	-0,26	-0,15	-0,80	0,18
	472	-0,02	-0,42	-0,10	-0,20	-0,76	-0,05	473	0,10	-0,83	-0,12	-0,10	-0,57	-0,04
460	477	0,12	-0,77	-0,12	-0,19	-0,81	0,15	478	0,10	-0,85	-0,04	-0,06	-0,57	0,16
	473	0,05	-0,78	-0,08	-0,10	-0,57	-0,03	474	0,04	-0,87	0,00	-0,08	-0,35	-0,02
461	478	0,11	-0,87	0,09	-0,25	-0,61	0,13	479	0,17	-0,56	0,20	0,12	-0,44	0,13
	474	0,06	-0,88	0,00	-0,04	-0,34	-0,01	475	0,12	-0,57	0,12	0,03	-0,09	-0,01
462	479	0,01	-0,58	0,18	-0,22	-0,51	0,16	101	0,10	-0,11	0,12	0,47	0,32	0,08
	475	0,02	-0,57	0,07	0,07	-0,08	-0,03	430	0,12	-0,10	0,01	0,33	-0,24	-0,11
463	128	-0,15	-0,41	-0,26	-0,24	-0,94	0,17	122	-0,28	-1,07	-0,25	-0,06	-1,19	0,21
	476	0,07	-0,37	-0,35	-0,24	-1,00	0,22	477	-0,06	-1,02	-0,34	-0,14	-0,78	0,26
464	122	-0,63	-1,19	-0,08	-0,18	-1,21	0,33	116	-0,64	-1,22	-0,02	-0,32	-1,23	0,32
	477	0,24	-1,02	-0,20	-0,18	-0,79	0,18	478	0,24	-1,05	-0,10	-0,05	-0,54	0,17
465	116	-0,54	-1,16	0,06	0,15	-1,13	0,46	110	-0,45	-0,69	0,13	-0,64	-0,89	0,42
	478	0,13	-1,02	0,03	-0,25	-0,58	0,11	479	0,22	-0,55	0,09	0,14	-0,35	0,07
466	110	-0,51	-0,73	0,11	0,38	-0,69	0,38	100	-0,30	0,30	0,12	-0,89	-0,33	0,22
	479	0,14	-0,60	0,06	0,20	-0,41	0,17	101	0,34	0,43	0,07	0,29	-0,60	0,01
467	265	-0,01	0,04	-0,01	0,23	0,20	-2,13	481	0,00	0,09	0,04	0,20	0,46	-2,34
	263	0,00	0,03	-0,04	0,33	-0,70	-2,29	480	0,02	0,10	0,01	0,30	-0,43	-2,50
468	133	0,02	-0,04	-0,08	0,38	1,66	-1,32	54	0,07	0,16	0,02	0,86	2,75	-1,24
	265	0,00	-0,01	0,01	0,15	0,91	-1,76	481	0,04	0,15	0,10	0,63	2,00	-1,68

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	0,13	0,03	0,05	0,00	135	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,35	-0,02	0,07	0,00	5	0,00	0,00	0,37	-0,01	0,01	0,00
2	135	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02	0,00	138	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,01	0,00
	5	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,04	0,00
3	138	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,03	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
4	140	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,03	0,00
5	142	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00
	6	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,02	0,00
6	144	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,03	0,00	73	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,00	0,00
7	148	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,09	0,03	-0,02	0,00
	11	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,00	0,00	75	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	0,00
8	152	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	153	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03	0,00
	2	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,05	0,00	63	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,03	0,00
9	154	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	158	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00
10	159	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	162	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
	7	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
11	162	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	10	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00	79	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00
12	172	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00	173	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02	0,00
	62	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00
13	165	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00
	20	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00
14	169	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,00	176	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04	0,00
	12	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,03	0,00
15	173	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00	180	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,03	0,00
	19	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,03	0,00	61	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,04	0,00
16	180	0,00	0,00	0,12	0,02	0,04	0,00	182	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,04	0,00
	61	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04	0,00	22	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,05	0,00
17	184	0,39	-0,19	0,20	0,00	0,02	-0,02	185	0,35	0,06	-0,42	0,03	0,00	0,01
	1	-0,25	-0,28	-0,27	-0,01	0,01	0,00	5	-0,50	0,42	0,49	0,05	0,01	0,02
18	28	0,09	0,12	-0,14	-0,01	0,01	0,00	29	-0,28	-0,01	0,32	0,08	-0,03	-0,03
	30	0,54	0,07	0,18	0,00	-0,01	-0,03	26	-0,36	-0,17	-0,35	-0,01	-0,01	0,05
19	29	0,46	-0,11	0,09	-0,06	-0,03	0,05	31	-0,50	0,00	-0,22	-0,07	0,05	-0,07
	26	0,91	0,12	-0,13	-0,02	0,02	-0,05	27	-0,87	-0,01	-0,18	-0,01	-0,01	0,06
20	31	0,69	0,20	-0,25	0,06	0,00	0,03	33	-0,88	-0,06	0,07	-0,06	-0,07	-0,09
	27	0,87	0,01	-0,07	0,01	0,01	-0,06	32	-0,68	-0,15	-0,10	-0,02	-0,04	0,06
21	188	0,00	0,05	-0,20	0,01	0,00	0,00	189	-0,13	-0,28	-0,02	0,01	0,00	0,00
	8	0,14	0,29	0,16	0,03	-0,01	0,00	6	-0,01	-0,06	0,06	0,03	0,01	0,00
22	33	0,66	0,14	-0,01	-0,02	-0,54	-0,06	35	0,73	0,01	0,20	-0,02	-0

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
39	262	0,15	-0,40	0,18	-0,02	-0,02	-0,04	263	0,01	-0,44	-0,06	0,00	0,01	0,05
	28	0,05	0,34	-0,17	-0,02	0,00	0,03	29	-0,21	0,49	0,05	-0,03	0,01	-0,04
40	266	0,03	-0,70	0,00	0,01	0,00	-0,04	267	-0,01	-0,74	0,08	0,02	0,00	0,04
	35	0,22	0,68	0,06	-0,02	0,01	0,02	36	-0,24	0,76	-0,13	-0,03	-0,03	-0,02
41	270	-0,09	-0,63	0,08	0,02	0,00	-0,05	271	-0,22	-0,54	0,03	0,00	0,01	0,06
	37	0,26	0,84	-0,16	-0,05	0,03	0,03	78	0,06	0,33	0,05	0,00	0,00	-0,04
42	277	0,36	-0,35	0,00	0,00	-0,01	-0,01	278	-0,44	-0,44	0,00	0,00	0,01	0,00
	53	0,41	0,45	0,01	0,00	-0,01	0,01	133	-0,33	0,34	-0,02	0,00	0,01	-0,01
43	279	0,42	-0,14	-0,03	0,00	-0,01	0,02	293	-0,65	-0,28	0,04	0,00	0,00	-0,03
	54	0,76	0,43	0,06	0,00	-0,01	-0,03	292	-0,53	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,04
44	294	0,49	-0,33	-0,03	0,00	0,00	0,02	303	-0,48	-0,32	0,02	0,00	0,00	-0,02
	55	0,40	0,34	0,06	0,01	0,00	-0,01	56	-0,40	0,32	-0,04	0,01	-0,01	0,01
45	303	0,47	-0,20	0,01	0,00	0,00	0,02	308	-0,63	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,03
	56	0,72	0,38	-0,03	0,00	0,01	-0,03	307	-0,55	0,02	0,02	0,00	0,00	0,04
46	305	0,38	-0,35	-0,02	-0,01	0,00	0,00	313	-0,31	-0,28	0,03	-0,01	0,00	0,00
	59	0,33	0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	312	-0,39	0,34	-0,02	0,00	0,00	0,00
47	309	0,57	-0,45	0,04	0,00	0,00	0,01	317	-0,35	-0,28	-0,04	0,00	0,01	0,00
	57	0,31	0,28	-0,06	0,00	0,00	0,00	276	-0,53	0,45	0,06	0,00	0,00	-0,01
48	322	0,21	-0,12	0,07	-0,01	0,00	0,00	323	-0,20	-0,16	0,02	-0,01	0,01	0,00
	40	0,13	0,11	-0,16	-0,02	0,02	0,00	43	-0,15	0,17	0,07	0,00	0,02	0,00
49	35	0,72	0,02	0,20	-0,05	-0,02	0,06	36	-0,63	0,07	0,04	-0,02	0,04	-0,05
	34	0,49	-0,16	-0,23	-0,02	0,01	-0,06	65	-0,58	0,07	-0,01	-0,03	0,00	0,05
50	36	0,96	-0,14	0,24	-0,03	0,00	0,06	77	-0,80	0,08	-0,11	0,00	-0,04	-0,06
	65	0,43	-0,10	0,03	-0,02	-0,03	-0,06	74	-0,59	0,16	-0,16	-0,02	-0,02	0,05
51	37	0,40	0,04	0,30	-0,09	-0,04	0,04	78	-0,33	0,03	0,17	-0,07	0,01	-0,03
	66	0,35	-0,11	-0,25	-0,05	0,01	-0,04	76	-0,42	0,04	-0,22	-0,04	-0,01	0,03
52	38	0,02	0,04	0,01	0,01	-0,02	0,01	272	-0,14	-0,17	0,08	-0,03	-0,01	0,01
	67	0,22	0,12	0,24	0,00	-0,05	-0,01	206	-0,11	-0,05	-0,32	-0,01	0,00	0,01
53	39	0,19	0,02	0,20	-0,08	-0,01	0,02	318	-0,22	-0,01	0,31	-0,09	0,01	-0,02
	68	0,22	0,02	-0,20	-0,04	0,01	-0,02	220	-0,19	-0,04	-0,30	-0,05	0,00	0,02
54	46	0,24	-0,08	0,30	-0,08	0,00	0,02	198	-0,08	0,07	0,08	-0,06	0,01	-0,01
	69	0,14	-0,11	-0,34	-0,04	0,01	-0,02	88	-0,30	0,12	-0,05	-0,03	-0,01	0,01
55	48	0,34	-0,03	0,28	-0,09	-0,01	0,03	91	-0,24	0,07	0,25	-0,09	0,01	-0,02
	71	0,19	-0,10	-0,28	-0,05	0,00	-0,03	89	-0,28	0,06	-0,25	-0,05	-0,01	0,02
56	49	0,09	0,00	0,22	-0,08	-0,01	0,03	48	-0,29	0,07	0,24	-0,08	0,01	-0,02
	51	0,22	-0,10	-0,23	-0,04	0,00	-0,03	71	-0,28	0,02	-0,23	-0,04	0,00	0,03
57	47	0,03	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,01	289	-0,14	-0,10	0,17	-0,04	0,00	-0,01
	70	0,23	0,12	0,15	-0,01	-0,05	-0,01	251	-0,12	-0,05	-0,31	-0,01	0,00	0,01
58	53	0,29	-0,04	0,25	-0,07	0,00	0,02	264	-0,24	0,02	0,14	-0,06	0,01	-0,02
	72	0,24	-0,04	-0,27	-0,04	0,01	-0,02	260	-0,29	0,05	-0,12	-0,04	-0,01	0,02
59	149	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,02	0,00	196	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,22	0,04	-0,03	0,00
60	326	0,05	-0,01	-0,33	0,02	0,01	0,00	198	-0,15	-0,19	0,06	0,02	0,03	0,01
	75	0,13	0,08	0,25	0,03	0,00	0,00	13	-0,03	0,12	0,01	0,02	0,00	0,00
61	77	0,80	-0,08	0,10	0,00	0,04	0,06	37	-0,66	0,12	0,29	-0,05	-0,06	-0,01
	74	0,41	-0,13	0,04	-0,02	0,03	-0,05	66	-0,55	0,09	-0,23	-0,02	-0,02	0,05
62	78	0,19	-0,05	0,20	-0,05	-0,01	0,01	38	-0,12	-0,04	0,03	-0,03	0,02	-0,01
	76	0,24	-0,02	-0,31	-0,02	0,00	-0,02	67	-0,31	0,11	0,09	-0,01	0,05	0,01
63	236	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,04	0,00	328	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,03	0,00
	81	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,04	0,00	84	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,03	0,00
64	330	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,02	0,00	331	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02	0,00
	82	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,02	0,00	86	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	0,00
65	328	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,03	0,00	330	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,02	0,00
	84	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,03	0,00	82	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	0,00
66	331	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	0,00
	86	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
67	334	0,07	-0,03	-0,30	0,02	0,00	0,00	237	-0,15	-0,19	0,10	0,01	0,03	0,01
	85	0,13	0,09	0,22	0,02	0,00	0,00	15	-0,05	0,13	-0,02	0,01	0,00	0,00
68	91	0,29	-0,05	0,30	-0,09	-0,01	0,02	46	-0,18	0,07	0,18	-0,08	0,01	-0,02
	89	0,17	-0,10	-0,30	-0,04	0,01	-0,02	69	-0,29	0,08	-0,19	-0,04	-0,01	0,02
69	228	-0,01	0,07	-0,32	0,04	0,01	0,01	336	-0,11	-0,03	-0,18	0,04	-0,01	0,00
	87	0,07	0,03	0,32	0,05	0,00	0,00	16	0,05	-0,07	0,18	0,05	0,00	0,00
70	336	0,02	0,09	-0,36	0,03	0,01	0,01	334	-0,16	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
	16	0,11	0,02	0,36	0,04	0,00	-0,01	85	0,03	-0,06	0,05	0,03	0,00	0,00
71	194	-0,09	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00	338	-0,11	-0,05	-0,22	0,02	-0,01	0,00
	73	0,10	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	11	0,10	-0,14	0,19	0,03	0,00	0,00
72	339	-0,05	0,12	-0,30	0,03	0,01	0,01	326	-0,17	-0,03	-0,14	0,03	-0,01	0,01
	11	0,13	0,03	0,29	0,05	0,00	-0,01	75	0,09	-0,11	0,15	0,04	0,00	0,01
73	340	0,24	-0,06	-0,11	-0,02	0,15	-0,02	341	-0,41	-0,18	0,37	-0,03	-0,01	-0,01
	92	0,27	0,25	-0,38	-0,09	0,05	-0,02	94	-0,10	-0,02	0,12	0,01	0,02	0,01
74	341	0,32	0,06	0,11	-0,04	-0,01	0,03	346	-0,30	-0,03	0,42	-0,03	0,06	-0,02
	94	0,17	-0,08	0,02	-0,03	0,01	-0,03	93	-0,19	-0,02	-0,32	-0,03	0,00	0,02
75	346	0,26	0,09	0,22	-0,06	-0,05	0,02	349	-0,32	0,00	0,16	-0,05	0,06	-0,02
	93	0,19	0,02	0,19	-0,03	0,02	-0,02	96	-0,14	0,07	-0,19	-0,04	-0,01	0,02
76	349	0,27	0,07	0,39	-0,04	-0,02	0,01	352	-0,35	0,00	-0,15	-0,02	0,00	-0,02
	96	0,21	0,04	-0,28	-0,02	0,02	-0,02	95	-0,13	-0,11	0,04	-0,03	-0,01	0,03
77	352	0,40	-0,20	0,36	-0,03	0,02	0,01	355	-0,25	-0,07	-0,09	-0,02	-0,15	-0,02
	95	0,12	-0,02	0,13	0,01	-0,02	-0,01	97	-0,27	0,25	0,09	-0,02	0,09	0,02
78	362	0,00	0,00	0,23	0,03	0,03	0,00	363	0,00	0,00	-0,34	0,04	-0,03	0,00
	104	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,02	0,00	358	0,00	0,00	0,37	-0,03	-0,01	0,00
79	340	0,50	-0,27	0,29	-0,02	-0,04	0,01	386	-0,25	0,20	-0,48	0,01	-0,01	0,03
	92	0,08	-0,08	-0,06	0,02	-0,02	-0,02	380	-0,33	0,14	0,24	0,04	-0,01	0,03
80	390	0,41	-0,22	0,41	0,01	-0,09	0,01	405	-0,27	0,09	-0,55	0,01	0,00	-0,02
	104	0,13	0,04	-0,11	0,01	-0,03	-0,01	358	-0,27	0,08	0,25	0,04	-0,01	0,03
81	424	0,25	0,05	0,02	0,00	-0,12	0,01	425	0,10	0,19	-0,30	0,00	-0,01	-0,01
	98	-0,29	-0,33	0,77	0,06	-0,18	0,00	420	-0,05	0,10	-0,49	0,03	-0,01	0,00
82	100	-0,02	-0,05	-0,13	0,00	-0,01	0,00	106	0,00	-0,02	0,15	-0,02	0,00	-0,01
	101	0,14	0,07	0,24	0,00	-0,05	0,00	436	-0,12	-0,01	-0,27	0,01	0,01	0,01
83	409	0,37	0,11	0,33	0,01	-0,09	0,02	440	-0,43	0,09	-0,44	0,01	-0,02	0,02
	105	0,25	0,19	0,01	0,02	-0,03	-0,01	367	-0,18	0,00	0,11	0,02	-0,01	0,02
84	429	0,31	-0,08	-0,01	0,01	-0,11	0,00	456	0,46	0,48	-0,28	0,00	0,00	0,00
	99	-0,02	0,67	0,05	-0,12	0,02	0,02	452	0,16	0,27	-0,39	0,02	0,00	0,00
85	102	-0,03	-0,11	-0,06	0,00	-0,01	0,00	115	0,06	-0,04	0,09	-0,01	0,01	0,00
	103	0,10	0,06	0,16	0,00	-0,05	0,00	464	-0,13	0,08	-0,19	0,01	0,01	0,00
86	184	0,03	0,02	-0,01	0,01	-0,09	0,00	468	-0,21	-0,15	-0,29	0,01	-0,01	0,00
	1	0,29	0,17	0,77	0,05	-0,14	-0,01	401	-0,10	0,03	-0,47	0,03	-0,01	0,00
87	28	0,13	-0,04	-0,06	-0,01	-0,01	0,01	128	-0,09	0,02	0,14	-0,02	0,01	-0,01
	30	0,06	-0,01	0,13	-0,01	-0,02	0,00	476	-0,09	0,04	-0,21	0,00	0,00	0,01
88	110	0,02	0,04	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	111	0,04	0,03	0,07	-0,02	0,01	0,00
	107	-0,05	0,09	0,12	0,02	-0,01	0,00	106	-0,02	0,13	-0,10	0,02	0,01	0,00
89	111	0,09	-0,16	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	112	0,04	-0,09	0,02	-0,02	0,01	0,01
	106	-0,03	0,05	0,11	0,02	-0,01	0,01	107	-0,10	0,20	-0,06	0,03	0,00	-0,01
90	112	0,10	-0,04	-0,03	0,02	-0,01	-0,01	113	-0,02	0,15	-0,05	-0,02	0,01	0,00
	107	0,04	0,17	0,05	0,03	-0,01	0,01	108	-0,12	0,22	0,03	0,03	0,00	-0,01
91	113	0,06	-0,14	0,04	-0,02	-0,01	0,00	114	-0,08	-0,09	-0,08	-0,02	0,01	0,00
	108	0,08	0,16	-0,04	0,03	0,00	0,01	109	-0,06	0,08	0,09	0,02	0,01	0,00
92	114	0,01	0,02	0,07	-0,02	-0,01	0,00	115	-0,04	0,06	-0,06	-0,02	-0,01	0,00
	109	0,03	0,01	-0,10	0,02	-0,01	0,00	102	-0,01	-0,08	0,09	0,01	0,01	0,00
93	116	0,13	-0,03	-0,09	0,00	-0,01	0,00	117	-0,01	0,02	0,03	-0,01	0,01	0,00
	110	-0,02	0,07	0,10	0,01	-0,01	0,00	111	0,09	-0,04	-0,04	0,02	0,01	0,00
94	117	0,16	-0,19	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	118	0,01	-0,07	0,02	-0,01	0,01	0,01
	111	-0,03	0,05	0,04	0,02	-0,01	0,01	112	-0,14	0,22	-0,01	0,02	0,01	0,00
95	118	0,17	-0,22	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	119	-0,04	-0,08	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	112	0,00	0,11	0,01	0,02	-0,01	0,01	113	-0,12	0,18	0,04	0,02	0,01	-0,01

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
96	119	0,08	-0,07	0,01	-0,01	-0,01	0,00	120	-0,12	-0,07	-0,05	-0,01	0,01	0,00
	113	0,09	0,11	-0,02	0,02	0,00	0,00	114	-0,04	0,03	0,06	0,02	0,01	0,00
97	120	0,02	0,05	0,02	-0,01	-0,01	0,00	121	-0,13	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00
	114	0,11	0,04	-0,05	0,02	-0,01	-0,01	115	0,00	-0,09	0,09	0,01	0,01	0,01
98	122	0,24	-0,14	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	123	-0,06	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00
	116	0,07	0,02	0,07	0,01	-0,02	-0,01	117	0,25	0,18	-0,03	0,01	0,01	0,01
99	123	0,41	-0,36	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	124	-0,20	0,05	0,02	0,00	0,01	-0,01
	117	0,10	-0,01	0,06	0,01	-0,02	-0,01	118	-0,31	0,32	-0,04	0,01	0,01	0,01
100	124	0,20	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,01	125	-0,15	-0,04	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	118	0,13	-0,03	0,04	0,01	-0,01	-0,01	119	-0,17	0,11	0,01	0,01	0,01	0,00
101	125	0,07	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,01	126	-0,14	-0,04	-0,01	0,00	0,01	-0,01
	119	0,13	0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	120	-0,07	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,00
102	126	0,05	0,03	-0,03	0,01	-0,01	0,00	127	-0,15	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00
	120	0,17	0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,01	121	-0,07	-0,02	-0,04	0,01	0,01	0,01
103	128	0,24	-0,26	0,00	0,00	-0,01	-0,03	129	0,11	-0,19	-0,05	-0,01	0,00	0,02
	122	0,02	0,09	0,03	0,01	-0,02	0,01	123	-0,36	0,37	0,02	0,02	0,01	-0,01
104	263	0,22	-0,51	0,02	0,00	-0,01	-0,04	480	0,06	-0,51	0,03	0,01	0,00	0,03
	29	-0,10	0,30	0,15	0,01	-0,03	0,03	31	-0,19	0,71	-0,20	-0,04	-0,02	-0,02
105	130	-0,02	0,11	-0,05	0,00	0,00	0,01	131	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	125	0,08	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00	126	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00
106	131	0,02	-0,06	-0,08	0,00	0,00	-0,01	132	-0,04	-0,10	0,08	0,00	0,01	0,00
	126	0,10	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	127	-0,08	0,09	-0,05	0,00	0,01	0,00
107	28	0,07	-0,34	0,06	-0,01	-0,01	-0,03	29	0,13	-0,09	-0,08	0,00	0,00	0,03
	128	-0,10	0,24	-0,04	0,00	-0,01	0,02	129	-0,10	0,19	0,05	0,01	0,00	-0,02
108	33	0,22	0,11	-0,08	0,02	0,01	0,02	35	-0,22	0,02	0,03	0,00	0,00	-0,02
	130	0,02	-0,11	0,05	0,00	0,00	-0,01	131	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01
109	55	0,02	-0,14	0,12	0,00	0,00	-0,01	36	-0,04	-0,17	0,26	-0,03	0,00	0,01
	131	0,05	0,12	0,07	0,00	0,00	0,00	132	-0,03	0,19	-0,22	-0,02	0,00	-0,01
110	136	0,00	0,00	0,17	0,01	0,04	0,00	137	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,02	0,00
	134	0,00	0,00	-0,26	-0,02	0,05	0,00	135	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,02	0,00
111	2	0,00	0,00	0,13	0,01	0,04	0,00	63	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,03	0,00
	136	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,04	0,00	137	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,03	0,00
112	137	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	0,00	139	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01	0,00
	135	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,00	0,00
113	63	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02	0,00
	137	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,01	0,00
114	139	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00
	138	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
115	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	141	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
116	141	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00
	140	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
117	64	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	0,00
118	143	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
	142	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,00	144	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00
119	7	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
	143	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00	145	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00
120	145	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
	144	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,00	146	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01	0,00
121	10	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
	145	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	147	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
122	150	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	151	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00
	148	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,01	0,00	149	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	0,00
123	12	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,03	0,00
	150	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	151	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02	0,00
124	153	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,00	154	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00
	63	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,02	0,00
125	155	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	156	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03	0,00
	152	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,05	0,00	153	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,03	0,00
126	156	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	157	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
	153	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	0,00	154	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00
127	81	0,00	0,00	0,10	0,01	0,05	0,00	84	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,03	0,00
	155	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00	156	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,00
128	84	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,03	0,00	82	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	0,00
	156	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	157	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,00
129	158	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00
	64	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
130	157	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,00	160	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00
	154	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	158	0,00	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
153	175	0,00	0,00	0,13	0,02	0,02	0,00	181	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,03	0,00
	173	0,00	-0,08	-0,02	0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,04	0,00
154	22	0,00	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	24	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,04	0,00
	175	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,04	0,00
155	181	0,00	0,00	0,13	0,02	0,03	0,00	183	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,04	0,00
	180	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,04	0,00	182	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,04	0,00
156	24	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	0,00	25	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,03	0,00
	181	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,04	0,00	183	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,03	0,00
157	186	0,37	0,50	0,03	0,01	0,01	0,01	187	0,00	0,30	-0,11	0,04	0,00	0,01
	184	-0,02	0,26	-0,10	0,00	0,02	-0,01	185	-0,35	-0,06	0,18	-0,03	0,00	-0,01
158	30	0,16	-0,17	-0,11	0,02	-0,01	0,03	26	-0,55	0,05	0,07	0,03	-0,01	-0,01
	186	0,39	0,42	0,16	0,00	0,00	-0,01	187	0,00	-0,30	-0,12	-0,04	0,00	-0,01
159	190	0,01	0,12	-0,02	0,02	0,00	0,00	191	-0,04	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
	188	0,00	-0,05	0,14	-0,01	0,00	0,00	189	0,03	-0,09	-0,12	-0,01	0,00	0,00
160	32	0,03	0,18	0,01	0,02	0,03	0,00	34	-0,05	0,12	0,01	0,01	-0,01	0,00
	190	-0,01	-0,12	-0,03	-0,02	0,00	0,00	191	0,04	-0,18	0,02	-0,01	0,01	0,00
161	191	-0,12	0,28	-0,08	0,04	0,01	0,01	193	-0,30	-0,05	-0,04	0,03	-0,02	-0,02
	189	0,32	0,11	0,21	-0,03	0,00	-0,01	192	0,10	-0,34	-0,08	0,00	-0,04	0,02
162	34	0,14	0,17	0,02	0,03	0,01	0,01	65	-0,18	0,15	0,01	0,01	0,01	-0,02
	191	-0,12	-0,14	-0,04	0,02	-0,01	0,01	193	-0,07	-0,20	0,11	-0,02	0,00	0,02
163	193	-0,13	0,11	0,10	0,02	-0,06	0,00	195	-0,02	-0,01	-0,27	0,02	-0,01	-0,01
	192	-0,02	0,03	0,33	0,01	-0,07	0,01	194	0,17	-0,13	-0,15	0,00	-0,01	-0,01
164	65	0,07	0,02	0,15	0,01	-0,03	0,00	74	-0,02	0,06	-0,16	0,02	-0,02	-0,01
	193	-0,04	0,07	0,17	-0,01	-0,05	0,00	195	-0,01	-0,01	-0,16	-0,02	-0,01	0,01
165	147	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	150	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
	146	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	148	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
166	79	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	12	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00	150	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00
167	199	0,15	-0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	200	-0,04	0,08	-0,32	0,02	-0,01	-0,01
	196	-0,01	-0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00	197	-0,10	0,03	0,31	0,03	0,00	0,01
168	200	0,12	-0,03	-0,12	0,03	0,01	0,00	201	-0,02	0,08	-0,30	0,03	-0,01	-0,01
	197	-0,03	-0,08	0,11	0,04	0,00	0,00	14	-0,08	0,02	0,30	0,04	0,00	0,00
169	202	0,24	-0,17	0,19	0,01	-0,05	0,00	203	-0,22	-0,07	-0,23	0,02	-0,01	0,00
	198	0,20	0,15	0,08	0,00	-0,03	-0,01	199	-0,22	0,10	-0,04	-0,01	-0,01	0,01
170	203	0,20	-0,02	0,09	0,03	0,01	0,01	204	-0,17	0,03	0,15	0,01	-0,02	-0,01
	199	0,15	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	-0,01	200	-0,18	0,00	0,10	-0,03	-0,01	0,01
171	204	0,15	0,02	-0,02	0,05	0,02	0,01	205	-0,11	0,05	-0,11	0,05	-0,02	-0,01
	200	0,10	0,05	0,01	0,03	0,01	-0,01	201	-0,13	-0,02	0,12	-0,03	0,02	0,01
172	67	0,21	-0,11	0,08	0,01	-0,04	0,01	206	-0,28	-0,11	-0,09	0,01	-0,01	-0,01
	202	0,28	0,17	0,23	0,00	-0,05	-0,01	203	-0,21	0,05	-0,22	-0,02	-0,01	0,01
173	206	0,13	0,04	0,00	0,02	0,01	0,01	207	-0,22	-0,03	0,07	0,03	-0,02	-0,01
	203	0,24	0,06	-0,03	0,01	-0,01	0,01	204	-0,15	0,05	-0,13	0,04	-0,01	0,01
174	207	0,12	0,04	-0,01	0,03	0,02	-0,01	68	-0,17	0,00	0,10	0,04	-0,01	-0,01
	204	0,17	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	205	-0,13	-0,05	-0,09	-0,05	-0,02	0,01
175	208	0,06	0,00	0,26	0,04	0,00	0,00	209	-0,02	0,05	-0,27	0,04	0,00	0,00
	177	-0,01	-0,03	0,26	0,05	0,00	0,00	179	-0,02	0,00	0,27	0,05	0,00	0,00
176	209	0,04	0,01	-0,29	0,04	0,00	0,00	210	-0,04	0,01	-0,24	0,04	0,00	0,00
	179	0,01	-0,01	0,29	0,05	0,00	0,00	23	-0,01	-0,01	0,24	0,05	0,00	0,00
177	210	0,03	0,04	-0,31	0,04	0,00	0,00	211	-0,08	-0,01	-0,19	0,04	-0,01	0,00
	23	0,04	0,00	0,32	0,05	0,00	0,00	182	0,01	-0,03	0,19	0,05	0,00	0,00
178	211	0,03	0,04	-0,33	0,03	0,01	0,00	212	-0,11	-0,05	-0,08	0,03	0,00	0,00
	182	0,07	0,02	0,33	0,04	0,00	0,00	183	0,00	-0,02	0,09	0,03	0,00	0,00
179	212	0,05	0,04	-0,28	0,02	0,00	0,00	213	-0,09	-0,11	0,01	0,02	0,02	0,00
	183	0,07	0,07	0,23	0,03	0,00	0,00	25	-0,03	0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
180	205	0,12	0,02	-0,08	0,06	0,02	0,01	214	-0,08	0,05	-0,10	0,07	-0,01	-0,01
	201	0,06	0,05	0,07	-0,03	0,01	-0,01	208	-0,10	0,01	0,11	0,04	-0,01	0,01
181	214	0,10	0,01	-0,10	0,07	0,01	0,01	215	-0,07	0,03	-0,09	0,07	-0,01	-0,01
	208	0,05	-0,03	0,09	-0,04	0,01	0,00	209	-0,07	-0,01	0,09	-0,04	-0,01	0,01
182	215	0,09	0,02	-0,10	0,07	0,01	0,01	216	-0,08	0,03	-0,08	0,07	-0,01	-0,01
	209	0,06	-0,03	0,11	-0,04	0,01	0,00	210	-0,07	-0,02	0,07	-0,04	-0,01	0,01
183	216	0,10	0,03	-0,12	0,07	0,01	0,01	217	-0,10	0,03	-0,04	0,06	-0,02	-0,01
	210	0,09	-0,02	0,13	-0,04	0,01	-0,01	211	-0,08	-0,03	0,04	-0,03	-0,01	0,01
184	217	0,13	0,02	-0,15	0,06	0,02	0,01	218	-0,14	0,01	0,04	0,04	-0,01	0,01
	211	0,12	-0,01	0,12	-0,03	0,01	-0,01	212	-0,11	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,01
185	218	0,16	-0,06	-0,20	0,04	0,01	0,00	219	-0,18	-0,17	0,14	0,03	0,03	0,00
	212	0,17	0,08	0,02	-0,03	0,01	0,00	213	-0,14	0,14	0,04	-0,02	0,02	0,00
186	68	0,12	0,03	0,03	0,04	0,01	0,01	220	-0,13	0,02	0,10	0,05	-0,01	0,01
	205	0,12	-0,02	-0,04	-0,06	0,02	-0,01	214	-0,11	-0,03	-0,09	-0,07	-0,01	0,01
187	220	0,12	0,02	0,05	0,05	0,01	0,01	221	-0,10	0,03	0,08	0,05	-0,01	-0,01
	214	0,10	-0,03	-0,06	-0,07	0,01	-0,01	215	-0,11	-0,02	-0,08	-0,07	-0,01	0,01
188	221	0,12	0,01	0,07	0,05	0,01	0,01	222	-0,09	0,02	0,06	0,05	-0,02	-0,01
	215	0,09	-0,03	-0,06	-0,07	0,01	-0,01	216	-0,12	-0,01	-0,07	-0,07	-0,02	0,01
189	222	0,14	0,01	0,08	0,05	0,01	0,01	223	-0,09	0,04	0,04	0,04	-0,01	-0,01
	216	0,10	-0,04	-0,07	-0,07	0,01	-0,01	217	-0,14	-0,05	-0,05	-0,06	-0,02	0,01
190	223	0,17	-0,02	0,06	0,04	0,01	0,01	224	-0,10	0,03	0,04	0,03	-0,01	-0,01
	217	0,12	-0,04	-0,09	-0,06	0,02	-0,01	218	-0,19	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	0,01
191	224	0,21	-0,07	-0,06	0,02	0,01	0,01	44	-0,18	-0,11	0,12	0,01	0,03	-0,01
	218	0,17	-0,05	-0,17	-0,04	0,01	0,00	219	-0,20	-0,13	0,11	-0,02	0,03	0,00
192	219	0,13	-0,28	0,10	0,01	-0,03	0,00	226	-0,03	0,21	-0,12	0,02	0,00	0,00
	213	0,02	0,21	0,01	0,00	-0,02	0,00	225	-0,11	-0,14	0,01	-0,01	0,00	0,00
193	44	0,08	-0,07	0,05	0,01	-0,03	0,01	41	-0,40	-0,03	-0,08	0,03	-0,01	0,01
	219	0,29	0,31	0,10	-0,01	-0,03	0,00	226	0,03	-0,21	-0,07	-0,02	0,00	0,00
194	229	0,04	0,03	-0,09	0,07	0,01	0,00	230	-0,05	0,02	-0,09	0,07	-0,02	0,00
	227	0,03	-0,02	0,11	-0,04	0,01	0,00	228	-0,02	-0,03	0,07	-0,04	-0,01	0,00
195	71	0,14	0,00	0,08	0,05	0,01	0,01	89	-0,06	0,06	0,05	0,05	-0,02	0,01
	229	0,03	-0,06	-0,07	-0,07	0,01	-0,01	230	-0,11	0,01	-0,07	-0,07	-0,02	0,01
196	232	0,01	0,08	-0,07	0,06	0,01	0,00	229	-0,01	0,06	-0,10	0,06	-0,01	-0,01
	231	-0,01	-0,08	0,10	-0,03	0,01	0,00	227	0,00	-0,06	0,07	-0,03	-0,01	0,00
197	51	0,10	0,03	0,08	0,04	0,01	0,01	71	-0,04	0,08	0,05	0,04	-0,01	0,01
	232	0,01	-0,09	-0,06	-0,06	0,01	-0,01	229	-0,07	-0,02	-0,06	-0,06	-0,01	0,01
198	234	0,00	0,08	-0,01	0,03	0,00	0,00	232	-0,01	0,07	-0,09	0,03	-0,01	0,00
	233	0,00	0,07	0,09	-0,02	0,02	0,00	231	0,00	0,08	0,01	-0,02	-0,01	0,00
199	50	0,04	0,05	0,07	0,02	0,02	0,00	51	-0,02	0,09	0,00	0,02	-0,01	0,00
	234	0,00	-0,08	-0,07	-0,03	0,00	0,00	232	-0,01	-0,06	0,00	-0,03	-0,01	0,00
200	238	0,16	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,00	239	-0,04	0,09	-0,35	0,03	-0,01	-0,01
	235	-0,01	-0,05	0,02	0,03	0,00	0,00	236	-0,10	0,01	0,34	0,04	0,00	0,01
201	239	0,11	-0,01	-0,16	0,03	0,01	0,01	240	-0,03	0,07	-0,33	0,04	-0,01	-0,01
	236	-0,03	-0,07	0,15	0,04	0,00	0,00	81	-0,06	0,00	0,33	0,05	0,00	0,00
202	240	0,07	0,00	-0,23	0,04	0,01	0,00	241	-0,03	0,03	-0,29	0,04	0,00	0,00
	237	-0,01	0,04	0,22	0,05	0,00	0,00	238	-0,03	0,00	0,30	0,05	0,00	0,00
203	241	0,04	0,01	-0,27	0,04	0,00	0,00	242	-0,05	0,00	-0,27	0,04	0,00	0,00
	155	0,01	-0,01	0,27	0,05	0,00	0,00	152	-0,01	-0,01	0,27	0,05	0,00	0,00
204	242	0,03	-0,03	-0,29	0,04	0,00	0,00	243	-0,07	-0,02	0,24	0,04	0,00	0,00
	152	0,03	0,01	0,30	0,05	0,00	0,00	2	0,01	-0,03	-0,22	0,05	0,00	0,00
205	244	0,25	-0,20	0,19	0,01	-0,05	0,00	245	-0,23	-0,08	-0,23	0,02	-0,01	0,00
	237	0,21	0,18	0,06	0,00	-0,03	0,00	238	-0,23	0,10	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
206	245	0,20	0,00	0,07	0,03	0,01	0,01	246	-0,18	0,04	-0,16	0,03	-0,01	0,01
	238	0,16	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	-0,01	239	-0,18	-0,02	0,13	-0,03	-0,01	0,01
207	246	0,14	0,04	-0,03	0,06	0,02	0,01	247	-0,13	0,05	-0,12	0,06	-0,02	-0,01
	239	0,10	-0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	240	-0,12	-0,04	0,13	-0,04	0,01	0,01
208	247	0,11	0,03	-0,07	0,07	0,02	0,01	248	-0,10	0,03	-0,11	0,07	-0,01	-0,01
	240	0,08	-0,04	0,06	-0,04	0,01	-0,01	241	-0,09	-0,03	0,11	-0,04	-0,01	0,01
209	248	0,10	0,03	-0,09	0,07	0,01	0,01	249	-0,10	0,02	-0,10	0,07	-0,01	-0,01
	241	0,08	-0,02	0,09	-0,04	0,01	-0,01	242	-0,07	-0,02	0,10	-0,04	-0,01	0,01

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
210	249	0,10	0,03	-0,10	0,07	0,01	0,01	250	-0,11	0,01	-0,08	0,06	-0,01	-0,01
	242	0,09	-0,01	0,10	-0,04	0,01	-0,01	243	-0,07	-0,03	0,07	-0,04	-0,01	0,01
211	70	0,22	-0,13	0,09	0,01	-0,04	0,01	251	-0,29	-0,11	-0,07	0,02	-0,01	-0,01
	244	0,29	0,19	0,19	-0,01	-0,05	-0,01	245	-0,22	0,04	-0,20	-0,02	-0,01	0,01
212	251	0,13	0,05	0,01	0,02	0,01	0,01	252	-0,23	-0,02	0,07	0,03	-0,01	-0,01
	245	0,25	0,03	0,03	-0,03	0,01	-0,01	246	-0,15	-0,07	-0,11	-0,05	-0,02	0,01
213	252	0,13	0,06	0,03	0,04	0,01	0,01	253	-0,18	0,01	0,09	0,04	-0,01	-0,01
	246	0,19	-0,02	-0,04	-0,06	0,02	-0,01	247	-0,13	-0,06	-0,08	-0,06	-0,02	0,01
214	253	0,13	0,04	0,06	0,04	0,01	0,01	254	-0,15	0,02	0,08	0,05	-0,01	-0,01
	247	0,14	-0,02	-0,06	-0,07	0,02	-0,01	248	-0,12	-0,04	-0,07	-0,07	-0,01	0,01
215	254	0,13	0,03	0,08	0,05	0,01	0,01	255	-0,14	0,02	0,06	0,05	-0,01	-0,01
	248	0,13	-0,02	-0,08	-0,07	0,01	-0,01	249	-0,12	-0,02	-0,06	-0,07	-0,01	0,01
216	255	0,15	0,01	0,09	0,05	0,01	0,01	72	-0,14	0,02	0,03	0,04	-0,01	-0,01
	249	0,12	-0,02	-0,08	-0,07	0,01	-0,01	250	-0,13	-0,01	-0,04	-0,06	-0,02	0,01
217	256	0,04	0,06	-0,29	0,02	0,00	0,01	257	-0,16	-0,06	-0,02	0,01	0,01	0,00
	136	0,10	0,05	0,24	0,04	0,00	0,00	134	0,01	-0,04	0,06	0,03	0,01	0,00
218	257	0,08	0,05	-0,25	0,03	-0,01	0,01	184	-0,31	-0,23	-0,42	0,05	0,05	0,00
	134	0,20	0,17	0,08	0,05	0,00	0,00	1	0,03	0,01	0,59	0,09	0,02	0,00
219	250	0,12	0,03	-0,11	0,06	0,01	0,01	258	-0,13	0,01	-0,03	0,05	-0,01	-0,01
	243	0,11	-0,01	0,10	-0,03	0,01	-0,01	256	-0,10	-0,03	0,04	-0,02	-0,01	0,01
220	258	0,15	0,02	-0,16	0,04	0,01	0,01	259	-0,16	0,00	0,05	0,04	0,01	-0,01
	256	0,15	-0,01	0,06	-0,02	0,01	-0,01	257	-0,14	-0,01	0,05	-0,02	0,01	0,01
221	259	0,20	0,00	-0,23	0,03	0,00	0,01	186	-0,23	-0,03	0,17	0,03	0,07	-0,01
	257	0,22	0,03	0,11	-0,02	0,00	-0,01	184	-0,20	0,00	0,17	-0,02	0,06	0,01
222	72	0,17	0,00	0,08	0,04	0,01	0,01	260	-0,14	0,02	0,01	0,03	-0,01	-0,01
	250	0,13	-0,03	-0,09	-0,05	0,02	-0,01	258	-0,16	0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,01
223	260	0,20	-0,01	0,12	0,03	0,01	0,01	261	-0,14	0,02	0,04	0,03	0,00	-0,01
	258	0,14	-0,03	-0,11	-0,04	0,01	-0,01	259	-0,21	0,04	0,05	-0,04	0,00	0,01
224	261	0,24	-0,07	-0,16	0,02	0,00	0,01	30	-0,13	0,04	0,29	0,00	0,05	-0,01
	259	0,17	-0,04	-0,16	-0,03	-0,01	-0,01	186	-0,28	0,07	0,03	-0,03	0,06	0,01
225	264	0,21	-0,45	0,06	0,01	-0,01	-0,03	265	-0,19	-0,53	-0,03	0,03	0,00	0,01
	262	0,18	0,48	-0,06	0,00	-0,01	0,04	263	-0,21	0,49	0,02	0,00	0,01	-0,04
226	53	0,26	-0,40	0,01	0,00	0,00	-0,01	133	-0,34	-0,50	0,00	0,00	0,01	0,02
	264	0,30	0,51	-0,01	0,00	-0,01	0,03	265	-0,22	0,40	0,00	0,00	0,01	-0,03
227	268	-0,20	0,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	269	-0,72	0,09	0,00	0,00	0,00	0,04
	266	-0,03	0,70	0,00	-0,01	0,00	0,04	267	0,01	0,74	-0,08	-0,02	0,00	-0,04
228	55	0,33	-0,74	0,01	-0,01	0,00	-0,02	56	-0,31	-0,70	0,07	-0,01	-0,01	0,02
	268	0,01	0,72	0,02	0,00	0,00	0,04	269	-0,03	0,72	-0,09	0,00	0,00	-0,04
229	271	-0,01	-0,26	0,00	0,00	0,00	-0,02	272	-0,10	-0,23	0,04	-0,01	0,01	0,02
	78	0,08	0,33	-0,03	0,00	0,01	0,02	38	0,03	0,15	0,00	0,00	0,00	-0,01
230	273	0,00	-0,54	0,07	0,00	0,00	-0,04	274	-0,14	-0,55	-0,03	0,00	0,00	0,04
	270	0,10	0,62	-0,08	0,01	0,00	0,04	271	0,03	0,46	-0,03	0,00	0,00	-0,04
231	274	0,21	-0,32	0,05	0,00	0,00	-0,02	275	-0,23	-0,29	-0,02	-0,01	0,01	0,01
	271	0,21	0,33	-0,06	0,00	0,00	0,01	272	-0,19	0,28	0,04	0,00	0,00	-0,01
232	57	0,51	0,74	0,06	0,00	-0,01	0,00	256	-0,17	-0,35	0,05	0,00	0,00	0,02
	273	-0,01	0,54	-0,07	0,00	0,00	0,04	274	-0,32	0,55	0,06	0,00	0,00	-0,04
233	276	0,37	-0,36	0,06	0,00	0,00	-0,01	39	-0,27	-0,30	-0,06	0,00	0,01	0,01
	274	0,23	0,31	-0,08	0,00	0,00	0,01	275	-0,33	0,34	0,07	0,00	0,00	-0,01
234	278	0,33	-0,32	0,08	0,00	-0,01	0,00	279	-0,56	-0,47	0,02	0,00	0,00	0,00
	133	0,51	0,49	0,01	0,00	-0,01	0,01	54	-0,29	0,30	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
235	280	0,38	-0,33	0,01	0,00	-0,01	0,00	281	-0,43	-0,39	-0,01	0,00	0,01	0,00
	277	0,41	0,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	278	-0,37	0,32	-0,01	0,00	0,01	0,00
236	281	0,37	-0,32	0,00	0,00	-0,01	0,00	282	-0,48	-0,40	0,01	0,00	0,00	0,00
	278	0,48	0,41	0,01	0,00	-0,01	0,00	279	-0,37	0,31	-0,02	0,00	0,01	0,00
237	283	0,38	-0,31	0,03	0,00	-0,01	0,00	284	-0,41	-0,36	-0,03	0,00	0,01	0,00
	280	0,41	0,37	0,02	0,00	-0,01	0,00	281	-0,38	0,30	0,01	0,00	0,01	0,00
238	284	0,35	-0,30	0,02	0,00	-0,01	0,00	285	-0,43	-0,38	-0,01	0,00	0,00	0,00
	281	0,44	0,37	-0,01	0,00	-0,01	0,00	282	-0,36	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
239	286	0,34	-0,27	0,05	0,00	0,00	0,00	287	-0,38	-0,33	-0,04	0,00	0,00	0,00
	283	0,39	0,33	0,04	0,00	-0,01	0,00	284	-0,35	0,27	0,03	0,00	0,00	0,00
240	287	0,29	-0,27	0,04	0,00	-0,01	0,00	288	-0,39	-0,39	-0,03	0,00	0,00	0,00
	284	0,41	0,37	-0,03	0,00	-0,01	0,00	285	-0,32	0,30	0,02	0,00	0,00	0,00
241	289	0,24	0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	290	-0,30	-0,29	-0,05	0,00	0,00	0,00
	286	0,34	0,26	-0,03	0,01	-0,01	0,00	287	-0,28	0,22	0,04	0,00	0,01	0,00
242	290	0,22	-0,24	0,05	-0,01	-0,01	0,00	291	-0,33	-0,41	-0,04	-0,01	0,00	0,01
	287	0,37	0,36	-0,04	0,00	0,00	0,00	288	-0,26	0,29	0,03	0,00	0,00	0,00
243	47	0,11	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	210	-0,14	-0,23	0,01	0,00	0,00	0,00
	289	0,21	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	290	-0,18	0,19	0,04	0,01	0,01	0,00
244	90	0,21	-0,27	0,03	0,00	0,00	0,01	46	-0,25	-0,38	-0,02	-0,01	0,01	0,01
	290	0,27	0,34	-0,05	0,00	0,00	0,01	291	-0,23	0,31

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
267	306	0,36	-0,37	-0,03	-0,01	0,00	0,00	315	-0,28	-0,28	0,05	-0,01	0,00	0,00
	305	0,29	0,29	0,02	0,01	0,00	0,00	314	-0,36	0,35	-0,03	0,01	0,00	0,00
268	315	0,34	-0,31	-0,04	-0,01	0,00	0,00	316	-0,28	-0,23	0,04	0,00	0,01	0,00
	313	0,29	0,24	0,02	0,01	0,00	0,00	314	-0,36	0,30	-0,02	0,00	0,01	0,00
269	49	0,35	-0,36	-0,07	-0,01	0,01	0,00	52	-0,29	-0,28	0,10	-0,01	0,00	0,00
	306	0,28	0,30	0,02	0,01	0,00	0,00	315	-0,34	0,34	-0,05	0,01	0,00	0,00
270	52	0,29	-0,25	-0,09	-0,01	0,00	0,01	45	-0,28	-0,26	0,11	-0,01	0,01	0,00
	315	0,28	0,25	0,04	0,01	0,00	0,00	316	-0,29	0,26	-0,06	0,00	0,01	0,00
271	317	0,47	-0,32	0,05	0,00	0,00	0,01	318	-0,35	-0,26	-0,05	0,00	0,01	0,00
	276	0,33	0,26	-0,07	0,00	0,00	0,00	39	-0,44	0,32	0,07	0,00	0,01	0,00
272	311	0,48	-0,36	0,02	0,00	0,00	0,01	319	-0,38	-0,27	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	309	0,38	0,27	-0,04	0,00	0,00	0,00	317	-0,48	0,35	0,04	0,00	0,00	0,00
273	319	0,44	-0,28	0,03	0,00	-0,01	0,01	320	-0,37	-0,25	0,02	0,00	0,01	0,01
	317	0,37	0,25	-0,05	0,00	0,00	-0,01	318	-0,43	0,28	0,05	0,00	0,01	0,00
274	58	0,43	-0,32	0,01	0,00	0,00	0,01	321	-0,37	-0,24	0,00	0,00	0,01	-0,01
	311	0,37	0,26	-0,02	0,00	0,00	0,00	319	-0,44	0,30	0,01	0,00	0,01	0,00
275	321	0,41	-0,25	0,01	0,00	-0,01	0,01	60	-0,38	-0,25	-0,01	0,00	0,01	-0,01
	319	0,38	0,24	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	320	-0,41	0,26	0,02	0,00	0,01	0,00
276	323	0,26	-0,25	-0,04	0,00	0,01	0,00	316	-0,23	-0,25	0,02	-0,01	0,01	0,00
	43	0,21	0,23	0,01	0,00	-0,01	0,00	45	-0,23	0,27	0,01	0,01	0,02	0,00
277	324	0,33	-0,20	0,02	-0,01	-0,01	0,01	325	-0,31	-0,19	0,01	0,00	0,01	-0,01
	322	0,28	0,18	-0,03	0,00	0,00	-0,01	323	-0,30	0,21	0,00	0,00	0,01	0,01
278	325	0,36	-0,26	-0,02	0,00	-0,01	0,00	314	-0,28	-0,22	0,01	0,00	0,01	0,00
	323	0,25	0,19	0,02	0,00	-0,01	0,00	316	-0,33	0,29	-0,01	0,01	0,01	0,00
279	60	-0,39	0,24	0,01	0,00	0,01	0,01	321	0,36	0,23	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	324	-0,35	-0,23	0,00	0,00	0,00	-0,01	325	0,38	-0,23	0,00	0,00	-0,01	0,01
280	321	-0,31	-0,27	0,00	0,00	0,01	0,00	58	0,33	-0,24	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	325	-0,32	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	314	0,39	-0,29	0,01	0,00	-0,01	0,01
281	272	0,08	0,04	0,00	-0,03	-0,01	0,01	275	-0,19	-0,09	0,26	-0,06	0,00	-0,02
	206	0,26	0,12	0,05	-0,02	0,00	-0,01	207	-0,15	-0,07	-0,31	-0,02	-0,01	0,02
282	275	0,14	0,03	0,10	-0,06	-0,01	0,01	39	-0,21	0,04	0,29	-0,07	0,00	-0,02
	207	0,24	0,07	-0,10	-0,03	0,01	-0,02	68	-0,17	-0,06	-0,29	-0,04	-0,01	0,02
283	318	0,20	0,01	0,25	-0,09	-0,01	0,02	320	-0,21	0,00	0,28	-0,09	0,01	-0,02
	220	0,20	0,00	-0,24	-0,05	0,00	-0,02	221	-0,19	-0,01	-0,28	-0,05	0,00	0,02
284	320	0,20	0,00	0,27	-0,09	-0,01	0,02	60	-0,18	0,02	0,25	-0,09	0,01	-0,02
	221	0,18	-0,03	-0,26	-0,05	0,00	-0,02	222	-0,20	0,01	-0,26	-0,05	-0,01	0,02
285	60	0,19	-0,02	0,29	-0,08	-0,01	0,02	324	-0,13	0,04	0,19	-0,08	0,01	-0,01
	222	0,16	-0,05	-0,28	-0,04	0,01	-0,02	223	-0,21	0,03	-0,20	-0,04	-0,01	0,02
286	324	0,17	-0,05	0,27	-0,07	0,00	0,01	322	-0,08	0,04	0,10	-0,05	0,01	-0,01
	223	0,13	-0,06	-0,30	-0,04	0,01	-0,01	224	-0,22	0,08	-0,07	-0,03	-0,01	0,01
287	322	0,14	-0,08	0,16	-0,04	0,00	0,01	40	-0,05	0,04	0,04	-0,03	0,01	-0,01
	224	0,11	-0,04	-0,30	-0,02	0,00	-0,01	44	-0,19	0,07	0,11	-0,04	0,01	0,01
288	289	0,09	0,05	0,05	-0,05	-0,01	0,01	286	-0,20	-0,06	0,29	-0,07	0,00	-0,02
	251	0,28	0,10	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	252	-0,17	-0,09	-0,32	-0,03	-0,01	0,02
289	286	0,18	0,05	0,16	-0,08	-0,01	0,02	283	-0,24	0,03	0,31	-0,08	-0,01	0,02
	252	0,27	0,04	-0,17	-0,04	0,01	-0,02	253	-0,20	-0,07	-0,30	-0,04	-0,01	0,02
290	283	0,24	0,03	0,23	-0,09	-0,01	0,02	280	-0,26	0,00	0,29	-0,09	0,01	-0,02
	253	0,26	0,01	-0,24	-0,05	0,01	-0,02	254	-0,23	-0,04	-0,28	-0,05	0,00	0,02
291	280	0,27	0,01	0,27	-0,09	-0,01	0,02	277	-0,27	0,01	0,26	-0,09	0,01	-0,02
	254	0,25	-0,01	-0,27	-0,05	0,00	-0,02	255	-0,25	-0,01	-0,25	-0,05	0,00	0,02
292	277	0,29	-0,01	0,28	-0,09	-0,01	0,02	53	-0,26	0,01	0,22	-0,08	0,01	-0,02
	255	0,24	-0,02	-0,28	-0,05	0,00	-0,02	72	-0,27	0,02	-0,22	-0,05	-0,01	0,02
293	264	0,29	-0,08	0,18	-0,05	0,00	0,02	262	-0,21	0,03	0,11	-0,04	0,01	-0,02
	260	0,23	-0,05	-0,27	-0,03	0,01	-0,02	261	-0,31	0,10	-0,02	-0,03	0,01	0,02
294	262	0,29	-0,14	0,02	-0,04	0,00	0,02	28	-0,16	0,03	0,17	-0,03	0,02	-0,02
	261	0,25	-0,22	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	30	-0,34	0,16	0,02	-0,02	0,01	0,02
295	151	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,03	0,00	197	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,03	0,00
	149	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,02	0,00	196	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,02	0,00
296	80	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,04	0,00
	151	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,02	0,00	197	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,03	0,00
297	327	0,22	-0,08	-0,23	0,03	0,02	0,00	202	-0,24	-0,20	0,17	0,01	0,04	0,00
	326	0,22	0,09	0,01	-0,02	0,02	0,00	198	-0,21	0,19	0,04	-0,01	0,03	0,00
298	77	0,30	0,10	-0,07	0,03	0,01	0,00	67	-0,19	0,13	0,09	0,01	0,04	-0,01
	327	0,21	0,03	-0,16	-0,03	0,02	0,00	202	-0,32	0,20	0,13	-0,01	0,04	0,01
299	235	0,00	0,00	-0,26	0,03	0,03	0,00	329	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,02	0,00
	236	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,04	0,00	328	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,03	0,00
300	15	0,00	0,00	-0,23	0,03	0,03	0,00	85	0,00	0,00	0,23	0,03	-0,02	0,00
	235	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,03	0,00	329	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,03	0,00
301	332	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,02	0,00	333	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01	-0,03
	330	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00	331	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,02	0,00
302	16	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,11	0,03	0,01	0,00
	332	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,02	0,00	333	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	0,00
303	329	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,02	0,00	332	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,02	0,00
	330	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,03	0,00	331	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,03	0,00
304	85	0,00	0,00	-0,25	0,03	0,02	0,00	16	0,00	0,00	0,22	0,04	-0,01	0,00
	329	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,02	0,00	332	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,02	0,00
305	333	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	0,00
	331	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,02	0,00	330	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00
306	87	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00
307	339	0,23	-0,08	-0,23	0,03	0,01	0,00	244	-0,25	-0,21	0,18	0,01	0,05	0,00
	334	0,23	0,10	-0,01	-0,02	0,01	0,00	237	-0,21	0,19	0,06	0,00	0,03	0,00
308	88	0,30	-0,11	-0,06	0,02	0,01	0,01	70	-0,20	-0,13	0,08	0,01	0,04	-0,01
	335	0,20	0,03	-0,21	-0,03	0,01	0,00	244	-0,30	0,21	0,18	-0,01	0,05	0,00
309	230	0,09	-0,02	0,13	-0,04	0,01	0,01	337	-0,11	-0,10	-0,05	0,00	-0,01	0,01
	228	0,09	-0,02	0,12	-0,04	0,01	-0,01	336	-0,07	-0,04	0,04	-0,03	-0,01	0,01
310	89	0,17	-0,02	0,09	0,04	0,01	-0,01	69	-0,08	0,07	0,03	0,04	-0,02	-0,01
	230	0,08	-0,06	-0,08	-0,07	0,02	-0,01	337	-0,17	0,01	-0,04	-0,06	-0,02	0,01
311	337	0,16	-0,03	-0,15	0,06	0,02	0,01	335	-0,18	0,01	0,04	-0,03	-0,01	0,01
	336	0,16	-0,02	0,13	-0,03	0,01	-0,01	334	-0,14	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,01
312	69	0,23	-0,03	0,08	0,04	0,01	0,01	88	-0,10	0,06	0,01	0,03	-0,01	-0,01
	337	0,12	0,07	-0,11	-0,06	0,02	-0,01	335	-0,25	0,04	0,02	-0,04	0,01	0,01
313	195	0,00	0,05	0,02	0,02	0,01	0,00	339	-0,08	0,00	-0,09	0,03	-0,02	-0,01
	194	0,06	0,03	0,07	-0,01	0,00	0,00	338	0,02	-0,07	0,00	-0,02	-0,02	0,00
314	74	0,21	-0,09	-0,06	0,02	0,01	0,00	66	-0,09	0,08	0,09	0,03	-0,02	-0,01
	195	0,03	0,11	0,03	-0,01	0,00	0,00	339	-0,15	0,03	-0,14	-0,03	0,01	0,01
315	339	0,12	0,02	-0,14	0,05	0,02	0,01	327	-0,16	0,02	0,02	0,05	-0,02	-0,01
	338	0,14	0,00	0,12	-0,03	0,01	-0,01	326	-0,10	-0,04	0,00	-0,03	-0,01	0,01
316	66	0,29	-0,06	-0,04	0,04	0,02	0,01	76	-0,12	0,08	0,09	0,04	-0,01	-0,01
	339	0,11	0,05	0,00	-0,05	0,02	-0,01	327	-0,28	0,03	-0,24	-0,04	0,02	0,02
317	342	0,51	-0,25	-0,49	0,04	0,26	0,03	343	-0,65	-0,22	0,52	-0,05	0,00	-0,03
	340	0,59	0,39	-0,60	-0,08	0,20	-0,02	341	-0,44	0,08	0,56	0,06	0,02	0,03
318	344	0,48	-0,18	0,50	0,06	0,25	-0,04	342	-0,70	0,24	0,54	-0,06	0,03	-0,04
	342	0,69	0,39	-0,67	-0,07	0,28	-0,02	343	-0,46	0,03	0,62	0,05	0,00	0,02
319	1	-0,36	0,36	-0,19	0,05	0,02	-0,02	5	-0,16	-0,40	0,19	-0,04	0,04	0,01
	344	0,39	0,12	-0,38	-0,03	0,24	-0,01	345	0,13	-0,08	0,37	0,01	-0,01	0,01
320	343	0,50	0,06	-0,25	-0,02	0,00	0,00	347	-0,58	-0,01	0,29	-0,07	0,08	-0,04
	341	0,53	0,03	-0,07	0,01	0,01	-0,04	346	-0,45	-0,08	0,03	0,06	0,05	0,04
321	345	0,26	0,08	-0,15	0,00	0,01	0,03	348	-0,47	-0,13	0,09	-0,05	0,06	-0,03
	343	0,61	0,14	-0,15	0,02	-0,01	-0,04	347	-0,41	-0,08	0,21	0,06	0,07	0,04
322	5	0,07	-0,18	-0,03	0,03	0,02	-0,01	3	-0,17	-0,19	-0,31	0,04	-0,03	0,00
	345	0,31	0,24	-0,03	0,04	-0,03	0,00	348	-0,22	0,13	0,36	0,05	0,05	0,01
323	347	0,49	0,09	0,03	-0,06	-0,06	0,04	350	-0,53	0,02	0,00	-0,04	0,05	-0,04
	346	0,49	-0,03	0,09	0,05	-0,06	-0,04	349	-0,46	-0,08	-0,12	0,03	0,02	0,04

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
324	348	0,45	-0,07	-0,06	-0,04	-0,04	0,03	351	-0,39	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	-0,03
	347	0,49	0,00	0,22	0,06	-0,09	-0,04	350	-0,55	0,08	-0,12	0,04	0,03	0,04
325	3	0,21	-0,22	-0,34	0,05	0,02	0,00	8	-0,11	-0,14	0,06	0,00	0,00	0,00
	348	0,24	0,08	0,33	0,05	-0,06	-0,01	351	-0,34	0,28	-0,04	0,05	0,04	0,01
326	350	0,58	-0,04	0,27	-0,05	-0,04	0,04	353	-0,57	-0,03	-0,31	0,02	-0,03	-0,04
	349	0,50	0,01	0,23	0,06	-0,06	-0,04	352	-0,51	0,06	-0,19	-0,01	-0,03	0,04
327	351	0,53	-0,19	0,24	-0,05	-0,04	0,04	354	-0,42	0,07	-0,28	0,04	-0,04	-0,04
	350	0,50	-0,06	0,44	0,06	-0,05	-0,04	353	-0,61	0,18	-0,40	-0,03	-0,03	0,04
328	8	0,16	-0,28	-0,38	0,02	0,00	0,02	6	-0,06	0,08	0,38	-0,03	0,01	-0,01
	351	0,19	-0,08	0,35	0,01	-0,02	-0,01	354	-0,30	0,29	-0,34	0,00	-0,01	0,01
329	353	0,64	-0,29	0,54	-0,04	0,03	0,03	356	-0,53	-0,28	-0,51	0,05	-0,27	-0,03
	352	0,46	0,15	0,62	0,07	0,00	-0,02	355	-0,57	0,42	-0,65	-0,08	-0,21	0,02
330	354	0,68	-0,32	0,68	-0,05	0,01	0,04	357	-0,55	-0,28	-0,62	0,06	-0,27	-0,03
	353	0,54	0,14	0,70	0,05	0,03	-0,03	356	-0,67	0,46	-0,75	-0,08	-0,28	0,02
331	6	0,14	-0,36	0,41	-0,07	-0,03	0,00	9	0,15	0,10	-0,22	0,02	-0,04	0,01
	354	0,04	-0,04	0,37	0,01	0,04	-0,01	357	-0,33	0,30	-0,56	-0,05	-0,24	0,00
332	363	0,00	0,00	0,26	0,04	0,03	0,00	364	0,00	0,00	-0,12	0,05	-0,02	0,00
	358	0,00	0,00	-0,32	-0,05	0,02	0,00	359	0,00	0,00	0,18	-0,08	0,00	0,00
333	364	0,00	0,00	0,12	0,05	0,02	0,00	365	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,02	0,00
	359	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,01	0,00	360	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,01	0,00
334	365	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,02	0,00	366	0,00	0,00	0,26	0,04	-0,03	0,00
	360	0,00	0,00	0,18	-0,08	0,00	0,00	361	0,00	0,00	-0,32	-0,05	-0,02	0,00
335	366	0,00	0,00	-0,34	0,04	0,03	0,00	367	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,02	0,00
	361	0,00	0,00	0,36	-0,03	0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,26	-0,03	0,02	0,00
336	368	0,00	0,00	0,20	0,01	0,05	0,00	369	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,03	0,00
	362	0,00	0,00	-0,25	-0,03	0,03	0,00	363	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,02	0,00
337	369	0,00	0,00	0,19	0,03	0,03	0,00	370	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,03	0,00
	363	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,02	0,00	364	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,02	0,00
338	370	0,00	0,00	0,05	0,04	0,03	0,00	371	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,03	0,00
	364	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,02	0,00	365	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,02	0,00
339	371	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	0,00	372	0,00	0,00	0,09	0,03	-0,03	0,00
	365	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,02	0,00	366	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,02	0,00
340	372	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,03	0,00	373	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,05	0,00
	366	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,02	0,00	367	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,03	0,00
341	374	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,00	375	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,03	0,00
	368	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,05	0,00	369	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,03	0,00
342	375	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00	376	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,03	0,00
	369	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,03	0,00	370	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03	0,00
343	376	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	377	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,03	0,00
	370	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,00	371	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	0,00
344	377	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	378	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	0,00
	371	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,00	372	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,00
345	378	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	0,00	379	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,06	0,00
	372	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,03	0,00	373	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,05	0,00
346	380	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,04	0,00	381	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,02	0,00
	374	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,05	0,00	375	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03	0,00
347	381	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,03	0,00	382	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02	0,00
	375	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03	0,00	376	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	0,00
348	382	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00
	376	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,00	377	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
349	383	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02	0,00	384	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,03	0,00
	377	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	0,00	378	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00
350	384	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00	385	0,00	0,00	-0,23	0,02	-0,04	0,00
	378	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,03	0,00	379	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,05	0,00
351	92	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,03	0,00
	380	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,03	0,00	381	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,03	0,00
352	94	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02	0,00
	381	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,02	0,00	382	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,02	0,00
353	93	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,01	0,00
	382	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02	0,00	383	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00
354	96	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	383	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,02	0,00	384	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,02	0,00
355	95	0,00	0,00	0,11	0,02	0,03	0,00	97	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,01	0,00
	384	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,03	0,00	385	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,03	0,00
356	386	0,47	-0,11	0,07	0,03	0,02	0,02	387	-0,25	0,24	-0,39	0,03	-0,03	-0,03
	380	0,03	-0,19	-0,01	0,04	-0,01	-0,02	374	-0,25	0,07	0,33	0,06	0,00	0,02
357	387	0,41	0,03	-0,24	0,03	0,04	0,02	388	-0,16	-0,15	0,16	-0,15	0,03	-0,04
	374	0,07	-0,16	0,23	0,06	0,00	-0,02	368	-0,18	-0,01	0,16	0,06	0,00	0,02
358	388	0,41	0,03	-0,44	0,02	0,03	0,03	389	-0,36	0,07	0,18	0,02	-0,01	-0,03
	368	0,15	-0,10	0,34	0,05	-0,00	-0,02	362	-0,20	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
381	411	0,58	0,13	-0,03	0,05	0,10	0,05	412	-0,56	0,16	-0,03	0,05	-0,10	-0,05
	406	0,48	0,03	-0,04	0,06	-0,05	407	-0,51	-0,13	0,03	-0,04	0,06	0,05	0,05
382	412	0,60	0,13	-0,42	0,05	0,09	0,05	413	-0,63	0,06	0,39	0,03	-0,02	-0,05
	407	0,54	-0,10	0,10	-0,04	0,07	-0,05	408	-0,52	-0,08	-0,08	-0,02	-0,01	0,05
383	413	0,64	0,00	-0,68	0,01	0,02	0,05	414	-0,69	-0,19	0,67	-0,01	0,18	-0,04
	408	0,62	0,06	-0,21	-0,01	0,03	-0,05	409	-0,57	0,13	0,22	0,02	0,13	0,04
384	400	0,71	-0,16	0,59	-0,02	-0,20	0,05	415	-0,72	-0,02	-0,56	0,00	-0,01	-0,05
	395	0,72	0,17	0,49	0,02	-0,20	-0,05	410	-0,71	0,01	-0,51	-0,01	-0,02	0,05
385	415	0,47	0,17	0,36	0,02	0,01	0,05	416	-0,58	0,04	-0,32	0,03	-0,12	-0,05
	410	0,68	-0,05	0,14	-0,03	0,01	-0,06	411	-0,57	-0,16	0,18	-0,05	0,11	0,05
386	416	0,51	0,10	0,03	0,04	0,12	0,05	417	-0,49	0,13	0,03	0,04	-0,12	-0,05
	411	0,57	-0,13	-0,03	-0,05	0,10	-0,05	412	-0,59	-0,10	-0,03	-0,05	0,10	0,05
387	417	0,60	0,01	-0,32	0,03	0,12	0,05	418	-0,45	0,21	0,35	0,02	-0,01	0,03
	412	0,55	-0,19	-0,18	-0,05	0,11	-0,05	413	-0,70	-0,03	0,14	-0,03	-0,01	0,06
388	418	0,74	-0,04	-0,55	0,01	0,01	0,06	419	-0,69	-0,11	0,59	-0,03	0,20	-0,05
	413	0,68	-0,03	-0,51	-0,01	0,02	-0,05	414	-0,74	0,17	0,47	0,02	0,20	0,05
389	98	-0,21	0,33	0,81	-0,06	-0,25	0,01	420	-0,10	-0,12	-0,59	-0,03	-0,02	-0,01
	400	0,49	0,04	0,44	0,00	-0,21	-0,03	415	-0,18	-0,25	-0,65	-0,01	-0,01	0,03
390	420	0,12	0,05	0,27	0,00	0,01	0,01	421	-0,26	-0,06	-0,21	0,02	-0,11	-0,02
	415	0,43	0,10	0,25	-0,02	0,01	-0,02	416	-0,29	-0,10	-0,30	-0,03	-0,12	0,03
391	421	0,29	0,00	0,02	0,03	0,11	0,02	422	-0,26	0,04	0,02	0,03	-0,11	-0,02
	416	0,36	-0,04	-0,02	-0,04	0,12	-0,03	417	-0,39	0,00	-0,02	-0,04	-0,12	0,03
392	422	0,30	-0,09	-0,21	0,02	0,11	0,02	423	-0,12	0,10	0,27	0,00	-0,02	-0,02
	417	0,28	-0,14	-0,31	-0,03	0,12	-0,03	418	-0,46	0,12	0,25	-0,02	0,01	0,03
393	423	0,18	-0,13	-0,60	-0,03	0,02	0,01	99	0,18	0,38	0,88	-0,08	0,26	-0,02
	418	0,17	-0,29	-0,66	-0,01	0,01	-0,03	419	-0,53	0,04	0,38	-0,01	0,21	0,03
394	424	0,20	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,01	426	-0,06	-0,04	-0,04	0,02	-0,07	-0,01
	420	0,03	-0,04	0,33	0,00	0,01	0,00	421	-0,17	0,06	-0,29	-0,02	-0,08	0,00
395	426	0,17	-0,03	0,01	0,03	0,07	0,01	427	-0,13	0,01	0,00	0,03	-0,07	-0,01
	421	0,14	-0,01	-0,01	-0,03	0,08	-0,01	422	-0,18	0,03	0,00	-0,03	-0,08	0,01
396	427	0,12	0,02	-0,03	0,02	0,07	0,01	428	-0,17	-0,03	-0,03	0,01	-0,08	0,01
	422	0,13	0,02	-0,29	-0,02	0,08	-0,01	423	-0,09	-0,01	0,35	0,00	-0,01	0,01
397	428	-0,01	0,14	-0,29	0,01	0,01	0,01	429	-0,20	0,10	-0,03	0,00	0,12	-0,01
	423	0,03	0,04	-0,50	0,03	0,01	0,00	99	0,19	-0,28	0,82	0,07	0,18	0,01
398	424	0,35	0,10	0,10	-0,01	-0,08	0,02	431	-0,24	0,06	-0,10	0,02	-0,01	-0,01
	424	0,26	0,01	0,40	0,01	-0,11	-0,02	425	-0,37	0,03	-0,39	0,00	0,00	0,02
399	431	0,28	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,02	432	-0,12	0,10	0,07	0,02	-0,05	-0,01
	425	0,07	0,14	0,33	0,02	0,01	0,01	426	-0,23	0,04	-0,33	-0,02	0,07	0,01
400	432	0,20	0,01	0,01	0,03	0,05	0,01	433	-0,15	0,06	0,00	0,03	-0,05	-0,01
	426	0,13	-0,06	-0,01	-0,03	0,07	-0,01	427	-0,18	-0,01	0,00	-0,03	-0,07	0,01
401	433	0,18	0,06	0,08	0,02	0,05	0,01	434	-0,23	0,04	-0,10	0,02	-0,01	-0,02
	427	0,18	-0,01	-0,34	-0,02	0,07	-0,01	428	-0,13	-0,09	0,35	-0,02	0,01	0,01
402	434	0,30	0,02	-0,08	0,01	0,01	-0,01	435	-0,30	-0,05	0,10	-0,01	0,08	-0,02
	428	0,31	-0,02	-0,40	0,00	0,00	-0,01	429	-0,31	0,05	0,37	0,00	0,10	0,02
403	101	0,19	-0,06	-0,02	0,01	-0,01	0,01	436	-0,23	0,04	0,06	0,00	0,01	-0,01
	430	0,27	0,10	0,36	0,00	-0,08	-0,01	431	-0,23	0,00	0,40	-0,01	0,00	0,01
404	436	0,18	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,01	437	-0,16	0,05	0,19	0,00	-0,03	-0,01
	431	0,19	-0,06	0,24	-0,02	0,01	-0,01	432	-0,21	-0,04	-0,35	-0,02	-0,04	0,01
405	437	0,18	0,03	0,08	0,00	0,02	0,01	438	-0,13	0,07	0,07	-0,02	0,07	-0,01
	432	0,13	-0,08	-0,08	-0,03	0,05	-0,01	433	-0,18	-0,03	-0,07	-0,03	-0,05	0,01
406	438	0,22	0,01	0,20	0,00	0,03	0,01	439	-0,13	0,09	-0,09	0,00	0,00	-0,01
	433	0,15	-0,09	-0,36	-0,02	0,04	-0,01	434	-0,24	-0,01	0,25	-0,02	-0,01	0,01
407	439	0,29	0,07	0,07	0,00	0,01	0,01	103	-0,14	-0,04	-0,01	0,05	0,00	-0,01
	434	0,17	-0,05	-0,41	-0,01	0,00	-0,01	435	-0,31	0,15	0,35	0,00	0,08	0,01
408	106	0,06	0,01	-0,08	-0,03	-0,01	0,01	107	-0,07	0,02	0,26	-0,06	0,01	-0,01
	436	0,16	0,13	-0,01	0,00	-0,01	437	-0,16	0,03	-0,31	0,00	0,02	0,01	0,01
409	107	0,12	-0,01	0,12	-0,06	0,00	0,01	108	-0,07	0,05	0,13	-0,06	0,01	-0,01
	437	0,14	-0,05	-0,13	-0,01	0,03	-0,01	438	-0,19	0,02	-0,12	-0,01	-0,03	0,01
410	108	0,12	-0,03	0,24	-0,06	0,00	0,01	109	-0,01	0,06	-0,07	-0,03	0,01	-0,01
	438	0,10	-0,02	-0,31	0,00	0,02	-0,01	439	-0,20	0,08	0,13	-0,01	0,00	0,01
411	109	0,04	-0,05	0,15	-0,03	0,00	0,01	102	0,07	0,02	-0,11	0,00	0,01	0,00
	439	0,04	-0,09	-0,28	0,01	-0,01	-0,01	103	-0,15	0,12	0,24	0,00	0,05	0,00
412	440	0,36	0,08	0,18	0,02	0,01	0,03	441	-0,42	0,04	-0,44	-0,02	-0,03	0,03
	367	0,21	0,00	-0,08	0,03	-0,01	-0,02	373	-0,15	-0,12	0,34	0,05	0,00	0,02
413	441	0,29	0,18	-0,15	0,03	0,04	0,03	442	-0,43	-0,02	-0,24	0,03	-0,04	-0,03
	373	0,20	0,01	0,16	0,06	0,00	-0,02	379	-0,06	-0,18	0,23	0,06	0,00	0,02
414	442	0,24	0,25	-0,39	0,03	0,03	0,03	443	-0,48	-0,13	0,08	0,03	-0,02	-0,02
	379	0,26	0,09	0,33	0,06	0,00	-0,02	385	-0,01	-0,21	-0,01	0,04	0,01	0,02
415	443	0,24	0,21	-0,47	0,01	0,01	0,02	355	-0,50	-0,29	0,29	0,02	0,04	-0,01
	385	0,33	0,16	0,24	0,04	0,01	-0,03	97	-0,07	-0,08	-0,06	0,02	0,02	0,02
416	414	0,71	-0,12	0,58	-0,01	-0,17	0,05	444	-0,75	-0,04	0,58	0,00	0,03	-0,06
	409	0,62	0,17	0,34	0,02	-0,13	-0,04	440	-0,58	-0,01	-0,35	-0,01	-0,01	0,05
417	444	0,65	0,13	0,37	0,01	0,00	0,06	445	-0,76	0,04	-0,36	0,03	-0,07	-0,06
	440	0,65	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,05	441	-0,54	-0,20	0,02	-0,03	0,06	0,06
418	445	0,58	0,26	0,05	0,03	0,07	0,06	446	-0,75	0,02	-0,06	0,04	-0,08	-0,06
	441	0,67	-0,02	0,00	-0,03	0,05	-0,06	442	-0,50	-0,25	0,01	-0,03	-0,06	0,06
419	446	0,59	0,23	-0,26	0,03	0,08	0,06	447	-0,77	-0,05	0,26	0,02	-0,03	-0,06
	442	0,70	0,02	0,02	-0,03	0,06	-0,06	443	-0,52	-0,20	-0,02	0,02	0,02	0,06
420	447	0,64	0,12	-0,54	0,02	0,03	0,05	356	-0,82	-0,19	0,49	0,00	0,10	-0,05
	443	0,76	0,13	-0,19	-0,02	0,03	-0,06	355	-0,58	-0,07	0,23	0,02	0,08	0,06
421	419	0,78	-0,06	0,58	-0,02	-0,21	0,05	448	-0,83	0,03	-0,57	0,00	0,01	-0,07
	414	0,77	0,13	0,57	0,02	-0,20	-0,05	444	-0,72	-0,10	0,58	0,00	0,00	0,06
422	448	0,48	0,32	0,32	0,01	-0,01	0,06	449	-0,71	-0,03	-0,28	0,02	-0,08	-0,06
	444	0,82	0,01	0,22	-0,01	-0,01	-0,06	445	-0,58	-0,30	-0,26	-0,03	-0,08	0,06
423	449	0,51	0,24	0,05	0,01	0,02	0,06	450	-0,68	0,01	0,02	-0,02	-0,09	-0,06
	445	0,76	-0,01	0,01	-0,03	0,08	-0,06	446	-0,59	-0,24	-0,06	-0,04	-0,09	0,06
424	450	0,62	0,13	-0,22	0,02	0,09	0,06	451	-0,71	0,00	0,25	0,02	-0,02	-0,06
	446	0,75	-0,01	-0,17	-0,03	0,09	-0,06	447	-0,66	-0,13	0,14	-0,02	-0,03	0,06
425	451	0,71	0,00	-0,36	0,01	0,02	0,05	357	-0,75	0,07	0,35	0,01	0,11	-0,06
	447	0,80	0,06	-0,43	-0,02	0,03	-0,06	356	-0,75	0,01	0,43	0,01	0,11	0,06
426	99	-0,77	0,56	0,70	-0,05	-0,18	-0,02	452	0,27	-0,18	-0,52	-0,02	0,00	0,01
	419	0,49	0,13	0,38	-0,01	-0,20	0,01	448	0,00	-0,51	-0,55	0,00	0,01	0,02
427	452	-0,12	0,08	0,24	0,00	0,00	0,00	453	-0,05	-0,04	-0,21	0,01	-0,08	-0,01
	448	0,35	0,16	0,29	0,00	-0,01	-0,01	449	-0,18	-0,20	-0,32	-0,02	-0,08	0,02
428	453	0,27	-0,04	0,02	0,01	0,08	0,02	454	-0,23	0,11	0,02	0,01	-0,09	-0,03
	449	0,38	-0,01	0,03	-0,02	0,08	-0,02	450	-0,42	-0,01	-0,07	-0,02	-0,09	0,04
429	454	0,53	-0,10	-0,19	0,01	0,09	0,04	455	-0,39	0,17	0,28	-0,01	-0,02	-0,05
	450	0,48	-0,09	-0,23	-0,02	0,09	-0,04	451	-0,62	0,02	0,15	-0,01	-0,02	0,05
430	455	0,77	-0,11	-0,51	-0,03	0,02	0,05	357	-0,67	0,08	0,81	-0,07	0,20	-0,06
	451	0,61	-0,02	-0,57	-0,02	0,02	-0,04	356	-0,71	0,05	0,27	-0,03	0,13	0,06
431	456	0,20	-0,26	0,06	0,00	-0,01	-0,01	457	0,23	0,21	-0,08	0,01	-0,05	0,00
	452	-0,31	-0,16	0,26	0,00	0,00	0,01	453	-0,12	0,22	-0,25	-0,01	-0,05	0,00
432	457	0,23	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	458	-0,13	0,17	-0,20	-0,01	-0,06	0,00
	453	-0,10	-0,14	0,03	-0,01	0,06	0,00	454	-0,26	0,18	-0,02	-0,01	-0,06	0,00
433	458	0,31	-0,24	-0,06	0,01	0,05	0,00	459	0,13	0,22	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	454	-0,03	-0,19	-0,22	-0,01	0,06	-0,01	455	-0,41	0,21	0,30	0,01	-0,01	0,01
434	459	0,41	-0,34	-0,28	0,00	0,01	0,02	192	0,22	0,23	0,01	0,01	0,09	0,00
	455	0,03	-0,27	-0,47	0,03	0,01	-0,01	9	-0,66	0,39	0,73	0,05	0,14	0,01
435	435	0,40	-0,18	0,18	-0,01	-0,08	0,01	460	-0,14	0,14	-0,19	0,00	0,00	-0,01
	429	0,22	-0,07	-0,36	0,01	0,11	-0,02	456	0,48	0,11	-0,36	0,00	0,01	0,02
436	460	0,36	-0,13	0,00	0,01	0,00	0,01	461	0,10	0,24	-0,01	0,01	-0,04	-0,01
	456	-0,18	-0,33	0,26	-0,01	0,00	-0,01	457	-0,29	0,21	-0,25	-0,01	-0,05	0,00
437	461	0,22	-0,19	0,00	0,02	0,03	0,00	462	0,17	0,16	-0,02	0,02	-0,04	0,00
	457	-0,17	-0,20	0,01	-0,01	0,05	0,00	458	-0,22	0,23	0,00	-0,01	-0,05	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
438	462	0,13	-0,23	0,02	0,02	0,04	0,00	463	0,28	0,11	-0,05	0,01	0,00	0,01
	458	-0,22	-0,17	-0,24	-0,01	0,05	459	-0,19	0,29	0,27	-0,01	-0,01	-0,01	
439	463	-0,03	-0,21	-0,12	0,00	0,01	-0,01	193	0,40	0,17	0,14	-0,01	0,06	-0,01
	459	-0,35	-0,16	-0,30	0,00	0,00	0,01	192	-0,03	0,20	0,27	0,00	0,07	-0,01
440	103	0,22	-0,16	0,06	-0,01	-0,05	0,01	464	-0,15	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00
	435	0,22	0,09	0,28	0,01	-0,07	-0,01	460	-0,29	0,10	-0,29	0,00	0,01	0,01
441	464	0,20	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,01	465	-0,03	0,08	0,08	0,00	-0,02	0,00
	460	0,07	-0,12	0,19	-0,01	0,00	-0,01	461	-0,24	0,08	-0,25	-0,01	-0,03	0,01
442	465	0,11	-0,06	0,05	0,00	0,02	0,00	466	0,09	0,06	0,04	0,00	-0,02	0,00
	461	-0,09	-0,13	-0,03	-0,02	0,03	0,00	462	-0,11	0,14	-0,05	-0,02	-0,03	0,00
443	466	-0,02	-0,08	0,10	0,00	0,02	0,00	467	0,17	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
	462	-0,19	-0,06	-0,24	-0,01	0,03	0,01	463	0,04	0,14	0,18	-0,01	-0,01	-0,01
444	467	-0,21	-0,03	0,02	0,00	0,01	-0,01	65	0,28	0,04	0,04	-0,01	0,03	0,02
	463	-0,30	-0,04	-0,31	-0,01	0,00	0,01	193	0,23	0,03	0,25	0,00	0,05	-0,02
445	115	-0,03	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	121	0,03	0,01	0,14	-0,03	0,00	0,00
	464	0,08	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,00	465	0,08	0,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00
446	121	-0,01	0,03	0,06	-0,03	0,00	0,00	127	0,00	-0,01	0,07	-0,03	0,00	0,00
	465	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	0,02	0,00	466	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02	0,00
447	127	-0,02	0,06	0,15	-0,03	0,00	0,00	132	-0,04	-0,04	-0,05	-0,02	0,00	0,00
	466	-0,07	0,02	-0,20	0,00	0,02	0,00	467	0,13	-0,04	0,10	-0,01	0,00	0,01
448	132	-0,05	0,18	0,12	-0,02	-0,01	0,00	36	-0,11	-0,06	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	467	-0,09	0,07	-0,22	0,00	0,00	0,01	65	0,25	-0,19	0,15	-0,01	0,03	-0,01
449	468	0,09	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,01	469	-0,20	-0,10	-0,05	0,01	-0,05	-0,01
	401	0,23	0,10	0,32	0,01	-0,01	0,01	402	-0,12	-0,02	-0,23	0,00	0,06	0,01
450	469	0,06	0,03	-0,02	0,01	0,05	0,01	470	-0,18	-0,10	0,01	0,02	-0,05	0,00
	402	0,19	0,08	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	403	-0,07	-0,02	0,02	-0,01	-0,06	0,00
451	470	-0,04	0,15	-0,08	0,01	0,05	0,00	471	-0,19	-0,15	0,06	0,00	0,01	0,00
	403	0,11	0,12	-0,24	-0,01	0,05	0,00	404	0,11	-0,07	0,27	0,00	0,00	0,00
452	471	-0,23	0,34	-0,27	0,00	0,00	0,01	424	-0,30	-0,03	0,00	0,01	0,11	-0,01
	404	-0,09	0,18	-0,40	0,02	0,00	0,01	98	0,62	-0,49	0,67	0,05	0,12	-0,01
453	186	0,03	-0,05	0,05	0,01	-0,05	0,00	472	-0,13	0,11	-0,10	0,01	-0,01	0,00
	184	0,14	0,14	0,32	0,00	-0,07	0,00	468	-0,05	0,02	-0,26	0,00	0,00	0,00
454	472	0,06	0,00	-0,06	0,02	0,01	0,00	473	-0,17	-0,08	0,02	0,02	-0,04	-0,01
	468	0,18	0,11	0,28	-0,01	0,01	0,00	469	-0,07	-0,03	-0,24	-0,01	-0,05	0,01
455	473	0,06	0,07	-0,02	0,02	0,04	0,01	474	-0,22	-0,07	0,00	0,02	-0,03	-0,01
	469	0,21	0,09	0,00	-0,02	0,05	-0,01	470	-0,04	-0,10	0,02	-0,02	-0,05	0,01
456	474	0,07	0,15	-0,01	0,01	0,03	0,01	475	-0,32	-0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,02
	470	0,26	0,10	-0,25	-0,01	0,04	-0,01	471	0,00	-0,22	0,27	-0,01	0,00	0,01
457	475	0,24	0,09	-0,18	0,00	0,00	0,01	430	-0,36	-0,09	0,19	-0,01	0,09	-0,02
	471	0,42	0,03	-0,37	0,00	-0,01	-0,02	424	-0,30	-0,03	0,35	0,00	0,11	0,02
458	30	0,06	-0,08	0,02	0,00	-0,03	0,00	476	-0,07	-0,05	0,04	0,00	-0,01	0,00
	186	0,06	-0,09	0,05	0,01	-0,02	0,00	472	-0,05	-0,05	-0,28	-0,01	0,01	0,00
459	476	0,06	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	477	-0,12	-0,03	-0,11	0,00	-0,02	-0,01
	472	0,12	0,07	0,15	-0,02	0,01	0,00	473	-0,06	-0,03	-0,23	-0,02	-0,03	0,01
460	477	0,07	0,05	0,01	-0,01	0,02	0,01	478	-0,17	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	473	0,17	0,04	-0,07	-0,02	0,03	-0,01	474	-0,08	-0,09	-0,02	-0,02	-0,03	0,01
461	478	0,14	0,06	0,09	0,00	0,02	0,01	479	-0,20	0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,01
	474	0,24	0,00	-0,27	-0,01	0,03	-0,01	475	-0,18	-0,07	0,21	-0,01	0,00	0,01
462	479	0,20	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,01	101	-0,19	-0,07	0,07	-0,01	0,05	-0,01
	475	0,26	0,02	-0,31	0,00	-0,01	-0,01	430	-0,27	0,09	0,28	0,00	0,07	0,01
463	128	0,06	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	122	-0,08	-0,02	0,13	-0,04	0,00	-0,01
	476	0,10	0,02	0,06	-0,01	0,01	-0,01	477	-0,08	-0,02	-0,19	0,00	-0,02	0,01
464	122	0,02	0,04	0,15	-0,03	-0,01	0,01	123	-0,05	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,01
	477	0,12	0,00	-0,11	-0,01	0,02	-0,01	478	-0,10	-0,04	-0,05	-0,01	-0,02	0,01
465	116	0,00	0,02	0,17	-0,03	0,00	0,01	110	0,00	0,01	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	478	0,13	-0,02	-0,23	0,00	0,01	-0,01	479	-0,13	-0,01	0,14	0,00	0,00	0,01
466	110	-0,04	-0,02	0,08	-0,01	-0,01	0,00	100	0,03	-0,07	-0,06	0,00	0,01	0,00
	479	0,13	0,03	-0,20	0,01	-0,01	0,00	101	-0,12	0,06	0,18	0,00	0,05	0,00
467	265	0,10	-0,47	0,01	0,00	-0,01	-0,03	481	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,00	0,03
	263	-0,03	0,45	0,02	0,00	-0,01	-0,03	480	-0,06	0,51	-0,02	-0,01	0,00	-0,03
468	133	0,16	-0,35	0,01	0,00	-0,01	-0,02	54	-0,47	-0,73	-0,02	0,01	0,00	0,03
	265	0,31	0,59	0,01	0,00	-0,01	0,03	481	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,03

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	0,95	0,29	-0,37	135	0,00	0,00	0,00	0,51	0,29	-0,40
	1	0,00	0,00	0,00	0,96	0,27	-0,37	5	0,00	0,00	0,00	0,52	0,27	-0,41
2	135	0,00	0,00	0,00	0,28	0,32	-0,31	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33	-0,27
	5	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	-0,32	3	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,22	-0,28
3	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,37	-0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,04	0,31	0,08
	3	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	31	-0,75	0,24	0,05	0,52	-1,04	0,00	33	-0,79	0,03	-0,42	0,84	-0,77	0,14
	27	-1,13	0,19	0,13	0,34	-0,53	-0,16	32	-1,17	0,01	-0,38	0,65	-0,26	-0,02
21	188	-0,18	-0,93	-0,48	0,19	1,01	0,21	189	-0,05	-0,28	-0,39	0,01	0,98	0,18
	8	-0,24	-0,94	-0,29	-0,58	-2,92	0,26	6	-0,11	-0,29	-0,21	-0,60	-2,98	0,23
22	33	-1,02	0,12	-0,24	-0,04	-0,88	0,06	35	-1,00	0,23	-0,04	-0,14	-0,90	-0,08
	32	-0,64	0,26	-0,12	0,18	-0,05	-0,06	34	-0,63	0,30	0,00	0,08	-0,07	-0,20
23	189	-0,32	-0,28	-0,97	-0,21	0,94	0,35	192	-0,25	0,06	-0,75	2,27	2,03	1,00
	6	-0,10	-0,24	-0,39	-0,60	-2,98	-0,29	9	-0,03	0,10	-0,17	-0,38	-1,92	0,36
24	192	0,01	0,17	-0,38	-2,66	1,04	0,56	193	0,02	0,22	-0,42	0,31	0,06	-0,56
	9	-0,07	0,15	-0,09	-0,38	-1,92	0,66	73	-0,06	0,20	-0,14	-0,11	-0,55	-0,46
25	146	0,00	0,00	0,00	0,19	0,38	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,22	0,47	0,04
	73	0,00	0,00	0,00	0,09	0,35	-0,05	11	0,00	0,00	0,00	0,13	0,43	0,00
26	198	-0,36	-0,35	0,03	-1,17	0,21	-0,19	199	-0,30	-0,05	0,17	0,21	0,58	0,68
	13	-0,07	-0,29	-0,07	-0,05	-0,27	-0,05	196	-0,01	0,01	0,08	-0,15	-0,75	-0,54
27	201	-0,13	0,03	0,12	0,42	1,20	-0,18	208	-0,14	0,00	0,05	0,36	1,30	-0,04
	14	-0,02	0,06	0,08	-0,33	-1,66	-0,20	177	0,01	0,03	0,01	-0,34	-1,72	-0,06
28	213	-0,23	-0,33	0,21	-0,67	0,26	-0,10	225	-0,13	0,17	0,44	0,06	0,44	-0,52
	25	-0,13	-0,31	0,04	-0,09	-0,43	0,06	24	-0,03	0,19	0,26	-0,20	-0,98	-0,37
29	40	0,01	0,14	-0,04	-0,25	-0,63	-0,02	43	-0,01	0,03	-0,02	-0,29	-1,26	0,24
	44	-0,45	0,04	-0,26	-1,12	0,07	0,23	41	-0,47	-0,06	-0,25	0,35	0,48	0,49
30	43	0,03	-0,01	-0,04	-0,11	-0,80	0,25	45	0,03	-0,01	-0,03	-0,23	-1,03	0,24
	41	-0,90	-0,16	-0,13	0,01	-0,24	0,36	42	-0,91	-0,21	-0,20	-0,11	-0,47	0,36
31	90	0,02	-0,03	0,07	-0,32	-1,56	-0,40	47	0,03	0,01	0,03	-0,18	-0,61	0,01
	88	-0,34	-0,10	0,20	0,41	0,80	-0,64	70	-0,33	-0,07	0,16	-1,53	-0,05	-0,23
32	227	-0,03	0,02	-0,03	0,35	1,27	-0,01	228	-0,03	0,01	-0,12	0,42	1,30	0,11
	17	0,02	0,03	-0,02	-0,31	-1,56	-0,01	87	0,02	0,02	-0,10	-0,32	-1,59	0,12
33	231	0,04	0,18	0,07	0,15	1,20	0,01	227	0,01	0,04	0,07	0,36	1,26	0,05
	18	0,07	0,18	0,03	-0,38	-1,92	-0,10	17	0,03	0,02	-0,10	-0,31	-1,56	-0,09
34	233	0,03	0,39	0,11	0,18	1,56	0,24	231	-0,01	0,20	0,00	0,13	1,20	0,19
	21	0,10	0,41	0,06	-0,56	-2,81	-0,16	18	0,06	0,21	-0,05	-0,38	-1,92	-0,21
35	45	-0,24	0,00	-0,06	-0,23	-1,26	0,29	52	-0,24	-0,01	-0,05	-0,26	-1,58	0,22
	42	-0,58	-0,02	-0,01	-0,01	-0,46	0,24	50	-0,57	0,01	-0,03	-0,04	-0,44	0,17
36	52	-0,45	-0,04	-0,09	-0,12	-1,37	0,22	49	-0,42	0,10	0,03	-0,16	-1,39	0,11
	50	-0,35	0,05	-0,02	-0,01	-0,25	0,09	51	-0,34	0,14	0,07	-0,05	-0,27	-0,03
37	237	-0,39	-0,40	0,03	-1,20	0,24	-0,19	238	-0,32	-0,02	0,18	0,29	0,87	0,73
	15	-0,09	-0,34	-0,08	-0,06	-0,30	-0,06	235	-0,01	0,04	0,08	-0,16	-0,81	-0,60
38	243	-0,19	0,00	-0,06	0,38	1,19	0,18	256	-0,19	0,00	-0,11	0,32	1,01	0,29
	2	-0,01	-0,04	-0,02	-0,33	-1,67	0,18	136	0,01	0,04	0,07	-0,30	-1,50	0,25
39	262	-0,19	-0,25	-0,09	-0,19	0,01	-0,11	263	-0,22	-0,45	0,12	-0,18	0,01	-0,10
	28	-0,08	-0,24	0,00	-0,18	0,09	-0,11	29	-0,12	-0,40	0,22	-0,18	0,09	-0,10
40	266	0,08	-0,98	-0,23	0,03	0,44	0,30	267	0,02	-1,32	0,29	-0,08	0,31	-0,06
	30	-1,08	0,26	0,28	0,47	0,19	0,19	31	-1,12	0,26	0,77	0,91	0,09	0,17
41	270	-0,31	-1,11	-0,37	0,17	0,35	0,03	271	-0,11	-0,10	-0,14	-0,03	0,09	-0,01
	37	-0,14	-1,08	-0,18	0,24	0,46	0,12	78	0,07	-0,06	0,05	0,04	0,21	0,08
42	275	-0,41	0,00	-0,06	0,18	0,02	0,02	278	-0,51	-0,40	-0,04	-0,16	0,02	0,01
	53	-0,46	-0,40	-0,04	-0,18	0,03	0,02	133	-0,46	-0,39	-0,08	-0,16	0,03	0,01
43	279	-0,61	-0,44	-0,10	-0,10	0,02	0,06	293	-0,53	-0,06	-0,02	-0,08	-0,01	0,08
	54	-0,93	-0,54	-0,31	-0,13	0,03	0,09	292	-0,85	-0,14	-0,23	-0,11	0,00	0,10
44	294	-0,62	-0,56	0,14	0,02	-0,08	0,07	303	-0,61	-0,54	-0,10	-0,09	0,06	0,06
	55	-0,50	-0,54	0,11	0,06	-0,10	0,08	56	-0,49	-0,51	-0,14	0,08	-0,11	0,07
45	303	-0,69	-0,51	-0,06	0,08	-0,09	0,01	308	-0,59	-0,02	0,06	0,06	-0,05	-0,01
	56	-0,89	-0,55	-0,30	0,13	-0,07	-0,02	307	-0,79	-0,03	-0,17	0,11	-0,04	-0,04
46	305	-0,42	-0,41	-0,04	-0,01	-0,13	0,05	313	-0,41	-0,06	-0,04	-0,06	-0,05	0,05
	59	-0,47	-0,43	0,04	-0,01	-0,09	0,03	312	-0,46	-0,38	0,04	-0,04	-0,08	0,02
47	309	-0,59	-0,40	0,09	-0,01	-0,03	-0,08	317	-0,56	-0,33	-0,02	-0,05	-0,02	-0,09
	57	-0,41	-0,19	0,01	-0,02	-0,09	-0,04	276	-0,51	-0,03	0,08	-0,03	-0,08	-0,10
48	322	-0,32	-0,12	0,00	-0,02	0,00	-0,02	323	-0,35	-0,24	-0,04	-0,16	-0,06	-0,01
	40	-0,09	-0,07	0,05	-0,01	0,10	0,00	43	-0,12	-0,20	0,02	-0,16	0,05	0,01
49	35	-1,04	0,19	-0,03	-0,58	-0,90	-0,19	36	-1,10	-0,10	0,03	-0,56	-0,72	-0,28
	34	-0,76	0,15	0,01	-0,25	0,09	-0,05	33	-0,50	0,02	0,24	-0,23	0,26	-0,44
50	36	-1,57	-0,20	0,16	0,24	-1,32	-0,26	77	-1,56	-0,17	0,06	1,01	0,20	0,36
	65	-0,22	0,07	0,25	-1,03	1,04	-0,52	74	-0,22	0,10	0,14	0,60	0,42	0,10
51	37	-0,47	0,13	-0,09	-1,64	-2,59	0,47	78	-0,50	-0,03	0,24	0,40	-1,68	-0,29
	66	-0,46	0,13	0,06	0,90	1,45	0,37	76	-0,49	-0,03	0,18	0,28	0,85	-0,39
52	38	0,03	0,00	-0,04	-0,15	-0,15	0,00	272	0,01	-0,06	-0,08	-0,07	-1,13	0,41
	67	-0,33	-0,07	-0,13	-1,70	-0,41	0,23	206	-0,34	-0,13	-0,17	0,30	0,62	0,64
53	39	-0,28	-0,02	-0,02	-0,68	-2,86	0,21	118	-0,27	0,01	0,00	-0,46	-3,06	0,08
	68	-0,25	0,01	-0,06	0,53	1,48	0,26	220	-0,25	0,02	-0,04	0,41	1,58	0,12
54	46	-0,14	0,05	0,05	-0,37	-2,57	-0,13	90	-0,16	-0,03	0,09	-0,46	-1,59	-0,29
	69	-0,33	0,01	0,16	0,60	1,35	-0,38	88	-0,34	-0,06	0,20	0,31	0,78	-0,54
55	48	-0,45	0,02	0,04	-0,56	-3,06	0,01	91	-0,46	0,01	0,05	-0,67	-2,99	-0,11
	71	-0,22	0,07	0,11	0,40	1,56	-0,02	89	-0,22	0,04	0,13	0,51	1,53	-0,12
56	49	-0,51	0,07	0,00	-0,52	-3,02	0,04	48	-0,52	0,02	0,06	-0,62	-3,07	0,00
	51	-0,21	0,13	0,06	0,40	1,44	-0,01	71	-0,22	0,08	0,12	0,44	1,51	-0,05
57	47	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,63	-0,02	289	0,02	-0,04	-0,05	-0,44	-1,53	0,39
	70	-0,35	-0,08	-0,14	-1,53	-0,03	0,20	251	-0,35	-0,11	-0,16	0,36	0,76	0,62
58	53	-0,34	0,00	0,02	-0,32	-2,69	-0,06	264	-0,35	-0,03	0,04	-0,51	-2,21	-0,12
	72	-0,33	0,00	0,06	0,46	1,51	0,25	263	-0,33	0,03	0,07	0,46	1,31	-0,31
59	149	0,00	0,00	0,00	0,44	0,46	0,33	196	0,00	0,00	0,00	0,50	0,47	0,35
	75	0,00	0,00	0,00	0,42	0,49	0,32	13	0,00	0,00	0,00	0,48	0,50	0,34
60	325	-0,30	0,04	-0,17	0,52	0,72	0,67	198	-0,38	-0,37	-0,04	-1,08	0,24	-0,06
	75	0,01	0,10	-0,09	-0,21	-1,04	0,53	13	-0,07	-0,31	0,03	-0,07	-0,34	0,06
61	77	-1,20	-0,09	0,18	1,17	0,23	-0,23	37	-1,18	-0,02	0,01	0,56	-2,14	0,13
	74	-0,37	0,08	0,26	0,57	0,41	0,56	66	-0,35	0,15	0,09	0,61	1,39	0,93
62	78	-0,13	-0,02	-0,08	0,68	-1,70	-0,20	38	-0,12	-0,03	0,04	-0,19	-1,53	0,01
	76	-0,43	-0,05	0,05	0,51	0,90	-0,47	67	-0,45	-0,14	0,17	-1,45	-0,07	-0,19
63	236	0,00	0,00	0,00	0,72	0,24	0,40	328	0,00	0,00	0,00	0,54	0,32	0,28
	81	0,00	0,00	0,00	0,86	0,08	0,25	84	0,00	0,00	0,00	0,63	0,29	0,13
64	333	0,00	0,00	0,00	0,41	0,44	0,17	331	0,00	0,00	0,00	0,40	0,48	0,11
	82	0,00	0,00	0,00	0,47	0,37	0,11	86	0,00	0,00	0,00	0,36	0,41	0,05
65	328	0,00	0,00	0,00	0,56	0,33	0,26	330	0,00	0,00	0,00	0,40	0,44	0,19
	84	0,00	0,00	0,00	0,64	0,29	0,16	83	0,00	0,00	0,00	0,46	0,37	0,09
66	331	0,00	0,00	0,00	0,31	0,48	0,09	164	0,00	0,00	0,00	0,24	0,49	0,03
	86	0,00	0,00	0,00	0,36	0,41	0,07	83	0,00	0,00	0,00	0,30	0,43	0,01
67	334	-0,31	-0,01	-0,19	0,34	0,72	0,73	237	-0,39	-0,40	-0,03	-1,19	0,24	0,18
	85	-0,01	-0,05	-0,09	-0,17	-0,27	0,61	15	-0,09	-0,34	0,07	-0,06	-0,81	0,06
68	91	-0,32	0,02	0,03	-0,49	-2,96	-0,07	46	-0,32	0,00	0,06	-0,55	-2,61	-0,21
	89	-0,27	0,03	0,14	0,49	1,52	-0,16	69	-0,27	0,01	0,16	0,59	1,35	-0,29
69	228	-0,13	0,00	-0,09	0,42	1,29	0,11	336	-0,13	0,04	-0,16	0,48	1,18	0,31
	87	-0,03	0,03	-0,32	-1,59	0,12	0,22	37	-0,02	0,07	-0,11	-0,22	-1,58	0,32
70	336	-0,25	0,04	-0,14	0,46	1,17	0,36	334	-0,27	-0,02	-0,17	0,32	0,71	0,57
	16	0,01	0,09	-0,06	-0,30	-1,50	0,30	85	0,00	0,03	-0,08	-0,17	-0,87	0,52
71	194	-0,10	0,18	0,07	0,01	-0,31	-0,03	193	-0,03	0,03	-0,22	0,63	0,08	0,08
	73	0,02	0,11	-0,16	-0,11	-0,55	-0,30	11	0,01	0,10	-0,20	-0,27	-1,33	-0,07
72	338	-0,19	0,05	-0,14	0,62	0,85	-0,01	326	-0,19	0,03	-0,16	0,47	0,71	0,48
	11	0,02	0,09	-0,13	-0,27	-1,33	-0,06	75	0,02	0,07	-0,15	-0,21	-1,04	0,43
73	340	-0,71	-0,53	-0,22	2,45	0,08	0,76	341	-0,59	0,05	-0,23	1,42	-0,19	0,25
	92	-0,13	-0,41	-0,04	1,27	0,59	-0,30	94	-0,02	0,14	-0,06	0,24	0,31	0,32
74	341	-0,65	0,03	-0,12	-0,31	-0,67	0,57	346	-0,65	0,04	-0,06	-0,56	-0,73	0,48
	94	-0,03	0,12	0,01	0,02	-0,22	0,59	93	-0,03	0,10	-0,14	-0,22	-0,78	0,50
75	346	-0,61	0,05	-0,09	-0,81	-0,82	0,03	349	-0,63	-0,01	-0,01	-0,88	-0,86	-0,19
	93	-0,02	0,16	-0,06	-0,19	0,31	0,08	96	-0,03	0,09	0,00	-0,25	0,27	-0,15
76	349	-0,65	-0,01	0,01	-0,31	-0,57	-0,54	352	-0,66	-0,03	0,05	-0,19	-0,55	-0,61
	96	-0,02	0,17	-0,21	-0,09	0,23	-0,52	95	-0,04	0,09	-0,13	0,03	0,25	-0,58

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
77	352	-0,59	-0,04	0,23	1,57	-0,17	-0,22	355	-0,69	-0,54	0,22	2,55	0,11	0,37
	95	-0,04	0,08	0,03	0,28	0,35	0,18	97	-0,14	-0,44	0,02	1,26	0,62	0,32
78	362	0,00	0,00	0,00	1,09	1,19	-0,89	363	0,00	0,00	0,00	1,03	1,26	-0,61
	104	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,24	-1,53	358	0,00	0,00	0,00	0,46	1,39	-1,24
79	340	-1,24	-0,46	0,51	-3,65	1,35	-1,77	386	-1,14	0,03	0,64	1,63	1,73	-2,55
	92	-0,07	-0,23	0,08	-0,32	-1,60	-0,37	380	0,03	0,27	0,21	-0,61	-3,03	-1,35
80	390	-1,12	-0,54	0,29	-6,96	-0,15	-1,33	405	-1,01	0,02	0,44	1,17	1,39	-3,43
	104	-0,12	-0,34	-0,08	-0,15	-0,75	-0,12	358	0,00	0,22	0,07	-0,64	-3,18	-2,23
81	424	-0,51	0,66	0,54	-9,51	-0,14	0,00	425	-0,71	-0,34	0,19	0,00	0,57	2,33
	98	0,84	0,93	0,67	-17,23	-6,35	-0,36	420	0,64	-0,07	0,32	1,65	-0,33	1,96
82	100	0,26	-0,12	0,06	0,63	0,27	-0,15	106	0,30	0,12	0,03	-0,97	-2,03	0,94
	101	-0,54	-0,28	-0,09	-3,93	-0,63	1,04	436	-0,49	-0,04	-0,11	0,42	0,03	2,13
83	409	-1,24	-0,77	0,06	-6,90	0,17	-0,38	440	-1,09	-0,02	-0,13	0,36	1,08	-2,40
	105	-0,20	-0,56	-0,05	-0,31	-1,54	0,23	367	-0,05	0,19	-0,24	-0,41	-2,06	-1,78
84	429	-0,49	1,08	1,63	-9,54	1,61	1,00	456	-0,82	-0,54	0,62	-0,37	-0,04	1,05
	99	2,67	1,72	1,62	-11,50	-6,44	0,87	452	2,34	0,10	0,61	-0,22	-0,38	0,92
85	102	0,32	-0,33	-0,05	0,56	-0,33	-0,24	115	0,40	0,07	0,01	-1,11	-1,30	0,70
	103	-0,54	-0,50	0,08	-3,70	-0,52	0,30	464	-0,46	-0,10	0,13	-0,08	-0,02	1,24
86	184	-0,24	-0,19	-0,33	-6,11	0,91	-0,17	468	-0,23	-0,11	-0,13	0,08	0,62	1,89
	1	-0,72	-0,29	-0,42	-14,82	-5,74	0,11	401	-0,70	-0,20	-0,22	2,19	-1,49	2,17
87	28	-0,23	-0,06	0,14	-0,23	-0,79	0,10	128	-0,22	-0,04	-0,01	-1,00	-2,04	0,47
	30	-0,13	-0,04	0,12	-2,03	0,15	0,86	476	-0,12	-0,02	-0,03	0,60	0,49	1,23
88	110	0,04	0,22	0,05	-0,48	-0,41	0,26	111	-0,03	-0,12	0,08	-0,40	-0,55	0,20
	100	0,08	0,23	0,03	-0,61	-0,55	0,38	106	0,01	-0,12	0,05	-0,19	-0,65	0,32
89	111	-0,04	-0,10	0,09	-0,36	-0,54	0,20	112	-0,09	-0,33	0,13	-0,32	-0,60	0,03
	106	-0,02	-0,09	0,09	-0,53	-0,72	0,36	107	-0,07	-0,32	0,13	0,08	-0,99	0,19
90	112	-0,34	-0,09	0,10	-1,59	0,08	0,13	113	-0,09	-0,30	0,11	0,28	-1,61	-0,14
	107	-0,19	-0,36	0,03	-0,31	-1,06	0,08	108	-0,19	-0,32	0,04	0,01	-0,99	-0,13
91	113	-0,14	-0,31	0,05	-0,28	-0,61	-0,08	114	-0,09	-0,07	0,02	-0,30	-0,52	-0,19
	108	-0,17	-0,31	-0,05	-0,20	-1,03	-0,25	109	-0,12	-0,08	-0,08	-0,26	-0,66	-0,36
92	114	-0,07	-0,09	0,01	-0,31	-0,52	-0,23	115	0,01	-0,22	-0,02	-0,53	-0,58	-0,21
	109	-0,08	-0,10	-0,02	-0,26	-0,66	-0,36	102	-0,02	-0,22	-0,05	-0,52	-0,25	-0,37
93	116	-0,17	0,11	0,09	-0,46	-0,01	0,16	117	-0,23	-0,17	0,12	-0,47	-0,39	0,08
	110	0,01	0,15	0,08	-0,51	-0,53	0,29	111	-0,05	-0,13	0,12	-0,38	-0,49	0,21
94	117	-0,17	-0,16	0,29	-0,56	0,16	0,18	118	-0,20	-0,11	0,16	-0,58	-0,33	0,03
	111	-0,05	-0,13	0,13	-0,35	-0,48	0,19	112	-0,08	-0,29	0,14	-0,33	-0,63	0,05
95	118	-0,26	-0,32	0,17	-0,30	-0,28	0,01	119	-0,23	-0,20	0,11	-0,42	-0,39	-0,12
	112	-0,29	-0,30	0,10	-0,30	-0,63	0,04	113	-0,06	-0,17	0,04	-0,28	-0,62	-0,09
96	119	-0,24	-0,20	0,02	-0,23	-0,35	-0,09	120	-0,21	-0,05	-0,05	-0,36	-0,38	-0,14
	113	-0,12	-0,18	-0,02	-0,28	-0,62	-0,12	114	-0,09	-0,03	-0,10	-0,30	-0,52	-0,17
97	120	-0,21	-0,07	-0,10	-0,30	-0,37	-0,09	121	-0,18	0,11	-0,09	-0,48	-0,10	-0,12
	114	-0,07	-0,04	0,02	-0,23	-0,52	-0,23	115	0,03	0,14	-0,09	-0,51	-0,56	-0,26
98	122	-0,29	0,00	0,08	-0,44	-0,13	0,06	123	-0,32	-0,25	0,22	-0,36	-0,18	0,04
	116	-0,20	-0,01	0,02	-0,48	-0,23	0,08	117	-0,22	-0,16	0,14	-0,41	-0,28	0,07
99	123	-0,25	-0,34	0,20	-0,50	-0,27	0,10	124	-0,65	-0,35	0,25	-0,50	-0,24	0,06
	117	-0,13	-0,20	0,11	-0,43	-0,27	0,08	118	-0,14	-0,21	0,11	-0,43	-0,25	0,04
100	124	-0,38	0,11	0,00	-0,41	-0,14	-0,09	125	-0,39	0,02	-0,11	-0,40	-0,22	-0,14
	118	-0,25	-0,21	0,18	-0,37	-0,24	-0,06	119	-0,25	-0,21	0,08	-0,37	-0,31	-0,10
101	125	-0,22	0,02	-0,09	-0,19	-0,27	-0,11	126	-0,19	0,05	-0,14	-0,19	-0,24	0,06
	119	-0,25	-0,10	-0,01	-0,26	-0,34	-0,13	120	-0,23	0,01	-0,07	-0,26	-0,32	-0,08
102	126	-0,19	0,02	-0,12	-0,18	-0,18	0,03	127	-0,21	-0,07	-0,04	-0,44	-0,01	0,08
	120	-0,23	0,02	-0,13	-0,30	-0,35	-0,12	121	-0,25	-0,08	-0,04	-0,50	-0,19	-0,07
103	128	-0,07	-0,04	0,04	-0,38	-0,09	0,29	129	-0,14	-0,36	0,30	-0,27	-0,21	-0,04
	122	-0,36	-0,10	0,05	-0,44	-0,18	-0,05	123	-0,42	-0,42	0,27	-0,33	-0,30	0,00
104	263	-0,15	-0,27	0,18	-0,23	0,10	-0,02	480	-0,33	-1,18	0,29	0,02	0,26	0,01
	29	0,12	-0,20	0,19	-0,25	0,31	-0,08	31	-0,06	-1,07	0,20	0,05	0,00	0,32
105	130	0,10	0,24	-0,05	-0,09	-0,11	0,07	131	0,05	0,01	-0,18	-0,04	-0,05	0,09
	125	-0,19	0,18	-0,02	-0,16	-0,29	0,03	126	-0,21	-0,04	-0,15	-0,11	-0,24	0,06
106	131	-0,02	-0,04	-0,05	-0,01	0,03	0,18	132	-0,05	-0,21	0,09	-0,30	-0,16	0,32
	126	-0,07	-0,07	-0,12	-0,20	-0,28	0,03	127	-0,22	-0,24	0,01	-0,39	-0,23	0,17
107	28	-0,01	-0,46	0,05	-0,27	-0,45	-0,19	29	0,09	0,02	0,12	-0,06	0,30	0,01
	128	-0,04	-0,46	0,08	-0,58	0,04	-0,25	129	0,06	0,02	0,16	-0,03	-0,30	-0,05
108	33	-0,61	0,40	0,19	0,24	0,28	0,02	35	-0,73	-0,21	-0,16	0,15	0,18	0,08
	130	0,23	0,53	0,21	0,11	0,13	0,07	131	0,11	-0,10	-0,23	0,03	0,02	0,13
109	35	-0,13	-0,21	-0,19	0,14	-0,21	0,21	36	-0,17	-0,42	0,02	0,09	-0,30	0,34
	131	0,01	-0,22	-0,08	-0,02	0,07	0,27	132	-0,01	-0,34	0,16	-0,08	-0,02	0,40
110	136	0,00	0,00	0,00	0,79	0,25	-0,37	137	0,00	0,00	0,00	0,63	0,29	0,33
	134	0,00	0,00	0,00	0,81	0,30	-0,34	135	0,00	0,00	0,00	0,64	0,34	-0,35
111	2	0,00	0,00	0,00	0,79	0,21	-0,25	63	0,00	0,00	0,00	0,72	0,27	-0,23

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
134	161	0,00	0,00	0,00	0,33	0,40	0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,35	0,39	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,34	0,38	0,02	162	0,00	0,00	0,00	0,36	0,38	-0,01
135	83	0,00	0,00	0,00	0,31	0,43	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,30	0,42	-0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,33	0,40	0,02	163	0,00	0,00	0,00	0,35	0,39	-0,01
136	164	0,00	0,00	0,00	0,24	0,49	0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,23	0,48	-0,05
	83	0,00	0,00	0,00	0,31	0,43	0,03	20	0,00	0,00	0,00	0,30	0,41	-0,03
137	166	0,00	0,00	0,00	0,13	0,60	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,10	0,58	-0,10
	164	0,00	0,00	0,00	0,24	0,49	0,03	165	0,00	0,00	0,00	0,23	0,44	-0,07
138	17	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,85	-0,05	18	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,70	-0,26
	166	0,00	0,00	0,00	0,13	0,60	0,06	167	0,00	0,00	0,00	0,08	0,48	-0,15
139	168	0,00	0,00	0,00	0,41	0,36	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,52	0,33	0,03
	79	0,00	0,00	0,00	0,41	0,36	0,04	12	0,00	0,00	0,00	0,46	0,35	0,06
140	163	0,00	0,00	0,00	0,34	0,39	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,41	0,37	-0,02
	162	0,00	0,00	0,00	0,36	0,38	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,42	0,36	0,01
141	170	0,00	0,00	0,00	0,40	0,37	-0,03	171	0,00	0,00	0,00	0,53	0,33	-0,03
	168	0,00	0,00	0,00	0,41	0,36	0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,52	0,33	0,02
142	20	0,00	0,00	0,00	0,32	0,42	-0,03	62	0,00	0,00	0,00	0,35	0,37	-0,07
	163	0,00	0,00	0,00	0,34	0,39	0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,41	0,37	-0,03
143	62	0,00	0,00	0,00	0,40	0,38	-0,08	19	0,00	0,00	0,00	0,48	0,31	-0,10
	170	0,00	0,00	0,00	0,40	0,37	-0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,53	0,33	-0,04
144	174	0,00	0,00	0,00	0,26	0,35	-0,22	175	0,00	0,00	0,00	0,32	0,28	-0,24
	172	0,00	0,00	0,00	0,30	0,38	-0,19	173	0,00	0,00	0,00	0,37	0,32	-0,20
145	21	0,00	0,00	0,00	0,19	0,29	-0,43	22	0,00	0,00	0,00	0,32	0,13	-0,40
	174	0,00	0,00	0,00	0,20	0,37	-0,35	175	0,00	0,00	0,00	0,33	0,21	-0,32
146	167	0,00	0,00	0,00	0,15	0,48	-0,14	174	0,00	0,00	0,00	0,16	0,43	-0,18
	165	0,00	0,00	0,00	0,23	0,49	-0,10	172	0,00	0,00	0,00	0,23	0,44	-0,14
147	18	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,54	-0,22	21	0,00	0,00	0,00	0,13	0,45	-0,37
	167	0,00	0,00	0,00	0,09	0,57	-0,22	174	0,00	0,00	0,00	0,04	0,48	-0,27
148	176	0,00	0,00	0,00	0,69	0,27	0,04	177	0,00	0,00	0,00	0,94	0,13	0,10
	80	0,00	0,00	0,00	0,61	0,27	0,16	14	0,00	0,00	0,00	0,91	0,19	0,22
149	171	0,00	0,00	0,00	0,52	0,32	-0,05	178	0,00	0,00	0,00	0,71	0,25	-0,03
	169	0,00	0,00	0,00	0,51	0,33	-0,03	176	0,00	0,00	0,00	0,70	0,26	0,04
150	178	0,00	0,00	0,00	0,71	0,25	-0,05	179	0,00	0,00	0,00	0,96	0,15	-0,03
	176	0,00	0,00	0,00	0,69	0,26	0,06	177	0,00	0,00	0,00	0,95	0,16	0,08
151	19	0,00	0,00	0,00	0,50	0,32	-0,11	61	0,00	0,00	0,00	0,71	0,25	-0,12
	171	0,00	0,00	0,00	0,52	0,33	-0,03	178	0,00	0,00	0,00	0,72	0,26	-0,04
152	61	0,00	0,00	0,00	0,69	0,25	-0,13	23	0,00	0,00	0,00	0,94	0,17	-0,15
	178	0,00	0,00	0,00	0,71	0,26	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,96	0,15	-0,05
153	175	0,00	0,00	0,00	0,51	0,27	-0,23	181	0,00	0,00	0,00	0,59	0,25	-0,22
	173	0,00	0,00	0,00	0,52	0,28	-0,21	180	0,00	0,00	0,00	0,59	0,25	-0,21
154	22	0,00	0,00	0,00	0,53	0,16	-0,24	24	0,00	0,00	0,00	0,66	0,23	-0,21
	177	0,00	0,00	0,00	0,49	0,16	-0,27	181	0,00	0,00	0,00	0,63	0,24	-0,23
155	181	0,00	0,00	0,00	0,66	0,25	-0,20	183	0,00	0,00	0,00	0,64	0,40	-0,31
	180	0,00	0,00	0,00	0,64	0,27	-0,20	182	0,00	0,00	0,00	0,83	0,14	-0,30
156	24	0,00	0,00	0,00	0,72	0,32	-0,18	25	0,00	0,00	0,00	0,48	0,32	-0,19
	181	0,00	0,00	0,00	0,66	0,26	-0,20	183	0,00	0,00	0,00	0,64	0,38	-0,25
157	186	-0,68	-1,31	0,05	0,32	0,20	-0,21	187	-0,21	1,02	0,09	-0,13	1,11	-0,26
	184	-0,49	-1,27	0,39	0,91	-0,23	-0,41	185	-0,03	1,05	0,43	-0,13	0,91	-0,88
158	30	-0,99	-1,17	-0,32	-0,45	0,53	0,26	26	-0,58	0,92	-0,64	0,72	0,71	0,62
	186	-0,53	-1,08	0,15	0,17	-0,56	0,02	187	-0,12	1,01	-0,17	-0,05	1,47	0,08
159	190	-0,10	0,51	-0,09	-0,21	1,74	0,17	191	-0,16	0,20	-0,14	0,50	1,27	0,15
	188	0,13	0,55	0,00	0,17	0,90	0,40	189	0,07	0,24	-0,05	0,08	1,28	0,38
160	37	-0,15	1,06	0,03	1,47	1,54	-0,59	34	-0,27	0,47	0,08	0,55	1,22	-0,31
	190	0,24	1,14	-0,19	-0,23	1,63	-0,18	191	0,12	0,54	-0,14	0,56	1,56	0,10
161	191	-0,20	0,23	-0,25	0,59	1,29	0,19	193	-0,20	0,22	-0,17	0,35	1,51	-0,29
	189	-0,21	0,23	-0,62	-0,15	1,24	0,76	192	-0,21	0,21	-0,54	1,86	-0,04	0,28
162	34	-0,40	0,42	0,21	0,62	1,23	-0,39	65	-0,46	0,13	0,17	-0,54	0,46	-0,67
	191	-0,06	0,48	-0,26	0,64	1,58	0,19	193	-0,12	0,20	-0,30	0,15	0,55	-0,08
163	193	0,15	0,18	0,09	-2,15	1,01	-0,12	195	0,12	0,01	-0,12	0,28	0,74	0,03
	192	0,18	0,18	-0,16	-3,07	-1,03	-0,22	194	0,15	0,02	-0,37	0,41	0,52	-0,01
164	65	-0,17	0,18	0,19	-1,17	0,33	-0,28	74	-0,23	-0,10	0,14	0,68	0,82	0,37
	193	0,16	0,25	-0,05	-2,34	0,05	-0,46	195	0,10	-0,03	-0,09	0,32	0,91	0,19
165	147	0,00	0,00	0,00	0,33	0,39	0,02	150	0,00	0,00	0,00	0,35	0,41	0,08
	146	0,00	0,00	0,00	0,28	0,39	0,03	148	0,00	0,00	0,00	0,29	0,41	0,07
166	79	0,00	0,00	0,00	0,41	0,37	0,05	12	0,00	0,00	0,00	0,42	0,37	0,07
	147	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37	0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,39	0,37	0,07
167	199	-0,29	0,15	0,18	0,58	-0,58	0,00	200	-0,28	0,04	0,15	0,45	0,03	-0,44
	196	-0,01	0,01	0,07	-0,15	-0,75	-0,48	197	0,01	0,10	0,07	-0,28	-1,42	-0,34
168	200	-0,20	0,04	0,16	0,45	1,03	-0,38	201	-0,20	0,02	0,10	0,41	1,20	-0,20
	197	0,02	0,09	0,10	-0,28	-1,42	-0,36	14	0,01	0,06	0,04	-0,33	-1,66	-0,18
169	202	-0,58	-0,47	0,00	-1,96	0,09	0,51	203	-0,49	-0,03	0,43	-0,73	-1,19	-0,19
	198	-0,40	-0,44	0,00	-1,25	-0,19	-0,23	199	-0,32	0,00	0,04	0,23	0,67	-0,54
170	203	-0,42	-0,05	0,03	0,26	0,83	-0,11	204	-0,40	0,05	0,04	0,75	1,68	-0,03
	199	-0,29	-0,02	0,02	0,20	0,67	-0,51	200	-0,27	0,08	0,03	0,44	0,98	-0,43
171	204	-0,29	0,06	0,04	0,75	1,68	-0,08	205	-0,30	0,05	0,03	0,71	2,11	0,04
	200	-0,19	0,08	0,04	0,44	0,98	-0,34	201	-0,20	0,07	0,02	0,41	1,19	-0,22
172	67	-0,49	-0,40	-0,04	-1,59	0,17	0,24	206	-0,41	0,00	-0,12	0,29	0,57	0,40
	202	-0,57	-0,41	0,00	-2,04	-0,32	-0,09	203	-0,49	-0,02	0,08	0,35	0,95	0,07
173	206	-0,33	-0,02	-0,10	0,19	0,55	-0,44	207	-0,32	0,05	-0,07	0,60	1,16	0,41
	203	-0,42	-0,04	-0,10	0,28	0,94	-0,02	204	-0,41	0,03	-0,06	0,74	1,66	-0,04
174	207	-0,29	0,04	-0,04	0,58	1,15	0,33	68	-0,29	0,05	-0,03	0,51	1,44	0,28
	204	-0,30	0,04	-0,05	0,75	1,66	0,03	205	-0,30	0,05	-0,04	0,71	2,11	-0,02
175	208	-0,11	0,01	0,07	0,36	1,30	-0,05	209	-0,11	0,00	0,00	0,35	1,33	0,04
	177	0,01	0,03	0,06	-0,34	-1,72	-0,06	179	0,01	0,03	-0,01	-0,34	-1,72	0,03
176	209	-0,11	0,00	0,02	0,35	1,33	0,03	210	-0,11	0,01	-0,04	0,38	1,39	0,13
	179	0,01	0,03	0,03	-0,34	-1,72	0,03	23	0,01	0,04	-0,03	-0,34	-1,69	0,13
177	210	-0,15	0,01	-0,03	0,38	1,30	0,14	211	-0,14	0,01	-0,09	0,42	1,22	0,28
	23	0,01	0,04	0,01	-0,34	-1,69	0,12	182	0,01	0,04	-0,05	-0,31	-1,54	0,26
178	211	-0,20	0,01	-0,09	0,41	1,22	0,33	212	-0,21	-0,06	-0,10	0,27	0,95	0,46
	182	0,00	0,05	-0,03	-0,31	-1,54	0,23	183	-0,01	-0,02	-0,04	-0,20	-0,98	0,35
179	212	-0,20	-0,06	-0,12	0,28	0,95	0,55	213	-0,24	-0,23	-0,02	-0,66	0,69	0,20
	183	-0,03	0,05	0,02	-0,20	-0,98	0,39	184	-0,04	-0,19	0,05	-0,09	-0,43	0,04
180	205	-0,22	-0,06	0,05	0,72	2,11	-0,03	214	-0,23	0,03	0,02	0,61	2,33	0,05
	201	-0,13	0,08	0,04	0,41	1,19	-0,15	208	-0,13	0,05	0,01	0,36	1,29	-0,07
181	214	-0,19	0,04	0,04	0,62	2,33	0,00	215	-0,19	0,03	0,01	0,59	2,38	0,05
	208	-0,13	0,05	0,03	0,36	1,29	-0,03	209	-0,10	0,04	0,00	0,35	1,32	0,02
182	215	-0,19	0,03	0,02	0,59	2,38	0,00	216	-0,19	0,04	0,00	0,66	2,29	0,06
	209	-0,11	0,04	0,02	0,35	1,32	0,05	210	-0,10	0,05	-0,01	0,37	1,29	0,11
183	216	-0,23	0,03	0,00	0,64	2,29	0,01	217	-0,23	0,04	-0,01	0,72	2,02	0,11
	210	-0,15	0,05	0,00	0,37	1,29	0,15	211	-0,14	0,06	-0,01	0,41	1,17	0,25
184	217	-0,30	0,03	-0,03	0,70	2,01	0,06	218	-0,31	-0,04	-0,03	0,44	1,38	0,16
	211	-0,19	0,05	0,00	0,41	1,17	0,32	212	-0,20	-0,02	0,00	0,28	1,00	0,43
185	218	-0,36	-0,02	-0,07	0,49	1,39	0,24	212	-0,43	-0,03	-0,02	-1,31	0,72	-0,02
	212	-0,21	0,01	-0,02	0,29	1,00	0,47	213	-0,29	-0,37	0,02	-0,71	0,46	0,21
186	68	-0,25	0,05	0,00	0,52	1,44	0,19	220	-0,26	0,04	0,00	0,41	1,57	0,14
	205	-0,22	0,06	-0,02	0,72	2,11	0,06	214	-0,23	0,04	-0,02	0,61	2,33	0,00
187	220	-0,24	0,04	0,02	0,41	1,57	0,08	221	-0,24	0,03	0,01	0,40	1,60	0,03
	214	-0,19	0,05	0,00	0,62	2,33	0,05	215	-0,19	0,04	0,00	0,59	2,38	0,00
188	221	-0,23	0,03	0,02	0,39	1,60	-0,01	222	-0,23	0,04	0,03	0,46	1,55	-0,05
	215	-0,19	0,04	0,02	0,59	2,38	0,03	216	-0,19	0,05	0,02	0,66	2,29	0,00
189	222	-0,24	0,04	0,03	0,45	1,55	-0,11	223	-0,24	0,04	0,05	0,54	1,37	-0,16
	216	-0,23	0,04	0,03	0,64	2,29	0,06	217	-0,23	0,04	0,05	0,72	2,00	0,02
190	223	-0,26	0,04	0,03	0,54	1,37	-0,24	224	-0,27	-0,01	0,09	0,33	0,90	-0,27
	217	-0,30	0,03	0,03	0,70	2,00	0,10	218	-0,31	-0,02	0,09	0,45	1,43	0,07

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
191	224	-0,34	0,02	0,06	0,43	0,92	-0,26	44	-0,41	-0,32	0,01	-1,23	0,32	-0,16
	218	-0,36	0,01	0,04	0,50	1,44	0,04	219	-0,43	-0,32	-0,01	-1,36	0,49	0,14
192	219	-0,38	-1,03	0,01	-1,17	0,03	0,12	226	0,01	0,92	0,00	-0,01	0,65	-0,20
	213	-0,30	-1,02	0,14	-0,74	-0,07	-0,12	225	0,09	0,94	0,13	0,07	0,48	-0,44
193	44	-0,67	-0,78	-0,16	-1,15	-0,10	0,14	41	-0,40	0,57	-0,43	0,47	1,09	0,39
	219	-0,34	-0,71	-0,05	-1,15	0,18	-0,20	226	0,07	0,63	-0,32	-0,03	0,58	0,05
194	229	-0,12	0,04	0,03	0,57	2,34	-0,02	230	-0,12	0,03	-0,02	0,71	2,24	0,04
	227	-0,02	0,05	0,01	0,35	1,28	0,03	228	-0,03	0,05	-0,04	0,42	1,28	0,08
195	71	-0,23	0,04	0,08	0,40	1,56	-0,05	89	-0,23	0,02	0,06	0,50	1,51	-0,08
	229	-0,11	0,07	0,07	0,57	2,33	0,02	230	-0,11	0,05	0,05	0,71	2,24	-0,02
196	232	-0,01	0,21	0,03	0,38	2,37	-0,02	229	-0,05	0,05	0,00	0,60	2,34	-0,01
	231	0,04	0,22	0,01	0,17	1,30	0,03	227	0,00	0,06	-0,03	0,36	1,29	0,04
197	51	-0,19	0,15	0,09	0,43	1,56	-0,09	71	-0,21	0,03	0,09	0,41	1,56	-0,01
	232	-0,01	0,18	0,03	0,38	2,37	-0,06	229	-0,03	0,07	0,03	0,60	2,33	0,01
198	234	0,00	0,34	-0,04	-0,10	2,52	0,00	232	-0,03	0,22	-0,01	0,42	2,38	-0,09
	233	0,01	0,34	-0,01	0,12	1,22	0,15	231	-0,01	0,22	-0,06	0,15	1,30	0,05
199	50	-0,11	0,34	0,07	0,86	1,55	-0,40	51	-0,15	0,15	0,12	0,38	1,55	-0,12
	234	0,08	0,38	-0,06	-0,10	2,53	-0,27	232	0,04	0,19	-0,01	0,42	2,38	0,01
200	238	-0,30	-0,04	0,15	0,26	0,66	-0,59	239	-0,29	0,05	0,14	0,45	1,12	-0,42
	235	0,00	0,02	0,06	-0,16	-0,81	-0,52	236	0,01	0,11	0,04	-0,29	-1,47	-0,34
201	239	-0,19	0,05	0,14	0,46	1,12	-0,37	240	-0,20	0,02	0,06	0,41	1,26	-0,18
	236	0,02	0,09	0,09	-0,29	-1,47	-0,36	81	0,02	0,06	0,00	-0,33	-1,65	-0,17
202	240	-0,14	0,03	0,08	0,41	1,27	-0,18	241	-0,14	0,00	0,00	0,37	1,32	-0,05
	81	0,02	0,06	0,06	-0,33	-1,65	-0,18	155	0,01	0,03	-0,02	-0,34	-1,70	0,05
203	241	-0,12	0,01	0,03	0,37	1,32	-0,06	242	-0,12	0,00	-0,05	0,37	1,30	0,04
	155	0,01	0,03	0,03	-0,34	-1,70	-0,05	152	0,01	0,02	-0,04	-0,34	-1,72	0,06
204	242	-0,14	0,00	0,02	0,36	1,30	-0,04	243	-0,14	0,03	-0,06	0,38	1,29	0,16
	152	0,01	0,02	0,01	-0,34	-1,72	0,06	2	0,01	0,03	-0,06	-0,33	-1,67	0,18
205	244	-0,60	-0,50	0,00	-1,97	0,07	0,10	245	-0,51	0,00	0,05	0,45	1,02	-0,21
	237	-0,42	-0,46	-0,01	-1,27	-0,11	-0,26	238	-0,33	0,03	0,04	0,30	0,75	-0,57
206	245	-0,43	-0,03	0,02	0,41	-1,01	-0,18	246	0,01	0,07	0,03	0,73	1,83	0,05
	238	-0,30	0,00	0,00	0,27	0,74	-0,52	239	-0,28	0,10	0,01	0,44	1,07	-0,42
207	246	-0,30	0,08	0,03	0,77	1,84	-0,12	247	-0,31	0,05	0,01	0,67	2,21	0,00
	239	-0,19	0,10	0,02	0,45	1,07	-0,33	240	-0,20	0,08	0,00	0,40	1,25	-0,21
208	247	-0,24	0,06	0,03	0,70	2,22	-0,07	248	-0,25	0,03	-0,01	0,62	2,35	0,00
	240	-0,13	0,09	0,03	0,41	1,25	-0,14	241	-0,14	0,05	-0,01	0,37	1,31	-0,07
209	248	-0,22	0,03	0,01	0,63	2,35	-0,05	249	-0,23	0,02	-0,03	0,63	2,32	0,00
	241	-0,14	0,05	0,02	0,37	1,31	-0,06	242	-0,12	0,04	-0,02	0,37	1,29	0,02
210	249	-0,24	0,02	0,00	0,62	2,32	-0,05	250	-0,24	0,02	-0,04	0,65	2,13	0,02
	242	-0,13	0,04	0,00	0,36	1,29	0,06	243	-0,13	0,05	-0,03	0,38	1,18	0,13
211	70	-0,51	-0,42	-0,04	-1,52	0,03	0,21	251	-0,42	0,03	-0,10	0,36	0,77	0,42
	244	-0,60	-0,43	-0,02	-2,00	-0,08	-0,15	245	-0,51	0,02	0,09	0,45	1,06	0,06
212	251	-0,35	0,00	-0,11	0,21	0,74	0,39	252	-0,34	0,07	-0,06	0,58	1,24	0,31
	245	-0,43	-0,02	-0,12	0,40	1,05	-0,01	246	-0,41	0,06	-0,06	0,73	1,83	-0,09
213	252	-0,31	0,07	-0,06	0,53	2,20	-0,01	253	-0,32	0,06	-0,03	0,50	1,49	0,16
	246	-0,31	0,07	-0,06	0,77	1,83	-0,01	247	-0,31	0,06	-0,04	0,67	2,21	-0,08
214	253	-0,29	0,06	-0,02	0,48	1,49	0,09	254	-0,30	0,03	-0,02	0,43	1,58	0,03
	247	-0,24	0,07	-0,02	0,70	2,22	0,00	248	-0,25	0,05	-0,02	0,62	2,35	-0,05
215	254	-0,29	0,03	0,00	0,42	1,58	-0,01	255	-0,30	0,02	-0,01	0,43	1,58	0,06
	248	-0,22	0,05	0,00	0,63	2,35	0,00	249	-0,22	0,04	-0,01	0,63	2,32	-0,05
216	255	-0,30	0,02	0,01	0,42	1,58	-0,11	72	-0,30	0,02	0,00	0,50	1,49	-0,15
	249	-0,24	0,03	0,02	0,62	2,32	0,00	250	-0,24	0,03	0,01	0,65	2,13	-0,05
217	256	-0,28	-0,01	-0,11	0,36	1,22	-0,31	257	-0,29	-0,06	-0,16	-0,41	-1,32	0,18
	136	0,00	0,05	-0,06	-0,30	-1,50	0,35	134	-0,01	0,00	-0,11	-0,20	-1,01	0,21
218	257	-0,48	-0,07	-0,15	-0,26	0,35	0,23	184	-0,53	-0,35	-0,34	-1,97	2,81	-1,02
	134	-0,02	0,02	-0,11	-0,20	-1,01	0,39	71	-0,08	-0,26	0,03	-0,87	-4,34	-0,86
219	250	-0,28	0,02	-0,01	0,66	2,13	-0,03	258	-0,28	0,03	-0,03	0,53	1,81	0,03
	243	-0,18	0,04	-0,01	0,38	1,18	0,19	256	-0,18	0,05	-0,02	0,31	0,93	0,24
220	258	-0,34	0,02	-0,01	0,55	1,82	0,07	259	-0,35	0,00	0,00	-0,21	1,31	0,09
	244	-0,20	0,03	-0,02	0,34	0,93	0,20	257	-0,27	0,02	0,02	-0,31	0,84	0,22
221	259	-0,44	-0,05	-0,04	-0,13	1,33	0,25	186	-0,43	-0,01	-0,04	-2,68	0,97	0,07
	257	-0,42	-0,04	0,00	-0,15	0,87	0,10	184	-0,41	-0,01	0,00	-2,40	0,65	-0,08
222	72	-0,02	0,02	0,02	0,46	1,49	-0,21	260	-0,32	0,01	0,03	0,46	1,27	0,22
	250	-0,28	0,03	0,03	0,66	2,14	0,00	258	-0,28	0,02	0,04	0,52	1,81	-0,01
223	260	-0,34	0,01	0,03	0,41	1,26	-0,25	261	-0,34	-0,02	0,07	-0,02	0,97	-0,16
	258	-0,34	0,01	0,05	0,55	1,81	-0,01	259	-0,35	-0,02	0,08	-0,22	1,23	0,09
224	261	-0,40	-0,02	0,05	-0,01	0,98	-0,30	36	-0,36	-0,01	0,17	-1,98	-0,20	0,37
	259	-0,47	-0,04	0,04	-0,15	1,25	-0,01	186	-0,46	-0,04	0,16	-2,62	1,24	0,48
225	264	-0,35	-0,38	-0,03	-0,17	-0,03	-0,04	265	-0,37	-0,49	0,04	-0,16	0,02	-0,03

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
248	285	-0,46	-0,37	-0,04	-0,06	-0,05	0,00	297	-0,46	-0,39	-0,01	-0,05	-0,06	0,01
	282	-0,53	-0,38	-0,03	-0,06	-0,04	0,01	295	-0,53	-0,41	0,00	-0,06	-0,05	0,02
249	297	-0,45	-0,39	-0,01	-0,03	-0,07	0,02	298	-0,45	-0,40	0,01	-0,02	-0,08	0,03
	295	-0,53	-0,41	-0,01	-0,03	-0,06	0,03	296	-0,53	-0,42	0,01	-0,03	-0,07	0,03
250	288	-0,39	-0,39	-0,06	-0,04	-0,08	-0,02	299	-0,40	-0,42	-0,02	-0,03	-0,09	-0,02
	285	-0,46	-0,40	-0,03	-0,05	-0,07	-0,01	297	-0,47	-0,44	0,00	-0,04	-0,08	-0,01
251	299	-0,40	-0,42	-0,01	-0,01	-0,10	0,00	300	-0,40	-0,43	0,01	0,00	-0,11	0,01
	297	-0,46	-0,43	0,00	-0,02	-0,09	0,01	298	-0,46	-0,44	0,02	-0,02	-0,10	0,02
252	291	-0,35	-0,41	-0,05	-0,01	-0,10	-0,01	301	-0,35	-0,46	-0,03	0,00	-0,12	-0,05
	288	-0,40	-0,42	-0,03	-0,03	-0,09	-0,04	299	-0,41	-0,47	0,00	-0,01	-0,11	-0,04
253	301	-0,37	-0,46	0,00	0,03	-0,13	-0,02	302	-0,37	-0,46	0,01	0,04	-0,14	-0,01
	299	-0,40	-0,47	0,01	0,01	-0,12	-0,01	300	-0,40	-0,47	0,02	0,02	-0,14	0,00
254	46	-0,39	-0,00	0,03	-0,11	-0,16	91	47	-0,40	-0,50	0,00	0,02	-0,16	0,09
	291	-0,35	-0,45	0,01	0,02	-0,11	-0,08	301	-0,35	-0,49	0,01	0,00	-0,14	-0,07
255	91	-0,43	-0,49	0,03	0,10	-0,15	-0,05	48	-0,43	-0,49	0,01	0,08	-0,17	-0,04
	301	-0,38	-0,48	0,04	0,07	-0,15	-0,04	302	-0,38	-0,48	0,01	0,05	-0,17	-0,03
256	296	-0,52	-0,40	0,05	0,00	-0,07	0,04	304	-0,52	-0,40	-0,02	0,00	-0,08	0,04
	294	-0,60	-0,42	0,05	0,01	-0,07	0,05	303	-0,60	-0,42	-0,02	0,02	-0,08	0,04
257	298	-0,45	-0,41	0,02	-0,01	-0,09	0,03	59	-0,45	-0,40	0,02	-0,01	-0,09	0,03
	296	-0,54	-0,42	0,03	-0,01	-0,08	0,03	304	-0,54	-0,42	0,02	-0,02	-0,08	0,03
258	300	-0,41	-0,43	0,02	0,00	-0,11	0,03	305	-0,40	-0,41	0,02	0,00	-0,11	0,03
	298	-0,46	-0,44	0,03	-0,01	-0,11	0,03	59	-0,46	-0,42	0,03	-0,01	-0,11	0,03
259	302	-0,39	-0,46	0,03	0,04	-0,15	0,02	306	-0,38	-0,43	0,03	0,04	-0,15	0,04
	300	-0,41	-0,47	0,04	0,01	-0,14	0,03	305	-0,41	-0,44	0,03	0,01	-0,14	0,04
260	48	-0,45	-0,50	0,05	0,15	-0,17	0,01	49	-0,44	-0,45	0,04	0,11	-0,19	0,03
	302	-0,39	-0,49	0,04	0,10	-0,18	0,01	306	-0,38	-0,43	0,03	0,05	-0,19	0,04
261	308	-0,96	-0,06	0,05	0,04	-0,00	309	58	-0,60	-0,45	0,09	0,05	-0,00	-0,05
	307	-0,93	-0,17	0,27	0,08	-0,02	-0,04	57	-1,01	-0,97	0,32	0,08	-0,01	-0,05
262	304	-0,54	-0,38	0,00	0,01	-0,08	0,02	310	-0,53	-0,34	0,02	0,01	-0,07	0,01
	303	-0,65	-0,41	0,02	0,04	-0,07	0,02	308	-0,64	-0,36	0,05	0,03	-0,07	0,00
263	310	-0,54	-0,34	0,02	0,00	-0,07	-0,02	311	-0,53	-0,33	0,05	-0,02	-0,06	-0,02
	308	-0,63	-0,36	0,04	0,02	-0,06	-0,02	309	-0,63	-0,36	0,07	0,01	-0,05	-0,03
264	59	-0,47	-0,40	0,03	-0,02	-0,09	0,02	312	-0,46	-0,36	0,03	-0,02	-0,08	0,02
	304	-0,54	-0,41	0,04	-0,01	-0,08	0,02	310	-0,53	-0,38	0,04	-0,01	-0,08	0,02
265	312	-0,46	-0,36	0,03	-0,02	-0,08	0,00	58	-0,47	-0,32	0,03	0,05	-0,06	0,00
	310	-0,54	-0,38	0,04	-0,03	-0,07	0,00	311	-0,53	-0,33	0,04	-0,03	-0,06	-0,01
266	313	-0,43	-0,37	0,05	-0,06	-0,10	0,05	314	-0,41	-0,30	0,05	-0,11	-0,06	0,03
	312	-0,58	-0,38	0,04	-0,04	-0,08	0,02	58	-0,47	-0,32	0,04	-0,07	-0,05	0,01
267	306	-0,40	-0,43	0,05	0,01	-0,20	0,07	315	-0,39	-0,37	0,04	-0,06	-0,14	0,09
	305	-0,42	-0,44	0,05	0,00	-0,11	0,04	313	-0,41	-0,37	0,04	-0,06	-0,10	0,05
268	315	-0,37	-0,36	0,05	-0,08	-0,14	0,10	316	-0,36	-0,30	0,04	-0,17	-0,07	0,07
	313	-0,43	-0,37	0,05	-0,06	-0,10	0,05	314	-0,42	-0,31	0,03	-0,12	-0,06	0,02
269	49	-0,42	-0,45	0,02	0,19	-0,24	0,09	52	-0,40	-0,36	0,02	-0,10	-0,22	0,15
	306	-0,39	-0,44	0,05	0,03	-0,14	0,05	315	-0,37	-0,35	0,05	-0,06	-0,14	0,11
270	52	-0,34	-0,32	0,01	-0,02	-0,21	0,17	45	-0,53	-0,33	0,05	-0,31	-0,18	0,14
	315	-0,38	-0,33	0,06	-0,08	-0,15	0,10	316	-0,38	-0,32	0,00	-0,18	-0,09	0,08
271	317	-0,53	-0,32	0,02	-0,12	-0,01	-0,11	318	-0,52	-0,27	-0,01	-0,16	0,01	-0,13
	276	-0,49	-0,32	0,08	-0,10	0,00	-0,12	39	-0,48	-0,27	0,05	-0,14	0,02	-0,14
272	311	-0,53	-0,34	0,05	-0,06	-0,04	-0,01	319	-0,51	-0,30	-0,01	-0,08	-0,03	-0,06
	309	-0,56	-0,36	0,07	-0,04	-0,03	-0,06	317	-0,55	-0,31	0,02	-0,06	-0,01	-0,07
273	319	-0,51	-0,29	0,00	-0,14	0,00	-0,07	320	-0,50	-0,26	-0,03	-0,18	0,03	-0,07
	317	-0,52	-0,30	0,06	-0,14	0,00	-0,09	318	-0,51	-0,26	0,03	-0,17	0,03	-0,09
274	58	-0,49	-0,33	0,03	-0,09	-0,05	-0,02	321	-0,48	-0,27	0,00	-0,11	-0,04	-0,03
	311	-0,53	-0,34	0,04	-0,08	-0,04	-0,03	319	-0,52	-0,28	0,01	-0,09	-0,02	-0,04
275	321	-0,49	-0,27	-0,01	-0,14	-0,01	-0,03	60	-0,49	-0,26	-0,02	-0,16	0,02	-0,02
	319	-0,51	-0,28	0,02	-0,15	-0,01	-0,04	320	-0,51	-0,27	0,01	-0,12	0,04	-0,04
276	323	-0,33	-0,25	0,01	-0,16	-0,04	0,04	316	-0,35	-0,32	0,01	-0,22	-0,09	0,05
	43	-0,24	-0,23	0,02	-0,19	-0,07	0,06	45	-0,26	-0,31	0,02	-0,25	-0,12	0,07
277	324	-0,44	-0,22	0,01	-0,11	-0,06	0,01	325	-0,44	-0,24	0,01	-0,12	-0,06	0,00
	322	-0,43	-0,19	0,02	-0,09	-0,02	0,01	323	-0,34	-0,22	0,02	-0,02	-0,02	0,00
278	325	-0,42	-0,24	0,04	-0,14	-0,05	0,01	314	-0,44	-0,32	0,03	-0,14	-0,06	0,02
	323	-0,32	-0,22	0,06	-0,17	-0,07	0,02	316	-0,34	-0,30	0,04	-0,17	-0,08	0,03
279	60	-0,50	-0,27	0,01	-0,14	-0,02	0,00	321	-0,50	-0,26	0,01	-0,14	-0,03	-0,01
	324	-0,45	-0,26	0,00	-0,12	-0,01	0,01	325	-0,44	-0,25	0,00	-0,12	-0,02	0,00
280	321	-0,48	-0,26	0,02	-0,12	-0,04	-0,01	58	-0,49	-0,32	0,03	-0,11	-0,05	0,00
	325	-0,42	-0,25	0,03	-0,13	-0,05	0,00	314	-0,44	-0,31	0,04	-0,12	-0,06	0,01
281	272	-0,06	-0,30	-1,17	0,29	0,06	0,31	275	0,10	-0,05	-0,05	-0,22	-0,21	0,21
	206	-0,34	-0,11	-0,16	0,20	0,60	0,62	207	-0,33	-0,03	-0,14	0,61	1,20	0,54
282	275	-0,20	-0,01	-0,04	-0,50	-2,27	0,28	39	-0,20	0,02	-0,01	-0,42	-2,80	0,15
	207	-0,30	-0,03	-0,12	0,59	1,20	0,45	68	-0,29	0,00	-0,09	0,51	1,47	0,31
283	318	-0,28	-0,02	-0,01	-0,70	-3,08	0,11	320	-0,29	0,01	0,01	-1,60	-3,08	0,02
	220	-0,23	0,02	-0,02	0,42	1,58	0,11	221	-0,23	0,02	0,01	0,40	1,61	0,01
284	320	-0,26	0,01	-0,01	-0,66	-3,08	0,04	60	-0,26	0,01	0,02	-0,62	-2,96	-0,05
	221	-0,23	0,02	0,02	0,40	1,61	0,00	222	-0,23	0,02	0,05	0,40	1,67	-0,09
285	60	-0,19	0,03	0,00	-0,57	-2,95	-0,01	324	-0,19	0,01	0,04	-0,53	-2,56	-0,14
	222	-0,24	0,02	0,05	0,46	1,57	-0,12	223	-0,25	0,00	0,09	0,54	1,41	-0,24
286	324	-0,10	0,03	0,03	-0,38	-2,53	-0,08	322	-0,11	-0,02	0,08	-0,45	-1,69	-0,20
	223	-0,20	0,07	0,07	0,54	1,41	0,03	224	-0,29	0,06	0,12	0,53	0,92	-0,43
287	322	-0,06	-0,05	0,04	-0,34	-1,66	-0,33	40	-0,05	0,03	0,05	-0,08	-0,77	0,02
	224	-0,27	-0,10	0,09	0,44	0,94	-0,49	44	-0,25	-0,01	0,11	-1,28	0,05	-0,14
288	289	-0,12	0,03	-0,08	-0,37	-1,52	0,26	286	-0,10	0,05	-0,03	-0,44	-2,49	0,15
	251	-0,37	-0,08	-0,17	0,20	0,73	0,53	252	-0,35	0,00	-0,12	0,59	1,40	0,41
289	286	-0,25	0,02	-0,04	-0,48	-2,49	0,21	283	-0,25	0,04	0,00	-0,59	-2,95	0,07
	252	-0,32	0,00	-0,12	0,54	1,29	0,32	253	-0,32	0,03	-0,08	0,51	1,52	0,17
290	283	-0,24	-0,02	0,02	-0,59	-2,95	0,11	280	-0,24	0,01	0,01	-0,65	-3,07	0,01
	253	-0,29	0,03	-0,06	0,49	1,51	0,13	254	-0,29	0,02	-0,03	0,43	1,59	0,03
291	280	-0,38	0,01	-0,00	-0,62	-3,07	0,04	277	-0,38	0,00	0,02	-0,66	-3,02	-0,05
	254	-0,29	0,02	-0,01	0,42	1,59	0,01	255	-0,29	0,02	0,01	0,44	1,60	-0,08
292	277	-0,38	0,01	-0,04	-0,54	-3,00	-0,01	31	-0,38	0,01	0,02	-0,63	-2,75	-0,11
	255	-0,30	0,02	0,03	0,42	1,60	-0,10	72	-0,30	0,00	0,04	0,50	1,52	-0,21
293	264	-0,30	-0,01	0,05	-0,12	-2,13	-0,11	262	-0,31	-0,07	0,07	-0,45	-1,40	-0,05
	261	-0,35	0,03	0,08	0,42	1,30	-0,34	261	-0,36	0,08	0,11	-0,06	0,11	-0,29
294	262	-0,25	-0,06	0,07	-0,20	-1,35	-0,23	28	-0,26	-0,13	0,16	-0,15	-1,28	0,42
	261	-0,37	-0,08	0,09	-0,04	0,79	-0,29	30	-0,38	-0,16	0,18	-1,84	0,47	0,36
295	151	0,00	0,00	0,00	0,58	0,34	0,30	197	0,00	0,00	0,00	0,60	0,30	0,36
	149	0,00	0,00	0,00	0,50	0,38	0,31	196	0,00	0,00	0,00	0,52	0,34	0,38
296	80	0,00	0,00	0,00	0,70	0,27	0,21	14	0,00	0,00	0,00	0,73	0,20	0,26
	151	0,00	0,00	0,00	0,63	0,28	0,24	197	0,00	0,00	0,00	0,67	0,21	0,29
297	327	-0,50	0,04	-0,02	0,79	1,14	0,27	202	-0,60	-0,44	0,04	-1,81	0,07	-0,05
	326	-0,30	0,08	-0,06	0,53	0,77	0,59	198	-0,40	-0,40	-0,01	-1,13	-0,05	0,24
298	76	-0,44	0,08	0,08	0,51	0,90	-0,27	67	-0,53	-0,37	0,14	-1,43	0,01	-0,18
	327	-0,49	0,07	0,01	0,80	1,17	0,05	202	-0,58	-0,38	0,07	-1,82	-0,01	0,14
299	233	0,00	0,00	0,00	0,51	0,51	0,52	232	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	0,36
	236	0,00	0,00	0,00	0,70	0,10	0,43	328	0,00	0,00	0,00	0,55	0,36	0,27
300	15	0,00	0,00	0,00	0,64	0,65	0,38	85	0,00	0,00	0,00	0,46	0,51	0,42
	235	0,00	0,00	0,00	0,50	0,47	0,41	329	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,44
301	332	0,00	0,00	0,00	0,30	0,56	0,24	333	0,00	0,00	0,00	0,23	0,61	0,14
	330	0,00	0,00	0,00	0,41	0,43	0,19	331	0,00	0,00	0,00	0,30	0,48	0,09
302	16	0,00	0,00	0,00	0,22	0,76	0,35	87	0,00	0,00	0,00	0,04	0,86	0,20
	332	0,00	0,00	0,00	0,30	0,55	0,26	333	0,00	0,00	0,00	0,23	0,61	0,11
303	329	0,00	0,00	0,00	0,44	0,44	0,37	332	0,00	0,00	0,00	0,33	0,57	0,26
	328	0,00	0,00	0,00	0,56	0,36	0,28	330	0,00	0,00	0,00	0,40	0,43	0,17
304	85	0,00	0,00	0,00	0,47	0,51	0,52	16	0,00	0,00	0,00	0,08	0,73	0,40
	329	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	0,37	332	0,00	0,00	0,00	0,33	0,56	0,25

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
305	333	0,00	0,00	0,00	0,21	0,61	0,13	166	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	0,02
	331	0,00	0,00	0,00	0,31	0,48	0,11	164	0,00	0,00	0,00	0,24	0,49	0,01
306	87	0,00	0,00	0,00	0,13	0,88	0,16	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,86	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,21	0,61	0,15	166	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	0,00
307	335	-0,49	0,01	-0,03	0,54	1,10	0,20	244	-0,59	-0,50	0,00	-1,96	0,05	-0,12
	334	-0,32	0,05	-0,03	0,36	0,79	0,57	237	-0,42	-0,46	0,00	-1,26	-0,11	0,25
308	88	-0,40	0,05	0,13	0,41	0,81	-0,43	70	-0,50	-0,41	0,05	-1,52	0,00	-0,23
	335	-0,49	0,03	0,11	0,55	1,13	-0,07	244	-0,59	-0,43	0,03	-1,98	-0,07	0,13
309	230	-0,23	0,01	0,00	0,68	2,23	-0,03	337	-0,22	0,06	-0,02	0,80	1,93	0,09
	228	-0,13	0,03	-0,01	0,42	1,28	0,15	336	-0,12	0,08	-0,03	0,47	1,12	0,27
310	89	-0,27	0,03	0,07	0,48	1,50	-0,15	69	-0,27	0,05	0,08	0,58	1,29	-0,22
	230	-0,23	0,04	0,07	0,68	2,24	0,05	337	-0,22	0,06	0,08	0,80	1,92	-0,02
311	337	-0,37	0,05	-0,02	0,75	1,92	0,01	335	-0,38	-0,01	-0,01	0,49	1,09	0,14
	336	-0,25	0,07	-0,01	0,45	1,12	0,37	334	-0,26	0,01	-0,01	0,33	0,78	0,50
312	69	-0,31	0,05	0,08	0,59	1,29	-0,31	88	-0,32	0,01	0,13	0,31	0,79	-0,39
	337	-0,37	0,04	0,08	0,75	1,91	0,08	335	-0,38	-0,01	0,13	0,50	1,12	-0,01
313	195	-0,10	0,02	0,00	0,22	0,73	0,07	339	-0,10	0,04	-0,03	1,04	1,41	0,21
	194	-0,03	0,04	-0,13	0,17	0,48	-0,19	338	-0,02	0,06	-0,16	0,60	0,71	-0,06
314	74	-0,38	-0,08	0,26	0,66	0,82	0,41	66	-0,36	0,02	0,19	0,56	1,12	0,41
	195	-0,11	0,03	0,03	0,26	0,90	0,16	339	-0,09	0,07	-0,03	1,03	1,36	0,16
315	339	-0,34	0,01	0,01	0,91	1,38	0,08	327	-0,34	0,02	-0,04	0,73	1,13	0,30
	338	-0,19	0,04	-0,08	0,59	0,71	0,12	326	-0,19	0,05	-0,06	0,48	0,76	0,34
316	66	-0,47	-0,01	0,16	0,84	1,17	0,21	76	-0,46	0,01	0,22	0,28	0,85	-0,05
	339	-0,33	0,02	0,01	0,90	1,34	0,31	327	-0,32	0,04	-0,06	0,74	1,16	0,05
317	342	-0,94	-0,73	-0,06	4,64	0,31	-0,30	343	-0,80	-0,02	-0,12	2,20	-0,25	0,04
	340	-0,73	-0,68	-0,09	4,10	0,30	-0,22	341	-0,59	0,03	-0,16	1,67	-0,25	0,12
318	344	-0,79	-0,60	-0,03	4,67	0,32	-0,10	345	-0,66	0,04	-0,29	1,87	-0,17	-0,18
	342	-0,98	-0,63	-0,02	4,99	0,51	-0,08	343	-0,85	0,01	-0,28	2,19	0,01	-0,16
319	1	0,39	0,66	-0,44	1,50	0,14	0,50	5	0,14	-0,57	-0,10	0,06	-0,17	-0,35
	344	-0,20	0,51	-0,59	3,07	0,53	0,54	345	-0,44	-0,70	-0,22	1,62	0,22	-0,31
320	343	-0,05	0,05	-0,10	-0,52	-1,01	0,16	347	-0,82	0,09	0,07	-1,39	-1,29	0,11
	341	-0,63	-0,01	-0,05	-0,34	-0,89	0,31	346	-0,61	0,12	-0,03	-1,10	-1,27	0,27
321	345	-0,43	-0,01	-0,24	-0,45	-0,65	-0,31	348	-0,42	0,01	-0,05	-1,17	-1,02	-0,23
	343	-0,83	-0,09	-0,26	-0,55	-0,83	-0,17	347	-0,83	-0,07	-0,06	-1,27	-1,19	-0,10
322	5	-0,08	-0,32	-0,13	0,09	0,24	0,44	3	-0,03	-0,41	0,03	-0,13	0,34	0,27
	345	-0,52	-0,40	-0,16	-0,52	-0,61	-0,52	348	-0,47	-0,18	0,01	-0,56	-0,50	-0,35
323	347	-0,78	0,10	-0,05	-1,59	-1,49	0,00	350	-0,80	0,03	0,00	-1,36	-1,39	-0,12
	346	-0,79	0,14	-0,03	-1,40	-1,44	-0,03	349	-0,60	0,07	-0,01	-1,18	-1,00	0,15
324	348	-0,48	0,00	0,00	-1,28	-1,07	0,14	351	-0,50	-0,07	0,13	-0,84	-0,81	0,24
	347	-0,80	-0,05	-0,04	-1,60	-1,38	0,04	350	-0,82	-0,11	0,08	-1,16	-1,12	0,14
325	3	-0,05	-0,09	0,02	-0,19	0,15	0,20	8	-0,09	-0,29	0,06	-0,19	-0,03	0,40
	348	-0,53	-0,19	0,06	-0,67	-0,61	0,29	351	-0,57	-0,39	0,11	-0,73	-0,48	0,48
326	350	-0,86	0,00	0,05	-0,64	-1,04	-0,15	353	-0,90	-0,20	0,00	0,21	-0,68	-0,14
	349	-0,60	0,04	0,02	-0,78	-1,14	-0,33	352	-0,64	-0,16	-0,02	0,06	-0,79	-0,32
327	353	-0,91	0,12	0,10	-0,44	-0,66	0,37	354	-0,54	-0,18	-0,02	0,45	-0,36	0,35
	350	-0,87	-0,16	0,13	-0,51	-0,81	0,21	353	-0,89	-0,25	0,12	0,38	-0,51	0,18
328	8	0,04	-0,37	0,17	-0,04	-0,49	0,54	6	0,03	-0,39	0,26	-0,04	-0,52	0,53
	351	-0,49	-0,45	0,18	0,03	-0,48	0,61	354	-0,50	-0,48	0,24	0,02	-0,50	0,60
329	353	-0,81	-0,18	0,13	2,81	-0,09	-0,03	356	-0,94	-0,85	0,03	5,03	0,40	0,29
	352	-0,60	-0,15	0,16	2,06	-0,15	-0,06	355	-0,73	-0,81	0,06	4,28	0,35	0,24
330	354	-0,72	-0,17	0,21	2,84	0,01	0,09	357	-0,86	-0,88	-0,02	5,33	0,41	-0,01
	353	-0,84	-0,20	0,26	3,02	0,19	0,15	356	-0,98	-0,91	0,02	5,50	0,59	0,05
331	9	0,23	-0,47	0,09	0,26	-0,72	0,10	5	0,25	-0,11	0,29	1,64	-0,44	-0,72
	354	-0,50	-0,60	0,26	2,31	0,22	0,09	357	-0,38	-0,01	0,45	3,69	0,49	-0,73
332	363	0,00	0,00	0,00	0,84	1,22	-0,60	364	0,00	0,00	0,00	0,96	1,73	-0,07
	358	0,00	0,00	0,00	1,07	1,51	-1,39	359	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,04	0,86
333	364	0,00	0,00	0,00	0,85	1,71	-0,35	365	0,00	0,00	0,00	0,86	1,71	0,35
	359	0,00	0,00	0,00	0,45	3,13	-0,35	360	0,00	0,00	0,00	0,40	3,12	0,35
334	365	0,00	0,00	0,00	0,95	1,73	0,07	366	0,00	0,00	0,00	0,85	1,22	0,60
	360	0,00	0,00	0,00	0,01	2,04	0,85	361	0,00	0,00	0,00	1,02	2,51	1,39
335	366	0,00	0,00	0,00	1,02	1,25	0,61	367	0,00	0,00	0,00	1,04	1,11	0,90
	361	0,00	0,00	0,00	0,52	1,41	1,25	105	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,19	1,53
336	368	0,00	0,00	0,00	1,96	0,21	-0,70	369	0,00	0,00	0,00	1,15	1,07	-0,10
	362	0,00	0,00	0,00	1,03	0,89	-1,19	363	0,00	0,00	0,00	1,03	1,25	-0,59
337	369	0,00	0,00	0,00	1,25	1,09	-0,25	370	0,00	0,00	0,00	1,00	1,26	0,03
	363	0,00	0,00	0,00	0,84	1,21	-0,53	364	0,00	0,00	0,00	0,97	1,80	-0,25
338	370	0,00	0,00	0,00	1,03	1,27	-0,04	371	0,00	0,00	0,00	1,03	1,26	0,13
	364	0,00	0,00	0,00	0,86	1,78	-0,13	365	0,00	0,00	0,00	0,87	1,78	0,13
339	371	0,00	0,00	0,00	1,00	1,25	-0,04	372	0,00	0,00	0,00	1,24	1,08	0,24
	365

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
362	392	-1,49	0,34	0,26	5,52	3,13	-0,51	393	-1,49	0,33	0,17	4,85	2,76	0,68
	387	-1,09	0,41	0,25	3,28	2,73	-0,31	388	-1,09	0,41	0,15	2,95	2,55	0,88
363	393	-1,57	0,31	0,16	4,99	2,79	0,43	394	-1,64	-0,03	0,01	-0,35	0,73	0,87
	388	-1,05	0,42	0,29	2,96	2,56	1,35	389	-1,12	0,07	0,14	0,29	1,43	1,79
364	394	-1,59	0,00	0,13	-0,01	0,80	0,90	395	-1,75	-0,75	-0,20	-12,01	-1,61	-0,61
	389	-1,02	0,12	0,35	0,43	1,46	1,95	390	-1,17	-0,64	0,02	-7,28	-2,87	0,44
365	344	-1,37	-0,14	-0,09	-6,21	-0,83	0,76	396	-1,30	0,18	-0,06	0,63	1,32	0,51
	342	-1,69	-0,21	0,09	-7,21	-1,36	-0,45	391	-1,62	0,12	0,11	2,46	1,86	-0,69
366	396	-1,16	0,19	0,00	1,21	1,44	-0,18	397	-1,13	0,31	0,07	5,99	1,98	-0,20
	391	-1,56	0,11	0,08	1,99	1,76	-0,38	392	-1,53	0,23	0,16	5,55	3,22	-0,39
367	397	-1,05	0,32	0,20	5,87	1,95	-0,35	398	-1,04	0,36	0,26	5,28	1,68	0,02
	392	-1,53	0,23	0,20	5,54	3,22	-0,12	393	-1,52	0,26	0,26	4,86	2,84	0,25
368	398	-1,10	0,35	0,39	5,42	1,71	-0,08	399	-1,09	0,37	0,44	-0,80	0,55	-0,01
	393	-1,62	0,25	0,26	5,01	2,87	0,46	394	-1,61	0,26	0,30	-0,34	0,78	0,53
369	399	-1,63	0,22	0,10	-0,63	0,59	-0,11	400	-1,80	-0,61	-0,17	-13,01	-2,58	-0,52
	394	-1,44	0,26	0,42	0,00	0,85	0,55	395	-1,60	-0,57	0,15	-12,08	-2,00	0,14
370	1	-0,64	0,08	-0,26	-15,34	-8,34	1,14	401	-0,66	0,00	-0,23	2,26	-1,14	-0,49
	344	-1,23	-0,04	-0,13	-5,47	2,90	0,75	396	-1,25	-0,11	-0,10	0,59	1,09	-0,89
371	401	-0,55	0,04	-0,19	1,23	-1,35	0,18	402	-0,55	0,07	-0,10	5,50	0,90	0,27
	396	-1,16	-0,08	-0,04	1,16	1,21	-0,51	397	-1,16	-0,05	0,05	5,99	1,96	-0,42
372	402	-0,34	0,10	-0,10	5,57	0,91	-0,07	403	-0,35	0,06	0,02	4,99	1,09	-0,15
	397	-1,06	-0,04	-0,17	5,87	1,94	-0,16	398	-1,07	-0,08	0,29	5,28	1,68	-0,24
373	403	0,24	0,16	-0,03	4,89	1,07	-0,53	404	0,23	0,08	0,27	-0,07	-0,48	-0,37
	398	-1,08	-0,10	0,43	5,42	1,71	0,00	399	-1,09	-0,18	0,73	-0,90	0,09	0,16
374	404	1,59	0,39	0,23	-0,19	-0,50	-0,18	98	1,72	1,05	1,04	-11,72	-6,58	0,63
	399	-1,77	-0,28	0,39	-0,72	0,13	-0,04	400	-1,64	0,37	1,20	-12,23	1,35	0,78
375	405	0,01	0,02	0,46	1,09	1,37	3,01	406	0,98	0,09	0,20	3,63	3,74	-1,79
	358	0,05	0,19	0,23	-0,64	-3,18	-1,89	359	0,07	0,30	-0,03	-1,43	-7,17	-0,57
376	406	-0,94	0,06	0,27	3,66	3,25	-1,05	407	-0,94	0,06	-0,18	3,66	3,24	1,05
	359	0,12	0,27	0,24	-1,43	-7,17	-1,05	360	0,12	0,27	-0,21	-1,43	-7,17	1,05
377	407	-0,99	0,09	-0,11	3,63	3,24	1,79	408	-1,01	-0,02	-0,38	1,10	1,33	3,11
	360	0,07	0,30	0,07	-1,43	-7,17	0,56	361	0,05	0,19	-0,21	-0,64	-3,20	1,89
378	408	-1,02	0,02	-0,35	1,18	1,39	3,42	409	-1,13	-0,55	-0,24	-6,97	-0,25	1,32
	361	-0,01	0,23	-0,04	-0,64	-3,20	2,24	105	-0,12	-0,35	0,08	-0,14	-0,70	0,14
379	409	-1,64	-0,73	0,18	-12,25	-1,49	-0,01	410	-1,47	0,10	0,23	1,57	1,60	-1,64
	390	-1,18	-0,64	-0,02	-7,35	-2,10	-1,23	405	-1,01	0,19	0,04	1,24	1,75	-2,86
380	410	-1,46	0,05	0,18	1,09	1,51	-1,62	411	-1,41	0,31	0,12	6,60	3,94	-0,64
	405	-1,04	0,14	0,06	1,16	1,73	-2,58	406	-0,94	0,41	-0,01	2,53	2,79	-1,59
381	411	-1,30	0,33	0,08	6,51	3,92	-0,95	412	-1,30	0,33	0,00	6,51	3,91	0,94
	406	-0,93	0,40	0,06	3,57	2,80	-0,95	407	-0,93	0,40	-0,02	3,57	2,80	0,94
382	412	-1,40	0,32	-0,04	6,59	3,93	0,63	413	-1,45	0,06	-0,11	1,12	1,55	1,62
	407	-0,94	0,41	0,05	3,54	2,80	1,58	408	-0,99	0,15	0,02	1,16	2,57	2,57
383	413	-1,48	0,11	-0,14	1,62	1,65	1,62	414	-1,63	-0,68	-0,12	-12,30	-1,69	0,00
	408	-1,01	0,20	0,00	1,24	1,71	2,87	409	-1,17	-0,59	0,03	-7,31	-1,96	1,25
384	414	-1,56	0,68	0,11	-12,61	-2,58	0,75	415	-1,38	0,24	0,01	0,36	1,13	0,01
	395	-1,61	-0,69	-0,03	-12,42	-2,35	-0,74	410	-1,43	0,23	0,14	1,60	1,72	-1,18
385	415	-0,97	0,29	-0,26	0,58	1,17	-0,36	416	-0,96	0,32	-0,08	7,57	2,87	-0,10
	410	-1,45	0,20	-0,18	1,12	1,62	-1,12	411	-1,44	0,23	-0,01	6,60	3,95	-0,86
386	416	-0,92	0,33	0,03	7,39	2,84	-0,53	417	-0,92	0,33	0,10	7,39	2,81	0,38
	411	-1,34	0,25	-0,05	6,51	3,93	-0,39	412	-1,34	0,25	0,09	6,52	3,96	0,38
387	417	-0,97	0,33	0,16	7,59	2,85	0,12	418	-0,98	0,31	0,32	0,58	1,30	0,37
	412	-1,44	0,23	0,05	6,60	3,97	0,85	413	-1,44	0,22	0,21	1,12	1,55	1,10
388	418	-1,38	0,26	0,08	0,30	1,25	-0,08	419	-1,55	-0,21	-0,04	-12,44	-2,95	-0,47
	413	-1,43	0,25	0,18	1,63	1,65	1,18	414	-1,61	-0,63	0,06	-12,37	-2,03	0,79
389	98	0,76	0,77	-0,64	-17,25	-6,48	0,65	420	0,64	0,16	-0,11	1,67	-0,23	-0,14
	400	-1,23	0,37	-0,67	-12,07	0,08	0,27	415	-1,35	0,24	-0,14	1,31	1,87	-0,53
390	420	-0,18	0,02	-0,22	0,99	-0,37	0,51	421	-0,15	0,14	0,08	6,92	2,11	0,59
	415	-1,00	-0,15	-0,41	0,52	0,91	-0,41	416	-0,97	-0,02	-0,11	7,57	2,87	-0,33
391	421	-0,42	0,10	-0,03	7,03	2,13	0,04	422	-0,42	0,11	0,13	7,07	2,09	-0,10
	416	-0,94	0,06	-0,06	7,39	2,84	0,71	417	-0,94	0,00	0,11	7,39	2,81	-0,07
392	422	-0,21	0,15	0,03	6,91	2,06	-0,67	423	-0,23	0,05	0,30	1,14	-0,49	-0,53
	417	-0,99	-0,01	0,17	7,59	2,88	0,33	418	-1,01	-0,11	0,44	0,49	0,84	0,47
393	423	0,48	0,17	0,24	1,91	-0,34	0,24	99	0,51	0,91	0,69	-17,82	-7,78	-0,63
	418	-1,34	-0,20	0,19	0,21	0,78	0,61	419	-1,21	0,45	0,64	-11,63	1,12	-0,26
394	425	-0,47	-0,11	0,20	0,33	0,63	1,79	426	-0,45	0,00	0,12	5,99	2,19	0,89
	420	-0,25	-0,07	0,21	0,97	-0,46	1,12	421	-0,22	0,04	0,14	6,94	2,23	0,22
395	426	-0,45	0,03	0,03	5,87	2,17	0,54	427	-0,45	-0,02	0,08	5,88	2,16	0,57
	421	-0,47	-0,03	0,03	7,05	2,26	0,56	422	-0,47	-0,02	0,08	7,10	2,26	-0,62
396	427	-0,47	0,01	0,01	6,02	2,16	-0,98	428	-0,49	-0,08	-0,08	0,34	0,71	-1,96
	422	-0,27	0,05	-0,02	6,94	2,22	-0,26	423	-0,29	-0,04	-0,12	1,09	-0,73	-1,23
397	428	0,71	-0,02	-0,07	0,63	1,25	-2,58	429	-0,52	0,69	-0,36	-9,19	0,71	-0,11
	423	0,47	-0,05	-0,18	1,86	-0,57	-2,16	99	0,66	0,88	-0,51	-17,66	-6,95	0,34
398	430	-1,03	-0,40	-0,09	-7,44	-1,38	0,49	431	-0,89	0,30	0,13	0,64	1,13	1,92
	424	-0,94	-0,38	0,13	9,72	-1,19	0,20	425	-0,80	0,31	0,35	0,03	0,71	1,62
399	431	-0,64	0,18	0,21	0,61	1,13	1,87	432	-0,67	0,02	0,06	4,10	2,00	1,04
	425	-0,38	0,23	0,36	0,36	0,78	1,70	426	-0,41	0,07	0,20	6,00	2,23	0,87
400	432	-0,54	0,07	0,09	4,19	2,02	0,79	433	-0,54	0,08	0,02	4,17	2,02	-0,88
	426	-0,45	0,03	0,11	5,88	2,20	0,79	427	-0,45	0,10	0,05	5,90	2,21	-0,88
401	433	-0,67	0,03	0,07	4,12	2,01	-1,12	434	-0,64	0,18	-0,11	0,66	1,32	-1,95
	427	-0,44	0,08	-0,03	6,03	2,24	-0,99	428	-0,41	0,23	-0,21	0,34	0,74	-1,82
402	434	-0,88	0,30	0,04	0,72	1,34	-1,85	435	-1,02	-0,40	-0,16	-7,38	-1,69	-0,60
	428	-0,80	0,31	-0,15	-0,07	0,65	-1,70	429	-0,94	-0,38	0,03	-9,19	-0,48	-0,35
403	101	-0,55	-0,33	-0,08	-3,99	-0,90	0,59	436	-0,45	0,16	-0,06	0,44	0,13	2,27
	430	-0,93	-0,41	-0,05	-7,34	-0,89	0,43	431	-0,83	0,08	-0,03	0,61	1,02	2,11
404	436	-0,45	0,16	-0,04	0,09	0,03	2,01	437	-0,45	0,15	0,00	2,21	1,34	1,00
	431	-0,67	0,09	0,05	0,59	1,01	1,99	432	-0,67	0,10	0,09	4,11	2,03	0,98
405	437	-0,42	0,14	0,06	1,91	0,18	0,90	438	-0,42	0,14	0,01	2,01	0,20	-0,95
	432	-0,51	0,13	0,12	4,19	2,05	0,89	433	-0,51	0,12	0,07	4,19	2,09	-0,97
406	438	-0,15	0,10	0,12	2,15	0,22	-1,51	439	-0,44	0,15	0,10	0,95	0,18	-2,05
	433	-0,67	0,10	0,12	4,13	2,08	-1,05	434	-0,67	0,10	0,12	0,60	1,02	-2,05
407	439	-0,44	0,17	0,20	0,47	0,26	-2,28	103	-0,54	-0,33	0,09	-3,97	-1,17	-0,65
	434	-0,88	0,10	0,27	0,66	1,03	-2,17	435	-0,93	-0,41	0,16	-7,10	-0,31	0,54
408	106	0,03	0,05	-0,01	-0,06	-1,85	0,77	107	0,05	0,12	0,07	-1,29	-4,56	0,08
	436	-0,47	-0,05	-0,09	-0,11	-0,07	2,05	437	-0,46	0,02	-0,01	2,27	0,51	1,36
409	107	-0,09	0,08	0,00	-0,70	-4,44	0,59	108	-0,09	0,07	0,07	-1,02	-4,51	-0,62
	437	-0,40	0,01	0,05	1,97	0,45	0,58	438	-0,40	0,01	0,12	2,27	0,47	-0,63
410	108	0,03	0,11	0,01	-0,93	-4,49	-0,12	109	0,01	0,05	0,05	-0,27	-1,88	-0,78
	438	-0,43	0,02	0,21	2,21	0,52	-1,41	439	-0,45	-0,04	0,25	0,01	-0,03	-2,07
411	109	0,31	0,11	0,05	-0,73	-1,97	-0,94	102	0,29	-0,03	-0,08	0,49	0,13	0,17
	439	-0,44	0,35	0,43	0,06	-2,19	1,33	440	-0,47	0,18	0,22	-3,80	-0,33	-1,10
412	440	-1,21	-0,06	0,06	0,21	1,05	-2,29	441	-1,16	0,17	-0,16	3,03	2,90	-1,56
	367	-0,02	0,18	-0,02	-0,41	-2,06	-1,44	373	0,03	0,41	-0,24	-0,98	-4,92	-0,71
413	441	-1,12	0,14	-0,03	3,02	2,91	1,10	442	-1,13	0,11	-0,39	3,36	3,15	0,43
	373	0,11	0,38	-0,02	-0,98	-4,92	-0,95	379	0,10	0,36	-0,37	-1,08	-5,40	0,59
414	442	-1,11	0,12	-0,33	3,36	3,15	0,95	443	-1,14	-0,01	-0,57	1,54	1,71	2,12
	379	0,10	0,36	-0,15	-1,08	-5,40	0,24	385	0,07	0,23	-0,40	-0,60	-3,00	1,41
415	443	-1,14	0,01	-0,07	1,61	1,72	2,54	355	-1,23	-0,49	-0,51	-2,68	1,36	1,74
	385	0,04	0,25	-0,26	-0,60	-3,00	1,35	97	-0,06	-0,25	-0,10	-0,32	-1,60	0,55
416	414	-1,76	-0,66	0,26	-11,95	-1,42	0,60	444	-1,61	0,09	-0,09	-0,05	0,76	-0,90
	409	-1,18	0,55	-0,02	-7,34	-2,04	-0,43	440	-1,03	0,20	-0,37	0,44	1,49	-1,93
417	444	-1,67	0,04	0,00	-0,37	0,69	-0,86	445	-1,61	0,37	-0,15	4,99	2,79	-0,42
	440	-1,12	0,15	-0,17	0,29	1,46	-1,79	441	-1,05	0,48	-0,32	2,97	2,56	-1,36
418	445	-1,52	0,39	-0,20	4,84	2,76	-0,69	446	-1,53	0,34	-0,30	5,51	3,12	0,50
	441	-1,10	0,48	-0,20	2,95	2,55	-0,88	442	-1,11	0,43	-0,30	3,27	2,73	0,31

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
419	446	-1,54	0,35	-0,26	5,53	3,13	0,15	447	-1,59	0,10	-0,30	1,92	1,58	0,91
	442	-1,11	0,44	-0,23	3,27	2,73	0,87	443	-1,16	0,19	-0,27	1,60	1,99	1,63
420	447	-1,65	0,12	-0,32	2,39	1,67	0,66	356	-1,75	-0,41	-0,16	-7,02	0,21	-0,03
	443	-1,18	0,22	-0,36	1,66	2,00	2,10	355	-1,28	-0,32	-0,20	-4,37	-2,10	1,42
421	419	-1,82	-0,50	0,28	-13,07	-2,28	0,53	448	-1,65	0,36	-0,01	-0,61	0,52	0,09
	414	-1,60	0,46	-0,14	-12,13	-2,30	-0,10	444	-1,42	0,40	-0,42	-0,02	0,89	-0,53
422	448	-1,05	0,53	-0,43	-0,82	0,48	0,04	449	-1,06	0,46	-0,36	5,40	1,72	0,10
	444	-1,65	0,41	-0,33	-0,34	0,82	-0,53	445	-1,66	0,34	-0,26	5,00	2,86	-0,47
423	449	-1,08	0,44	-0,24	5,26	2,70	-0,01	450	-1,10	0,38	-0,18	5,84	1,99	0,34
	445	-1,56	0,35	-0,31	4,85	2,83	-0,25	446	-1,57	0,28	-0,25	5,53	2,20	0,10
424	450	-1,28	0,34	-0,10	5,94	2,01	0,18	451	-1,32	0,12	-0,05	1,20	1,45	0,16
	446	-1,55	0,29	-0,21	5,55	3,21	0,39	447	-1,59	0,07	-0,17	1,95	1,74	0,37
425	451	-1,41	0,14	0,04	0,66	1,35	-0,54	357	-1,50	-0,28	0,06	-6,28	-0,76	-0,76
	447	-1,66	0,09	-0,19	2,43	1,84	0,68	356	-1,74	-0,33	-0,17	-7,36	-1,49	0,47
426	99	2,41	1,38	-1,10	-11,41	-6,01	-0,66	452	2,24	0,55	-0,10	-0,24	-0,50	0,23
	419	-1,66	0,57	-1,36	-12,44	0,85	-0,79	448	-1,83	-0,26	-0,36	-0,68	0,17	0,09
427	452	0,55	0,18	-0,11	-0,08	-0,47	0,40	453	0,57	0,27	0,28	4,87	1,08	0,55
	448	-1,06	-0,15	-0,78	-0,89	0,13	-0,13	449	-1,04	-0,06	-0,39	5,40	1,72	0,03
428	453	-0,27	0,13	0,25	4,98	1,10	0,20	454	-0,24	0,24	0,39	5,49	0,94	0,11
	449	-1,13	-0,05	-0,27	5,26	1,69	0,25	450	-1,10	0,07	-0,13	5,84	1,99	0,16
429	454	-0,78	0,15	0,43	5,43	0,93	-0,20	455	-0,77	0,17	0,45	1,11	-1,19	-0,16
	450	-1,33	0,04	-0,05	5,94	2,01	0,41	451	-1,33	0,06	-0,03	1,16	1,27	0,45
430	455	-1,51	0,02	0,51	2,05	-1,00	0,47	9	-1,54	-0,14	0,22	-14,76	-7,66	-1,08
	451	-1,41	0,05	0,06	0,62	1,16	0,78	357	-1,38	-0,11	-0,23	-5,59	2,68	0,77
431	456	-0,12	-0,20	0,86	-0,63	-0,09	1,13	457	-0,09	-0,07	0,67	4,32	1,31	0,60
	452	0,42	-0,09	0,60	-0,05	-0,35	0,76	453	0,45	0,04	0,42	4,88	1,12	0,24
432	457	-0,28	0,09	0,61	1,21	1,29	0,38	458	0,06	0,00	0,67	4,49	1,18	-0,41
	453	-0,33	-0,14	0,39	4,99	1,14	0,51	454	-0,31	-0,05	0,45	5,52	1,09	-0,28
433	458	-0,05	0,00	0,64	4,63	1,21	-0,65	459	-0,03	0,10	0,81	0,32	0,52	-1,50
	454	-0,80	-0,15	0,49	5,46	1,08	-0,03	455	-0,78	-0,05	0,66	1,05	-1,50	-0,88
434	459	0,19	0,68	-0,08	1,44	1,07	0,23	192	0,23	-0,17	1,13	-14,54	0,47	0,01
	455	-1,55	-0,18	0,72	1,99	-1,31	-1,93	9	-1,62	-0,54	1,18	-14,32	-5,47	-0,16
435	460	-0,95	-0,45	0,02	-7,10	-1,12	-0,14	460	-0,78	0,37	0,55	-0,18	0,60	1,16
	429	-1,09	-0,48	0,22	-10,10	-1,19	-0,16	456	-0,93	0,34	0,74	-0,27	0,48	1,14
436	461	-0,88	0,32	0,58	-10,01	0,23	1,57	461	-0,56	-0,08	0,39	2,96	1,45	1,66
	456	0,01	0,42	0,97	-0,53	0,43	1,05	457	-0,07	0,02	0,79	4,31	1,27	0,62
437	461	-0,05	0,03	0,46	3,03	1,46	0,53	462	-0,08	-0,12	0,44	3,24	1,53	-0,55
	457	0,07	0,02	0,73	4,20	1,29	0,52	458	0,10	-0,12	0,71	4,52	1,31	0,56
438	462	-0,39	-0,04	0,39	3,17	1,51	-0,68	463	0,35	-0,22	0,52	0,69	1,13	-1,21
	458	-0,08	-0,14	0,68	4,65	1,34	-0,69	459	-0,12	-0,31	0,80	0,29	0,39	-1,23
439	463	0,79	-0,17	0,45	0,72	1,14	-1,30	193	0,85	0,17	0,44	-5,35	-1,70	-0,33
	459	0,27	-0,27	0,67	-0,10	1,32	-0,19	192	0,34	0,07	0,66	-6,64	-0,02	0,06
440	103	-0,52	-0,56	-0,09	-3,76	-0,82	-0,01	464	-0,38	0,11	0,16	-0,06	0,10	1,48
	435	-0,92	-0,64	0,05	-7,09	-1,09	-0,19	460	-0,79	0,03	0,30	-0,18	0,56	1,30
441	460	-0,53	0,03	0,33	-0,11	0,57	1,25	465	-0,27	0,08	0,16	1,65	0,27	0,68
	460	-0,53	0,03	0,33	-0,11	0,57	1,21	461	-0,54	0,02	0,44	2,96	1,45	0,64
442	465	-0,00	0,12	0,12	1,42	0,22	0,63	466	-0,05	-0,13	0,09	1,60	0,28	-0,54
	461	-0,02	0,12	0,50	3,03	1,46	0,58	462	-0,07	-0,14	0,47	3,25	1,59	-0,59
443	466	0,28	-0,06	0,09	1,77	0,32	-0,60	467	0,26	-0,18	0,00	0,05	0,35	1,30
	462	0,38	-0,04	0,42	3,18	1,58	-0,63	463	0,36	-0,17	0,34	0,62	0,76	-1,33
444	467	0,66	-0,15	-0,01	0,48	0,43	-1,50	65	0,73	0,16	-0,06	-2,84	-1,13	-0,52
	463	0,79	-0,12	0,27	0,64	0,77	-1,38	193	0,85	0,19	0,22	-4,96	0,24	-0,40
445	119	0,24	0,02	-0,07	-0,02	-1,08	0,46	121	0,26	0,13	-0,01	-0,86	-2,94	0,12
	464	-0,35	-0,09	0,02	-0,51	-0,11	1,27	465	-0,33	0,01	0,09	1,69	0,46	0,93
446	121	0,03	0,05	-0,06	-0,42	-2,55	0,40	127	0,02	0,01	-0,06	-0,51	-2,69	-0,36
	465	-0,02	0,05	0,14	1,46	0,42	0,44	466	-0,02	0,00	0,04	1,65	0,51	0,33
447	127	-0,19	-0,04	-0,10	-0,77	-2,74	-0,09	132	-0,18	0,00	-0,21	0,08	-1,34	-0,52
	466	0,35	0,06	0,04	1,81	0,54	-0,83	467	0,36	0,10	-0,07	0,00	0,11	-1,25
448	132	-0,35	0,02	-0,09	-1,07	-1,58	-0,58	36	-0,33	0,13	-0,39	0,15	-0,78	-0,10
	467	0,67	0,21	-0,08	1,43	0,59	-1,34	65	0,62	0,32	-0,38	-2,56	0,24	0,86
449	468	-0,37	-0,12	-0,22	0,48	0,70	1,66	469	-0,37	-0,08	-0,17	4,66	1,35	0,77
	401	-0,59	-0,16	-0,18	1,16	-1,70	0,96	402	-0,58	-0,12	-0,13	5,53	1,05	0,08
450	469	-0,35	0,08	-0,25	4,53	1,33	0,48	470	-0,35	-0,10	-0,23	4,18	1,33	-0,36
	402	-0,40	-0,09	-0,12	5,60	1,06	0,36	403	-0,40	-0,11	-0,10	5,01	1,16	-0,48
451	470	-0,35	-0,08	-0,33	4,30	1,36	-0,60	471	-0,37	-0,18	-0,50	-0,68	0,04	-1,18
	403	0,14	0,02	-0,15	4,91	1,14	-0,20	404	0,12	-0,08	-0,33	-0,08	-0,51	-0,78
452	471	-0,94	-0,32	-0,46	0,08	-1,01	0,43	472	-0,69	0,83	-1,20	-9,53	1,17	1,03
	404	1,66	0,08	-0,37	-0,19	-0,53	-0,96	98	1,92	1,35	-1,24	-11,64	-6,16	-0,86
453	186	-0,24	-0,35	-0,14	-3,91	0,22	0,16	472	-0,19	-0,13	-0,10	0,76	1,49	1,37

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	0,36	-0,02	-0,08	0,00	135	0,00	0,00	0,27	0,03	0,02	0,00
	1	0,00	0,00	-0,16	-0,13	-0,03	0,00	1	0,00	0,00	-0,47	-0,11	-0,01	0,00
2	135	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,40	-0,04	-0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,15	-0,10	0,01	0,00	3	0,00	0,00	-0,54	-0,10	-0,08	0,00
3	138	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	140	0,00	0,00	0,42	0,05	-0,01	0,00
	3	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,06	0,00	8	0,00	0,00	-0,38	-0,14	-0,09	0,00
4	140	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,05	0,00	142	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,04	0,00
	8	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,07	0,00	6	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,05	0,00
5	142	0,00	0,00	0,30	0,04	0,05	0,00	144	0,00	0,00	0,35	0,03	-0,04	0,00
	6	0,00	0,00	-0,38	-0,15	0,06	0,00	9	0,00	0,00	-0,28	-0,14	-0,05	0,00
6	144	0,00	0,00	0,05	0,06	0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,15	0,02	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,32	-0,12	0,05	0,00	73	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,01	0,00
7	148	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,01	0,00	75	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00
8	152	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	153	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	63	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,02	0,00
9	154	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,14	0,02	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,00	0,00
10	159	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
11	162	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	0,00
	10	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01	0,00
12	172	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00
13	165	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	20	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00
14	169	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,02	0,00	176	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02	0,00
15	173	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
16	180	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
17	184	-0,46	0,62	0,33	-0,04	-0,02	0,07	185	-0,34	0,63	0,07	-0,01	0,00	-0,04
	1	0,20	-0,11	-0,27	-0,06	0,00	-0,05	5	0,60	-1,14	-0,13	-0,02	-0,01	0,02
18	28	-0,06	0,20	0,11	-0,03	0,00	0,00	29	0,04	0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,02
	30	0,05	-0,16	-0,12	-0,02	0,00	-0,01	26	-0,03	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,02
19	29	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	31	-0,19	-0,08	0,01	0,00	0,01	-0,03
	26	0,31	0,20	0,01	0,00	-0,01	0,01	27	-0,14	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,02
20	31	0,19	0,22	0,07	0,00	-0,01	0,02	33	-0,47	-0,09	-0,07	0,00	-0,01	-0,03
	27	0,14	0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,02	32	0,15	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,02
21	188	0,02	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	189	-0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	-0,17	-0,03	0,00	0,00	0,00
22	33	0,35	0,09	0,05	-0,01	-0,01	0,02	35	-0,37	0,08	-0,03	0,00	0,00	-0,02
	32	0,07	-0,09	0,00	0,00	0,00	-0,02	34	-0,05	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,02
23	189	0,04	0,35	0,01	0,02	0,00	0,02	192	0,07	0,47	0,13	-0,02	0,02	0,02
	6	-0,05	-0,45	-0,10	0,00	0,00	-0,03	9	-0,06	-0,37	-0,04	0,00	0,01	-0,03
24	192	-0,19	0,06	-0,14	-0,01	0,03	0,01	194	0,20	0,30	0,10	-0,01	0,00	-0,01
	9	-0,21	-0,44	0,00	0,01	0,01	-0,01	73	-0,18	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01
25	146	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
26	198	-0,01	0,05	-0,07	0,00	0,01	0,00	199	0,12	0,13	0,11	0,00	0,00	0,00
	13	-0,09	-0,16	0,05	0,00	0,00	0,00	196	-0,02	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00
27	201	0,07	-0,13	0,05	-0,02	0,00	0,00	204	0,10	0,02	0,12	-0,02	0,00	0,01
	14	-0,08	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	177	-0,08	0,14	-0,12	-0,01	0,00	0,00
28	213	-0,06	0,08	-0,02	0,00	0,01	0,00	225	-0,03	-0,09	0,09	-0,01	0,00	0,00
	25	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,06	0,03	-0,08	0,01	0,00	0,00
29	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	43	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
	44	-0,11	-0,05	-0,04	0,00	0,01	0,00	41	0,07	0,04	0,04	0,00	0,00	-0,01
30	43	-0,08	0,03	0,04	0,00	0,00	-0,01	45	0,10	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,02
	41	-0,21	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	42	0,19	0,09	0,04	0,00	0,00	-0,01
31	90	-0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	47	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	88	0,03	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	70	0,07	-0,08	-0,07	0,00	-0,02	0,01
32	227	-0,01	0,05	0,09	-0,02	0,00	0,00	228	-0,02	0,07	0,09	-0,02	0,00	0,00
	17	0,03	0,08	-0,09	-0,01	0,00	0,00	87	0,01	0,04	-0,09	-0,01	0,00	0,00
33	231	0,00	-0,08	0,07	-0,01	0,00	0,00	227	-0,03	-0,10	0,09	-0,01	0,00	0,01
	18	0,05	0,12	-0,08	-0,02	0,00	0,00	17	-0,01	0,06	-0,08	-0,01	0,00	0,00
34	233	0,00	0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00	231	-0,02	-0,10	0,05	-0,01	0,00	0,00
	21	0,04	0,12	-0,06	-0,01	0,00	0,00	18	-0,02	0,06	-0,05	-0,01	0,00	0,00
35	45	-0,15	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	52	0,14	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,02
	42	-0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	50	0,20	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,02
36	52	-0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	49	0,19	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,02
	50	-0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	0,02	51	0,19	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,02
37	237	-0,08	0,08	-0,03	-0,01	0,01	0,00	238	-0,05	-0,09	0,11	-0,01	0,00	0,00
	15	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	235	-0,10	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,01
38	243	-0,19	0,14	-0,14	-0,01	0,00	0,00	256	-0,14	-0,15	0,04	0,00	0,00	0,00
	2	0,15	0,17	-0,13	-0,02	0,00	0,00	136	0,18	-0,17	-0,05	-0,03	0,00	0,00
39	262	-0,02	-0,25	0,07	0,02	-0,01	-0,02	263	-0,06	-0,25	0,08	0,03	0,01	0,02
	28	0,06	-0,31	-0,05	-0,06	0,00	0,03	29	0,03	0,19	-0,10	-0,04	-0,01	-0,03
40	266	0,00	-0,37	0,05	0,03	0,00	-0,02	267	0,00	-0,42	0,06	0,03	0,00	0,02
	35	0,12	0,37	-0,06	-0,06	0,02	0,01	36	-0,12	0,41	-0,05	-0,05	-0,02	-0,01
41	270	-0,05	-0,06	0,02	0,02	0,00	0,01	271	-0,05	0,02	0,08	0,01	-0,01	0,02
	37	0,06	0,12	-0,02	-0,04	0,01	-0,01	78	0,03	-0,09	-0,08	-0,01	-0,01	0,00
42	277	0,04	-0,10	-0,11	0,01	0,00	-0,01	278	0,12	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	53	-0,12	-0,02	0,15	0,01	-0,02	0,01	133	-0,04	0,11	-0,08	-0,01	0,00	-0,01
43	279	0,03	-0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	293	-0,07	0,07	0,07	0,00	-0,01	0,00
	54	0,13	0,13	0,05	-0,01	0,02	0,00	292	-0,08	0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00
44	294	0,02	-0,16	-0,02	0,00	0,01	0,00	303	-0,02	-0,20	0,00	0,00	-0,01	0,01
	55	0,04	0,17	0,02	0,00	0,01	-0,01	56	-0,04	0,19	0,00	0,00	-0,01	-0,01
45	303	-0,08	0,04	0,03	0,00	0,01	-0,01	306	0,11	-0,17	-0,02	0,00	0,00	0,01
	56	0,18	0,24	-0,06	0,00	0,02	0,00	307	0,00	-0,04	0,05	0,00	-0,01	0,00
46	305	-0,18	0,08	0,02	0,00	0,00	-0,01	313	0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,01
	58	-0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,01	312	0,18	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
47	309	-0,15	0,14	0,04	0,00	0,01	0,00	317	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	57	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	276	0,15	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,00
48	322	-0,06	0,04	0,04	0,00	0,01	0,00	323	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	49	0,02	0,04	-0,05	-0,01	0,01	0,00	43	0,06	0,03	0,04	0,00	-0,01	0,00
49	35	0,29	0,03	0,11	-0,01	-0,01	0,02	36	-0,18	0,19	-0,09	0,01	-0,01	-0,02
	34	0,06	-0,19	0,03	0,00	0,00	-0,03	65	-0,17	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	0,03
50	36	0,58	-0,11	-0,21	0,01	0,07	0,03	77	-0,42	0,09	0,20	0,00	-0,02	-0,03
	65	0,16	-0,23	-0,08	-0,01	0,05	-0,03	74	-0,32	0,16	0,09	0,00	0,01	0,03
51	37	0,22	-0,05	-0,03	0,01	-0,02	0,02	78	-0,09	0,07	-0,05	0,02	0,00	-0,01
	66	0,01	-0,09	0,08	0,00	-0,02	-0,01	76	-0,14	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00
52	38	0,11	-0,12	-0,04	0,01	0,01	0,00	212	0,02	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00
	67	-0,05	-0,07	-0,01	0,01	0,01	-0,01	206	-0,08	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00
53	39	-0,02	-0,13	-0,10	0,02	0,01	-0,01	318	0,20	0,09	-0,01	0,02	0,01	0,01
	68	-0,19	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,01	220	0,01	0,15	0,07	0,01	0,00	-0,01
54	46	-0,13	0,04	-0,06	0,01	0,00	-0,01	90	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	-0,02	0,12	0,09	0,01	-0,01	0,01	88	0,14	-0,08	-0,02	0,01	0,00	0,00
55	48	-0,25	0,02	-0,05	0,01	0,00	-0,02	91	0,15	-0,08	-0,06	0,01	0,00	0,02
	71	-0,10	0,11	0,07	0,01	0,01	0,00	89	0,20	-0,05	0,04	0,01	0,00	-0,02
56	49	-0,25	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	48	0,19	-0,09	-0,06	0,01	0,00	0,02
	51	-0,13	0,10	0,05	0,01	0,00	0,02	71	0,20	-0,02	0,03	0,01	0,00	-0,02
57	47	-0,07	0,12	0,07	0,00	-0,01	0,00	289	0,00	0,02	-0,10	0,01	-0,01	0,00
	70	-0,06	-0,03	-0,04	0,00	0,01	0,00	251	0,12	-0,11	0,07	0,00	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	53	0,09	0,11	0,00	0,00	-0,01	0,01	264	-0,31	-0,17	-0,06	0,00	0,00	-0,02
	72	0,27	0,22	0,05	0,01	-0,01	-0,01	260	-0,05	-0,16	0,01	0,01	0,00	0,02
59	149	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	75	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00
60	326	0,11	-0,16	0,10	-0,02	0,00	0,00	198	0,13	0,08	0,03	-0,02	-0,01	0,00
	75	-0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,01	13	-0,09	0,08	-0,06	-0,01	0,00	-0,01
61	77	0,42	-0,09	-0,18	0,00	0,02	0,03	37	-0,28	0,07	0,17	0,01	0,02	-0,02
	74	0,13	-0,12	-0,02	0,00	0,01	-0,02	66	-0,27	0,14	0,02	0,00	0,02	0,02
62	78	0,04	0,05	-0,09	0,02	0,00	0,01	38	0,01	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	76	-0,03	-0,09	0,11	0,00	-0,01	-0,01	67	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00
63	236	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	81	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00
64	330	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00
	82	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00
65	328	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	330	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,00
	84	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00
66	331	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	164	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00
	86	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00
67	334	-0,10	0,08	0,11	-0,01	0,00	0,00	237	0,02	0,07	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	85	0,01	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00	15	0,08	-0,13	0,01	-0,01	0,00	0,00
68	91	-0,20	0,04	-0,06	0,01	0,00	-0,02	46	0,09	-0,08	-0,03	0,01	0,00	0,01
	89	-0,06	0,11	0,08	0,01	-0,01	0,02	69	0,18	-0,07	0,02	0,01	0,01	-0,01
69	228	-0,04	-0,03	0,11	-0,02	0,00	0,00	336	-0,01	-0,08	0,06	-0,01	0,00	0,00
	87	0,04	0,08	-0,11	0,01	0,00	0,00	16	0,03	0,03	-0,06	-0,02	0,00	0,00
70	336	-0,08	-0,01	0,13	-0,01	0,00	0,00	334	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	16	0,02	0,07	-0,13	-0,02	0,00	0,00	85	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
71	194	-0,22	-0,17	0,14	0,01	0,00	0,00	338	0,18	0,11	0,08	0,01	0,00	0,00
	73	-0,16	-0,12	0,14	0,03	-0,01	0,00	11	-0,15	0,19	-0,08	0,02	0,00	0,00
72	338	-0,17	-0,24	0,03	-0,03	-0,01	-0,01	326	0,21	0,03	-0,05	-0,02	0,01	0,01
	11	-0,20	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	75	-0,18	0,23	-0,06	0,01	0,00	-0,01
73	340	-0,15	-0,22	0,07	-0,02	-0,03	0,01	341	0,53	0,53	-0,24	0,01	0,01	-0,01
	92	-0,38	-0,41	0,46	0,11	-0,04	0,01	94	-0,12	0,03	0,04	0,06	0,01	0,02
74	341	-0,09	-0,01	-0,06	0,02	0,01	-0,01	346	0,41	0,39	-0,32	0,02	-0,03	-0,01
	94	-0,31	-0,31	0,08	0,06	-0,02	0,01	93	-0,01	-0,06	0,30	0,08	0,01	0,01
75	344	0,08	-0,29	0,03	0,03	0,00	0,00	343	0,36	0,33	-0,16	0,02	-0,03	0,00
	93	-0,27	-0,32	0,28	0,08	-0,04	0,00	96	0,01	-0,10	0,17	0,08	0,01	0,00
76	349	-0,17	0,16	-0,36	0,02	0,01	0,00	352	0,30	0,22	0,02	0,02	0,00	0,01
	96	-0,22	-0,35	0,07	-0,04	0,00	0,00	95	0,09	-0,10	0,00	0,06	0,01	-0,01
77	352	-0,33	0,39	-0,24	0,01	-0,02	0,01	355	0,13	0,04	-0,15	0,05	0,08	0,01
	95	-0,05	-0,14	0,04	0,05	-0,01	-0,01	97	0,24	-0,29	0,35	0,08	0,03	-0,01
78	362	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	363	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,03	0,00	358	0,00	0,00	-0,25	0,02	-0,01	0,00
79	340	-0,50	0,55	-0,15	-0,03	0,03	0,00	386	-0,12	-0,41	-0,34	-0,01	0,01	0,01
	92	0,18	0,32	0,00	-0,02	0,01	0,01	380	0,44	-0,46	-0,19	-0,03	0,00	-0,02
80	342	0,20	0,29	-0,01	0,06	0,00	0,01	105	0,12	-0,14	-0,40	-0,01	0,00	0,02
	104	-0,02	0,07	0,06	-0,01	0,02	0,01	358	0,25	-0,12	-0,18	-0,03	0,01	-0,02
81	424	-0,03	-0,35	0,20	-0,01	0,06	-0,02	425	-0,19	-0,34	0,13	0,00	0,00	0,02
	98	0,34	0,54	-0,62	-0,06	0,10	0,01	420	-0,12	0,15	0,29	-0,03	0,00	-0,01
82	100	-0,04	0,01	0,05	0,01	-0,01	0,00	106	0,04	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,01
	101	-0,09	0,02	-0,14	0,00	0,02	0,01	436	0,09	0,07	0,11	-0,01	0,00	-0,01
83	409	-0,22	-0,03	-0,24	0,00	0,06	-0,02	440	0,52	0,39	0,32	0,00	-0,01	0,01
	105	-0,33	-0,38	0,01	-0,01	0,02	0,01	367	0,04	0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00
84	429	0,08	0,08	-0,01	0,06	0,00	0,00	456	-0,52	-0,90	0,08	0,00	0,00	0,00
	99	0,90	0,67	-0,30	-0,02	0,05	-0,02	452	-0,31	-0,09	0,21	-0,01	0,00	0,01
85	102	-0,10	0,16	0,06	0,00	0,00	0,00	115	-0,06	-0,05	-0,06	0,01	-0,01	-0,01
	103	0,08	0,08	0,05	0,00	0,01	0,01	464	0,16	-0,19	0,06	0,00	-0,01	0,00
86	184	-0,06	-0,08	0,03	0,00	0,04	-0,01	468	0,49	0,34	0,11	0,00	0,01	0,01
	1	-0,72	-0,34	-0,40	-0,03	0,07	0,02	401	0,29	0,09	0,27	-0,02	0,00	-0,02
87	28	0,45	-0,15	0,02	0,00	0,00	0,03	128	-0,19	0,17	-0,07	0,01	0,00	-0,02
	30	0,10	-0,26	-0,02	0,01	0,00	-0,03	476	-0,37	0,23	0,06	0,00	0,00	0,02
88	110	-0,09	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	111	-0,12	-0,17	-0,02	0,00	0,00	0,01
	100	0,09	0,19	-0,18	-0,01	0,02	0,01	106	0,12	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,01
89	111	-0,15	0,14	0,01	0,01	0,00	0,00	112	-0,06	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
	106	0,01	0,03	-0,08	0,00	0,01	0,00	107	0,19	-0,12	0,10	0,00	0,01	-0,01
90	112	-0,17	0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	-0,06	-0,02	-0,06	-0,01	0,01	0,00	108	0,22	-0,12	0,05	0,00	0,01	0,00
91	113	-0,07	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	114	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
	108	-0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,15	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
92	114	-0,03	-0,07	-0,04	0,01	0,00	-0,01	115	0,08	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,01
	109	-0,09	0,03	0,08	0,00	0,00	0,01	102	0,04	0,10

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	4	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,22	-0,02	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	141	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,03	0,00
116	141	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,02	0,00
	140	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,03	0,00	142	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,04	0,00
117	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00
118	143	0,00	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	145	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00
	142	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,04	0,00	144	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,03	0,00
119	7	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
120	145	0,00	0,00	0,18	0,01	0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	144	0,00	0,00	-0,29	-0,04	0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,01	0,00
121	10	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
	145	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
122	150	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,02	0,00
	148	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
123	12	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,01	0,00
	150	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,13	0,01	0,01	0,00
124	153	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02	0,00	154	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,01	0,00
	13	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,01	0,00
125	155	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,01	0,00
	152	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	153	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,02	0,00
126	156	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	157	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,02	0,00
	153	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,02	0,00	154	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01	0,00
127	81	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00
	155	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
128	84	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,02	0,00
	156	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	157	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,00
129	158	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00
130	157	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,01	0,00
	154	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,01	0,00
131	160	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	161	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,00
132	82	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02	0,00
	157	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	0,00	160	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,00
133	86	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00
	160	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,00	161	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00
134	161	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	159	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
135	83	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00
	161	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
136	164	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
137	166	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	164	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
138	17	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	166	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
139	168	0,00	0,00	0,14	-0,03	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02	0,00
	79	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02	0,00
140	163	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	0,00
	162	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00
141	170	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,02	0,00	171	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02	0,00
	168	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	0,00
142	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00
	163	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	170	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00
143	62	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,00
	170	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	171	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
144	174	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
	172	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00
145	21	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
	174	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	175	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	0,00
146	167	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00	174	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	165	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00
147	18	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
	167	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00	174	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
148	176	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,02	0,00	177	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
149	171	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,02	0,00	178	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	0,00
	169	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,02	0,00	176	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00
150	178	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
151	19	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	178	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
152	61	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
153	175	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	181	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
	173	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00
154	22	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	24	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00
155	181	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,01	0,00	182	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,00
156	24	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
	181	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
157	186	-0,45	0,00	0,22	-0,04	-0,02	0,03	185	-0,22	-0,22	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
	184	0,32	-0,22	-0,14	-0,03	-0,02	-0,04	185	0,34	-0,63	-0,07	0,01	0,00	0,04
158	30	-0,19	0,52	0,20	-0,03	-0,01	0,01	26	-0,28	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	-0,03
	186	0,26	-0,22	-0,16	-0,02	-0,01	-0,01	187	0,22	-0,21	0,01	0,01	0,00	0,03
159	190	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	191	0,01	0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00
	188	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,02	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
160	32	-0,21	0,32	-0,01	0,00	0,00	0,00	34	0,13	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
	190	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	191	0,08	-0,24	-0,04	0,00	0,00	0,00
161	191	-0,06	0,30	-0,04	-0,01	0,00	0,01	193	0,05	0,23	-0,03	0,00	0,01	-0,01
	189	0,01	-0,30	-0,05	0,02	0,00	-0,02	192	0,00	-0,24	0,11	0,02	0,02	0,01
162	34	-0,14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,09	0,13	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	191	-0,03	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,01	193	0,09	-0,18	0,03	0,01	0,01	0,00
163	193	0,13	0,05	-0,16	0,00	0,03	0,01	195	0,09	0,19	0,11	0,00	0,00	-0,01
	192	-0,06	-0,26	-0,06	0,01	0,04	-0,01	194	-0,16	0,02	0,11	0,01	-0,01	0,01
164	65	0,12	-0,01	-0,12	0,00	0,03	0,00	74	0,03	0,10	0,08	0,00	-0,01	0,00
	193	-0,04	-0,14	-0,02	0,00	0,03	-0,01	192	-0,12	0,05	0,06	0,00	0,00	0,01
165	147	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
	146	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,01	0,00
166	79	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00
167	199	0,03	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	200	0,12	0,06	0,13	-0,01	0,00	0,00
	196	-0,10	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00	197	-0,05	0,09	-0,13	-0,01	0,00	0,00
168	200	0,05	-0,11	0,03	-0,01	0,00	0,00	201	0,11	0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,00
	197	-0,09	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	14	-0,07	0,13	-0,12	-0,01	0,00	0,00
169	202	-0,02	0,02	-0,11	0,00	0,01	0,00	203	0,17	0,12	0,07	-0,01	0,00	0,00
	198	-0,15	-0,16	0,04	0,01	0,01	0,00	199	0,00	0,02	-0,10	0,01	0,00	-0,01
170	203	0,02	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	204	0,17	0,07	0,06	-0,01	0,01	0,01
	199	-0,15	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	200	-0,03	0,11	-0,04	0,01	0,00	0,00
171	204	0,04	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	205	0,15	0,04	0,04	-0,02	0,01	0,01
	200	-0,14	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,01	201	-0,05	0,13	-0,04	0,01	0,00	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	67	0,01	-0,03	-0,08	0,01	0,01	0,00	206	0,16	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	202	-0,15	-0,13	0,01	0,01	0,01	0,00	203	-0,02	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00
173	206	-0,05	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00	207	0,17	0,08	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	203	-0,17	-0,09	-0,01	0,01	0,00	0,00	204	-0,05	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
174	207	0,05	-0,13	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	68	0,16	0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,01
	204	-0,16	-0,07	0,02	0,02	-0,01	0,00	205	-0,05	0,14	0,02	0,01	0,00	-0,01
175	208	-0,06	-0,13	0,06	-0,02	0,00	0,00	209	0,08	-0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00
	177	-0,07	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	179	-0,08	0,13	-0,10	-0,01	0,00	0,00
176	209	0,05	-0,12	0,08	-0,02	0,00	0,00	210	0,07	-0,02	0,09	-0,02	0,00	0,00
	179	-0,06	0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,00	23	-0,06	0,12	-0,09	-0,01	0,00	0,00
177	210	-0,03	-0,10	0,09	-0,02	0,00	0,00	211	0,06	-0,02	0,07	-0,02	0,00	0,00
	23	-0,05	0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	182	-0,04	0,10	-0,07	-0,01	0,00	0,00
178	211	0,01	-0,07	0,10	-0,02	0,00	0,00	212	0,05	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	182	-0,04	0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	183	-0,02	0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00
179	212	-0,01	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00	213	0,04	0,05	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	183	-0,04	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00	25	0,01	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00
180	205	0,05	-0,13	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	214	0,13	0,02	0,04	-0,02	0,01	0,01
	201	-0,13	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	208	-0,06	0,14	-0,03	0,02	0,00	-0,01
181	214	0,04	-0,12	0,00	-0,02	0,00	-0,01	215	0,11	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,01
	208	-0,10	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	209	-0,05	0,12	-0,03	0,02	0,00	-0,01
182	215	0,02	-0,10	0,01	-0,02	-0,01	0,00	216	0,09	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,01
	209	-0,09	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	210	-0,03	0,10	-0,02	0,02	0,00	-0,01
183	216	0,00	-0,08	0,01	-0,02	-0,01	0,00	217	0,08	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00
	210	-0,07	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,01	211	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00	-0,01
184	217	-0,02	-0,05	0,02	-0,02	-0,01	0,00	218	0,07	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
	211	-0,07	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	212	0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
185	218	-0,07	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	219	0,07	0,06	-0,03	0,01	-0,01	0,00
	212	-0,07	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	213	0,04	-0,04	-0,03	0,01	-0,01	0,00
186	68	-0,05	-0,12	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	220	0,15	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,01
	205	-0,15	-0,05	0,03	0,02	-0,01	0,01	214	-0,05	0,13	0,03	0,02	0,00	-0,01
187	220	0,03	-0,10	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	221	0,13	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,01
	214	-0,13	-0,03	0,04	0,02	-0,01	0,01	215	-0,03	0,11	0,03	0,02	0,00	-0,01
188	221	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	222	0,11	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01
	215	-0,11	-0,01	0,04	0,02	-0,01	0,01	216	0,00	0,08	-0,02	0,02	0,00	-0,01
189	222	-0,02	0,06	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	223	0,08	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	216	-0,09	0,00	0,05	0,02	-0,01	0,01	217	0,02	0,06	-0,01	0,02	0,01	-0,01
190	223	-0,04	-0,03	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	224	0,06	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	217	-0,07	0,00	0,05	0,02	-0,01	0,00	218	0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
191	224	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	44	0,06	0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	218	-0,07	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,00	219	0,05	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,00
192	219	-0,02	0,09	-0,06	0,00	0,01	0,00	226	0,03	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00
	213	-0,03	0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	225	0,03	0,09	-0,01	0,01	0,00	0,00
193	44	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	41	0,13	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	219	-0,11	-0,12	0,00	0,00	0,01	0,00	226	-0,03	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
194	227	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	230	-0,02	-0,09	-0,02	0,02	0,01	0,00
	227	0,03	0,09	-0,02	0,02	0,00	0,00	228	0,04	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00
195	71	-0,11	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	89	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,01	0,01
	229	0,02	0,09	0,03	0,02	-0,01	0,01	230	0,09	-0,01	0,02	0,02	0,01	-0,01
196	222	-0,02	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00	229	-0,02	-0,10	0,03	-0,02	0,01	0,00
	231	-0,03	0,12	-0,02	0,01	0,00	0,00	227	0,01	0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00
197	51	-0,07	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	71	0,01	-0,09	0,00	-0,01	0,01	0,01
	232	0,01	0,10	0,03	0,02	0,00	0,01	229	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	-0,01
198	229	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	232	0,00	-0,07	0,04	-0,01	0,01	0,00
	233	0,00	0,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00	0,00
199	50	-0,02	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	51	0,01	-0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00
	234	0,00	0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	232	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00
200	238	-0,13	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	239	-0,10	-0,17	0,11	-0,01	0,00	0,01
	235	0,10	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,12	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	-0,01
201	239	-0,14	0,04	0,05	-0,02	0,00	0,00	240	-0,13	-0,20	0,10	-0,02	0,00	0,01
	236	0,19	-0,05	-0,05	0,01	0,00	0,00	81	0,13	-0,03	-0,10	0,01	0,00	-0,01
202	240	-0,15	0,04	0,08	-0,02	0,00	-0,01	241	-0,15	-0,22	0,08	-0,02	0,00	0,01
	81	0,16	0,22	-0,08	-0,01	0,00	0,00	155	0,14	-0,04	-0,09	-0,01	0,00	-0,01
203	241	-0,17	0,06	0,13	-0,02	0,00	-0,01	242	-0,17	-0,23	0,07	-0,01	0,00	0,01
	155	0,18	0,23	-0,10	-0,01	0,00	0,00	152	0,16	-0,06	-0,07	-0,02	0,00	-0,01
204	242	-0,19	0,08	0,13	-0,01	0,00	0,00	243	-0,17	-0,21	0,06	-0,01	0,00	0,01
	152	0,18	0,22	-0,13	-0,02	0,00	0,00	2	0,17	-0,09	-0,07	-0,02	0,00	0,00
205	244	-0,17	0,11	-0,04	-0,01	0,00	0,00	245	0,01	-0,03	0,07	-0,01	0,00	0,00
	237	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	238	0,14	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
206	245	-0,14	0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	246	-0,05	-0,12	0,03	-0,02	0,01	0,00
	238	0,04	0,11	0,02	0,01	0,00	0,01	239	0,14	-0,03

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	271	-0,07	0,12	-0,03	0,01	0,00	0,00	272	0,01	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	78	0,02	-0,08	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	38	0,05	-0,11	0,04	0,00	0,01	0,01
230	273	-0,05	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	274	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	270	0,05	0,06	-0,02	-0,02	0,00	0,00	271	0,06	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00
231	274	-0,11	0,17	-0,01	0,01	0,00	0,01	275	-0,02	0,07	-0,04	0,01	0,00	0,00
	271	0,06	0,08	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	272	0,07	-0,16	0,07	0,01	0,01	0,01
232	57	-0,14	0,12	0,02	0,01	0,01	0,00	276	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,05	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	274	0,12	-0,11	0,01	-0,01	0,00	0,00
233	276	-0,15	0,17	0,00	0,00	0,01	0,01	139	-0,03	0,07	-0,08	0,01	-0,01	-0,01
	274	0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	275	0,13	-0,19	0,09	0,01	0,01	0,01
234	278	0,02	-0,14	-0,04	0,00	0,00	-0,01	279	0,02	-0,11	0,08	0,00	-0,01	0,01
	133	-0,02	0,11	0,07	-0,01	0,00	0,01	54	-0,03	0,14	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01
235	280	0,04	-0,08	-0,14	0,01	0,01	-0,01	281	0,17	0,06	0,05	0,00	-0,01	-0,01
	277	-0,16	-0,08	0,16	0,02	-0,01	0,01	278	-0,04	0,11	-0,07	0,00	0,00	-0,01
236	281	0,02	-0,12	-0,04	0,00	0,00	-0,01	282	0,11	-0,03	0,07	0,00	-0,01	0,01
	278	-0,11	0,03	-0,06	0,00	0,00	0,01	279	-0,02	0,13	-0,09	0,00	-0,01	0,01
237	283	0,03	-0,08	-0,16	0,01	0,01	0,00	284	0,18	0,08	0,05	0,00	-0,01	0,01
	280	-0,18	-0,10	0,17	0,02	-0,01	0,00	281	-0,04	0,10	-0,06	0,00	0,00	-0,01
238	284	0,01	-0,10	-0,05	0,00	0,00	-0,01	285	0,15	0,02	0,07	0,00	0,00	0,01
	281	-0,15	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,01	282	-0,01	0,11	-0,07	0,00	-0,01	-0,01
239	286	0,02	-0,08	-0,16	0,01	0,01	0,00	287	0,17	0,08	0,07	0,00	-0,01	0,01
	283	-0,17	-0,09	0,16	0,02	0,00	0,00	284	-0,03	0,09	-0,06	0,00	0,00	-0,01
240	287	0,00	-0,08	-0,07	0,00	0,00	-0,01	288	0,17	0,06	0,07	0,00	0,00	0,01
	284	-0,17	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,01	285	0,01	0,08	-0,07	0,00	0,00	-0,01
241	289	0,02	-0,07	-0,15	0,01	0,01	0,00	290	0,14	0,06	0,08	0,00	-0,01	0,01
	286	-0,14	-0,06	0,13	0,01	0,00	0,00	287	-0,01	0,07	-0,05	0,00	0,00	-0,01
242	290	-0,04	-0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	291	0,16	0,08	0,08	0,00	0,00	0,01
	287	-0,16	-0,07	0,05	0,00	0,01	0,01	288	0,03	0,04	-0,06	0,00	0,00	-0,01
243	47	-0,01	-0,04	-0,08	0,00	0,02	0,00	90	0,07	0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,01
	289	-0,09	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	290	0,03	0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,01
244	90	0,10	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	48	0,14	0,06	0,07	0,00	0,00	0,01
	290	-0,14	-0,06	0,03	0,00	0,01	0,00	291	0,09	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,01
245	293	0,11	-0,11	-0,04	0,00	0,01	0,00	294	-0,01	-0,07	0,05	0,00	-0,01	0,00
	292	0,08	-0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	55	-0,18	0,18	-0,07	0,00	-0,02	0,00
246	282	0,00	-0,09	-0,05	0,00	0,01	-0,01	295	0,05	-0,05	0,06	0,00	-0,01	0,01
	279	-0,02	0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	293	-0,03	0,09	-0,07	0,00	-0,01	0,00
247	295	-0,02	-0,09	-0,03	0,00	0,01	-0,01	296	0,04	-0,09	0,03	0,00	-0,01	0,01
	293	0,01	0,08	0,04	0,00	0,01	0,00	294	0,00	0,10	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
248	285	-0,04	-0,08	-0,05	0,00	0,01	0,00	297	0,10	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,01
	282	-0,09	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,01	295	0,03	0,08	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
249	297	-0,07	-0,05	-0,03	0,00	0,00	-0,01	298	0,07	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,01
	295	-0,06	0,06	0,03	0,00	0,01	-0,01	296	0,07	0,05	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
250	288	-0,06	-0,04	-0,06	0,00	0,00	-0,01	299	0,13	0,02	0,06	0,00	0,00	0,01
	285	-0,12	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,01	297	0,06	0,04	-0,05	0,00	0,00	-0,01
251	299	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	300	0,09	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01
	297	-0,09	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	298	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
252	291	-0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01	301	0,14	0,05	0,06	0,00	0,00	0,01
	288	-0,14	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,01	299	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01
253	301	0,15	0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,01	302	0,12	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01
	299	-0,11	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	300	0,14	-0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,01
254	46	-0,18	0,06	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	91	0,18	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01
	291	-0,16	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,01	301	0,16	-0,06	-0,05	0,00	0,00	-0,01
255	91	0,23	0,08	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	48	0,18	0,07	0,02	0,00	0,00	0,01
	301	-0,16	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,01	302	0,20	-0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,01
256	296	-0,07	-0,06	-0,01	0,00	0,01	-0,01	304	0,02	-0,13	0,01	0,00	-0,01	0,01
	294	0,00	0,13	0,01	0,00	0,01	0,01	303	0,06	0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,01
257	298	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	59	0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
	296	-0,03	0,10	0,01	0,00	0,01	0,01	304	0,11	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
258	300	-0,14	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	305	0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,01
	298	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,14	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,01
259	302	-0,18	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	306	0,10	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,01
	300	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	305	0,17	-0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01
260	48	-0,25	0,09	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	49	0,18	-0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00
	302	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	306	0,22	-0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01
261	308	-0,10	0,11	0,04	0,00	0,01	0,00	309	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	307	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,01	0,00	57	0,13	-0,12	0,03	0,00	-0,01	0,00
262	309	-0,14	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01	310	-0,04	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00
	303	0,05	0,17	-0,02	0,00	0,01	0,01	308	0,14	-0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,01
263	310	-0,15	0,10	0,04	0,00	0,01	0,00	311	-0,04	-0,09	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	308	0,07	0,11	-0,04	0,00	0,01	0,00	309	0,13	-0,13	0,04	0,00	-0,01	0,00
264	59	-0,16	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	312	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	304	0,01	0,13	-0,02	0,00	0,01	0,01	310	0,16	-0,07	0,02	0,00	-0,01	-0,01
265	312	-0,19	0,11	0,03	0,00	0,01	-0,01	58	-0,02	-0,09	-0,04	0,00	-0,01	0,01
	310	0,04	0,11	-0,04	0,00	0,01	0,00	311	0,17	-0,13	0,04	0,00	-0,01	0,00
266	313	-0,20	0,12	0,04	0,00	0,00	-0,01	314	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00
	312	0,02	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	58	0,19	-0,13	-0,04	0,00	-0,01	0,00
267	306	-0,21	0,10	0,02	0,00	0,00	-0,01	315	0,06	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,01
	305	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01	313	0,19	-0,11	-0,02	0,00	0,00	0,00
268	315	-0,20	0,11	0,04	0,00	0,00	-0,01	316	0,02	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,01
	313	-0,01	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,01	314	0,19	-0,12	0,04	0,00	0,00	-0,01
269	49	-0,24	0,10	0,07	0,00	-0,01	-0,01	52	0,14	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00
	306	-0,11	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	315	0,21	-0,10	0,00	0,00	0,00	-0,01
270	52	-0,20	0,08	0,08	0,00	-0,01	-0,01	45	0,09	-0,02	-0,09	0,00	-0,01	0,01
	315	-0,07	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,01	316	0,18	-0,09	0,03	0,00	-0,01	0,00
271	317	-0,18	0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	318	0,06	-0,09	0,03	0,00	-0,01	0,00
	276	0,03	-0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,01	39	0,16	-0,21	0,11	0,02	0,01	0,01
272	311	-0,18	0,16	0,04	0,00	0,01	0,00	319	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	309	0,04	0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	317	0,17	-0,16	0,04	0,00	-0,01	0,00
273	313	-0,19	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	320	-0,01	-0,06	0,11	0,01	0,00	0,00
	317	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00	-0,01	318	0,17	-0,21	0,12	0,02	0,00	0,01
274	58	-0,20	0,15	-0,04	0,00	0,01	0,00	321	-0,03	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	311	0,05	0,06	-0,05	0,00	0,01	0,00	319	0,19	-0,17	0,04	0,00	-0,01	0,00
275	321	-0,18	0,17	-0,04	0,00	0,01	0,00	60	-0,01	0,03	-0,11	0,01	-0,01	0,00
	319	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	320	0,17	-0,20	0,12	0,02	0,00	0,01
276	323	-0,13	0,08	0,03	0,00	0,01	0,00	316	0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	43	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,01	0,00	61	0,14	-0,07	0,06	0,00	-0,01	0,00
277	324	-0,13	0,10	0,09	-0,01	0,00	0,00	325	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	322	0,01	0,03	-0,09	-0,01	0,01	0,00	323	0,14	-0,09	0,03	0,00	-0,01	0,00
278	325	-0,18	0,12	-0,04	0,00	0,01	0,00	314	-0,02	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00
	323	0,02	0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00	324	0,19	-0,12	0,04	0,00	-0,01	0,00
279	60	0,16	-0,16	0,11	0,01	0,00	0,00	321	0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	324	-0,01	0,01	-0,11	0,01	-0,01	0,00	325	-0,17	0,14	-0,04	0,00	0,01	0,00
280	321	0,15	0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	319	0,04	-0,07	-0,04	0,00	0,01	0,00
	325	-0,03	-0,05	-0,04	0,00	-0,01	0,00	314	-0,20	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00
281	272	0,07	-0,14	-0,04	0,01	0,01	0,00	275	0,11	0,09	-0,02	0,01	0,01	0,01
	206	-0,13	-0,12	-0,02	0,01	0,00	0,00	207	-0,05	0,17	0,07	0,01	0,00	-0,01
282	275	0,02	-0,14	-0,07	0,01	0,01	-0,01	39	0,16	0,10	-0,01	0,01	0,00	0,01
	207	-0,16	-0,12	0,02	0,01	0,00	-0,01	68	-0,02	0,17	0,07	0,01	0,00	-0,01
283	318	-0,05	-0,11	-0,12	0,02	0,01	-0,01	320	0,20	0,08	0,00	0,02	0,01	0,01
	220	-0,18	-0,09	0,06	0,01	0,00	0,00	221	0,03	0,12	0,06	0,01	0,00	0,00
284	320	-0,06	-0,09	-0,13	0,02	0,01	-0,01	60	0,18	0,07	0,00	0,02	0,01	0,01
	221	-0,17	-0,06	0,07	0,01	0,00	0,01	222	0,05	0,09	0,06	0,01	0,00	-0,01
285	60	-0,05	-0,07	-0,13	0,02	0,01	-0,01	324	0,13	0,05	0,01	0,02	0,01	0,01
	222	-0,14	-0,04	0,08	0,01	0,00	0,01	223	0,06	0,05	0,04	0,01	0,00	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	324	-0,04	-0,03	-0,11	0,02	0,01	-0,01	322	0,08	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
	223	-0,10	-0,03	0,08	0,01	0,00	0,01	224	0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
287	322	-0,02	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	40	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
	224	-0,08	-0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	44	0,05	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00
288	289	-0,09	0,09	0,05	0,01	-0,01	0,00	286	-0,02	-0,06	-0,13	0,02	-0,01	0,00
	251	-0,02	0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	252	0,13	-0,08	0,09	0,01	0,00	0,00
289	286	-0,12	0,09	0,03	0,02	-0,01	0,00	283	-0,04	-0,11	-0,14	0,02	-0,01	0,00
	252	0,02	0,11	0,04	0,01	0,00	0,01	253	0,14	-0,10	0,07	0,01	0,00	-0,01
290	283	-0,13	0,11	0,02	0,02	-0,01	0,00	280	-0,07	-0,15	-0,13	0,02	-0,01	0,00
	253	0,07	0,16	0,06	0,01	-0,01	0,01	254	0,13	-0,12	0,06	0,01	0,00	0,00
291	280	-0,11	0,12	0,01	0,01	-0,01	0,00	277	-0,14	-0,17	-0,11	0,01	-0,01	0,00
	254	0,14	0,20	0,06	0,01	-0,01	0,00	255	0,11	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
292	277	-0,04	0,12	0,00	0,01	-0,01	0,00	53	-0,22	-0,18	-0,09	0,00	-0,01	-0,01
	255	0,21	0,22	0,06	0,01	-0,01	0,00	72	0,05	-0,16	-0,03	0,01	0,00	0,01
293	264	0,22	0,08	0,02	0,00	-0,01	0,02	262	-0,40	-0,13	-0,05	0,00	0,00	-0,02
	260	0,33	0,18	0,04	0,01	0,00	-0,02	261	-0,15	-0,13	-0,01	0,01	-0,01	0,03
294	262	0,38	0,01	0,06	0,00	0,00	0,02	28	-0,44	-0,01	-0,15	0,01	-0,01	-0,03
	261	0,33	0,07	0,02	0,01	0,01	-0,03	30	-0,27	-0,08	-0,06	0,02	-0,02	0,04
295	151	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,01	0,00
	149	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,17	0,01	0,01	0,00
296	80	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	0,00
297	327	0,07	-0,13	0,03	-0,01	-0,01	0,00	202	0,17	0,13	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	326	-0,20	-0,05	0,05	0,01	-0,01	0,01	198	-0,04	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00
298	76	-0,04	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	67	0,13	0,13	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	327	-0,15	-0,08	0,09	0,01	-0,01	0,00	202	-0,02	-0,02	-0,11	0,00	-0,01	0,00
299	253	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	329	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	236	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	328	0,00	0,00	0,13	0,01	0,01	0,00
300	15	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	0,00
	235	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,12	0,01	0,01	0,00
301	322	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	333	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	0,00
	330	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,00	331	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00
302	16	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	333	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01	0,00
303	329	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00	332	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	0,00
	328	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	0,00	330	0,00	0,00	0,10	0,02	0,02	0,00
304	85	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,01	0,00
	329	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,01	0,00	332	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01	0,00
305	333	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	0,00
	331	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00
306	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00
307	335	-0,15	0,09	0,06	-0,01	0,00	0,00	244	0,04	0,04	-0,08	0,00	-0,02	0,00
	334	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	237	0,13	-0,13	0,01	-0,01	-0,01	0,00
308	80	-0,18	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	335	0,00	0,03	0,08	0,01	0,00	0,00	244	0,14	-0,12	-0,03	0,01	-0,02	0,00
309	230	-0,09	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00	337	-0,01	-0,09	-0,01	-0,02	0,01	0,01
	228	0,02	0,08	-0,03	0,02	0,00	0,00	336	0,08	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
310	89	-0,13	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	69	-0,01	-0,09	-0,01	0,01	0,01	0,00
	230	-0,02	0,09	0,03	0,02	-0,01	0,01	337	0,12	-0,03	0,01	0,02	0,01	-0,01
311	337	-0,13	0,02	0,05	-0,02	-0,01	-0,01	335	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	336	0,01	0,08	-0,04	0,01	0,00	0,00	334	0,12	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
312	69	-0,15	0,04	-0,03	0,01	-0,01	0,01	88	-0,02	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	337	0,02	0,09	0,04	0,02	-0,01	0,00	335	0,15	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00
313	195	0,14	-0,14	-0,11	-0,01	0,00	0,00	339	0,16	0,12	0,07	-0,01	0,01	0,00
	194	-0,17	-0,15	0,07	0,01	0,00	0,00	338	-0,12	0,17	-0,03	0,02	0,01	0,00
314	74	0,16	-0,14	-0,10	0,00	0,00	0,00	66	0,09	0,10	0,05	0,00	0,01	0,00
	195	-0,11	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	339	-0,13	0,14	0,02	0,01	0,01	0,00
315	339	0,15	-0,20	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	327	0,20	0,05	0,01	-0,01	0,01	0,01
	338	-0,23	-0,03	0,08	0,02	-0,01	0,01	326	-0,13	0,19	-0,02	0,02	0,01	-0,01
316	66	0,17	-0,15	-0,08	0,00	-0,01	0,00	76	0,13	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
	339	-0,18	-0,05	0,09	0,02	-0,01	0,01	327	-0,12	0,13	-0,01	0,02	0,01	0,00
317	342	0,17	0,17	0,02	-0,01	0,03	0,00	343	0,70	0,63	-0,41	0,04	0,00	0,01
	340	-0,59	-0,70	0,58	0,10	-0,16	-0,01	341	0,06	-0,10	-0,33	-0,03	-0,01	0,01
318	344	-0,16	0,38	0,19	0,01	-0,15	0,01	345	0,69	0,71	-0,46	0,06	-0,04	0,00
	342	-0,64	-0,87	0,65	0,10	-0,21	-0,02	343	0,12	-0,22	-0,38	-0,03	0,00	0,02
319	1	0,00	-1,54	0,41	0,10	-0,23	0,00	5	0,21	-0,93	-0,25	0,01	-0,07	-0,06
	344	-0,36	-1,00	0,88	0,10	-0,21	-0,07	345	-0,18	-0,47	-0,22	-0,02	0,01	0,03
320	343	-0,27	0,11	0,18	0,01	0,00	-0,02	347	0,61	0,42	-0,25	0,05	-0,06	0,01
	341	-0,50	-0,42	0,04	0,00	-0,01	0,01	346	0,16	-0

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	376	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
344	377	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	371	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
345	378	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	379	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,07	0,00
	372	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,17	0,01	0,06	0,00
346	380	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,04	0,00	381	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	375	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00
347	381	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	376	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
348	382	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	383	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
349	383	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	377	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
350	384	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	385	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,05	0,00
	378	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,01	0,00	379	0,00	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00
351	92	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,03	0,00
	380	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,02	0,00	381	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00
352	94	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,16	-0,05	0,02	0,00
	381	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	0,00
353	93	0,00	0,00	0,13	-0,05	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,14	-0,05	0,01	0,00
	382	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,01	0,00	383	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	0,00
354	96	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	0,00
	383	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,01	0,00	384	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
355	95	0,00	0,00	0,12	-0,03	-0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,01	0,00
	384	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02	0,00	385	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00
356	386	-0,55	0,54	0,04	-0,02	-0,02	-0,01	387	-0,11	-0,41	0,29	-0,02	0,02	0,01
	380	-0,24	0,38	0,00	-0,03	0,00	0,00	374	0,41	-0,91	-0,25	-0,05	0,00	-0,01
357	387	-0,51	0,44	0,19	-0,03	-0,03	-0,01	388	0,00	-0,31	0,12	-0,03	0,02	0,02
	374	0,16	0,27	-0,18	-0,05	0,00	0,00	368	0,35	-0,41	-0,13	-0,05	0,00	-0,01
358	388	-0,48	0,31	0,32	-0,02	-0,02	0,00	389	0,14	-0,19	-0,10	-0,02	0,00	0,02
	368	0,03	0,17	-0,25	-0,04	0,00	0,01	362	0,31	-0,29	0,03	-0,03	-0,01	-0,01
359	389	-0,45	0,27	0,33	-0,01	0,00	-0,02	390	0,24	-0,01	-0,24	0,00	-0,06	0,02
	362	-0,07	0,02	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	104	0,28	-0,28	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
360	390	-0,78	0,55	-0,26	0,03	0,01	0,07	391	0,17	-0,34	0,35	-0,02	0,02	0,03
	362	-0,12	0,31	-0,23	-0,03	0,05	0,03	386	0,73	-0,52	0,14	0,01	0,03	-0,03
361	391	-0,76	0,50	-0,19	-0,01	-0,02	-0,03	392	0,13	-0,44	0,17	-0,02	0,05	0,03
	386	-0,06	0,39	0,03	0,02	-0,02	0,03	387	0,70	-0,45	-0,01	0,03	0,04	-0,03
362	392	-0,74	0,40	0,03	-0,03	-0,05	-0,04	393	0,16	-0,46	-0,03	-0,02	0,05	0,04
	387	-0,08	0,42	0,00	0,02	-0,04	0,03	388	0,66	-0,35	0,00	0,02	0,03	-0,03
363	393	-0,71	0,25	0,22	-0,02	-0,05	-0,04	394	0,28	-0,34	-0,23	-0,01	0,00	0,04
	388	-0,35	0,02	0,02	-0,02	-0,04	0,03	389	0,61	-0,25	-0,01	-0,02	0,00	0,03
364	394	-0,66	0,16	0,38	0,00	0,00	-0,05	395	0,42	-0,11	-0,42	0,01	-0,12	0,04
	389	-0,29	0,17	0,25	0,01	-0,01	0,03	390	0,53	-0,22	-0,22	-0,01	-0,09	-0,03
365	395	-0,58	-0,16	0,01	0,07	-0,03	0,00	396	0,30	-0,22	0,21	-0,01	0,13	0,05
	342	-0,30	0,15	-0,37	-0,02	0,08	0,04	391	0,80	-0,50	0,31	0,01	0,02	-0,03
366	396	-0,78	0,45	-0,16	-0,01	-0,01	-0,04	397	0,22	-0,38	0,11	-0,01	0,06	0,04
	391	-0,21	0,34	-0,09	0,02	-0,02	0,04	392	0,77	-0,41	0,14	0,02	0,06	-0,04
367	397	-0,68	0,34	-0,02	-0,01	-0,06	-0,04	398	0,12	-0,49	-0,04	-0,01	0,05	0,04
	392	-0,16	0,46	0,05	0,03	-0,06	0,04	393	0,72	-0,31	0,00	0,02	0,05	-0,04
368	398	-0,64	0,23	0,15	-0,01	-0,05	-0,04	399	0,10	-0,58	-0,18	-0,01	-0,01	0,04
	393	-0,17	0,52	0,19	0,02	-0,05	0,04	394	0,71	-0,17	-0,16	0,01	0,00	-0,04
369	399	-0,66	-0,01	0,33	0,00	0,00	-0,06	400	0,41	-0,26	-0,37	0,02	-0,13	0,05
	394	-0,34	0,36	0,40	0,00	0,00	0,05	395	0,59	-0,10	-0,36	0,00	-0,13	-0,04
370	1	-1,04	0,42	-0,42	0,04	0,11	-0,06	401	0,69	-0,06	0,27	0,02	0,01	0,05
	344	-0,50	0,07	-0,21	0,00	0,08	0,06	396	0,85	-0,43	0,37	0,01	0,01	-0,04
371	401	-0,58	0,14	-0,14	0,01	-0,01	-0,05	402	0,35	-0,10	0,07	0,00	0,05	0,03
	396	-0,37	0,18	-0,11	0,01	-0,01	0,04	397	0,60	-0,23	0,17	0,01	0,05	-0,03
372	402	-0,28	0,09	-0,02	0,00	-0,05	-0,03	403	0,03	-0,18	-0,02	0,00	0,04	0,01
	397	-0,13	0,27	0,05	0,01	-0,05	0,03	398	0,38	-0,18	-0,01	0,01	0,05	-0,01
373	403	0,01	0,10	0,08	0,00	-0,04	-0,01	404	-0,39	-0,34	-0,12	0,01	0,00	-0,01
	398	0,14	0,44	0,21	0,01	-0,05	0,01	399	0,24	-0,19	-0,18	0,00	-0,01	0,01
374	404	0,40	0,04	0,26	0,02	0,00	0,01	98	-0,98	0,86	-0,43	0,04	-0,10	-0,02
	399	0,32	0,78	0,34	0,00	0,01	0,01	400	0,26	0,04	-0,18	0,02	-0,12	0,00
375	405	-0,28	0,13	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	406	0,15	-0,03	0,40	-0,03	0,03	0,02
	358	0,00	0,02	0,04	-0,04	0,01	0,00	359	0,13	-0,12	-0,35	-0,06	0,00	-0,01
376	406	-0,12	0,01	0,22	-0,04	-0,03	-0,01	407	0,27	-0,18	-0,25	-0,01	0,03	0,01
	359	-0,12	-0,17	-0,22	-0,07	0,01	0,00	360	-0,03	0,00	-0,22	-0,07	-0,01	0,00
377	407	0,01	-0,20	0,40	-0,03	-0,03	-0,01	408	0,39	0,31	-0,08	-0,02	0,01	0,00
	360	-0,26	-0,28	-0,35	-0,06	0,00	-0,01	361	-0,14	0,17	0,04	-0,04	-0,01	0,00
378	408	-0,02	-0,28	0,49	-0,01	0,00	-0,01	409	0,38	0,30	-0,29	-0,03	0,01	0,00
	361	-0,33	-0,21	-0,18	-0,03	-0,01	0,03	105	-0,08	0,18	0,06	-0,01	-0,02	-0,01
379	395	-0,53	0,13	-0,42	0,00	0,12	-0,03	410	0,39	-0,11	0,45	-0,01	0,01	0,03
	390	-0,36	0,03	-0,21	-0,02	0,10	0,03	405	0,49	0,17	0,01	0,02	0,04	-0,04
380	410	-0,39	-0,06	-0,25	-0,02	-0,02	-0,03	411	0,39	-0,07	0,25	-0,03	0,06	0,03
	405	-0,33	0,07	0,05	0,02	-0,01	0,03	406	0,34	0,07	-0,05	0,03	0,05	-0,03
381	411	-0,26	-0,17	0,01	-0,04	-0,06	-0,03	412	0,42	0,05	0,01	-0,04	0,07	0,03
	406	-0,37	-0,03	-0,02	0,03	-0,04	0,03	407	0,21	0,15	-0,01	0,03	0,07	-0,03
382	412	-0,23	-0,22	0,26	-0,03	-0,06	-0,03	413	0,52	0,16	-0,26	-0,02	0,02	0,03
	407	-0,48	-0,13	-0,05	0,03	-0,05	0,03	408	0,19	0,19	0,06	0,02	0,01	-0,03
383	413	0,27	0,16	0,46	-0,01	-0,01	-0,03	414	0,59	-0,31	-0,41	0,00	-0,12	0,02
	408	-0,60	-0,22	0,17	0,01	-0,02	0,04	409	0,28	0,07	-0,23	-0,02	-0,10	-0,03
384	400	-0,46	-0,05	-0,31	0,01	0,12	-0,04	415	0,43	-0,14	0,31	0,00	0,01	0,04
	395	-0,45	0,07	-0,36	-0,02	0,13	0,04	410	0,47	0,11	0,36	0,01	0,01	-0,04
385	415	-0,20	-0,27	-0,21	0,01	-0,01	-0,04	416	0,37	-0,03	0,16	-0,02	0,07	0,03
	410	-0,47	0,07	-0,10	0,02	-0,01	0,04	411	0,29	0,23	0,15	0,03	0,07	-0,04
386	416	-0,20	-0,20	-0,04	-0,02	-0,07	-0,03	417	0,36	0,00	-0,03	-0,02	0,07	0,03
	411	-0,43	0,01	0,04	0,04	-0,07	0,03	412	0,27	0,19	0,04	0,04	0,07	-0,03
387	417	-0,26	0,14	0,16	-0,02	-0,07	-0,03	418	0,39	0,02	-0,21	0,01	0,01	0,03
	412	-0,47	-0,02	0,15	0,03	-0,07	0,04	413	0,33	0,14	-0,10	0,02	0,01	-0,04
388	418	-0,34	-0,09	0,31	0,00	-0,01	-0,03	419	0,53	0,19	-0,29	0,01	-0,12	0,03
	413	-0,58	0,14	0,36	0,01	-0,01	0,04	414	0,39	0,03	-0,37	-0,02	-0,13	-0,04
389	98	0,31	-0,56	-0,19	0,06	0,15	-0,02	420	-0,06	-0,10	0,32	0,03	0,01	0,01
	400	-0,25	0,26	-0,19	0,01	0,12	-0,03	415	0,00	0,40	0,42	0,01	0,01	-0,02
390	420	0,09	-0,21	-0,14	0,01	-0,01	-0,01	421	0,08	-0,01	0,07	0,00	0,06	0,01
	415	-0,23	0,01	-0,15	0,02	-0,01	0,01	416	0,06	-0,21	0,22	0,02	0,07	-0,02
391	421	-0,07	-0,10	-0,03	-0,01	-0,06	-0,01	422	0,14	-0,03	-0,03	-0,01	0,06	0,02
	416	-0,23	0,01	0,03	0,02	-0,07	0,02	417	0,16	0,11	0,03	0,02	0,07	-0,02
392	422	-0,16	-0,03	0,07	0,00	-0,06	-0,01	423	0,17	-0,04	-0,14	0,01	0,01	0,02
	417	-0,03	0,03	0,22	0,02	-0,07	0,02	418	0,26	0,05	0,15	0,01	0,01	-0,02
393	423	-0,20	-0,04	0,32	0,03	-0,01	-0,02	99	0,21	-0,11	-0,51	0,05	-0,15	0,03
	418	-0,31	0,02	0,41	0,01	-0,01	0,02	419	0,29	0,13	-0,22	0,01	-0,12	-0,03
394	424	-0,03	0,07	0,04	0,00	0,00	-0,01	426	-0,07	0,15	-0,03	0,00	0,03	0,00
	420	0,09	0,15	-0,21	-0,01	-0,01	0,01	421	0,01	0,04	0,19	0,00	0,04	0,00
395	426	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	427	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,03	0,00
	421	-0,02	0,07	0,01	0,01	-0,04	0,00	422	0,08	0,02	0,02	0,01	0,04	-0,01
396	427	0,10	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	428	0,05	-0,06	0,05	0,00	0,01	0,01
	422	-0,06	0,04	0,19	0,00	-0,04	0,00	423	0,11	0,02	-0,21	-0,01	0,01	-0,01
397	428	-0,13	-0,02	0,13	0,00	-0,01	-0,01	429	0,08	-0,14	0,15	0,00	-0,05	0,02
	423	-0,09	0,06	0,28	-0,03	0,00	0,01	424	0,13	0,10	-0,56	-0,06	-0,10	-0,02
398	430	-0,12	-0,21	-0,02	0,01	0,03	-0,02	431	0,07	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,02
	424	-0,08	0,25	-0,16	0,00	0,04	0,02	425	0,13	0,18	0,18	0,00	-0,01	-0,02
399	431	-0,13	-0,08	0,07	0,00	0,00	-0,01	432	-0,05	-0,17	-0,06	0,00	0,02	0,01
	425	0,09	0,23	-0,20	0,00	0,00	0,01	426	0,09	0,02	0,19	0,00	0,03	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
400	432	-0,12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	433	-0,03	-0,11	-0,01	0,00	0,02	0,01
	426	0,05	0,12	0,00	0,00	-0,03	0,00	427	0,10	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00
401	433	-0,14	0,02	-0,05	0,00	-0,02	-0,01	434	0,01	-0,10	0,06	-0,01	0,00	0,01
	427	0,00	0,08	0,18	0,00	-0,03	0,00	428	0,12	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,01
402	434	-0,19	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	435	0,07	-0,10	-0,03	0,01	-0,03	0,01
	428	-0,05	0,09	0,17	0,00	0,00	0,01	429	0,17	-0,01	0,06	0,00	-0,04	-0,01
403	101	-0,04	-0,15	-0,01	0,01	0,02	-0,01	436	0,09	-0,10	-0,03	0,00	0,00	0,01
	430	-0,12	0,10	-0,14	0,00	0,03	0,01	431	0,07	0,14	0,17	0,00	0,00	-0,01
404	436	-0,12	-0,07	0,06	0,00	0,00	-0,01	437	0,01	-0,13	-0,07	0,00	0,01	0,01
	431	-0,01	0,16	-0,13	0,00	0,00	0,01	432	0,12	0,04	0,15	0,00	0,02	-0,01
405	437	-0,14	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	438	-0,03	-0,11	-0,01	0,00	0,01	0,01
	432	0,05	0,13	0,01	0,00	-0,02	0,01	433	0,13	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,00
406	438	-0,16	0,04	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	439	-0,03	-0,12	0,06	0,00	0,00	0,01
	433	-0,04	0,12	0,14	0,00	-0,02	0,00	434	0,15	-0,04	-0,13	0,00	0,00	0,00
407	439	-0,19	0,05	-0,03	0,00	0,00	-0,01	103	-0,02	-0,11	-0,02	0,01	-0,02	0,01
	434	0,03	0,12	0,17	0,00	0,00	0,00	435	0,18	-0,06	-0,11	0,01	-0,03	0,00
408	106	-0,16	0,03	0,07	0,00	0,00	-0,01	107	0,07	-0,11	-0,11	0,02	0,00	0,01
	436	-0,06	0,10	-0,08	0,00	0,00	0,01	437	0,16	-0,02	0,11	0,00	0,01	-0,01
409	107	-0,20	0,06	-0,01	0,02	0,00	-0,01	108	0,05	-0,11	-0,06	0,02	0,00	0,01
	437	-0,02	0,13	0,04	0,00	0,01	0,01	438	0,17	-0,08	0,04	0,00	0,01	-0,01
410	108	-0,17	0,06	-0,07	0,02	-0,01	-0,01	109	0,00	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,01
	438	-0,02	0,15	0,11	0,00	-0,01	0,01	439	0,15	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00
411	109	-0,07	0,03	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	102	-0,08	-0,12	0,01	0,00	-0,01	0,00
	439	0,07	0,18	0,11	0,00	0,00	0,01	103	0,09	-0,08	-0,11	0,00	-0,02	0,01
412	440	-0,12	-0,20	-0,09	-0,02	0,00	-0,02	441	0,52	0,40	-0,33	-0,02	0,02	0,01
	367	-0,37	-0,37	0,03	-0,03	0,01	0,01	373	-0,04	0,17	-0,26	-0,05	0,00	-0,01
413	441	-0,27	-0,27	0,13	-0,03	0,02	-0,02	442	0,52	0,48	0,20	-0,03	0,02	0,01
	373	-0,37	-0,44	-0,14	-0,05	0,00	0,01	379	-0,14	0,24	-0,19	-0,05	0,00	0,00
414	442	-0,07	-0,32	0,29	-0,02	-0,02	-0,01	443	0,52	0,53	-0,02	-0,02	0,01	0,01
	379	-0,40	-0,50	-0,25	-0,05	0,00	0,01	385	-0,19	0,29	-0,01	-0,03	0,00	0,00
415	443	0,05	-0,28	-0,34	-0,01	-0,01	-0,01	355	0,45	0,50	-0,15	-0,03	-0,03	0,00
	385	-0,39	-0,43	-0,19	-0,03	0,00	0,02	97	-0,11	0,20	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
416	414	-0,39	-0,10	-0,44	0,02	0,12	-0,04	444	0,70	0,29	0,38	0,00	0,00	0,04
	409	-0,57	-0,34	-0,19	0,00	0,09	0,02	440	0,25	0,16	0,25	0,01	0,01	-0,02
417	444	-0,58	-0,30	-0,24	-0,01	0,00	-0,04	445	0,75	0,35	0,23	-0,02	0,02	0,04
	440	-0,65	-0,35	-0,01	0,01	0,00	0,03	441	0,18	0,30	0,01	0,02	0,04	-0,03
418	445	-0,19	-0,39	-0,03	-0,02	-0,05	-0,04	446	0,77	0,47	0,04	-0,03	0,05	0,03
	441	-0,42	-0,42	0,00	0,02	-0,03	0,03	442	0,11	0,34	-0,01	0,02	0,04	-0,03
419	446	-0,18	-0,32	0,17	-0,03	-0,05	-0,03	447	0,76	0,55	-0,18	-0,01	0,02	0,03
	442	-0,70	-0,50	-0,01	0,03	-0,04	0,03	443	0,11	0,28	0,02	0,02	0,02	-0,03
420	447	-0,24	-0,16	0,35	-0,02	-0,02	-0,02	356	0,73	0,56	-0,28	-0,01	-0,07	0,02
	443	-0,03	-0,28	0,13	0,01	-0,03	0,02	355	0,20	0,13	0,21	-0,02	0,05	-0,03
421	419	-0,39	-0,19	-0,41	0,02	0,13	-0,04	448	0,70	0,13	0,35	0,00	0,00	0,05
	414	-0,62	-0,24	-0,36	0,00	0,13	0,03	444	0,32	0,30	0,41	0,00	0,00	-0,04
422	448	-0,70	-0,47	-0,17	-0,01	0,01	-0,04	449	0,68	0,32	0,22	0,01	0,00	-0,01
	444	-0,74	-0,28	-0,16	0,01	0,00	0,04	445	0,20	0,43	0,19	0,02	0,05	-0,04
423	449	-0,19	-0,37	-0,04	-0,01	-0,05	-0,04	450	0,74	0,41	-0,01	-0,02	0,06	0,04
	445	-0,76	-0,40	0,00	0,02	-0,05	0,03	446	0,21	0,35	0,05	0,03	0,06	-0,04
424	450	-0,11	-0,24	0,10	-0,02	-0,06	-0,04	451	0,83	0,54	-0,14	-0,01	0,02	0,04
	446	-0,81	-0,50	0,13	0,03	-0,06	0,03	447	0,28	0,20	-0,10	0,02	-0,02	-0,04
425	451	-0,38	0,01	0,22	-0,01	-0,02	-0,03	357	0,80	0,64	-0,17	-0,01	-0,07	0,03
	447	-0,81	-0,69	0,31	0,01	-0,02	0,03	356	0,39	-0,06	-0,37	-0,02	-0,08	-0,03
426	99	0,87	-0,55	0,32	0,03	0,09	-0,03	352	-0,31	0,17	0,22	0,01	0,00	-0,01
	419	-0,30	-0,14	-0,25	0,01	0,12	-0,01	448	-0,26	0,62	0,35	0,00	-0,01	-0,01
427	452	0,29	-0,21	-0,08	0,00	0,01	0,01	453	0,06	0,18	0,07	-0,01	0,04	0,01
	448	-0,28	-0,23	0,02	0,00	-0,01	0,01	449	-0,06	0,31	0,23	0,00	0,05	-0,01
428	453	-0,11	-0,05	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	454	0,33	0,17	-0,03	-0,01	0,05	0,03
	449	-0,43	-0,26	-0,02	0,01	-0,05	0,01	450	0,21	0,14	0,06	0,02	0,05	-0,03
429	454	-0,42	0,05	0,07	-0,01	-0,05	-0,03	455	0,62	0,25	-0,12	0,00	0,01	0,04
	450	-0,64	-0,32	0,16	0,02	-0,05	0,04	451	0,45	0,02	0,11	0,01	0,01	-0,04
430	455	-0,78	0,19	0,21	0,01	-0,01	-0,04	9	1,05	0,56	-0,24	0,01	-0,09	0,06
	451	-0,90	-0,57	0,34	0,01	-0,01	0,03	357	0,63	-0,18	-0,30	0,00	-0,07	-0,05
431	456	0,06	0,18	0,01	0,00	-0,01	-0,01	452	-0,25	0,16	0,01	0,00	0,02	0,00
	452	0,32	0,13	-0,15	0,00	0,00	-0,01	453	-0,01	-0,15	0,17	0,01	0,03	0,01
432	457	-0,15	0,21	0,00	0,00	-0,02	0,00	458	-0,08	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,00
	453	0,06	0,02	-0,02	0,01	-0,03	-0,01	454	0,18	-0,19	0,04	0,01	0,03	0,00
433	458	0,30	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	459	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,03	0,00
	454	-0,09	-0,03	0,13	0,01	-0,03	0,00	455	0,36	-0,31	-0,11	0,00	0,01	0,00
434	459	-0,34	0,49	0,10	0,00	0,00	0,00	192	-0,03	0,27	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	455	-0,20	-0,13	0,23	-0,01	0,00	0,00	9	0,57	-0,63

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
457	475	0,08	-0,39	0,07	0,00	0,00	-0,01	430	0,21	-0,09	-0,07	0,00	-0,04	0,01
	471	-0,28	0,10	0,16	0,00	0,01	0,02	424	-0,01	0,37	-0,16	0,00	-0,05	-0,03
458	30	0,24	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	476	0,14	0,26	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	186	-0,16	-0,30	-0,08	0,01	0,01	-0,01	472	-0,22	0,11	0,10	0,00	0,00	0,01
459	476	0,26	-0,19	0,05	0,00	0,00	0,00	477	0,22	0,24	-0,05	0,00	0,01	0,00
	472	-0,23	-0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	473	-0,25	0,24	0,09	0,00	0,01	0,00
460	477	0,26	-0,27	0,01	0,00	-0,01	0,00	478	0,27	0,18	-0,02	0,00	0,00	0,01
	473	-0,27	-0,24	0,01	0,00	-0,01	0,00	474	-0,25	0,33	0,00	0,00	0,01	-0,01
461	478	0,18	-0,30	-0,02	0,00	-0,01	0,01	479	0,26	0,10	0,00	0,00	-0,01	0,01
	474	-0,29	-0,13	0,10	0,00	-0,01	0,01	475	-0,15	0,34	0,09	0,00	0,00	0,01
462	479	0,07	-0,20	0,04	0,00	0,00	0,00	101	0,14	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	475	-0,22	-0,01	0,10	0,00	0,01	0,01	430	0,00	0,20	-0,12	-0,01	-0,03	-0,02
463	128	0,39	-0,26	-0,03	0,01	0,01	0,02	122	-0,02	0,23	-0,02	0,01	0,01	0,01
	476	-0,04	-0,30	-0,03	0,01	0,00	-0,02	477	-0,34	0,34	0,07	0,00	0,01	0,01
464	122	0,30	-0,28	-0,09	0,01	0,01	0,01	116	0,08	0,23	0,04	0,01	0,01	0,00
	477	-0,14	-0,30	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	478	-0,24	0,36	0,02	0,00	0,01	0,00
465	116	0,16	-0,24	-0,10	0,01	0,01	0,00	110	0,15	0,18	0,08	0,00	0,00	0,01
	478	-0,21	-0,24	0,07	0,00	0,00	0,00	479	-0,10	0,29	-0,05	0,00	0,00	-0,01
466	110	0,04	-0,11	-0,03	0,00	0,01	0,00	100	0,15	0,19	0,05	0,00	0,00	0,01
	479	-0,23	-0,19	0,06	0,00	0,01	0,01	101	0,03	0,12	-0,09	-0,01	0,02	-0,01
467	265	-0,03	-0,12	-0,04	0,01	0,00	-0,01	481	-0,02	-0,18	0,08	0,01	0,00	0,01
	263	0,04	0,19	0,05	-0,02	0,00	0,01	480	0,02	0,12	-0,09	-0,02	0,00	-0,01
468	133	0,01	-0,12	-0,04	0,01	0,00	-0,01	54	-0,10	-0,27	0,05	0,02	-0,01	0,01
	265	0,07	0,20	0,06	-0,01	0,00	0,01	481	0,02	0,18	-0,08	-0,01	0,00	-0,01

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,63	0,24	135	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,63	0,33
	1	0,00	0,00	0,00	-0,83	1,16	0,24	5	0,00	0,00	0,00	-0,46	1,16	0,33
2	135	0,00	0,00	0,00	0,08	0,82	0,42	138	0,00	0,00	0,00	0,37	0,83	0,39
	5	0,00	0,00	0,00	0,22	1,21	0,42	3	0,00	0,00	0,00	0,51	1,23	0,38
3	138	0,00	0,00	0,00	0,76	0,94	0,18	140	0,00	0,00	0,00	0,77	1,25	0,06
	3	0,00	0,00	0,00	0,95	1,39	0,04	8	0,00	0,00	0,00	0,97	1,70	0,08
4	140	0,00	0,00	0,00	0,96	1,52	0,05	142	0,00	0,00	0,00	1,05	1,63	0,06
	8	0,00	0,00	0,00	1,05	2,07	-0,10	6	0,00	0,00	0,00	1,14	2,18	-0,09
5	142	0,00	0,00	0,00	0,85	0,79	-0,04	144	0,00	0,00	0,00	0,62	0,56	-0,12
	6	0,00	0,00	0,00	1,49	3,21	0,08	9	0,00	0,00	0,00	1,15	3,04	0,00
6	144	0,00	0,00	0,00	0,59	1,31	-0,10	146	0,00	0,00	0,00	0,13	0,77	-0,06
	9	0,00	0,00	0,00	0,59	1,57	0,16	73	0,00	0,00	0,00	0,12	1,03	0,19
7	148	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,24	-0,13	149	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,12	-0,16
	11	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,38	-0,08	75	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,26	-0,11
8	152	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,20	153	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,25	0,35
	2	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,07	0,33	63	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,24	0,48
9	154	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,45	0,30	158	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,56	0,17
	4	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,39	64	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,37	0,25
10	159	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,59	0,03	162	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,57	-0,08
	7	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,39	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,35	-0,12
11	162	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,57	-0,07	168	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,43	-0,19
	10	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,34	-0,15	79	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,30	-0,26
12	172	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,41	0,09	173	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,35	0,09
	62	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,44	0,06	19	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,39	0,06
13	165	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,49	0,06	172	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,45	0,08
	20	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,53	0,04	62	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,50	0,06
14	169	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,38	-0,21	176	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	-0,21
	12	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,26	-0,29	80	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,15	-0,29
15	173	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,30	0,09	180	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,23	0,09
	19	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,31	0,06	61	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,25	0,06
16	180	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,20	0,12	182	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,11
	61	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,23	0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,02
17	184	-0,02	-0,42	-0,61	-1,37	-1,92	0,39	185	0,47	2,00	-1,10	0,26	0,64	-0,17
	1	0,06	-0,40	0,07	0,44	2,21	0,39	5	0,54	2,02	-0,41	-0,02	-0,10	-0,17
18	28	0,23	0,43	0,07	0,08	-0,15	-0,13	29	0,12	-0,03	0,10	0,08	-0,29	-0,04
	30	-0,12	0,38	-0,14	-0,16	0,00	-0,13	26	-0,21	-0,05	-0,09	-0,16	0,06	-0,06
19	29	0,06	-0,23	0,06	-0,10	0,05	-0,03	31	0,11	0,06	-0,01	-0,11	0,07	-0,04
	26	-0,53	-0,10	-0,22	-0,08	-0,01	-0,05	27	-0,52	-0,06	-0,36	-0,09	0,01	-0,06
20	31	-0,78	-0,03	-0,13	0,06	0,04	-0,07	33	-0,76	-0,29	-0,29	0,10	0,00	-0,08
	27	0,44	0,18	-0,22	-0,02	0,03	-0,08	32	0,44	0,17	-0,25	0,02	0,00	-0,03
21	188	-0,18	0,23	-0,06	0,04	-0,32	0,09	189	-0,09	0,66	0,06	0,05	-0,59	0,13
	8	-0,04	0,26	-0,27	-0,06	-0,32	-0,14	6	0,05	0,69	-0,15	0,04	0,18	-0,10
22	33	0,88	0,17	-0,15	-0,06	-0,07	0,00	35	-0,88	0,15	0,07	0,02	-0,01	0,01
	32	0,35	0,32	-0,04	-0,07	0,03	-0,02	34	0,36	0,36	0,01	0,02	0,05	-0,02
23	189	-0,06	0,75	0,01	0,16	-0,57	0,04	192	-0,05	0,78	0,25	-1,08	-1,00	-0,23
	6	0,07	0,77	-0,05	0,04	0,18	0,16	9	0,08	0,81	0,19	0,04	0,63	-0,10
24	192	0,03	0,69	0,30	1,46	-0,49	-0,29	194	-0,11	-0,04	0,37	-0,30	-0,30	0,28
	9	0,16	0,72	0,38	0,01	0,05	0,06	73	0,02	-0,01	0,45	-0,29	-1,44	0,63
25	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,53	-0,03	148	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,40	-0,06
	73	0,00	0,00	0,00	0,06	0,59	0,04	11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,46	0,01
26	198	0,18	0,28	0,10	0,33	0,24	0,13	199	0,14	0,08	0,15	-0,09	-0,35	0,24
	13	0,06	0,25	0,07	-0,02	-0,11	0,12	196	0,02	0,05	0,12	0,09	0,44	0,23
27	201	-0,10	0,12	0,04	-0,16	-0,52	0,11	208	0,05	-0,11	0,14	-0,17	-0,59	0,06
	14	-0,02	-0,11	0,14	0,09	0,47	0,17	177	-0,03	-0,12	0,16	0,07	0,36	0,12
28	213	0,10	0,22	-0,05	0,23	-0,07	0,07	225	0,01	-0,23	-0,12	-0,03	-0,24	0,21
	25	0,06	0,21	0,00	0,01	0,04	0,01	24	-0,03	-0,24	-0,07	0,07	0,36	0,16
29	40	-0,04	0,02	0,00	0,08	-0,01	0,00	43	-0,06	-0,07	-0,03	0,09	0,07	-0,07
	44	0,21	0,07	0,09	0,37	0,03	-0,02	41	0,19	-0,02	0,06	-0,02	-0,09	-0,09
30	43	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,03	-0,08	45	-0,02	-0,03	-0,04	0,03	0,08	-0,08
	41	0,39	0,06	0,04	-0,01	-0,02	-0,10	42	0,39	0,09	0,07	0,02	0,03	-0,10
31	90	-0,12	-0,06	-0,06	-0,07	0,06	0,14	47	-0,11	0,02	0,02	0,20	0,03	0,01
	88	0,11	-0,01	-0,17	-0,10	-0,18	0,19	70	0,13	0,06	-0,10	0,54	-0,06	0,06
32	227	-0,01	-0,11	-0,04	-0,15	-0,51	0,03	228	0,00	-0,09	-0,02	-0,18	-0,51	-0,03
	17	-0,03	-0,12	-0,04	0,09	0,44	0,01	87	-0,02	-0,09	-0,02	0,09	0,49	-0,05
33	231	-0,05	-0,23	-0,08	-0,07	-0,50	0,00	227	-0,02	-0,10	-0,02	-0,16	-0,51	-0,01
	18	-0,07	-0,24	-0,05	0,12	0,61	0,07	17	-0,04	-0,11	0,01	0,09	0,44	0,06
34	233	-0,02	-0,41	-0,07	-0,07	-0,63	-0,07	231	0,01	-0,24	-0,02	-0,06	-0,50	-0,05
	21	-0,09	-0,43	-0,07	0,19	0,96	0,09	18	-0,06	-0,25	-0,02	0,12	0,61	0,11
35	45	0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,12	-0,08	52	0,13	-0,03	-0,01	0,00	0,10	-0,05
	42	0,31	0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,06	50	0,31	0,00	0,02	-0,07	-0,01	-0,03
36	52	0,30	0,00	0,02	-0,05	0,12	-0,04	49	0,28	-0,09	-0,04	-0,02	-0,11	-0,01
	50	0,21	-0,05	-0,01	-0,09	-0,06	0,01	51	0,19	-0,12	-0,05	-0,05	-0,07	0,03
37	237	0,11	0,08	-0,08	0,45	-0,34	0,04	238	0,08	-0,08	-0,25	-0,13	-0,31	0,26
	15	0,02	0,06	0,02	0,03	0,15	0,00	235	-0,01	-0,10	-0,15	0,02	0,10	0,22
38	243	0,03	-0,09	-0,34	-0,09	-0,28	-0,08	256	0,07	0,09	-0,32	-0,03	0,15	-0,10
	2	0,00	-0,10	-0,31	0,17	0,86	-0,20	136	0,03	0,08	-0,29	0,21	1,04	-0,22

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	262	-0,03	-0,26	-0,02	-0,09	0,44	0,04	263	0,00	-0,12	-0,04	-0,05	0,36	0,05
	28	-0,04	-0,27	-0,03	-0,08	0,56	0,07	29	-0,01	-0,13	-0,05	-0,04	0,46	0,08
40	266	-0,12	-0,52	-0,10	-0,04	0,79	0,17	267	0,08	-0,71	0,08	-0,02	0,90	-0,23
	35	-0,26	-0,59	-0,09	0,63	1,49	0,28	36	-0,30	-0,79	0,09	0,58	1,14	-0,12
41	270	-0,15	-0,32	-0,23	0,07	0,37	0,08	271	-0,04	0,25	-0,08	0,03	0,18	0,09
	37	0,01	-0,29	-0,02	0,08	0,45	0,15	78	0,13	0,29	0,13	0,05	0,26	0,16
42	277	0,07	0,00	0,11	-0,08	0,07	0,07	278	0,05	-0,08	0,09	-0,02	0,09	0,10
	53	0,04	-0,01	0,06	-0,12	-0,01	0,07	133	0,03	-0,09	0,05	-0,06	0,00	0,09
43	279	-0,03	-0,14	-0,02	0,19	0,03	0,13	293	0,00	0,00	0,03	0,18	0,00	0,12
	54	-0,19	-0,19	-0,10	0,23	0,07	0,15	292	-0,16	-0,04	-0,05	0,22	0,04	0,14
44	294	-0,04	-0,26	0,03	0,20	-0,03	0,02	303	0,03	-0,30	-0,09	0,21	-0,03	0,01
	55	-0,11	-0,29	0,08	0,21	-0,06	0,02	56	-0,12	-0,33	-0,04	0,21	-0,06	0,01
45	303	0,01	-0,27	-0,18	0,24	-0,03	-0,01	308	0,07	0,02	-0,08	0,21	-0,02	-0,05
	56	-0,20	-0,31	-0,19	0,29	-0,01	-0,04	307	-0,14	-0,02	-0,08	0,26	0,00	-0,07
46	305	0,13	0,00	-0,10	0,02	-0,01	-0,02	313	0,13	0,02	-0,10	0,06	-0,02	-0,06
	59	0,11	-0,01	-0,11	0,08	-0,03	-0,01	312	0,11	0,01	-0,11	0,10	-0,02	-0,06
47	309	0,07	0,06	-0,08	0,11	0,01	-0,08	317	0,07	0,08	-0,08	0,09	0,00	-0,07
	57	0,09	0,07	-0,07	0,09	0,02	-0,08	276	0,09	0,08	-0,07	0,07	0,01	-0,07
48	322	0,06	0,00	-0,04	0,14	0,03	-0,04	323	0,06	0,00	-0,08	0,11	0,02	-0,05
	40	-0,01	-0,01	0,01	0,15	0,06	0,04	43	-0,01	-0,01	-0,05	0,13	0,05	-0,05
49	35	-0,49	0,22	0,05	0,00	0,00	0,00	36	-0,51	0,10	0,23	0,21	0,07	-0,04
	34	0,07	0,34	0,00	0,09	0,07	-0,03	65	0,05	0,21	0,20	0,30	0,15	-0,07
50	36	-0,95	-0,06	0,14	2,14	0,60	-0,11	77	-0,97	-0,19	0,10	0,31	-0,05	0,17
	65	0,05	0,13	0,21	1,10	0,22	0,01	74	0,00	0,01	0,02	0,32	0,16	0,29
51	37	-0,26	-0,03	0,07	-0,62	0,17	0,20	78	-0,25	0,02	-0,01	-0,03	0,65	0,12
	66	-0,05	0,02	0,18	-0,40	-0,03	0,12	76	-0,04	0,06	0,10	-0,27	-0,19	0,05
52	38	0,13	-0,11	0,01	0,12	0,45	0,04	272	-0,12	-0,06	0,10	0,02	0,22	-0,07
	67	0,04	-0,08	0,14	0,32	-0,40	-0,02	206	0,05	-0,03	0,24	-0,02	-0,16	-0,14
53	39	0,16	-0,03	0,13	0,49	0,61	-0,01	318	0,16	-0,03	0,12	-0,30	0,54	0,02
	68	0,11	-0,04	0,19	-0,26	-0,42	-0,04	220	0,11	-0,04	0,18	-0,04	-0,42	-0,01
54	46	0,06	-0,05	-0,05	0,07	0,31	0,10	90	0,07	-0,01	-0,03	0,04	0,09	0,13
	69	0,12	-0,04	-0,17	-0,21	-0,40	0,13	88	0,12	0,00	-0,15	-0,09	-0,18	0,15
55	48	0,32	-0,04	-0,05	-0,10	0,39	0,03	91	0,33	-0,01	-0,05	0,18	0,43	0,06
	71	0,12	-0,09	-0,11	-0,14	-0,48	0,03	89	0,12	-0,05	-0,12	-0,23	-0,48	0,06
56	49	0,36	0,07	-0,07	-0,14	0,37	0,03	48	0,37	-0,04	0,06	0,21	0,45	0,01
	51	0,12	-0,12	-0,07	-0,10	-0,40	0,04	71	0,13	-0,09	-0,10	-0,21	-0,50	0,05
57	47	0,02	0,17	0,00	-0,39	-0,05	-0,02	289	0,00	0,05	-0,07	0,43	0,44	-0,14
	70	0,16	0,19	0,04	0,45	0,12	-0,08	252	0,14	0,08	-0,11	0,13	-0,21	-0,20
58	53	-0,32	-0,09	-0,16	-0,37	0,14	0,00	264	-0,32	-0,06	-0,11	0,22	0,11	-0,03
	72	-0,14	-0,05	-0,32	-0,08	-0,44	0,08	260	-0,13	-0,02	-0,27	-0,17	-0,44	0,05
59	149	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,02	-0,22	196	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,08	-0,21
	75	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,12	-0,12	13	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,01	-0,17
60	326	0,07	-0,16	0,32	-0,29	-0,43	-0,13	198	0,12	0,08	0,14	0,40	-0,49	0,05
	73	-0,03	-0,18	0,19	-0,02	-0,09	-0,17	13	0,02	0,06	0,01	0,06	0,29	0,00
61	77	-0,01	-0,05	0,11	0,55	0,00	0,34	37	-0,60	0,09	-0,03	0,72	0,15	0,33
	74	-0,10	0,05	0,29	0,15	0,12	0,11	66	-0,11	0,01	0,15	-0,31	-0,01	0,11
62	78	-0,04	0,07	0,00	0,16	0,69	0,11	38	-0,04	0,08	-0,01	-0,21	0,22	0,03
	76	0,04	0,09	0,07	-0,32	-0,20	0,20	67	0,04	0,09	0,06	0,26	0,09	0,13
63	236	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	-0,16	328	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,22	-0,14
	81	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,04	84	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,25	-0,01
64	330	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,39	-0,09	331	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,47	-0,06
	82	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,44	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,57	0,03
65	328	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,23	-0,14	330	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,39	-0,11
	84	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,25	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,44	0,02
66	331	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,47	-0,04	164	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,51	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,57	0,04	83	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,61	0,03
67	334	0,13	0,01	-0,08	-0,11	-0,32	-0,23	237	0,18	0,26	-0,06	0,36	0,04	-0,07
	85	0,01	-0,02	-0,06	0,08	0,40	-0,22	15	0,06	0,23	-0,05	0,02	0,09	-0,06
68	91	0,22	-0,04	-0,05	-0,08	0,38	0,07	46	0,23	-0,01	-0,04	0,11	0,35	0,10
	89	0,20	-0,06	-0,15	0,18	-0,47	0,05	69	0,12	-0,04	-0,14	-0,23	-0,41	0,10
69	228	0,05	-0,09	-0,05	-0,17	-0,51	-0,03	336	0,05	-0,08	-0,04	-0,17	-0,45	-0,11
	87	-0,02	-0,10	-0,06	0,10	0,49	-0,06	16	-0,02	-0,09	-0,04	0,10	0,52	-0,14
70	336	0,08	-0,08	-0,17	-0,45	-0,04	0,34	334	0,11	0,01	-0,06	0,11	-0,32	0,19
	16	-0,01	-0,10	-0,07	0,10	0,52	-0,12	85	0,01	-0,01	-0,06	0,08	0,40	-0,19
71	194	0,08	0,02	0,33	-0,17	-0,27	0,44	338	0,05	-0,13	0,34	-0,37	-0,76	0,29
	73	0,01	0,00	0,25	-0,29	-1,44	0,22	11	-0,02	-0,14	0,26	-0,08	-0,39	0,07
72	338	0,08	0,12	0,33	-0,38	-0,76	0,25	326	0,08	-0,14	0,29	-0,26	-0,43	0,00
	11	-0,03	-0,14	0,22	-0,08	-0,39	0,09	75	-0,03	-0,17	0,18	-0,02	-0,09	-0,17
73	340	0,49	0,38	0,54	-1,54	0,01	0,25	341	0,46	0,26	0,85	-1,18	-0,18	-0,18
	92	0,12	0,30	-0,05	-0,85	-1,21	0,40	94	0,12	0,27	0,26	-0,50	-1,40	-0,03
74	344	0,48	0,32	0,37	0,03	-2,26	-0,36	346	0,47	0,28	0,47	0,09	-0,35	0,33
	94	0,13	0,30	0,04	-0,21	-1,35	-0,31	93	0,13	0,31	0,14	-0,15	-1,44	-0,28
75	346	0,46	0,36	0,23	0,30	-0,31	-0,02	349	0,46	0,35	0,27	0,37	-0,24	0,11
	93	0,11	0,32	0,15	-0,14	-1,60	-0,07	96	0,11	0,31	0,20	0,08	-1,55	0,05
76	349	0,44	0,42	0,01	-0,07	-0,39	0,36	352	0,43	0,35	0,03	0,02	-0,23	0,40
	96	0,14	0,30	0,22	-0,24	-1,43	0,23	95	0,14	0,30	-0,22	-0,15	-1,27	0,28
77	352	0,42	0,41	-0,40	-1,25	-0,22	0,16	355	0,41	0,39	-0,36	-1,58	-0,07	-0,23
	95	0,10	0,32	0,02	-0,48	-1,19	0,01	97	0,10	0,33	0,06	-0,81	-1,05	0,38
78	362	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,00	0,42	363	0,00	0,00	-0,38	-0,47	0,08
	104	0,00	0,00	0,00	-1,19	0,61	1,05	358	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,20	0,71
79	340	0,65	0,35	-1,10	0,04	-2,37	1,42	386	0,62	0,18	-1,29	-1,19	-1,32	1,89
	92

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	119	0,03	-0,03	-0,08	0,11	0,11	0,02	120	0,01	-0,13	-0,03	0,17	0,24	0,12
	113	0,12	-0,01	-0,04	0,12	0,00	114	0,10	-0,11	0,04	0,09	0,03	0,10	0,04
97	120	0,06	-0,11	0,09	0,15	0,23	0,10	121	0,04	-0,18	0,09	0,14	-0,21	0,09
	114	0,07	-0,11	0,12	0,05	0,08	0,13	115	0,06	-0,18	0,12	0,35	0,47	0,13
98	122	0,11	-0,22	-0,20	-0,04	-0,02	-0,03	123	0,16	0,04	-0,23	-0,01	0,02	-0,04
	116	0,05	-0,27	-0,20	-0,01	0,14	-0,03	117	0,11	-0,02	-0,21	0,03	0,18	-0,04
99	123	0,10	-0,07	-0,12	0,11	0,15	-0,10	124	0,17	0,25	-0,20	0,10	0,13	-0,08
	117	-0,04	-0,12	-0,08	0,09	0,11	-0,09	118	0,02	0,20	-0,17	0,08	0,09	-0,08
100	124	-0,32	0,02	-0,05	0,16	0,08	-0,01	125	-0,34	-0,12	-0,21	0,21	0,12	0,02
	118	0,04	0,00	-0,10	0,08	0,09	-0,03	119	0,02	-0,09	-0,24	0,13	0,13	0,01
101	125	-0,17	-0,25	-0,04	0,15	0,14	0,09	126	-0,15	-0,19	-0,08	0,18	0,17	0,10
	119	-0,02	-0,28	-0,04	0,12	0,12	0,08	120	0,00	-0,18	-0,05	0,15	0,15	0,08
102	126	0,02	-0,22	-0,01	0,21	0,27	0,11	127	0,02	-0,20	0,01	0,07	-0,14	0,10
	120	0,07	-0,21	0,08	0,12	0,08	0,10	121	0,07	-0,19	0,10	0,28	0,52	0,09
103	128	0,08	-0,28	-0,17	-0,05	0,19	0,03	129	0,11	-0,12	-0,13	-0,01	0,25	0,01
	122	0,12	-0,28	-0,23	-0,01	0,27	0,01	123	0,15	-0,11	-0,20	0,03	0,34	-0,02
104	263	-0,02	-0,14	-0,02	-0,05	0,38	0,07	480	-0,01	-0,14	0,05	0,02	0,49	0,09
	29	-0,01	-0,16	-0,10	-0,05	0,45	0,02	31	0,00	-0,13	-0,02	0,02	0,56	0,04
105	130	-0,03	-0,32	-0,14	0,12	0,35	0,07	131	-0,02	-0,23	-0,20	0,13	0,30	0,05
	125	-0,21	-0,35	-0,16	0,17	0,30	0,11	126	-0,18	-0,27	-0,23	0,18	0,25	0,09
106	131	-0,01	-0,30	-0,21	0,25	0,37	0,08	132	-0,02	-0,40	-0,01	0,19	0,04	0,13
	126	0,01	-0,30	-0,15	0,19	0,16	0,07	127	-0,01	-0,40	0,05	0,20	0,51	0,12
107	28	0,03	-0,13	-0,01	-0,20	0,29	0,09	29	-0,04	-0,47	0,04	0,19	0,84	0,04
	128	0,07	-0,12	-0,30	0,03	0,70	0,09	129	0,00	-0,46	-0,25	-0,01	0,21	0,04
108	33	-0,34	0,09	0,11	0,44	0,47	-0,10	35	-0,44	-0,37	-0,12	0,47	0,47	0,01
	130	0,14	0,16	0,09	0,22	0,36	-0,10	131	0,05	-0,29	-0,19	0,25	0,36	0,01
109	35	-0,36	-0,28	-0,07	0,29	0,38	0,09	36	-0,50	-0,38	-0,07	0,31	0,40	0,10
	131	-0,06	-0,20	-0,19	0,25	0,36	0,09	132	-0,20	-0,86	-0,15	0,27	0,39	0,09
110	136	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,06	0,35	137	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,04	0,45
	134	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,02	0,31	135	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,12	0,41
111		0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,13	0,38	63	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,14	0,44
	136	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,16	0,39	137	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,17	0,45
112	137	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,09	0,46	139	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,44
	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,33	0,44	138	0,00	0,00	0,00	0,19	0,39	0,42
113	63	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,20	0,46	4	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,21	0,44
	137	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,47	139	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,45
114	139	0,00	0,00	0,00	0,30	0,18	0,32	141	0,00	0,00	0,00	0,44	0,27	0,26
	138	0,00	0,00	0,00	0,47	0,50	0,28	140	0,00	0,00	0,00	0,61	0,37	0,21
115	4	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	0,35	64	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	0,29
	139	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,07	0,34	141	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,06	0,28
116	141	0,00	0,00	0,00	0,50	0,31	0,11	143	0,00	0,00	0,00	0,54	0,33	0,09
	140	0,00	0,00	0,00	0,66	0,60	0,11	142	0,00	0,00	0,00	0,70	0,58	0,08
117	64	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,27	0,16	7	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,26	0,10
	141	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,09	0,15	143	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,08	0,09
118	142	0,00	0,00	0,00	0,43	0,04	0,02	145	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	0,20
	142	0,00	0,00	0,00	0,89	0,97	0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,69	0,91	-0,20
119	7	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,36	0,04	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,16
	143	0,00	0,00	0,00	0,43	0,04	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,27	0,05	-0,19
120	145	0,00	0,00	0,00	0,26	0,27	-0,21	147	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	-0,25
	144	0,00	0,00	0,00	0,34	0,51	-0,21	146	0,00	0,00	0,00	0,18	0,45	-0,23
121	10	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,23	-0,21	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,24
	145	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,22	147	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,25
122	146	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,26	151	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,08	-0,27
	148	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,08	-0,23	149	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,24
123	12	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,18	-0,29	80	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,18	-0,29
	150	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,13	-0,29	151	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	-0,29
124	153	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,25	0,34	154	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,45	0,29
	63	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,47	4	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,32	0,42
125	155	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,09	156	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,25	0,16
	152	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,24	153	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,24	0,31
126	156	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,25	0,16	157	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,47	0,14
	153	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,26	0,32	154	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,45	0,30
127	81	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,04	84	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,24	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,10	156	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,26	0,14
128	84	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,24	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,44	0,01
	156	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,26	0,15	157	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,47	0,16
129	158	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,56	0,20	159	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,61	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,35	0,22	7	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,38	0,03
130	157	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	0,16	160	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,60	0,08
	154	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,45	0,27	158	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,56	0,19
131	160	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,60	0,11	161	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,61	0,01
	158	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,56	0,15	159	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,59	0,05
132	82	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,44	0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,56	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	0,13	160	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,60	0,11
133	86	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,56	0,03	83	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,61	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,60	0,08	161	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,65	0,04
134	161	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,65	0,04	163	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,63	-0,04
	159	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,59	0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,62	-0,07
135	83	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,61	0,03	20	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,59	0,01
	161	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,65	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,63	-0,01
136	164	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,51	0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,48	0,05
	83	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,61	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,60	0,03
137	166	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,33	0,02	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31	0,10
	164	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,51	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,49	0,08
138	17	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,16
	166	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,33	-0,02	167	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	0,12
139	168	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,49	-0,18	169	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,38	-0,21
	79	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,31	-0,26	12	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,26	-0,29
140	163	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,63	-0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,62	0,08
	162	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,57	-0,10	168	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,49	-0,16
141	170	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,54	-0,07	171	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,41	-0,10
	169	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,49	-0,18	169	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,38	-0,20
142	20	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,60	0,03	62	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,50	0,02
	163	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,63	-0,04	170	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,55	-0,06
143	62	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,51	0,03	19	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,38	0,02
	171	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,54	-0,07	171	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,41	-0,10
144	174	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,28	0,17	175	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,23	0,17
	172	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,34	0,15	173	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,29	0,15
145	21	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	0,24	22	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,22
	174	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,15	0,23	175	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,21	0,21
146	167	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,34	0,12	174	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,31	0,15
	165	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,43	0,10	172	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,40	0,12
147	18	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,18	19	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,22
	167	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	0,16	174	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,19	0,19
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,21	-0,21	177	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15
	80	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,20	-0,30	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,24
149	171	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,41	-0,09	178	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,23	-0,09
	169	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,38	-0,21	176	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	-0,20
150	178	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,22	-0,09	179	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,06
	177	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,22	0,19	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,16
151	19	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,39	0,03	61	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,21	0,03
	171	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,41	-0,09	178	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,23	-0,09
152	61	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,20	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,03
	178	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,23	-0,08	179	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,07

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	175	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,21	0,15	181	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,18	0,15
	173	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,23	0,14	180	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,20	0,13
154	22	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,07	0,17	24	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,08	0,14
	175	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,09	0,17	181	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,15
155	181	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,14	0,16	183	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	0,13
	180	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,20	0,13	182	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,10
156	24	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,11	25	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,08
	181	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,18	0,17	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,13
157	186	0,19	0,61	-0,54	-0,92	-1,67	-0,10	187	0,17	0,50	-0,21	0,13	0,40	0,11
	184	0,08	0,59	-0,63	-0,71	-1,36	0,02	185	0,05	0,48	-0,31	-0,03	-0,81	0,23
158	30	-0,03	0,96	-0,15	-0,64	-1,40	-0,15	26	-0,31	-0,45	-0,11	-0,02	0,42	-0,10
	186	0,19	1,00	-0,50	-0,34	-1,26	-0,01	187	-0,10	-0,41	-0,46	-0,13	-0,92	0,04
159	190	-0,05	0,58	0,00	0,02	-0,30	-0,08	191	-0,04	-0,61	0,13	-0,01	-0,26	-0,11
	188	0,08	0,61	-0,11	0,00	-0,50	-0,04	189	0,09	0,64	0,02	0,05	-0,57	-0,07
160	32	0,61	1,25	-0,50	0,08	0,06	-0,04	34	0,50	0,70	-0,20	-0,05	0,08	-0,05
	190	-0,08	1,11	-0,24	-0,01	-0,25	-0,08	191	-0,18	0,56	0,06	-0,02	-0,26	-0,09
161	191	0,15	0,66	-0,15	-0,05	-0,26	-0,12	193	0,10	0,40	0,01	-0,07	-0,13	0,13
	189	0,00	0,62	-0,03	0,17	-0,54	-0,22	192	-0,05	0,36	0,13	-1,02	-0,66	0,02
162	34	0,24	0,57	-0,18	-0,02	0,09	-0,13	65	0,15	0,15	0,11	0,50	0,11	0,08
	191	0,19	0,56	-0,22	0,05	-0,27	0,10	193	0,11	0,14	0,07	-0,10	-0,29	0,11
163	193	0,00	0,40	0,08	1,27	0,14	0,09	195	-0,07	0,07	0,23	0,06	-0,22	0,11
	192	-0,07	0,39	0,19	1,52	-0,15	0,13	194	-0,14	0,06	0,34	-0,34	-0,50	0,14
164	65	-0,09	0,17	0,13	1,10	0,23	0,12	74	-0,13	-0,01	0,16	0,30	0,05	0,12
	193	0,03	0,19	0,14	1,24	-0,02	0,10	195	-0,07	0,00	0,16	0,07	-0,18	0,10
165	147	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,16	-0,25	150	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	-0,24
	146	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,27	-0,21	148	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,18	-0,20
166	79	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,19	-0,27	11	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,20	-0,28
	147	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	-0,27	150	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	-0,28
167	199	0,14	0,07	0,13	-0,09	-0,35	0,22	200	0,12	-0,06	0,15	-0,13	-0,42	0,19
	196	0,02	0,05	0,13	0,09	0,44	0,22	197	0,00	-0,08	0,15	0,10	0,52	0,19
168	200	0,09	0,05	0,13	0,14	0,42	0,16	201	0,08	-0,10	0,15	0,15	0,52	0,11
	197	-0,01	-0,08	0,15	0,10	0,52	0,21	14	-0,02	-0,12	0,17	0,09	0,47	0,17
169	202	0,21	0,25	0,11	0,59	0,38	-0,02	203	0,16	0,01	0,19	-0,13	-0,43	0,07
	198	0,18	0,24	0,09	0,19	-0,44	0,13	199	0,14	-0,01	0,17	-0,06	-0,21	0,23
170	203	0,16	0,03	0,16	-0,10	-0,43	0,07	204	0,14	-0,06	0,20	-0,22	-0,56	0,05
	199	0,13	0,02	0,16	-0,06	-0,21	0,20	200	0,11	-0,07	0,20	-0,14	-0,43	0,18
171	204	0,12	-0,06	0,17	-0,20	-0,55	0,07	205	0,11	-0,09	0,18	-0,25	-0,71	0,03
	200	0,09	-0,07	0,18	-0,14	-0,44	0,15	201	0,08	-0,10	0,19	-0,15	-0,51	0,12
172	67	0,13	0,14	0,08	0,48	0,41	-0,06	206	0,09	-0,03	0,21	-0,04	-0,29	-0,08
	202	0,19	0,15	0,10	0,42	-0,50	0,04	203	0,15	-0,02	0,24	-0,10	-0,26	0,01
173	206	0,10	-0,02	0,18	-0,08	-0,30	-0,08	207	0,09	-0,06	0,21	-0,10	-0,28	-0,06
	203	0,15	0,01	0,20	-0,06	-0,25	-0,08	204	0,14	-0,05	0,23	-0,23	-0,59	0,06
174	207	0,10	-0,06	0,18	-0,23	-0,31	-0,05	68	0,10	-0,07	0,19	-0,07	-0,38	-0,03
	204	0,12	-0,06	0,21	-0,20	-0,59	0,03	205	0,12	-0,07	0,21	-0,24	-0,70	0,05
175	208	0,08	-0,11	0,17	-0,17	-0,60	0,07	209	0,04	-0,11	0,22	-0,17	-0,64	0,02
	183	0,00	-0,04	0,04	0,03	0,17	-0,14	25	0,03	0,11	-0,02	0,04	0,18	0,00
176	209	-0,04	-0,11	0,10	-0,18	-0,64	0,04	210	0,04	-0,11	0,10	-0,18	-0,63	-0,02
	179	-0,03	-0,12	0,10	0,06	0,30	0,04	23	-0,03	-0,12	0,10	0,06	0,28	-0,01
177	210	0,05	-0,10	0,08	-0,19	-0,63	-0,02	211	0,05	-0,08	0,08	-0,18	-0,59	0,07
	23	-0,03	-0,12	0,07	0,06	0,28	-0,02	182	-0,02	-0,10	0,07	0,06	0,28	-0,08
178	211	0,07	-0,09	0,07	-0,19	-0,59	-0,07	212	0,08	-0,02	0,05	-0,11	-0,45	-0,11
	182	-0,02	-0,10	0,05	0,06	0,28	-0,08	183	-0,01	-0,04	0,03	0,03	0,17	-0,12
179	212	0,07	-0,02	0,07	-0,12	-0,51	0,10	213	0,10	-0,13	0,01	0,22	-0,43	0,01
	183	0,00	-0,04	0,04	0,03	0,17	-0,14	25	0,03	0,11	-0,02	0,04	0,18	0,00
180	205	0,09	-0,09	0,15	-0,21	-0,71	0,05	214	0,09	-0,09	0,15	-0,25	-0,78	0,02
	201	0,06	-0,10	0,16	-0,16	-0,51	0,10	208	0,06	-0,10	0,16	-0,17	-0,60	0,07
181	214	0,08	-0,09	0,13	-0,21	-0,78	0,03	215	0,08	-0,09	0,12	-0,25	-0,81	0,01
	208	0,04	-0,10	0,14	-0,17	-0,60	0,06	209	0,04	-0,10	0,13	-0,17	-0,64	0,04
182	215	0,08	-0,09	0,10	-0,21	-0,80	0,03	216	0,08	-0,08	0,09	-0,26	-0,78	0,01
	209	0,04	-0,10	0,11	-0,18	-0,64	0,02	210	0,04	-0,09	0,10	-0,18	-0,63	0,00
183	216	0,09	-0,08	0,07	-0,22	-0,78	0,03	217	0,09	-0,07	0,05	-0,26	-0,70	0,00
	210	0,05	-0,09	0,08	-0,19	-0,64	-0,02	211	0,06	-0,07	0,06	-0,18	-0,57	-0,05
184	217	0,10	-0,07	0,06	-0,22	-0,69	0,02	218	0,11	-0,01	0,02	-0,14	-0,47	0,00
	211	0,07	-0,07	0,05	-0,18	-0,57	-0,08	212	0,08	-0,01	0,02	-0,12	-0,50	-0,10
185	218	0,11	-0,02	0,04	-0,14	-0,46	-0,03	219	0,14	0,15	0,01	0,41	-0,36	0,05
	212	0,07	-0,02	0,03	-0,13	-0,50	-0,11	213	0,11	-0,14	0,00	0,26	-0,19	-0,03
186	68	0,11	-0,07	0,16	-0,26	-0,42	-0,02	220	0,11	-0,07	0,15	0,04	0,41	-0,01
	205	0,10	-0,07	0,18	-0,21	-0,70	0,02	214	0,10	-0,07	0,18	-0,25	-0,79	0,04
187	220	0,11	-0,07	0,13	-0,26	-0,45	0,01	221	0,12	-0,06	0,12	-0,03	-0,42	0,02

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
210	249	-0,01	-0,12	-0,33	-0,25	-0,71	0,03	250	0,00	-0,07	-0,32	-0,17	-0,62	0,00
	242	0,02	-0,11	-0,32	-0,14	-0,42	-0,04	243	0,03	-0,07	-0,31	-0,10	-0,28	-0,07
211	70	0,16	0,19	-0,02	0,40	-0,16	-0,06	251	0,12	0,01	-0,11	-0,12	-0,15	-0,18
	244	0,18	0,19	-0,04	0,71	0,23	-0,07	245	0,15	0,01	-0,13	-0,14	-0,39	-0,06
212	251	0,11	0,01	-0,07	0,09	-0,11	-0,14	252	0,10	-0,06	-0,15	-0,26	-0,34	-0,10
	245	0,13	0,02	-0,09	-0,15	-0,33	-0,02	246	0,12	-0,05	-0,16	-0,22	-0,59	0,02
213	252	0,07	-0,06	-0,14	-0,01	-0,29	-0,07	253	0,07	-0,08	-0,18	-0,29	-0,43	-0,04
	246	0,08	-0,06	-0,16	-0,27	-0,60	0,00	247	0,08	-0,08	-0,20	-0,22	-0,72	0,04
214	253	0,03	-0,08	-0,20	-0,02	-0,37	0,01	254	0,03	-0,08	-0,22	-0,30	-0,48	0,01
	247	0,04	-0,08	-0,22	-0,28	-0,73	0,01	248	0,04	-0,08	-0,24	-0,21	-0,74	0,04
215	254	-0,02	-0,09	-0,26	-0,03	-0,43	0,03	255	-0,02	-0,08	-0,26	-0,30	-0,50	0,04
	248	0,01	-0,09	-0,27	-0,26	-0,75	0,02	249	0,02	-0,07	-0,28	-0,20	-0,70	0,04
216	255	-0,08	-0,09	-0,30	-0,06	-0,45	0,05	72	-0,07	-0,06	-0,29	-0,27	-0,49	0,05
	249	-0,01	-0,08	-0,32	-0,25	-0,71	0,02	250	0,00	-0,05	-0,31	-0,17	-0,61	0,02
217	256	0,04	0,07	-0,37	-0,03	-0,15	-0,15	257	0,11	0,40	-0,25	0,23	0,19	-0,06
	136	0,04	0,07	-0,28	0,21	1,04	-0,19	134	0,10	0,40	-0,17	0,17	0,87	-0,11
218	257	0,10	0,53	-0,30	0,10	0,16	-0,03	184	0,12	0,63	0,29	1,19	-0,37	0,55
	134	0,01	0,51	-0,31	0,17	0,87	-0,29	1	0,03	0,61	0,28	0,46	2,31	0,30
219	250	-0,03	-0,08	-0,36	-0,21	-0,63	0,01	258	-0,01	0,04	-0,31	-0,07	-0,48	0,00
	243	0,03	-0,07	-0,35	-0,08	-0,28	-0,09	256	0,05	0,05	-0,30	-0,03	-0,14	-0,10
220	258	-0,05	0,04	-0,35	-0,10	-0,49	-0,03	259	-0,02	0,23	-0,20	0,17	-0,56	0,01
	256	0,01	0,05	-0,35	-0,03	-0,14	-0,07	257	0,05	0,24	-0,20	0,22	0,15	-0,03
221	259	-0,09	0,23	-0,22	0,20	-0,56	0,04	186	-0,06	0,38	-0,05	0,89	0,33	-0,05
	257	0,13	0,27	-0,24	0,10	0,13	0,06	184	0,16	0,42	-0,07	1,17	-0,46	-0,03
222	72	-0,14	-0,07	-0,33	-0,08	-0,45	0,05	260	-0,12	-0,01	-0,27	-0,16	-0,41	0,05
	250	-0,03	-0,05	-0,35	-0,21	-0,62	0,01	258	-0,02	0,01	-0,29	-0,08	-0,54	0,00
223	260	-0,19	-0,02	-0,30	-0,05	-0,59	0,03	261	-0,17	0,10	-0,18	0,07	-0,55	0,02
	258	-0,06	0,01	-0,33	-0,12	-0,55	0,01	259	-0,04	0,13	-0,21	0,23	-0,25	-0,02
224	261	-0,26	0,09	-0,17	0,11	-0,54	-0,07	30	-0,23	0,23	-0,03	0,76	0,38	-0,16
	259	-0,10	0,12	-0,23	0,26	-0,25	0,03	186	-0,07	0,26	-0,09	0,58	-1,21	-0,07
225	264	0,00	0,06	-0,18	-0,13	-0,22	0,05	265	0,01	-0,15	-0,03	-0,07	0,23	0,06
	262	0,00	-0,18	-0,01	-0,13	0,26	0,05	263	0,00	-0,17	-0,09	-0,06	0,26	0,06
226	53	0,04	-0,08	0,09	-0,13	0,13	0,06	133	0,03	-0,12	0,03	-0,05	0,15	0,08
	264	0,03	-0,08	0,03	-0,15	0,09	0,06	265	0,02	-0,14	-0,03	-0,08	0,11	0,08
227	265	0,05	-0,02	-0,02	-0,01	0,38	-0,04	266	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,38	0,04
	266	0,02	-0,53	-0,01	-0,03	0,85	-0,04	267	-0,03	-0,78	0,01	-0,03	0,84	0,05
228	55	-0,25	-0,53	0,15	0,22	-0,10	-0,11	56	-0,32	-0,84	-0,16	0,22	-0,07	0,13
	268	-0,46	-0,55	0,15	0,01	0,39	-0,12	269	0,01	-0,78	-0,15	-0,03	0,37	0,12
229	271	0,02	0,10	-0,10	0,05	0,13	0,05	272	0,01	0,07	0,00	-0,09	0,12	0,04
	78	0,06	0,11	-0,06	0,06	0,13	0,05	38	0,06	0,08	0,04	-0,08	0,12	0,04
230	273	-0,01	-0,09	-0,06	0,04	0,16	0,00	274	0,03	0,11	-0,11	0,04	0,09	0,00
	272	0,09	0,00	0,04	0,20	0,02	0,07	271	0,01	0,10	0,05	0,14	0,14	0,03
231	274	0,05	0,12	-0,14	0,01	0,09	0,01	275	0,05	0,12	-0,05	-0,04	0,07	0,02
	271	0,02	0,11	-0,07	0,00	0,04	0,01	272	0,02	0,12	0,01	-0,06	0,02	0,02
232	275	0,11	0,08	-0,09	0,08	0,10	-0,07	276	0,10	0,09	-0,09	0,06	0,05	-0,04
	273	0,04	0,06	-0,07	0,06	0,11	-0,05	274	0,03	0,04	-0,07	0,04	0,06	-0,03
233	276	0,08	0,08	-0,13	0,03	0,05	-0,02	39	0,09	0,16	-0,08	-0,01	0,03	-0,01
	274	0,05	0,07	-0,10	0,00	-0,02	-0,01	275	0,06	0,16	-0,05	-0,04	-0,04	0,00
234	278	0,03	0,10	0,06	0,05	0,03	0,13	279	0,02	-0,14	0,01	0,09	0,03	0,15
	133	-0,03	-0,12	0,03	0,03	0,07	0,13	54	-0,04	-0,15	-0,02	0,08	0,07	0,15
235	280	0,09	0,03	0,11	-0,02	0,03	0,09	281	0,07	-0,05	0,11	0,02	0,05	0,11
	277	0,07	0,03	0,10	-0,06	-0,08	0,09	278	0,06	-0,06	0,11	-0,03	-0,06	0,11
236	281	0,07	0,08	0,05	-0,02	0,13	0,09	282	0,07	-0,09	0,06	0,08	-0,02	0,13
	278	0,04	-0,08	0,07	0,06	0,01	0,13	279	0,03	-0,10	0,05	0,09	0,01	0,13
237	283	0,10	0,03	0,10	0,03	0,02	0,11	284	0,08	-0,03	0,11	0,05	0,04	0,12
	280	0,09	0,03	0,12	-0,01	-0,10	0,11	281	0,08	-0,03	0,13	0,09	0,08	0,12
238	284	0,10	-0,04	0,09	0,05	-0,03	0,13	285	0,09	-0,06	0,07	0,06	-0,03	0,13
	281	0,08	-0,04	0,10	0,06	-0,01	0,13	282	0,07	-0,06	0,08	0,07	-0,01	0,13
239	286	0,09	0,01	0,09	0,08	0,04	0,13	287	0,08	-0,01	0,10	0,08	0,05	0,13
	283	0,09	0,02	0,12	0,05	-0,08	0,12	284	0,09	-0,01	0,12	0,04	-0,07	0,13
240	287	0,11	-0,01	0,09	0,05	-0,02	0,13	288	0,11	-0,01	0,07	0,04	-0,02	0,13
	284	0,10	-0,01	0,10	0,06	-0,01	0,13	285	0,10	-0,01	0,08	0,05	-0,01	0,13
241	289	0,07	-0,02	0,08	0,13	0,07	0,12	290	0,07	0,00	0,07	0,10	0,07	0,13
	286	0,08	-0,02	0,11	0,10	-0,02	0,12	287	0,09	0,01	0,09	0,07	-0,02	0,13
242	290	0,12	0,01	0,08	0,05	0,00	0,13	291	0,13	0,03	0,05	0,02	-0,02	0,12
	287	0,11	0,00	0,09	0,05	0,01	0,13	288	0,11	0,03	0,06	0,03	0,00	0,13
243	47	0,04	0,03	0,22	0,03	0,08	0,04	90	0,04	0,02	0,02	0,15	0,02	0,10
	289	0,09	-0,02	0,05	0,18	0,02	0,08	290	0,09	-0,01	0,04	0,11	0,01	0,10
244	90	0,17	0,03	0,02	0,04	-0,03	0,10	46	0,17	0,06	-0,01	0,02	-0,05	0,11
	290	0,12	0,03	0,06	0,04	0,00	0,11	291	0,13	0,06	0,03	0,02	-0,02	0,11
245	293	0,00	-0,01	0,21	-0,01	0,09	294	-0,02	-0,23	0,08	-0,03	0,06	-0,03	0,06
	292	-0,19	-0,02	0,06	0,27	0,01	0,11	55	-0,24	-0,26	0,15	0,29	-0,01	0,08
246	282	0,06	-0,09	0,02	0,11	-0,01	0,11	295	0,06	-0,09	0,05	0,13	-0,02	0,10
	279	-0,03	0,11	0,02	0,14	0,00	0,12	293	-0,03	-0,11	0,05	0,15	-0,04	0,11
247	295	0,06	-0,10	0,00	0,14	-0,02	0,07	296	0,06	-0,14	0,01	0,14	-0,02	0,05
	293	-0,02	-0,11	0,01	0,17	-0,01	0,07	294	-0,02	-0,15	0,02	0,18	-0,02	0,06
248	285	0,10	-0,06	0,04	0,07	-0,02	0,11	297	0,10	-0,06	0,04	0,07	-0,02	0,10
	282	0,06	-0,06	0,04	0,09	-0,02	0,11	283	0,06	-0,07	0,05	0,10	-0,02	0,10
249	297	0,10	-0,07	0,00	0,08	-0,02	0,06	298	0,10	-0,07	-0,01	0,08	-0,02	0,05
	295	0,07	-0,07	0,00	0,11	-0,01	0,07	296	0,07	-0,08	-0,01	0,11	-0,02	0,05
250	298	0,12	-0,01	0,05	0,02	-0,02	0,11	299	0,12	-0,01	0,04	0,02	-0,02	0,10
	285	0,10	-0,02	0,05	0,05	-0,01	0,11	297	0,12	-0,01	0,04	0,05	-0,01	0,10
251	299	0,13	-0,01	0,00	0,02	-0,02	0,06	300	0,13	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,05
	297	0,11	-0,02	-0,01	0,05	-0,01	0,06	298	0,11	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	0,05
252	292	0,16	0,03	0,04	0,02	-0,03	0,11	301	0,16	0,04	0,02	-0,02	-0,03	0,10
	288	0,13	0,03	0,04	0,01	-0,02	0,11	299	0,13	0,04	0,02	-0,01	-0,02	0,10
253	301	0,19	0,04	-0,01	-0,05	-0,04	0,07	302	0,19	0,05	-0,02	-0,05	-0,04	0,05
	299	0,14	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,07	300	0,14	0,04	-0,02	-0,02	-0,02	0,05
254	46	0,26	0,08	-0,01	-0,06	-0,07	0,10	91	0,26	0,08	-0,02	-0,08	-0,06	0,09
	291	0,16	0,06	0,01	-0,05	-0,05	0,10	301	0,16	0,07	0,00	-0,04	-0,05	0,09
255	91	0,29	0,09	-0,03	-0,12	-0,09	0,07	48	0,29	0,09	-0,03	-0,10	-0,09	0,05
	301	0,19	0,07	0,03	-0,10	-0,06	0,07	302	0,19	0,07	-0,03	-0,07	-0,06	0,05
256	296	0,08	-0,15	-0,04	0,15	-0,02	0,02	304	0,08	-0,14	-0,06	0,15	-0,03	0,01
	294	0,02	-0,16	-0,03	0,18	-0,02	0,02	303	0,02	-0,16	-0,05	0,19	-0,02	0,01
257	298	0,10	-0,08	-0,05	0,09	-0,02	0,02	59	0,11	-0,06	-0,06	0,09	-0,02	0,00
	296	0,08	-0,08	-0,06	0,12	-0,02	0,02	304	0,08	-0,06	-0,06	0,12	-0,02	0,00
258	300	0,14	-0,01	-0,06	0,02	-0,02	0,01	305	0,14	0,00	-0,06	0,03	-0,02	0,00
	298	0,11	-0,02	-0,07	0,05	-0,02	0,02	59	0,11	-0,01	-0,07	0,06	-0,02	0,00
259	302	0,19	0,05	-0,06	-0,05	-0,04	0,01	306	0,19	0,05	-0,05	-0,05	-0,03	0,00
	300	0,14	0,04	-0,07	-0,01	-0,02	0,01	305	0,14	0,04	-0,06	-0,01	-0,02	0,00
260	48	0,30	0,09	-0,05	-0,16	-0,10	0,02	49	0,30	0,08	-0,04	-0,10	-0,09	0,00
	302	0,19	0,07	-0,06	-0,12	-0,06	0,02	306	0,19	0,06	-0,05	-0,06	-0,05	0,00
261	308	0,02	0,11	0,18	-0,01	-0,27	0,03	307	0,09	0,18	0,01	0,07	0,50	-0,02
	307	0,12	0,04	-0,09	0,20	0,02	-0,09	57	0,13	0,09	-0,07	0,20	0,04	-0,10
262	304	0,05	-0,14	-0,11	0,15	-0,03	-0,02	310	0,08	-0,02	-0,11	0,15	-0,03	-0,04
	303	0,04	-0,14	-0,13	0,18	-0,02	-0,03	308	0,06	-0,02	-0,13	0,18	-0,02	-0,04
263	310	0,07	-0,03	-0,14	0,14	-0,02	-0,03	311	0,08	0,06	-0,10	0,13	-0,02	-0,07
	308	0,00	-0,04	-0,17	0,16	-0,02	-0,07	309	0,02	0,05	-0,12	0,15	-0,01	-0,07
264	59	0,10	-0,06	-0,10	0,10	-0,03	-0,03	312	0,11	-0,01	-0,11	0,10	-0,03	-0,04
	304	0,07	-0,06	-0,11	0,13	-0,02	-0,03	310	0,08	-0,01	-0,12	0,10	-0,03	-0,04
265	312	0,09	-0,01	-0,14	0,11	-0,03	-0,06	58	0,10	0,04	-0,11	0,10	-0,03	-0,07
	310	0,07	-0,01	-0,16	0,12	-0,02	-0,06	311	0,08	0,04	-0,13	0,12	-0,03	-0,07
266	313	0,12	0,01	-0,13	0,05	-0,02	-0,06	314	0,12	0,04	-0,11	0,10	-0,01	-0,08
	312	0,10	0,01	-0,14	0,09	-0,02	-0,06	58	0,10	0,03	-0,13	0,10	-0,03	-0,08

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
267	306	0,18	0,04	-0,09	-0,01	0,00	-0,03	315	0,18	0,04	-0,08	-0,01	-0,03	-0,07
	305	0,14	0,03	-0,10	0,01	-0,04	-0,02	313	0,14	0,03	-0,10	0,06	-0,02	-0,06
268	315	0,14	0,03	-0,11	0,06	-0,02	-0,07	316	0,15	0,04	-0,09	0,06	-0,01	-0,08
	313	0,12	0,03	-0,13	0,05	-0,02	-0,07	314	0,12	0,03	-0,12	0,09	-0,02	-0,08
269	49	0,27	0,07	-0,05	-0,31	-0,13	-0,01	52	0,26	0,06	-0,04	0,16	0,00	-0,05
	306	0,18	0,06	-0,09	-0,02	-0,04	-0,03	315	0,17	0,05	-0,08	-0,01	-0,02	-0,07
270	52	0,19	0,04	-0,06	-0,18	-0,07	-0,05	45	0,19	0,04	-0,03	0,29	0,10	-0,06
	315	0,15	0,03	-0,11	0,06	-0,01	-0,07	316	0,15	0,03	-0,08	0,06	-0,02	-0,08
271	317	0,09	0,08	-0,11	0,06	0,03	-0,05	318	0,10	0,16	-0,08	0,03	0,01	-0,04
	276	0,08	0,08	-0,11	0,03	-0,06	-0,04	39	0,09	0,16	-0,08	0,00	-0,08	-0,03
272	311	0,08	0,06	-0,12	0,11	-0,03	-0,08	319	0,08	0,09	-0,09	0,10	-0,03	-0,06
	309	0,07	0,06	-0,12	0,11	-0,01	-0,08	317	0,07	0,08	-0,09	0,10	-0,01	-0,08
273	319	0,09	0,09	-0,11	0,08	0,01	-0,07	320	0,10	0,16	-0,08	0,06	-0,01	-0,06
	317	0,09	0,09	-0,12	0,06	-0,08	-0,06	318	0,10	0,16	-0,09	0,04	-0,10	-0,05
274	58	0,10	0,04	-0,13	0,10	-0,03	-0,08	321	0,10	0,08	-0,10	0,10	-0,03	-0,08
	311	0,08	0,04	-0,15	0,11	-0,02	-0,08	319	0,08	0,08	-0,12	0,10	-0,02	-0,08
275	321	0,10	0,08	-0,11	0,10	0,01	-0,08	60	0,11	0,14	-0,07	0,09	-0,01	-0,08
	319	0,09	0,08	-0,13	0,07	-0,08	-0,07	320	0,10	0,14	-0,09	0,06	-0,09	-0,07
276	323	0,10	0,02	-0,08	0,14	0,03	-0,07	316	0,10	0,03	-0,10	0,09	0,02	-0,07
	43	0,09	0,02	-0,13	0,14	0,04	-0,06	45	0,09	0,03	-0,05	0,09	0,03	-0,06
277	324	0,09	0,05	-0,07	0,10	-0,02	-0,07	325	0,08	0,03	-0,12	0,10	-0,02	-0,07
	322	0,06	0,04	-0,05	0,12	0,05	-0,07	323	0,06	0,02	-0,09	0,12	0,04	-0,07
278	325	0,10	0,03	-0,11	0,11	0,00	-0,08	314	0,10	0,03	-0,14	0,10	-0,01	-0,08
	323	0,10	0,03	-0,09	0,11	0,01	-0,08	316	0,10	0,03	-0,11	0,10	0,00	-0,08
279	60	0,10	0,10	-0,08	0,08	-0,07	-0,08	321	0,09	0,05	-0,13	0,09	-0,06	-0,08
	324	0,10	0,10	-0,06	0,10	0,01	-0,08	325	0,09	0,05	-0,11	0,11	0,02	-0,08
280	321	0,10	0,05	-0,12	0,10	-0,02	-0,08	58	0,10	0,05	-0,15	0,10	0,02	-0,08
	325	0,11	0,06	-0,10	0,10	-0,02	-0,08	314	0,11	0,03	-0,13	0,10	-0,02	-0,08
281	272	-0,01	-0,05	0,10	0,25	0,27	-0,06	275	-0,01	-0,06	0,13	-0,20	0,35	-0,06
	206	0,08	-0,03	0,22	-0,05	-0,16	-0,08	207	0,08	-0,04	0,24	-0,10	-0,31	-0,08
282	275	0,09	0,04	0,13	0,38	0,47	-0,07	39	0,09	-0,05	0,13	0,29	0,46	0,02
	207	0,10	-0,04	0,21	-0,23	-0,34	-0,07	68	0,10	-0,04	0,21	-0,07	-0,38	-0,05
283	318	0,19	-0,02	0,13	0,53	0,71	0,01	320	0,19	-0,02	0,11	-0,30	0,58	0,04
	220	0,11	-0,04	0,15	-0,26	-0,46	0,00	221	0,11	-0,03	0,13	-0,03	-0,42	0,02
284	320	0,18	-0,02	0,11	0,52	0,69	0,03	60	0,18	-0,01	0,09	-0,27	0,59	0,07
	221	0,11	-0,03	0,11	-0,25	-0,46	0,03	222	0,12	-0,02	0,08	-0,04	-0,40	0,06
285	60	0,13	-0,02	0,10	0,48	0,74	0,05	324	0,13	0,00	0,06	-0,23	0,50	0,09
	222	0,11	-0,02	0,07	-0,25	-0,45	0,07	223	0,12	0,00	0,04	-0,06	-0,35	0,11
286	324	0,06	-0,02	0,07	0,37	0,62	0,06	322	0,06	0,02	0,03	-0,16	0,27	0,11
	223	0,12	-0,01	0,04	-0,23	-0,39	0,13	224	0,12	0,03	0,01	-0,01	-0,22	0,18
287	322	0,01	0,01	0,04	0,22	0,35	0,11	40	0,02	0,07	0,01	-0,13	-0,06	0,02
	224	0,11	0,03	0,04	-0,15	-0,25	0,11	42	0,05	0,09	0,00	-0,13	0,44	0,09
288	289	0,03	0,05	-0,05	-0,25	0,30	-0,13	286	0,01	-0,02	-0,11	0,53	0,65	-0,08
	286	0,03	0,07	-0,07	0,08	-0,17	-0,18	252	0,12	0,00	-0,13	-0,26	-0,35	-0,12
289	286	0,05	0,10	-0,34	0,47	-0,05	0,03	283	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,50	-0,06
	252	0,08	0,00	-0,12	-0,01	-0,30	-0,09	253	0,08	-0,02	-0,17	-0,29	-0,44	-0,03
290	283	0,04	-0,03	-0,13	-0,39	0,50	-0,08	280	0,04	-0,03	-0,16	0,61	0,63	-0,04
	253	0,03	-0,03	-0,19	-0,02	-0,38	-0,02	254	0,03	-0,03	-0,21	-0,30	-0,48	0,02
291	280	-0,02	-0,04	-0,16	-0,43	0,42	-0,05	277	-0,02	-0,04	-0,16	0,54	0,49	-0,03
	254	-0,02	-0,04	-0,25	-0,03	-0,43	0,03	255	-0,02	-0,04	-0,26	-0,30	-0,50	0,05
292	277	-0,15	-0,07	-0,16	-0,43	0,30	-0,02	53	-0,14	-0,05	-0,14	0,40	0,30	-0,02
	255	-0,08	-0,05	-0,30	-0,06	-0,45	0,06	72	-0,07	-0,04	-0,28	-0,27	-0,48	0,06
293	264	-0,02	-0,11	-0,13	0,24	0,01	0,02	262	-0,02	-0,07	-0,08	0,13	0,04	-0,07
	260	-0,19	-0,04	-0,30	-0,06	-0,41	0,05	261	-0,18	0,00	-0,20	0,12	-0,30	-0,04
294	262	-0,74	-0,14	-0,07	-0,06	-0,08	-0,05	28	-0,70	0,04	0,08	0,35	0,62	-0,25
	261	-0,21	-0,03	0,13	0,16	-0,29	-0,07	30	-0,17	0,15	-0,04	0,11	-0,08	-0,23
295	151	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,09	-0,30	197	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,12	-0,29
	149	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	-0,28	196	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,13	-0,27
296	80	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	-0,29	14	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,10	-0,27
	151	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	-0,30	197	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	-0,28
297	327	0,11	-0,12	0,24	-0,39	-0,31	0,12	202	0,17	0,16	0,12	0,48	-0,37	0,08
	326	0,09	-0,12	0,20	-0,33	-0,60	0,00	198	0,15	0,16	0,07	0,54	0,24	-0,04
298	76	0,05	-0,06	0,14	-0,30	-0,10	0,04	67	0,09	0,17	0,09	0,20	-0,24	0,08
	327	0,13	-0,04	0,14	-0,42	-0,45	0,17	202	0,17	0,19	0,09	0,60	0,24	0,01
299	235	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,19	-0,23	329	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	-0,21
	236	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,16	328	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,24	-0,15
300	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,44	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,26	-0,20
	235	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,10	-0,19	329	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,24	-0,26
301	332	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,31	-0,16	333	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,33	-0,10

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
324	348	0,68	0,45	0,02	1,13	1,21	-0,10	351	0,71	0,59	0,24	0,84	1,00	-0,13
	347	0,69	0,44	0,06	1,26	1,19	-0,01	350	0,72	0,58	0,28	0,96	0,98	-0,04
325	3	0,14	0,29	-0,12	0,48	1,60	-0,17	8	0,20	0,59	0,19	0,47	1,68	-0,35
	348	0,72	0,37	-0,07	0,83	1,59	-0,22	351	0,78	0,66	0,23	0,82	1,67	-0,40
326	350	0,67	0,59	-0,09	0,44	0,64	0,22	353	0,69	0,66	0,20	-0,10	0,43	0,25
	349	0,45	0,53	0,00	0,45	0,57	0,32	352	0,47	0,63	0,29	-0,10	0,36	0,34
327	351	0,76	0,71	0,02	0,52	0,79	-0,19	354	0,84	1,08	0,44	-0,15	0,54	-0,16
	350	0,60	0,74	-0,13	0,52	0,77	-0,03	353	0,66	1,05	0,28	-0,15	0,51	0,01
328	8	0,10	0,72	0,06	0,22	2,07	-0,54	6	0,15	1,01	0,26	0,16	2,05	-0,52
	351	0,78	0,84	0,02	0,43	1,42	-0,58	354	0,83	1,13	0,26	0,37	1,40	-0,56
329	353	0,56	0,71	-0,24	-1,90	0,20	0,19	356	0,65	1,15	-0,17	-3,40	-0,09	-0,03
	352	0,44	0,68	-0,14	-1,41	-0,16	0,18	355	0,53	1,13	-0,07	-2,92	-0,45	-0,03
330	351	0,37	1,00	-0,04	-1,82	0,39	0,08	357	0,52	1,73	-0,03	-3,64	0,06	0,15
	353	0,67	1,07	-0,16	-2,01	-0,18	0,05	356	0,81	1,79	-0,15	-3,83	-0,51	0,13
331	6	0,29	0,97	0,37	0,27	2,52	-0,35	9	0,72	3,11	0,66	-0,96	2,14	0,22
	354	0,43	1,04	-0,24	-1,31	0,42	-0,24	357	0,86	3,15	0,05	-2,54	0,03	0,32
332	363	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,42	0,10	364	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,66	-0,09
	358	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,41	0,75	359	0,00	0,00	0,00	0,26	-2,80	0,57
333	364	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,64	0,13	365	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,65	-0,10
	359	0,00	0,00	0,00	-0,18	-2,89	0,12	360	0,00	0,00	0,00	-0,30	-2,89	-0,10
334	365	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,68	0,12	366	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,42	-0,04
	360	0,00	0,00	0,00	0,39	-2,75	-0,56	361	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,35	-0,72
335	366	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,48	-0,04	367	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,38	-0,37
	361	0,00	0,00	0,00	0,54	-1,05	-0,71	105	0,00	0,00	0,00	-1,64	1,05	-1,04
336	368	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,20	0,45	369	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,12	-0,05
	362	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,48	0,65	363	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,54	0,15
337	369	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,14	0,07	370	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,01
	363	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,49	0,12	364	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,73	0,01
338	370	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02	371	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,71	0,03	365	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,71	0,00
339	371	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,05	372	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,22	0,08
	365	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,74	0,03	366	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,56	-0,09
340	372	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,20	0,04	373	0,00	0,00	0,00	-2,51	-0,44	-0,44
	366	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,63	-0,14	367	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,51	-0,62
341	374	0,00	0,00	0,00	-2,39	-0,28	0,08	375	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,01	0,08
	368	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,21	0,23	369	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,11	0,15
342	375	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,01	0,10	376	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	0,05
	369	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,13	0,06	370	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,01
343	376	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,01	377	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,05
	370	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,03	371	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02
344	377	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,09	378	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,11	-0,14
	371	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	372	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,23	0,06
345	378	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,10	-0,02	379	0,00	0,00	0,00	-2,60	-0,45	-0,11
	372	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,21	-0,16	373	0,00	0,00	0,00	-2,49	-0,35	-0,24
346	380	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,65	-0,68	381	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,33	0,13
	374	0,00	0,00	0,00	-2,32	-0,07	-0,25	375	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,10	0,25
347	381	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,22	0,14	382	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,33	0,05
	375	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,10	0,14	376	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,06
348	382	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,05	383	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,12
	376	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,06	377	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	-0,10
349	383	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,35	-0,13	384	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,29	-0,21
	377	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	-0,10	378	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,20	-0,17
350	384	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,23	-0,06	385	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,56	0,30
	378	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,19	-0,28	379	0,00	0,00	0,00	-2,53	-0,13	0,21
351	92	0,00	0,00	0,00	1,49	-1,25	-0,70	94	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,31	0,17
	380	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,26	-0,66	381	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	0,27
352	94	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,91	-0,18	93	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,91	-0,05
	381	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,46	0,06	382	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	0,18
353	93	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,78	-0,02	96	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,83	-0,04
	382	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,03	383	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,08	-0,04
354	96	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,85	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,87	0,09
	383	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,27	-0,25	384	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,51	-0,17
355	95	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,12	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	0,81	-1,19	0,56
	384	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,46	-0,32	385	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,02	0,50
356	386	0,65	0,21	-1,19	-1,15	-1,31	1,49	387	0,67	0,30	-0,98	-2,35	-2,55	0,68
	380	-0,03	0,07	-0,94	0,46	2,31	0,93	374	-0,02	0,16	-0,73	0,87	4,35	0,12
357	387	0,74	0,00	-1,02	-2,35	-2,55	0,32	388	0,73	0,25	-0,66	-2,12	-2,32	0,71
	374	0,00	0,15	-0,84	0,87	4,35	0,37	368	-0,01	0,10	-0,48	0,81	4,06	-0,66
358	388	0,87	0,23	-0,75	-2,14	-2,32	-1,07	389	0,88	0,28	-0,41	-0,28	-1,00	-1,59
	368	0,06	0,07	-0,59	0,81	4,06	-0,45	362	0,07	0,12	-0,26	0,39	1,97	-0,97
359	389	0,89	0,26	-0,64	-0,41	-1,02	-1,82	390	0,97	0,69	-0,19	4,87	0,36	-0,27
	362	0,11	0,10	-0,43	0,39	1,97	-1,26	104	0,19	0,51	0,02	0,19	0,95	0,11
360	342	1,18	0,50	-0,80	4,41	-1,75	-0,22	391	1,12	0,21	-0,97	-1,59	-0,95	0,30
	340	0,75	0,41	-0,82	3,12	2,99	0,95	392	0,69	0,13	-0,99	-1,30	-0,96	1,48
361	391	1,06	0,23	-1,04	-1,25	-0,89	0,51	392	1,01	0,00	-0,98	-3,69	-2,32	0,05
	386	0,72	0,16	-0,90	-1,26	-1,89	1,12	387	0,67	-0,07	-0,83	-2,27	-2,17	0,65
362	392	1,05	0,02	-1,03	-3,65	-2,31	0,35	393	1,01	-0,15	-0,84	-3,22	-2,03	-0,39
	387	0,71	0,05	-0,87	-2,28	-2,17	0,21	388	0,67	-0,22	-0,68	-2,07	-2,05	0,54
363	393	1,14	-0,13	-0,79	-3,33	-2,06	-0,16	394	1,15	-0,07	-0,49	0,12	-0,70	-0,43
	388	0,72	-0,21	-0,77	-2,09	-2,08	-0,91	389	0,73	-0,15	-0,46	-0,30	-1,10	-1,18
364	394	1,15	0,09	-0,58	-0,15	-0,75	0,42	395	1,23	0,31	0,00	8,10	1,67	0,52
	389	0,76	-0,17	-0,69	-0,43	-1,13	-1,30	390	0,84	0,23	-0,11	4,94	0,67	-0,36
365	344	1,21	0,76	-0,68	3,89	-0,84	-0,67	396	1,11	0,27	-0,73	-0,38	-0,44	-0,55
	342	1,19	0,76	-0,74	5,27	2,53	0,18	391	1,10	0,27	-0,79	-1,71	-1,57	0,30
366	396	1,09	0,45	-0,84	-0,63	-0,49	-0,12	397	1,02	-0,03	-0,80	-2,53	-1,61	0,00
	391	1,05	0,28	-0,86	-1,37	-1,51	0,11	392	0,98	-0,07	-0,82	-3,68	-2,31	0,23
367	397	0,76	-0,12	-0,85	-3,50	-1,11	0,14	398	0,71	-0,38	-0,80	-3,13	-0,94	0,07
	392	1,05	-0,06	-0,87	-3,65	-2,31	0,03	393	1,00	-0,32	-0,82	-3,24	-2,13	-0,04
368	398	0,62	-0,40	-0,89	-3,23	-0,96	0,19	399	0,56	-0,78	-0,81	-2,92	-0,26	0,03
	393	1,14	-0,30	-0,77	-3,35	-2,15	-0,21	394	1,07	-0,63	-0,69	0,15	-0,56	-0,15
369	399	1,07	-0,59	-0,43	0,40	-0,44	0,35	400	1,15	-0,16	0,05	8,01	2,16	0,44
	394	0,94	-0,62	-0,79	-0,13	-0,61	-0,12	395	1,03	-0,19	-0,30	7,81	0,72	-0,03
370	1	2,12	0,92	-0,45	8,07	4,54	-0,82	401	2,00	0,31	-0,05	-1,04	1,05	-0,19
	344	1,22	0,74	-0,98	3,96	-0,51	-0,30	396	1,10	0,14	-0,58	-0,41	-0,61	0,33
371	401	0,93	0,12	-0,05	-0,58	1,14	-0,36	402	0,91	-0,01	0,01	-2,82	-0,09	-0,27
	396	1,08	0,15	-0,68	-0,67	-0,96	0,06	397	1,05	0,01	-0,62	-3,58	1,10	0,10
372	402	0,15	-0,14	-0,03	-2,88	-0,10	-0,08	403	0,13	-0,23	-0,07	-2,56	-0,20	0,17
	397	0,74	-0,02	-0,67	-3,50	-1,08	0,00	398	0,72	-0,11	-0,71	-3,14	-0,98	0,25
373	403	-0,84	-0,40	-0,06	-2,45	-0,18	0,43	404	-0,88	-0,62	-0,31	0,06	0,59	0,42
	398	0,57	-0,11	-0,80	-3,24	-1,00	0,12	399	0,53	-0,39	-1,05	0,61	2,02	0,11
374	404	-2,46	-0,97	-0,36	0,20	0,62	0,23	98	-2,70	-2,17	-1,04	6,38	4,60	-0,52
	399	1,20	-0,24	-0,68	0,49	0,00	0,34	400	0,96	-1,44	-1,36	7,25	-1,60	-0,41
375	405	0,62	-0,39	-0,90	-1,13	2,15	0,45	406	0,65	0,27	-0,10	-2,27	-2,70	1,21
	358	-0,06	-0,03	-0,22	0,45	2,24	1,31	359	-0,03	0,13	0,07	1,06	5,29	0,37
376	406	0,54	0,27	0,02	-2,58	-2,71	0,70	407	0,54	0,29	0,41	-2,59	-2,71	-0,73
	359	-0,06	0,15	-0,04	1,06	5,29	0,72	360	-0,05	0,17	0,35	1,05	5,26	-0,71
377	407	0,60	0,28	0,55	-2,57	-2,71	-1,01	408	0,56	0,11	0,75	-0,89	-1,06	-2,17
	360	-0,04	0,16	0,25	1,05	5,26	-0,37	361	-0,07	-0,02	0,45	0,42	2,10	-1,32
378	408	0,66	0,09	1,00	-1,02	-1,08	-2,49	409	0,66	0,11	0,59	5,04	-0,42	-0,98
	361	-0,02	0,05	0,13	0,42	2,10	-1,31	105	-0,02	0,02	0,13	0,06	0,42	-0,02
379	395	1,12	0,29	-0,17	8,06	0,50	-0,11	410	-0,03	-0,18	-0,30	-1,22	-1,14	0,84
	390	0,82	0,23	-0,05	5,44	2,00	0,90	405	0,73	-0,24	-0,17	-1,09	-1,54	1,85
380	410	0,92	-0,14	-0,04	-0,82	-1,06	0,86	411	0,92	-0,14	0,00	-4,35	-2,88	0,28
	405	0,60	-0,21	0,00	-0,98	-1,52	1,68	406	0,60	-0,20	0,03	-2,49	-2,34	1,09

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
381	411	0,79	-0,15	0,21	-4,28	-2,86	0,58	412	0,80	-0,08	0,27	-4,29	-2,86	-0,58
	404	0,51	-0,21	0,15	-2,51	-2,35	0,96	407	0,53	-0,14	0,21	-2,52	-2,33	-0,59
382	412	0,88	-0,08	0,45	-4,36	-2,88	-0,28	413	0,90	-0,01	0,39	-0,80	-0,95	-0,86
	407	0,58	-0,14	0,35	-2,50	-2,33	-1,11	408	0,60	-0,07	0,28	-1,00	-1,57	-1,69
383	413	1,01	-0,04	0,67	-1,20	-1,03	-0,86	414	1,11	0,47	0,27	8,03	0,05	0,09
	408	0,72	-0,10	0,53	-1,12	-1,60	-1,85	409	0,82	0,41	0,13	5,63	-2,51	-0,90
384	400	0,94	-0,02	-0,05	7,05	1,34	-0,45	415	0,85	-0,46	-0,03	-0,02	-0,66	-0,48
	395	1,05	0,00	-0,02	8,35	1,96	0,52	410	0,96	-0,44	0,00	-1,25	-1,33	0,50
385	415	0,47	-0,51	-0,27	-0,71	-0,05	0,16	416	0,51	-0,32	0,17	-4,57	-1,60	-0,05
	410	0,89	-0,42	0,26	-0,86	-1,25	0,44	411	0,93	-0,24	0,06	-4,36	-2,91	0,45
386	416	0,50	-0,32	0,28	-4,42	-1,57	0,15	417	0,52	-0,23	0,13	-4,43	-1,59	-0,13
	411	0,80	-0,26	0,27	-4,29	-2,90	0,14	412	0,82	-0,17	0,12	-4,29	-2,87	-0,14
387	417	0,62	-0,22	0,25	-4,57	-1,61	0,07	418	0,64	-0,14	0,02	-0,29	-0,50	0,06
	412	0,89	-0,16	0,31	-4,36	-2,88	-0,44	413	0,90	-0,08	0,09	-0,86	-1,30	-0,45
388	418	0,84	-0,13	0,32	-0,03	-0,55	0,49	419	0,94	0,37	0,10	6,93	0,96	0,41
	413	0,99	-0,11	0,37	-1,27	-1,38	-0,50	414	1,09	0,40	0,15	8,51	2,43	-0,57
389	98	-0,97	-1,46	0,61	10,65	5,64	-0,35	420	-0,78	-0,52	0,22	-1,22	0,99	0,07
	400	0,65	-1,14	0,41	6,54	-1,20	-0,25	415	0,84	-0,20	0,02	0,03	-0,44	0,17
390	420	-0,22	-0,40	0,28	-0,68	1,09	-0,53	421	-0,19	-0,28	0,00	-3,62	-0,51	-0,55
	415	0,49	-0,26	0,42	-0,22	-0,49	0,10	416	0,51	-0,14	0,14	-4,57	-1,61	0,09
391	421	0,11	-0,23	0,12	-3,79	-0,54	-0,15	422	0,12	-0,17	-0,06	-3,80	-0,57	0,15
	416	0,52	-0,14	0,24	-4,42	-1,58	-0,14	417	0,53	-0,09	0,06	-4,43	-1,58	0,16
392	422	0,24	-0,16	0,04	-3,65	-0,54	0,53	423	0,25	-0,11	-0,16	-0,67	1,02	0,53
	417	0,64	-0,08	0,18	-4,57	-1,61	-0,06	418	0,65	-0,03	-0,02	-0,28	-0,54	-0,05
393	423	0,34	-0,08	-0,05	-1,25	0,91	-0,01	99	0,27	-0,40	-0,23	10,53	4,98	0,44
	418	0,79	0,01	0,28	-0,01	-0,48	-0,18	419	0,73	-0,30	0,09	6,63	-0,54	0,27
394	424	-0,04	-0,31	0,20	0,31	-1,43	-0,28	426	-0,01	-0,16	-0,08	-2,95	-1,31	0,60
	420	-0,17	-0,34	-0,17	-0,70	-1,02	-1,08	421	-0,14	-0,18	-0,13	-3,64	-0,59	-0,25
395	426	0,08	-0,13	-0,08	-2,83	-0,29	-0,46	427	0,08	-0,09	-0,15	-2,85	-0,30	0,44
	421	0,15	-0,11	-0,01	-3,80	-0,63	-0,45	422	0,16	-0,08	-0,08	-3,82	-0,65	0,45
396	427	0,22	-0,08	0,14	-2,95	-0,49	0,50	428	0,21	-0,09	-0,16	-0,06	-1,14	1,36
	422	0,27	-0,07	0,03	-3,67	-0,62	0,27	423	0,27	-0,08	0,01	-0,68	0,99	1,05
397	428	0,34	-0,05	-0,23	0,49	0,23	2,04	429	0,28	-0,35	-0,25	3,33	-0,62	-0,06
	423	0,36	-0,05	0,18	-1,25	0,88	1,74	99	0,30	-0,35	0,11	10,64	5,56	-0,37
398	424	0,35	-0,53	3,11	0,99	-0,29	-0,03	431	0,35	-0,03	-0,11	-0,29	0,03	0,99
	424	0,25	-0,55	-0,09	3,76	-0,08	-0,37	425	0,25	-0,55	-0,27	0,52	0,17	-1,08
399	431	0,15	-0,46	-0,23	-0,11	-0,29	-1,02	432	0,21	-0,12	-0,09	-1,79	-0,29	-0,54
	426	-0,10	-0,36	0,15	0,09	-0,32	-0,03	427	-0,03	-0,17	-0,22	-2,96	-0,34	0,72
400	432	0,13	-0,16	-0,21	-1,86	-0,30	-0,53	433	0,14	-0,09	-0,15	-1,84	-0,29	0,47
	426	0,07	-0,17	-0,22	-2,84	-0,31	-0,51	427	0,09	-0,10	-0,16	-2,86	-0,36	0,48
401	433	0,21	-0,07	-0,26	-1,84	-0,29	0,49	434	0,20	-0,13	-0,16	-0,17	-0,36	0,98
	427	0,27	-0,07	-0,16	-2,96	-0,38	0,67	428	0,20	-0,13	-0,06	0,05	0,09	1,16
402	434	0,35	-0,15	-0,35	-0,24	-0,38	0,95	435	0,36	-0,06	-0,20	3,02	1,12	0,32
	428	0,36	-0,15	-0,12	0,48	0,17	0,99	429	0,38	-0,06	0,03	3,41	-0,19	0,35
403	101	0,16	0,33	0,12	1,92	0,72	-0,36	436	0,16	-0,22	0,04	-0,23	0,01	0,89
	430	0,32	-0,30	0,09	2,89	-0,08	-0,34	431	0,32	-0,29	0,01	-0,07	-0,08	-0,99
404	436	0,18	-0,32	-0,11	0,03	0,04	-0,87	437	0,21	-0,16	-0,09	-1,06	-0,02	-0,49
	431	0,18	-0,33	-0,19	-0,07	-0,08	-0,96	432	0,21	-0,16	-0,17	-1,80	-0,30	-0,59
405	437	0,16	-0,16	-0,23	0,80	0,04	-0,87	438	0,18	-0,08	-0,15	-1,01	0,02	0,41
	432	0,11	-0,17	-0,29	-1,86	-0,32	-0,47	433	0,13	-0,09	-0,20	-1,85	-0,35	0,41
406	438	0,16	-0,09	-0,29	-0,89	0,04	0,41	439	0,15	-0,12	-0,17	-0,18	-0,13	0,82
	433	0,20	-0,08	-0,31	-1,85	-0,35	0,53	434	0,20	-0,11	-0,19	-0,10	-0,03	0,94
407	439	0,14	-0,12	-0,31	-0,18	-0,05	0,86	435	0,15	-0,07	-0,13	1,73	0,99	0,24
	434	0,31	-0,09	-0,38	-0,18	-0,05	0,95	435	0,33	-0,04	-0,16	2,70	-0,47	0,33
408	106	0,25	-0,12	-0,15	-0,41	0,09	-0,36	107	0,26	-0,07	-0,18	0,63	1,40	-0,05
	436	0,17	-0,13	-0,32	-0,06	0,05	-0,87	437	0,18	-0,09	-0,19	-1,09	-0,13	0,62
409	107	0,30	-0,07	-0,16	-0,20	1,23	-0,27	108	0,30	-0,03	-0,14	0,56	1,43	0,25
	437	0,13	-0,10	-0,24	-0,82	-0,08	-0,30	438	0,14	-0,06	-0,22	-1,03	-0,12	0,23
410	108	0,17	-0,06	-0,14	-0,11	1,30	0,04	109	0,17	-0,06	-0,06	0,19	0,36	0,30
	438	0,18	-0,07	-0,26	-0,92	-0,10	0,56	439	0,12	-0,07	-0,28	-0,13	0,10	0,82
411	109	-0,12	-0,13	-0,13	-0,26	0,27	0,34	102	-0,13	-0,16	-0,07	0,26	-0,11	-0,11
	439	0,13	-0,08	-0,46	-0,14	0,10	0,87	103	0,13	-0,11	-0,25	1,52	-0,07	0,42
412	440	0,91	0,41	0,56	-2,24	-2,03	1,60	441	0,90	0,33	0,86	-2,08	-2,25	1,11
	367	0,13	0,26	0,33	0,46	0,28	0,93	373	0,11	0,17	0,62	0,87	4,36	0,44
413	441	0,77	0,35	0,70	-2,07	-2,24	0,74	442	0,78	0,41	1,00	-2,32	-2,47	-0,29
	373	0,03	0,20	0,50	0,87	4,36	0,67	379	0,04	0,26	0,80	0,93	4,65	-0,35
414	442	0,69	0,40	0,91	-2,31	-2,46	-0,08	443	0,68	0,36	1,04	-1,13	-1,32	1,47
	379	0,02	0,27	0,69	0,93	4,65	-0,08	385	0,01	0,22	0,82	0,53	2,66	-0,88
415	443	0,64	0,34	1,09	-1,15	-1,32	-1,87	355	0,67	0,46	0,77	2,06	-2,05	-1,40

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
438	462	-0,22	0,27	-0,39	-1,29	-0,12	0,15	463	-0,14	0,66	-0,42	0,09	0,11	0,46
	458	0,18	0,35	-0,61	-2,02	-0,35	0,22	459	0,25	0,74	-0,64	-0,01	-0,09	0,54
439	463	-0,29	0,65	-0,19	0,07	0,11	0,49	193	-0,30	0,62	-0,03	2,71	0,68	0,14
	459	-0,11	0,69	-0,37	0,15	-0,06	0,51	192	-0,12	0,66	-0,20	3,38	0,49	0,16
440	103	0,17	0,10	-0,11	1,25	-0,18	0,10	464	0,12	-0,15	-0,46	0,04	0,11	-0,66
	435	0,31	0,13	-0,20	2,98	1,04	0,09	460	0,26	-0,12	-0,55	0,31	-0,01	-0,67
441	464	0,02	-0,14	-0,39	0,38	0,18	-0,54	465	0,04	-0,02	-0,50	-0,73	0,09	-0,31
	460	0,17	-0,11	-0,55	0,16	-0,04	-0,65	461	0,19	0,01	-0,67	-1,14	-0,14	-0,43
442	465	-0,15	-0,07	-0,47	-0,44	0,15	-0,30	466	-0,10	0,21	-0,43	-0,75	0,19	0,20
	461	-0,07	-0,05	-0,68	-1,22	-0,16	-0,37	462	-0,02	0,23	-0,64	-1,25	-0,09	0,13
443	466	-0,27	0,17	-0,35	-0,60	0,22	0,20	467	-0,24	0,34	-0,27	0,06	0,50	0,42
	462	-0,22	0,18	-0,49	-1,28	-0,10	0,19	463	-0,18	0,35	-0,40	0,08	0,06	0,40
444	467	-0,30	0,35	-0,11	0,18	0,53	0,31	65	-0,31	0,30	0,03	1,96	0,30	0,04
	463	-0,33	0,34	-0,17	0,06	0,05	0,50	193	-0,34	0,29	-0,04	2,71	0,70	0,24
445	115	-0,23	-0,01	-0,10	-0,30	0,52	-0,15	121	-0,24	-0,03	-0,17	0,66	1,13	-0,04
	464	0,10	0,06	-0,43	0,36	0,11	-0,51	465	0,09	0,03	-0,50	-0,74	0,03	-0,39
446	121	-0,44	-0,07	-0,17	-0,25	0,95	-0,17	127	-0,42	0,02	-0,14	0,41	0,98	0,11
	465	-0,12	0,00	-0,47	-0,46	0,08	-0,17	466	-0,11	0,08	-0,44	-0,76	0,11	0,11
447	127	-0,65	-0,03	-0,17	-0,20	0,86	-0,05	132	-0,64	0,02	-0,09	0,22	0,11	0,09
	466	-0,28	0,05	-0,36	-0,62	0,14	0,36	467	-0,27	0,09	-0,28	0,05	0,45	0,50
448	132	-0,81	-0,04	-0,11	-0,59	-0,05	0,19	36	-0,81	-0,02	-0,04	1,20	-0,29	-0,17
	467	-0,27	0,07	-0,12	0,17	0,48	0,40	65	-0,27	0,09	-0,05	2,13	1,14	0,04
449	468	0,37	0,10	0,61	-0,13	0,03	-1,09	469	0,35	0,01	0,52	-2,12	-0,09	-0,51
	401	0,92	0,21	0,33	-0,55	1,30	-0,79	402	0,90	0,12	0,24	-2,81	-0,19	-0,20
450	469	0,04	-0,05	0,54	-2,07	-0,08	-0,39	470	0,03	-0,11	0,55	-1,85	-0,13	0,25
	402	0,18	-0,02	0,20	-2,90	-0,19	-0,30	403	0,16	-0,08	0,21	-2,57	-0,26	0,34
451	470	-0,25	-0,17	0,58	-1,94	-0,15	0,35	471	-0,28	-0,03	0,77	0,66	0,42	0,83
	403	-0,75	-0,27	0,22	-2,46	-0,24	0,20	404	-0,78	-0,43	0,41	0,06	0,58	0,68
452	471	0,16	-0,02	0,56	0,51	0,39	0,82	424	-0,27	-2,15	1,47	4,47	-1,64	0,69
	404	-2,61	-0,57	0,36	0,20	0,61	0,85	98	-3,03	-2,71	1,27	6,38	4,59	0,72
453	186	0,01	-0,47	0,60	1,57	0,41	-0,10	472	-0,03	0,25	0,60	-2,31	-0,47	-0,80
	184	0,45	0,55	0,68	2,83	0,10	-0,16	468	0,41	0,34	0,68	0,14	0,21	-0,85
454	472	0,06	0,27	0,68	-0,28	-0,47	-0,74	473	0,00	-0,01	0,65	-1,29	-0,33	-0,39
	468	0,42	0,34	0,78	-0,10	0,17	-0,90	469	0,37	0,06	0,75	-2,14	-0,18	-0,55
455	473	0,09	0,00	0,69	-1,25	-0,22	-0,38	474	0,05	-0,22	0,73	-1,18	0,42	0,28
	469	0,07	0,00	0,77	-2,09	-0,17	-0,40	470	0,03	-0,22	0,82	-1,84	-0,11	0,26
456	474	0,23	-0,16	0,64	-1,05	-0,24	0,27	475	0,12	-0,73	0,78	0,28	0,01	0,53
	470	-0,27	-0,26	0,85	-1,94	-0,12	0,42	471	-0,28	-0,93	0,98	0,58	0,03	0,68
457	475	0,26	-0,79	0,71	0,42	0,04	0,54	430	0,30	-0,61	0,07	2,97	0,44	-0,28
	471	0,30	-0,78	0,78	0,43	0,00	0,77	424	0,34	-0,61	0,14	4,88	0,45	-0,05
458	30	-0,22	0,39	0,43	0,28	0,21	-0,15	476	-0,27	0,13	0,56	-0,20	-0,45	-0,64
	186	0,43	0,56	1,37	-0,61	-0,20	-0,32	472	-0,26	0,69	-0,26	-0,69	-0,13	-0,72
459	476	-0,11	0,17	0,57	-0,32	-0,48	-0,54	477	-0,15	-0,06	0,65	-0,45	-0,13	-0,21
	472	0,06	0,20	0,77	-0,23	-0,25	-0,73	473	0,02	-0,03	0,85	-1,30	-0,37	-0,40
460	477	0,02	0,01	0,63	-0,81	-0,20	-0,32	478	-0,04	-0,28	0,66	-0,26	0,01	0,31
	473	0,08	0,00	0,89	-1,26	-0,36	-0,32	474	0,03	-0,27	0,91	-1,17	-0,23	0,23
461	478	0,13	-0,25	0,62	-0,76	-0,10	0,29	479	0,10	-0,37	0,48	0,49	0,22	0,48
	474	0,23	-0,23	0,82	-1,05	-0,21	0,32	475	0,21	-0,35	0,68	0,26	-0,07	0,50
462	479	0,12	-0,38	0,49	0,07	0,13	0,54	101	0,15	-0,21	0,02	1,61	0,00	-0,16
	475	0,30	-0,34	0,61	0,41	-0,04	0,56	430	0,33	-0,17	0,14	3,06	0,89	-0,14
463	128	-0,51	-0,04	0,32	0,56	0,75	-0,13	122	-0,53	-0,13	0,41	-0,38	0,89	0,01
	476	-0,15	0,03	0,68	-0,30	-0,35	-0,44	477	-0,16	-0,05	0,78	-0,47	-0,22	-0,30
464	125	-0,05	-0,08	0,39	1,08	1,18	-0,09	116	-0,32	-0,16	0,36	-0,72	0,69	0,18
	477	0,02	-0,02	0,76	-0,82	-0,29	-0,07	478	0,00	-0,09	0,73	-0,27	-0,05	0,21
465	116	-0,08	-0,11	0,36	1,08	1,01	0,03	110	-0,08	-0,10	0,21	-0,71	0,01	0,16
	478	0,17	-0,06	0,70	-0,78	-0,15	0,41	479	0,18	-0,05	0,55	0,48	0,15	0,54
466	110	-0,01	-0,13	0,26	0,73	0,29	0,27	100	0,08	0,30	0,02	-0,36	-0,52	-0,07
	479	0,28	-0,08	0,56	0,06	0,07	0,41	101	0,37	0,36	0,32	1,77	0,79	0,07
467	265	0,01	-0,16	-0,04	-0,01	0,25	0,09	481	0,00	-0,19	0,01	0,00	0,28	0,12
	263	-0,01	-0,18	-0,08	0,03	0,29	0,09	480	-0,01	-0,20	-0,03	-0,01	0,32	0,11
468	133	-0,06	-0,09	0,01	0,02	0,16	0,12	54	-0,11	-0,33	-0,05	0,07	0,20	0,15
	265	-0,01	-0,09	-0,04	-0,01	0,16	0,11	481	-0,06	-0,31	-0,10	0,04	0,21	0,14

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	5	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
2	135	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,72	0,00004	-,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,73	0,00003	0,00000	0,00000
3	138	0,00	0,00	-0,72	0,00004	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00001	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,73	0,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,73	0,00003	0,00000	0,00000
4	140	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,73	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
5	142	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,71	0,00005	-,00001	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000
6	144	0,00	0,00	-0,71	0,00005	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000
7	148	0,00	0,00	-0,71	0,00004	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,71	0,00003	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000	75	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000
8	152	0,00	0,00	-0,71	0,00002	-,00003	0,00000	153	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00004	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00003	0,00000
9	154	0,00	0,00	-0,68	0,00002	-,00003	0,00000	158	0,00	0,00	-0,67	0,00003	-,00002	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,69	0,00003	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000
10	159	0,00	0,00	-0,66	0,00003	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,68	0,00004	0,00000	0,00000
11	162	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00001	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,68	0,00004	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,68	0,00004	0,00001	0,00000
12	172	0,00	0,00	-0,65	-,00001	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00002	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,65	-,00001	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00000	0,00000
14	169	0,00	0,00	-0,67	0,00003	0,00002	0,00000	176	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	-0,69	0,00002	0,00002	0,00000
15	173	0,00	0,00	-0,66	0,00000	0,00001	0,00000	180	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00002	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00002	0,00000
16	180	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00002	0,00000	182	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00003	0,00000	23	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00002	0,00000
17	184	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00000	0,00001	185	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	1	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	5	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
18	28	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	29	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	30	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	26	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
19	29	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	31	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	26	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	27	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
20	31	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	33	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	27	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	32	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
21	188	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	189	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	8	0,00	-0,72	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
22	33	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	35	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	32	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	34	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
23	189	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	192	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	6	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
24	192	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	194	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	9	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	73	0,00	-0,72	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
25	146	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,71	0,00004	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000	11	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000
26	198	-0,01	-0,72	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	199	-0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	13	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	196	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
27	201	-0,01	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	208	0,00	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	14	0,00	-0,70	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	177	0,00	-0,69	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
28	213	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	24	0,00	-0,66	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
29	40	0,01	-0,66	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	43	0,01	-0,67	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	24	0,00	-0,66	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	41	0,00	-0,67	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
30	43	0,01	-0,67	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	45	0,01	-0,67	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	41	0,00	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	42	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
31	90	0,01	-0,68	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	47	0,01	-0,68	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	88	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	70	0,01	-0,69	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
32	227	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	228	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	17	0,00	-0,67	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	87	0,00	-0,67	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
33	231	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	227	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	18	0,00	-0,67	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	17	0,00	-0,67	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
34	233	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	231	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	21	0,00	-0,66	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	18	0,00	-0,67	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
35	45	0,01	-0,67	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	52	0,01	-0,67	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	42	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	50	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
36	52	0,01	-0,67	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	49	0,01	-0,67	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	50	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	51	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
37	237	0,00	-0,68	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	238	0,00	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	15	0,00	-0,68	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	235	0,00	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
38	243	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	256	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	2	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	136	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
39	262	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	263	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000
	28	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	29	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
40	266	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	267	-0,01	-0,02	-0,73	-,00001	-,00001	0,00000
	35	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	36	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000
41	270	-0,01	-0,02	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000	271	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000
	37	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	78	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
42	277	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000	278	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000
	53	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	0,00001	0,00000	133	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
43	279	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	293	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000
	54	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000	292	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
44	294	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	303	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
	55	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	56	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
45	303	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	308	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
	56	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	307	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
46	305	-0,01	-0,02	-0,73	0,00003	-,00001	0,00000	313	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	-,00001	0,00000
	59	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	-,00001	0,00000	312	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00001	0,00000
47	309	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000	317	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	-,00002	0,00000
	57	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000	316	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000
48	322	0,01	0,02	-0,67	-,00001	0,00001	0,00000	323	0,01	0,02	-0,67	-,00002	0,00001	0,00000
	40	0,01	0,02	-0,66	-,00002	0,00001	0,00000	43	0,01	0,02	-0,67	-,00002	0,00001	0,00000
49	35	-0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	36	-0,01	-0,72	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	34	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	65	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
50	36	-0,01	-0,72	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	77	-0,01	-0,72	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	65	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	74	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
51	37	-0,01	-0,72	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	78	-0,01	-0,72	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	66	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	76	-0,01	-0,72	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
52	38	-0,02	-0,71	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	272	-0,02	-0,71	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	67	-0,02	-0,71	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	206	-0,02	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
53	39	-0,01	-0,70	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002	318	-0,02	-0,69	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	68	-0,01	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	220	-0,01	-0,69	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
54	46	0,01	-0,68	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	90	0,01	-0,68	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	69	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	88	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
55	48	0,01	-0,68	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001	91	0,01	-0,68	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001
	71	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	89	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
56	49	0,01	-0,67	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	48	0,01	-0,68	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	51	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	71	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
57	47	0,02	-0,68	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	289	0,02	-0,69	0,01	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
77	352	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,73	-,00001	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	363	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
79	340	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	390	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
81	424	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
82	100	0,00	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	106	0,00	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
83	409	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
84	429	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	456	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	99	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	452	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
85	102	-0,02	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	115	-0,02	-0,74	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	103	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	464	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
86	184	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	468	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	1	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	401	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
87	28	0,02	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	128	0,02	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	30	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	476	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
88	110	0,00	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	106	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
89	111	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
90	112	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
91	113	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
92	114	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,01	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,01	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
93	116	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	117	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
	110	0,00	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
94	117	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	118	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
95	118	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	119	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
96	119	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	120	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000
	113	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
97	120	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000	121	-0,01	-0,01	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	114	0,00	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,01	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
98	122	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	123	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
	116	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	117	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
99	233	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	124	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
	117	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	118	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
100	124	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	125	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000
	118	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	119	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000
101	125	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000	126	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	119	-0,01	-0,02	-0,74	0,00000	0,00000	0,00000	120	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000
102	126	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	127	-0,01	-0,01	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	120	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000	121	-0,01	-0,01	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
103	128	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	129	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
	122	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000	123	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	0,00000	0,00000
104	263	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000	480	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	0,00000	0,00000
	29	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	31	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
105	130	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	131	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	125	-0,01	-0,02	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000	126	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
106	131	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	132	-0,01	-0,01	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	126	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	127	-0,01	-0,01	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
107	28	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	29	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
	128	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	129	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
108	33	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	35	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	130	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	131	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
109	35	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	36	-0,01	-0,02	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000
	131	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	132	-0,01	-0,01	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
110	136	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00001	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000
111	2	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00003	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00002	0,00000
112	137	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,70	0,00004	-,00002	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,72	0,00004	-,00001	0,00000
113	63	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00003	0,00000	4	0,00	0,00	-0,69	0,00003	-,00003	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,70	0,00004	-,00002	0,00000
114	139	0,00	0,00	-0,70	0,00004	-,00002	0,00000	141	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,72	0,00004	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000
115	4	0,00	0,00	-0,69	0,00003	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,70	0,00004	-,00002	0,00000	141	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000
116	141	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000
117	6	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000	5	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000
118	143	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000	145	0,00	0,00	-0,69	0,00005	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,71	0,00005	-,00001	0,00000
119	7	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,70	0,00005	-,00001	0,00000	145	0,00	0,00	-0,69	0,00005	0,00000	0,00000
120	145	0,00	0,00	-0,69	0,00005	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,69	0,00005	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,71	0,00005	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,71	0,00005	0,00000	0,00000
121	10	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000	9	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,69	0,00005	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,69	0,00005	0,00000	0,00000
122	150	0,00	0,00	-0,69	0,00004	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,70	0,00003	0,00001	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,71	0,00004	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,71	0,00004	0,00000	0,00000
123	12	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	-0,69	0,00002	0,00002	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,69	0,00004	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,70	0,00003	0,00001	0,00000
124	153	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00004	0,00000	154	0,00	0,00	-0,68	0,00002	-,00003	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00003	0,00000	4	0,00	0,00	-0,69	0,00002	-,00003	0,00000
125	155	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00003	0,00000	156	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00004	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,71	0,00001	-,00003	0,00000	153	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00004	0,00000
126	156	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00004	0,00000	157	0,00	0,00	-0,67	0,00001	-,00003	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00004	0,00000	154	0,00	0,00	-0,68	0,00002	-,00003	0,00000
127	81	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00002	0,00000	84	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00004	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00003	0,00000	156	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00004	0,00000
128	84	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00004	0,00000	82	0,00	0,00	-0,67	0,00001	-,00004	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00004	0,00000	157	0,00	0,00	-0,67	0,00001	-,00003	0,00000
129	158	0,00	0,00	-0,67	0,00003	-,00002	0,00000	159	0,00	0,00	-0,66	0,00003	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,68	0,00004	-,00001	0,00000
130	157	0,00	0,00	-0,67	0,00001	-,00003	0,00000	160	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00002	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,68	0,00002	-,00003	0,00000	158	0,00	0,00	-0,67	0,00003	-,00002	0,00000
131	160	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00002	0,00000	161	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00001	0,00000
	158	0,00	0,00	-0,67	0,00003	-,00002	0,00000	159	0,00	0,00	-0,66	0,00003	-,00001	0,00000
132	82	0,00	0,00	-0,67	0,00000	-,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,66	0,00000	-,00002	0,00000
	157	0,00	0,00	-0,67	0,00001	-,00003	0,00000	160	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00002	0,00000
133	86	0,00	0,00	-0,66	0,00000	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,65	0,00000	-,00001	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00002	0,00000	161	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00001	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
134	161	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,65	0,00001	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,66	0,00003	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00000	0,00000
135	83	0,00	0,00	-0,65	0,00000	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,66	0,00001	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,65	0,00001	0,00000	0,00000
136	164	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,65	0,00000	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00000	0,00000
137	166	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00001	0,00000
138	17	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00001	0,00000
	166	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000
139	168	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,67	0,00003	0,00002	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,68	0,00004	0,00001	0,00000	12	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00002	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,65	0,00001	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00001	0,00000
	162	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00001	0,00000
141	170	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00001	0,00000	171	0,00	0,00	-0,66	0,00002	0,00002	0,00000
	168	0,00	0,00	-0,66	0,00003	0,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,67	0,00003	0,00002	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00001	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,65	0,00001	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00001	0,00000
143	62	0,00	0,00	-0,65	0,00000	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00002	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,66	0,00002	0,00002	0,00000
144	174	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	175	0,00	0,00	-0,66	-,00001	0,00001	0,00000
	172	0,00	0,00	-0,65	-,00001	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,66	0,00000	0,00001	0,00000
145	21	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-0,66	-,00001	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	175	0,00	0,00	-0,66	-,00001	0,00001	0,00000
146	167	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	174	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,65	-,00001	0,00000	0,00000
147	18	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00001	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000	174	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000
148	176	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000	177	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00002	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,69	0,00002	0,00002	0,00000	14	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000
149	171	0,00	0,00	-0,67	0,00002	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,67	0,00002	0,00002	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,67	0,00003	0,00002	0,00000	176	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000
150	178	0,00	0,00	-0,67	0,00002	0,00003	0,00000	179	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00002	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000	177	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00003	0,00000
151	19	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00003	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,66	0,00002	0,00002	0,00000	178	0,00	0,00	-0,67	0,00002	0,00003	0,00000
152	61	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00003	0,00000	23	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00002	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,67	0,00002	0,00003	0,00000	179	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00002	0,00000
153	175	0,00	0,00	-0,66	-,00001	0,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,66	0,00000	0,00001	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,66	0,00000	0,00001	0,00000	180	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00002	0,00000
154	22	0,00	0,00	-0,66	-,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,66	0,00001	0,00001	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,67	-,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,66	0,00000	0,00001	0,00000
155	181	0,00	0,00	-0,66	0,00000	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00001	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00002	0,00000	182	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00001	0,00000
156	24	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00001	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,66	0,00000	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00001	0,00000
157	186	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	187	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	184	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	185	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
158	30	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	26	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	186	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	187	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
159	190	0,00	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	191	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	188	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	189	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
160	32	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	34	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	190	0,00	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	191	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
161	191	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	193	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	189	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	192	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
162	34	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	65	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	191	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	193	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
163	193	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	195	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	192	0,00	-0,72

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
191	224	-0,01	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	44	-0,01	-0,66	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	218	-0,01	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	219	-0,01	-0,66	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
192	219	0,00	-0,67	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	226	0,00	-0,67	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	213	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
193	44	0,00	-0,66	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	41	0,00	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	219	0,00	-0,67	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	226	0,00	-0,67	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
194	229	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	230	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	227	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	228	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
195	71	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	89	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	229	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	230	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
196	232	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	229	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	231	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	227	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
197	51	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	71	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	232	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	229	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
198	234	0,00	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	232	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	233	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	231	0,00	-0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
199	50	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	51	0,01	-0,67	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	232	0,01	-0,67	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
200	238	0,00	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	239	0,00	-0,69	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	235	0,00	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	236	0,00	-0,69	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
201	239	0,00	-0,69	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	240	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	236	0,00	-0,69	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	81	0,00	-0,70	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
202	240	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	241	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	81	0,00	-0,70	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	155	0,00	-0,70	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
203	241	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	242	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	155	0,00	-0,70	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	152	0,00	-0,71	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
204	242	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	243	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	152	0,00	-0,71	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	2	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
205	244	0,01	-0,68	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	245	0,01	-0,69	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	237	0,00	-0,68	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	238	0,00	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
206	245	0,01	-0,69	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	246	0,01	-0,69	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	238	0,00	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	239	0,00	-0,69	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
207	246	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	247	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	239	0,00	-0,69	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	240	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
208	247	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	248	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	240	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	241	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
209	248	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	249	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	241	0,00	-0,70	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	242	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
210	249	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	250	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	242	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	243	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
211	70	0,01	-0,68	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	251	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	244	0,01	-0,68	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	245	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
212	251	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	252	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	245	0,01	-0,69	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	246	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
213	252	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	253	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	246	0,01	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	247	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
214	253	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	254	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	247	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	248	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
215	254	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	255	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	248	0,01	-0,70	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	249	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
216	255	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	72	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	249	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	250	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
217	256	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	257	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	136	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	134	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
218	257	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	184	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	134	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	1	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
219	250	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	258	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	243	0,00	-0,71	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	256	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
220	258	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	259	0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	256	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	257	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
221	259	0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	257	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	184	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
222	72	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	250	0,01	-0,71	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	258	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
223	260	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	261	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	258	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	259	0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
224	261	0,01	-0,72	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	30	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	259	0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
225	264	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	265	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
	262	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	263	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000
226	53	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	133	-0,01	-0,02	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000
	264	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	265	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
227	268	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	269	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000
	266	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	267	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
228	55	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	56	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	268	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	269	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000
229	271	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000	272	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000
	78	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000	38	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000
230	273	-0,01	-0,02	-0,72	0,00000	-,00002	0,00000	274	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000
	270	-0,01	-0,02	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000	271	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000
231	274	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000	275	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00001	0,00000
	271	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000	272	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000
232	57	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000	276	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000
	273	-0,01	-0,02	-0,72	0,00000	-,00002	0,00000	274	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000
233	276	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00002	0,00000	39	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00001	0,00000
	274	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000	275	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00001	0,00000
234	278	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	279	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
	133	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	54	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000
235	280	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000	281	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000
	277	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	0,00001	0,00000	278	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
236	281	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00001	0,00000	282	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00001	0,00000
	278	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	279	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
237	283	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000	284	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00001	0,00000
	280	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000	281	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	0,00001	0,00000
238	284	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00001	0,00000	285	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00001	0,00000
	281	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00001	0,00000	282	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00001	0,00000
239	286	-0,01	-0,02	-0,69	0,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00001	0,00000
	283	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000	284	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00001	0,00000
240	287	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00000	0,00000	288	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
	284	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00001	0,00000	285	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00001	0,00000
241	289	-0,01	-0,02	-0,69	0,00001	0,00000	0,00000	290	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	0,00000	0,00000
	286	-0,01	-0,02	-0,69	0,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00000	0,00000
242	290	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	0,00000	0,00000	291	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000
	287	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	0,00000	0,00000	288	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
243	47	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	0,00000	0,00000	90	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	-,00001	0,00000
	289	-0,01	-0,02	-0,69	0,00001	0,00000	0,00000	290	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	0,00000	0,00000
244	90	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	-,00001	0,00000	46	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	-,00001	0,00000
	290	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	0,00000	0,00000	291	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000
245	293	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	294	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000
	292	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	55	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
246	282	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00001	0,00000	295	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000
	279	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	293	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000
247	295	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000	296	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000
	293	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	294	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
248	285	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00001	0,00000	297	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00000	0,00000
	282	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00001	0,00000	295	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000
249	297	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00000	0,00000	298	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	0,00000	0,00000
	295	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000	296	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000
250	288	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	299	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
	285	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00000	0,00000	297	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00000	0,00000
251	299	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	300	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
	297	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	0,00000	0,00000	298	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	0,00000	0,00000
252	291	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000	301	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000
	288	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	299	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
253	301	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000	302	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
	299	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	300	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
254	46	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	-,00001	0,00000	91	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	-,00001	0,00000
	291	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000	301	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000
255	91	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	-,00001	0,00000	48	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	0,00000	0,00000
	301	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000	302	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
256	296	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000	304	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000
	294	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	303	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
257	298	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	0,00000	0,00000	59	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	-,00001	0,00000
	296	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	0,00000	0,00000	304	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000
258	300	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	305	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
	298	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	0,00000	0,00000	59	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	-,00001	0,00000
259	302	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	306	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
	300	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	305	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000
260	48	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	0,00000	0,00000	49	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	0,00000	0,00000
	302	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	306	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
261	308	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	309	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00001	0,00000
	307	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	57	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000
262	304	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000	310	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000
	303	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	308	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
263	310	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000	311	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000
	308	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	309	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000
264	59	-0,01	-0,02	-0,71	0,00003	-,00001	0,00000	312	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00001	0,00000
	304	-0,01	-0,02	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000	310	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000
265	312	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00001	0,00000	58	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00002	0,00000
	310	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000	311	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00002	0,00000
266	313	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	-,00001	0,00000	314	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	-,00001	0,00000
	312	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00001	0,00000	58	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00002	0,00000
267	306	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	315	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
	305	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	313	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	-,00001	0,00000
268	315	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	316	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000
	313	-0,01	-0,02	-0,69	0,00003	0,00000	0,00000	314	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	-,00001	0,00000
269	49	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	0,00000	0,00000	52	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	0,00000	0,00000
	306	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	315	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
270	52	-0,01	-0,02	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	45	-0,01	-0,02	-0,67	0,00003	0,00000	0,00000
	315	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	316	-0,01	-0,02	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000
271	317	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	-,00002	0,00000	318	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	-,00002	0,00000
	276	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000	39	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00002	0,00000
272	311	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00002	0,00000	319	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00002	0,00000
	309	-0,01	-0,02	-0,71	0,00001	-,00002	0,00000	317	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	-,00002	0,00000
273	319	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00002	0,00000	320	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	-,00002	0,00000
	317	-0,01	-0,02	-0,70	0,00001	-,00002	0,00000	318	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	-,00002	0,00000
274	58	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	-,00002	0,00000	321	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	-,00002	0,00000
	311	-0,01	-0,02	-0,71	0,00002	-,00002	0,00000	319	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00002	0,00000
275	321	-0,01	-0,02	-0,69	0,00002	-,00002	0,00000	60	-0,01	-0,02	-0,68	0,00001	-,00002	0,00000
	319	-0,01	-0,02	-0,70	0,00002	-,00002	0,00000	320	-0,01	-0,02	-0,68	0,00002	-,00002	0,00000
276	323	0,01	0,02	-0,67	-,00002	0,00001	0,00000	316	0,01	0,02	-0,68	-,00003	0,00001	0,00000
	43	0,01	0,02	-0,67	-,00002	0,00001	0,00000	45	0,01	0,02	-0,67	-,00002	0,00000	0,00000
277	324	0,01	0,02	-0,67	-,00001	0,00002	0,00000	325	0,01	0,02	-0,68	-,00002	0,00002	0,00000
	322	0,01	0,02	-0,67	-,00001	0,00001	0,00000	323	0,01	0,02	-0,67	-,00002	0,00001	0,00000
278	325	0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
305	333	0,00	0,00	-0,67	-,00002	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000
	331	0,00	0,00	-0,66	-,00001	-,00002	0,00000	164	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000
306	87	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00001	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,67	-,00002	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,66	-,00002	-,00001	0,00000
307	335	0,01	-0,68	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	244	0,01	-0,69	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	334	0,00	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	237	0,00	-0,69	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
308	88	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	70	0,01	-0,69	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	335	0,01	-0,68	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	244	0,01	-0,69	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
309	230	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	337	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	228	0,00	-0,67	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	336	0,00	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
310	89	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	69	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	230	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	337	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
311	337	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	335	0,01	-0,68	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	336	0,00	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	334	0,00	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
312	69	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	88	0,01	-0,68	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	337	0,01	-0,68	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	335	0,01	-0,68	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
313	195	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	339	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	194	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	338	0,00	-0,72	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
314	74	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	66	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	195	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	339	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
315	339	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	327	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	338	0,00	-0,72	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	326	0,00	-0,71	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
316	66	-0,01	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	76	-0,01	-0,72	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	339	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	327	0,00	-0,72	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
317	342	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	340	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	344	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
319	1	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	5	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
320	343	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,73	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	341	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	345	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	348	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	347	0,00	-0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
322	5	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,72	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	348	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
323	347	0,00	-0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
324	348	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	-0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	3	0,00	-0,72	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,72	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	348	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
326	350	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	349	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	351	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	350	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
328	8	0,00	-0,72	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	351	0,00	-0,72	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
329	353	0,00	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	356	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
330	354	0,00	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	357	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	356	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
331	6	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	354	0,00	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	357	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
332	363	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	364	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,00	-0,74	0,00001	-,00001	0,00000	359	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
333	364	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
	359	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
334	365	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00001	0,00000
	360	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
335	366	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00000	0,00000
336	368	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	363	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
337	369	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00002	0,00000	370	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	364	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
338	370	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	371	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000
339	371	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00001	0,00000
340	372	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,73	0,00002	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
341	374	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00002	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000
342	375	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00002	0,00000	376	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000
	369	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00002	0,00000	370	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
343	376	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000	377	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00000	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	371	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000
344	377	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00001	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,72	0,00001	0,00000	0,00000
345	378	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00001	0,00000	379	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00000	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000	373	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000
346	380	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	381	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00002	0,00000
347	381	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00001	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00002	0,00000	376	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000
348	382	0,00	0,00	-0,72	-,00001	-,00001	0,00000	383	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000	377	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00000	0,00000
349	383	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00000	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00001	0,00000
350	384	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00001	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00001	0,00000	379	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00001	0,00000
351	92	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,73	-,00001	-,00001	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00001	0,00000	381	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000
352	94	0,00	0,00	-0,73	-,00001	-,00001	0,00000	93	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,72	0,00000	-,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
353	93	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
	382	0,00	0,00	-0,72	-,00001	-,00001	0,00000	383	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
354	96	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
	383	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
355	95	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00000	0,00000
	384	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00001	0,00000
356	386	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
357	387	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	368	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
358	388	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	368	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
359	389	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	104	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
360	342	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
361	391	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	386	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
362	392	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	387	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
363	393	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
364	394	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
365	344	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	396	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	391	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
367	397	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	392	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
368	398	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	393	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
369	399	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
370	1	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	401	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	344	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
371	401	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	402	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	396	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
372	402	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	403	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	397	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
373	403	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	404	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	398	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
374	404	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	98	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	399	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
375	405	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	358	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
376	406	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	359	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
377	407	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	361	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
378	408	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
379	395	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	390	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
380	410	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	405	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
381	411	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	406	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
382	412	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
383	413	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
384	414	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	395	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
385	415	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
386	416	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	411	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
387	417	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
388	418	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
389	98	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	400	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
390	420	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	421	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	415	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
391	421	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	422	0,00	-0,74	0,00	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
419	446	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	442	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
420	447	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	443	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
421	419	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
422	448	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	444	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
423	449	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	445	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
424	450	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	451	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	446	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
425	451	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	357	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	447	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
426	99	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	452	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	419	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
427	452	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	453	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	448	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
428	453	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	454	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	449	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
429	454	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	455	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	450	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	451	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
430	455	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	9	0,00	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	451	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	357	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
431	456	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	457	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	452	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	453	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
432	457	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	458	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	453	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	454	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
433	458	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	459	0,00	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	454	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	455	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
434	459	0,00	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	192	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	455	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	9	0,00	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
435	435	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	460	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	429	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	456	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
436	460	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	461	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	456	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	457	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
437	461	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	462	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	457	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	458	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
438	462	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	463	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	458	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	459	0,00	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
439	463	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	193	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	459	0,00	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	192	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
440	103	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	464	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	435	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	460	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
441	464	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	465	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	460	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	461	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
442	465	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	466	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	461	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	462	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
443	466	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	467	-0,01	-0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	462	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	463	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
444	467	-0,01	-0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	65	-0,01	-0,72	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	463	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	193	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
445	115	-0,01	-0,74	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	121	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	464	-0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	465	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
446	121	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	127	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	465	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	466	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
447	127	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	132	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	466	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	467	-0,01	-0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
448	132	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	36	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	467	-0,01	-0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	65	-0,01	-0,72	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
449	468	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	469	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
	401	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	402	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
450	469	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	470	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	402	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	403	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
451	470	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	471	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	403	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	404	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
452	471	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	424	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	404	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	98	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
453	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	472	0,01	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	184	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	468	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
454	472	0,01	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	473	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	468	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	469	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
455	473	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	474	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	469	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	470	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
456	474	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	475	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	470	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	471	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
457	475	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	430	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	471	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	424	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
458	30	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	476	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	472	0,01	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
459	476	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	477	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	472	0,01	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	473	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
460	477	0,01	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	478	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	473	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	474	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
461	478	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	479	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	474	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	475	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
462	479	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	101	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	475	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	430	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
463	128	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	122	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	476	0,01	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	477	0,01	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
464	122	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	116	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	477	0,01	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	478	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
465	116	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	110	0,02	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	478	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	479	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
466	110	0,02	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	100	0,02	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	479	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	101	0,01	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
467	265	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	481	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	0,00001	0,00000
	263	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000	480	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	0,00000	0,00000
468	133	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	54	-0,01	-0,02	-0,73	0,00001	0,00001	0,00000
	265	-0,01	-0,02	-0,72	0,00001	0,00001	0,00000	481	-0,01	-0,02	-0,73	0,00000	0,00001	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
2	135	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
3	138	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000
4	140	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00001	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000
5	142	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00001	0,00000	144	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00001	0,00000
6	144	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,50	0,00002	0,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00001	0,00000
7	148	0,00	0,00	-0,50	0,00002	0,00002	0,00000	149	0,00	0,00	-0,50	0,00002	0,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,51	0,00002	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00000	0,00000
8	152	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000	153	0,00	0,00	-0,51	-,00001	-,00003	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00002	0,00000
9	154	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000	158	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00002	0,00000	64	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
10	159	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00001	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00001	0,00000
11	162	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00002	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00001	0,00000	79	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00002	0,00000
12	172	0,00	0,00	-0,51	-,00004	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,52	-,00003	0,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,50	-,00002	0,00001	0,00000	13	0,00	0,00	-0,51	-,00002	0,00002	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,51	-,00005	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,51	-,00004	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,50	-,00003	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,50	-,00003	0,00001	0,00000
14	169	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00001	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00002	0,00000
15	173	0,00	0,00	-0,52	-,00003	0,00001	0,00000	180	0,00	0,00	-0,52	-,00002	0,00002	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,51	-,00002	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	-0,52	-,00002	0,00003	0,00000
16	180	0,00	0,00	-0,52	-,00002	0,00002	0,00000	182	0,00	0,00	-0,53	-,00001	0,00002	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,52	-,00002	0,00003	0,00000	23	0,00	0,00	-0,53	-,00001	0,00002	0,00000
17	184	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	28	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	29	0,00	-0,50	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001
	30	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	26	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
19	29	0,00	-0,50	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001	31	0,00	-0,50	-0,02	-,00001	-,00001	0,00000
	26	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	27	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
20	31	0,00	-0,50	-0,02	-,00001	-,00001	0,00000	33	0,00	-0,50	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001
	27	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
21	188	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
22	33	0,00	-0,50	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	35	0,00	-0,50	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	34	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
23	189	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	9	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
24	192	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	9	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	73	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
25	146	0,00	0,00	-0,50	0,00002	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,50	0,00002	0,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00001	0,00000	11	0,00	0,00	-0,51	0,00002	0,00000	0,00000
26	198	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	199	0,00	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	13	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	196	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
27	201	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	208	0,00	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	14	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	177	0,00	-0,52	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
28	213	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	225	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	25	0,00	-0,54	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	24	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
29	40	0,00	-0,54	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	43	0,00	-0,54	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	44	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	41	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
30	43	0,00	-0,54	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	45	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	41	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	42	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
31	90	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	88	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
32	227	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,55	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	87	0,00	-0,55	0,00	0,00004	0,00000	0,00001
33	231	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,55	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	17	0,00	-0,55	0,00	0,00004	0,00000	-,00001
34	233	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,54	0,00	0,00004	0,00000	-,00002	18	0,00	-0,55	0,00	0,00004	0,00000	-,00001
35	45	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	52	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
36	222	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	51	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
37	237	-0,01	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	238	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	15	0,00	-0,55	0,00	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	53	-0,02	-0,51	0,00	-,00002	0,00000	0,00002	264	-0,02	-0,51	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	72	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	260	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
59	149	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00000	0,00000
60	326	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
61	77	0,00	-0,50	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	37	0,00	-0,50	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	74	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
62	78	0,00	-0,50	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,50	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
63	236	0,00	0,00	-0,54	-,00002	-,00001	0,00000	328	0,00	0,00	-0,53	-,00003	-,00002	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,53	-,00002	-,00002	0,00000	84	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000
64	330	0,00	0,00	-0,52	-,00004	-,00001	0,00000	331	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,51	-,00003	-,00002	0,00000	86	0,00	0,00	-0,50	-,00003	-,00002	0,00000
65	328	0,00	0,00	-0,53	-,00003	-,00002	0,00000	330	0,00	0,00	-0,52	-,00004	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000	82	0,00	0,00	-0,51	-,00003	-,00002	0,00000
66	331	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,50	-,00003	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,50	-,00004	-,00001	0,00000
67	334	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00001	0,00000	237	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,55	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,55	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
68	91	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
69	228	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	87	0,00	-0,55	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	16	0,00	-0,55	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
70	336	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	16	0,00	-0,55	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,55	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
71	194	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	11	0,00	-0,50	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
72	338	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	11	0,00	-0,50	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	340	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
74	341	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
75	346	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
76	349	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
77	352	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000
79	340	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	390	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	424	0,00	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
82	100	-0,01	-0,48	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	106	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,48	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
83	409	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	429	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	456	0,00	-0,49	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	99	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	102	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	115	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	103	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	464	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
86	184	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	468	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	1	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	401	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
87	28	-0,02	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	128	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	30	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	476	-0,01	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
88	110	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	111	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000
	100	0,00	0,02	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	106	0,00	0,02	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
89	111	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	112	0,00	0,02	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,02	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
90	112	0,00	0,02	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000	113	0,00	0,01	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
91	113	0,00	0,01	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000	114	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
92	114	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	115	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	0,01	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
93	116	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	117	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	111	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000
94	117	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	118	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	112	0,00	0,02	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000
95	118	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000	119	0,00	0,01	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,02	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000	113	0,00	0,01	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000
96	119	0,00	0,01	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000	120	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
	113	0,00	0,01	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000	114	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
97	120	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	121	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
	114	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	115	0,00	0,01	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
98	122	0,00	0,02	-0,49	0,00001	0,00001	0,00000	123	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	117	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000
99	123	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00001	0,00000	124	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	118	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000
100	124	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000
	118	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000	119	0,00	0,01	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000
101	125	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000	126	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000
	119	0,00	0,01	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000	120	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
102	126	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000	127	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
	120	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	121	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
103	128	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	129	0,00	0,02	-0,50	0,00000	0,00001	0,00000
	122	0,00	0,02	-0,49	0,00001	0,00001	0,00000	123	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00001	0,00000
104	263	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00001	0,00000	480	0,00	0,02	-0,51	-,00003	0,00001	0,00000
	29	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00001	0,00000	31	0,00	0,02	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000
105	130	0,00	0,01	-0,50	0,00000	-,00001	0,00000	131	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000
	125	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000	126	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000
106	131	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000	132	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
	126	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000	127	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
107	28	0,00	0,02	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	29	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00001	0,00000
	128	0,00	0,02	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000	129	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00001	0,00000
108	33	0,00	0,02	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000	35	0,00	0,01	-0,50	-,00002	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,01	-0,50	0,00000	-,00001	0,00000	131	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000
109	35	0,00	0,01	-0,50	-,00002	-,00001	0,00000	36	0,00	0,01	-0,50	-,00002	-,00001	0,00000
	131	0,00	0,01	-0,50	-,00001	-,00001	0,00000	132	0,00	0,01	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
110	136	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00002	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
111	2	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00002	0,00000
112	137	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
113	63	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00002	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000
114	139	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	4	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00002	0,00000	64	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000
116	141	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00001	0,00000
117	64	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	7	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00001	0,00000
118	143	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00001	0,00000	144	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000
119	7	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000
120	145	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,50	0,00002	0,00001	0,00000
121	10	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00002	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,49	0,00002	0,00001	0,00000
122	150	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00002	0,00000	151	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00002	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,50	0,00002	0,00001	0,00000	149	0,00	0,00	-0,50	0,00003	0,00001	0,00000
123	12	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00002	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00002	0,00000	151	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00002	0,00000
124	153	0,00	0,00	-0,51	-,00001	-,00003	0,00000	154	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00002	0,00000
125	155	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000	156	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00003	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000	153	0,00	0,00	-0,51	-,00001	-,00003	0,00000
126	156	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00003	0,00000	157	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00003	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,51	-,00001	-,00002	0,00000	154	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000
127	81	0,00	0,00	-0,53	-,00002	-,00002	0,00000	84	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000	156	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00003	0,00000
128	84	0,00	0,00	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000	82	0,00	0,00	-0,51	-,00003	-,00002	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00003	0,00000	157	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00003	0,00000
129	158	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000	159	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	7	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
130	157	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00002	0,00000	160	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00002	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000	158	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000
131	160	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00002	0,00000	161	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00001	0,00000
	158	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00002	0,00000	159	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
132	82	0,00	0,00	-0,51	-,00003	-,00002	0,00000	86	0,00	0,00	-0,50	-,00003	-,00002	0,00000
	157	0,00	0,00	-0,50	-,00002	-,00003	0,00000	160	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00002	0,00000
133	86	0,00	0,00	-0,50	-,00003	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,50	-,00004	-,00001	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00002	0,00000	161	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00002	0,00000
134	161	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00002	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00001	0,00000
135	83	0,00	0,00	-0,50	-,00004	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,50	-,00003	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,49	-,00002	-,00002	0,00000	163	0,00	0,00	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000
136	164	0,00	0,00	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,51	-,00005	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,50	-,00004	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,50	-,00003	0,00000	0,00000
137	166	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,53	-,00005	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,51	-,00005	0,00000	0,00000
138	17	0,00	0,00	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000
	166	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00001	0,00000
139	168	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00002	0,00000	12	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00002	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,49	-,00002	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,49	-,00002	0,00001	0,00000
	162	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00002	0,00000
141	170	0,00	0,00	-0,49	-,00002	0,00001	0,00000	171	0,00	0,00	-0,50	-,00001	0,00002	0,00000
	168	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00002	0,00000	169	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00003	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,50	-,00003	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,50	-,00003	0,00001	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,49	-,00002	0,00001	0,00000	170	0,00	0,00	-0,49	-,00002	0,00002	0,00000
143	62	0,00	0,00	-0,50	-,00003	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,51	-,00002	0,00002	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,49	-,00002	0,00001	0,00000	171	0,00	0,00	-0,50	-,00001	0,00002	0,00000
144	174	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00001	0,00000	175	0,00	0,00	-0,53	-,00003	0,00000	0,00000
	172	0,00	0,00	-0,51	-,00004	-,00001	0,00000	173	0,00	0,00	-0,52	-,00003	0,00001	0,00000
145	21	0,00	0,00	-0,55	-,00004	-,00002	0,00000	22	0,00	0,00	-0,54	-,00003	-,00001	0,00000
	174	0,00	0,00

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	67	0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	206	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	202	0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	203	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
173	206	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	207	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	203	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	204	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
174	207	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	68	0,01	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	204	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	205	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
175	208	0,00	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	209	0,00	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	177	0,00	-0,52	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	179	0,00	-0,52	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
176	209	0,00	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	210	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	179	0,00	-0,52	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	23	0,00	-0,53	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
177	210	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	211	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	23	0,00	-0,53	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	182	0,00	-0,53	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
178	211	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	212	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	182	0,00	-0,53	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	183	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
179	212	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	213	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	183	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	25	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
180	205	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	214	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	201	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	208	0,00	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
181	214	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	215	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	208	0,00	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	209	0,00	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
182	215	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	216	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	209	0,00	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	210	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
183	216	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	217	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	210	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	211	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
184	217	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	218	0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	211	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	212	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
185	218	0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	219	0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	212	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	213	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
186	68	0,01	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	220	0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	205	0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	214	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
187	220	0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	221	0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	214	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	215	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
188	221	0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	222	0,01	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	215	0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	216	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
189	222	0,00	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	223	0,01	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	216	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	217	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
190	223	0,01	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	224	0,01	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	217	0,01	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	218	0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
191	224	0,01	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	44	0,01	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	218	0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	219	0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
192	219	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	225	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
193	44	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	41	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	219	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,54	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
194	220	0,00	-0,55	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,55	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
195	71	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
196	222	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
197	51	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
198	233	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
199	50	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	51	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
200	238	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	239	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	235	0,00	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	236	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
201	239	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	240	-0,01	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	236	0,00	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	81	0,00	-0,53	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
202	240	-0,01	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	241	-0,01	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	81	0,00	-0,53	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	155	0,00	-0,52	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
203	241	-0,01	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	242	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	155	0,00	-0,52	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	152	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
204	242	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	243	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	152	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	2	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
205	244	-0,01	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	245	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	237	-0,01	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	238	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
206	245	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	246	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	238	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	239	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
207	246	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	247	-0,01	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	239	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	240	-0,01	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
208	247	-0,01	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	248	-0,01	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	240	-0,01	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	241	-0,01	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
209	248	-0,01	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	249	-0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	241	-0,01	-0,52	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	242	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
210	249	-0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	250	-0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	242	-0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	243	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
211	70	-0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	251	-0,02	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	244	-0,01	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	245	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
212	251	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	252	-0,02	-0,54	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	245	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	246	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
213	252	-0,02	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	253	-0,02	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	246	-0,01	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	247	-0,01	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
214	253	-0,02	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	254	-0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	247	-0,01	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	248	-0,01	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
215	254	-0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	255	-0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	248	-0,01	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	249	-0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00002
216	255	-0,02	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	72	-0,01	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	249	-0,01	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	250	-0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
217	256	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	257	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	134	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	134	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
218	257	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	184	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	134	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	1	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
219	250	-0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	258	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	243	-0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	256	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
220	258	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	259	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	256	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	257	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
221	259	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	186	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	257	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	184	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
222	72	-0,01	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	260	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	250	-0,01	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	258	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
223	260	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	261	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	258	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	259	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
224	261	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	30	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	259	-0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	186	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
225	264	0,00	-0,52	-0,50	-,00001	0,00000	0,00002	265	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00000	0,00002
	262	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00001	0,00000	263	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00001	0,00000
226	53	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00002	0,00000	133	0,00	0,02	-0,52	-,00002	0,00002	0,00000
	264	0,00	-0,52	-0,50	-,00001	0,00000	0,00002	265	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00000	0,00002
227	268	0,00	0,01	-0,53	-,00005	0,00000	0,00000	269	0,00	0,02	-0,53	-,00005	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,01	-0,51	-,00004	0,00000	0,00000	267	0,00	0,01	-0,51	-,00004	0,00000	0,00000
228	55	0,00	0,02	-0,54	-,00003	0,00000	0,00000	56	0,00	0,02	-0,54	-,00003	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,01	-0,53	-,00005	0,00000	0,00000	269	0,00	0,02	-0,53	-,00005	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	271	0,00	0,02	-0,51	-,00002	-,00001	0,00000	272	0,00	0,02	-0,51	-,00001	-,00001	0,00000
	78	0,00	0,02	-0,50	-,00002	0,00000	0,00000	38	0,00	0,02	-0,50	-,00001	0,00000	0,00000
230	273	0,00	0,01	-0,52	-,00003	-,00001	0,00000	274	0,00	0,02	-0,52	-,00002	-,00001	0,00000
	270	0,00	0,01	-0,51	-,00003	0,00000	0,00000	271	0,00	0,02	-0,51	-,00002	-,00001	0,00000
231	274	0,00	0,02	-0,52	-,00002	-,00001	0,00000	275	0,00	0,02	-0,51	-,00001	-,00001	0,00000
	271	0,00	0,02	-0,51	-,00002	-,00001	0,00000	272	0,00	0,02	-0,51	-,00001	-,00001	0,00000
232	57	0,00	0,02	-0,53	-,00003	-,00002	0,00000	276	0,00	0,02	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000
	273	0,00	0,01	-0,52	-,00003	-,00001	0,00000	274	0,00	0,02	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000
233	276	0,00	0,02	-0,52	-,00002	-,00002	0,00000	39	0,00	0,02	-0,51	-,00001	-,00002	0,00000
	274	0,00	0,02	-0,52	-,00002	-,00001	0,00000	275	0,00	0,02	-0,51	-,00001	-,00001	0,00000
234	278	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00003	0,00000	279	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00002	0,00000
	133	0,00	0,02	-0,52	-,00002	0,00003	0,00000	54	0,00	0,02	-0,53	-,00003	0,00002	0,00000
235	280	0,00	0,02	-0,52	-,00002	0,00002	0,00000	281	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00003	0,00000
	277	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00002	0,00000	278	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00003	0,00000
236	281	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00003	0,00000	282	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00002	0,00000
	278	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00003	0,00000	279	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00002	0,00000
237	283	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00002	0,00000	284	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00003	0,00000
	280	0,00	0,02	-0,52	-,00002	0,00002	0,00000	281	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00003	0,00000
238	284	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00003	0,00000	285	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00002	0,00000
	281	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00003	0,00000	282	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00002	0,00000
239	286	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00001	0,00000	287	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00002	0,00000
	283	0,00	0,02	-0,53	-,00002	0,00002	0,00000	284	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00003	0,00000
240	287	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00002	0,00000	288	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00002	0,00000
	284	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00003	0,00000	285	0,00	0,02	-0,53	-,00001	0,00002	0,00000
241	289	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00001	0,00000	290	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00001	0,00000
	286	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00001	0,00000	287	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00002	0,00000
242	290	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00001	0,00000	291	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00001	0,00000
	287	0,00	0,02	-0,54	-,00001	0,00002	0,00000	288	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00002	0,00000
243	47	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00001	0,00000	90	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00001	0,00000	290	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00001	0,00000
244	90	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00001	0,00000	46	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00001	0,00000
	290	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00001	0,00000	291	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00001	0,00000
245	293	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00002	0,00000	294	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00001	0,00000
	292	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00001	0,00000	55	0,00	0,02	-0,54	-,00003	0,00000	0,00000
246	282	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00002	0,00000	295	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00002	0,00000
	279	0,00	0,02	-0,54	-,00002	0,00002	0,00000	293	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00002	0,00000
247	295	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00002	0,00000	296	0,00	0,02	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000
	293	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00002	0,00000	294	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00002	0,00000
248	285	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00002	0,00000	297	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000
	282	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00002	0,00000	295	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00002	0,00000
249	297	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000	298	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00001	0,00000	296	0,00	0,02	-0,56	-,00001	0,00000	0,00000
250	288	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00002	0,00000	299	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000
	285	0,00	0,02	-0,55	-,00001	0,00002	0,00000	297	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000
251	299	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000	300	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000	298	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00000	0,00000
252	291	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00001	0,00000	301	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00002	0,00000	299	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000
253	301	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000	302	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00001	0,00000	300	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
254	46	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00001	0,00000	301	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
255	91	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00001	0,00000	48	0,00	0,02	-0,55	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
256	296	0,00	0,02	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000	304	0,00	0,02	-0,56	-,00001	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,02	-0,55	-,00002	0,00001	0,00000	303	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00000	0,00000
257	298	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,02	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000	304	0,00	0,02	-0,56	-,00001	0,00000	0,00000
258	300	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000	305	0,00	0,02	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,02	-0,56	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,02	-0

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	324	0,02	-0,53	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	322	0,02	-0,54	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	223	0,01	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	224	0,01	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
287	322	0,02	-0,54	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	40	0,02	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	224	0,01	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	44	0,01	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
288	289	-0,02	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	286	-0,02	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	251	-0,02	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	252	-0,02	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
289	286	-0,02	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	283	-0,02	-0,53	0,00	-,00002	0,00000	0,00002
	252	-0,02	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	253	-0,02	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
290	283	-0,02	-0,53	0,00	-,00002	0,00000	0,00002	280	-0,02	-0,52	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
	253	-0,02	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	254	-0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
291	280	-0,02	-0,52	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002	277	-0,02	-0,52	0,00	-,00002	0,00000	0,00002
	254	-0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	255	-0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
292	277	-0,02	-0,52	0,00	-,00002	0,00000	0,00002	53	-0,02	-0,51	0,00	-,00002	0,00000	0,00002
	255	-0,01	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	72	-0,01	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
293	264	-0,02	-0,51	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	262	-0,02	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	260	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	261	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
294	262	-0,02	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	28	-0,02	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	261	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	30	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
295	151	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00002	0,00000	197	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00001	0,00000
296	80	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00002	0,00000	14	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00002	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00002	0,00000	197	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00001	0,00000
297	327	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	202	0,00	-0,51	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	-0,51	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
298	76	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,50	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	202	0,00	-0,51	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
299	235	0,00	0,00	-0,54	-,00002	-,00001	0,00000	329	0,00	0,00	-0,54	-,00003	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,54	-,00002	-,00001	0,00000	328	0,00	0,00	-0,53	-,00003	-,00002	0,00000
300	15	0,00	0,00	-0,55	-,00002	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,56	-,00003	0,00001	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,54	-,00002	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,54	-,00003	0,00000	0,00000
301	332	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000	333	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000
	330	0,00	0,00	-0,52	-,00004	-,00001	0,00000	331	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00001	0,00000
302	16	0,00	0,00	-0,56	-,00005	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,56	-,00004	-,00001	0,00000
	332	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000	333	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000
303	329	0,00	0,00	-0,54	-,00003	-,00002	0,00000	332	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,53	-,00003	-,00002	0,00000	330	0,00	0,00	-0,52	-,00004	-,00001	0,00000
304	85	0,00	0,00	-0,56	-,00003	0,00001	0,00000	16	0,00	0,00	-0,56	-,00005	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	-0,54	-,00003	-,00001	0,00000	332	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000
305	333	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00001	0,00000
	331	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000
306	87	0,00	0,00	-0,56	-,00004	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00001	0,00000
307	335	0,00	-0,55	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	244	0,00	-0,55	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00001	0,00000	237	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
308	88	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,55	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	244	0,00	-0,55	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
309	230	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	228	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
310	89	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
311	337	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,55	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	336	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,55	0,01	0,00002	0,00001	0,00000
312	69	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,55	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,55	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,55	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
313	195	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	338	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
314	74	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
315	339	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	338	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
316	66	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
317	342	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	344	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
319	1	0,00	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
320	343	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	345	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
322	5	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
323	347	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
324	348	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	3	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	348	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
326	350	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	351	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	350	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
328	8	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	351	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
329	353	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
330	354	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
331	6	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	9	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	354	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
332	363	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	364	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
333	364	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
	359	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
334	365	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000
	360	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
335	366	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
336	368	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
337	369	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	370	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	364	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
338	370	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000
339	371	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,48	0,00001	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000
340	372	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000	373	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
341	374	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
342	375	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	376	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
	369	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	370	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	376	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000
344	377	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000
345	378	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000	379	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000
346	380	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,49	0,00000	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000
347	381	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,48	0,00000	-,00001	0,00000	376	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
348	382	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
349	383	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000
350	384	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,48	0,00000	0,00001	0,00000	379	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00001	0,00000
351	92	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000
352	94	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,49	-,00001	-,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
353	93	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	382	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000
354	96	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
	383	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000
355	95	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
	384	0,00	0,00	-0,49	-,00001	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	-0,49	0,00000	0,00000	0,00000
356	386	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
357	387	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	-0,49	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	368	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
358	388	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	368	0,00	-0,49	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
359	389	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
360	242	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
361	391	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	386	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
362	392	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	387	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
363	393	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
364	394	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
365	344	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	396	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	391	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
367	397	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	392	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
368	398	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	393	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
369	399	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
370	1	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	344	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
371	401	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	402	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	396	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
372	402	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	403	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	397	0,00	-0,49	0

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
400	432	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	426	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	427	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
401	433	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	427	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	428	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
402	434	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	428	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	429	0,00	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
403	101	0,00	-0,48	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	430	0,00	-0,48	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	431	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
404	436	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	431	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	432	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
405	437	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	432	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
406	438	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	433	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
407	439	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	434	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
408	106	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	436	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
409	107	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	437	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
410	108	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	438	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
411	109	0,00	-0,49	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	439	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,49	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
412	440	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	367	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,49	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
413	441	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	373	0,00	-0,49	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,49	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
414	442	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	379	0,00	-0,49	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
415	443	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	385	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
416	414	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
417	444	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	440	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
418	445	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	441	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
419	446	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	442	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
420	447	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	443	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
421	419	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
422	448	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	444	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
423	449	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	445	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
424	450	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	451	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	446	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
425	451	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	447	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
426	99	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	419	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
427	452	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	453	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	448	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
428	453	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	454	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	449	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
429	454	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	455	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	450	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	451	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
430	455	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	451	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
431	456	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	457	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	452	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	453	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
432	457	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	458	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	453	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	454	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
433	458	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	459	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	454	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	455	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
434	459	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	192	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	455	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
435	460	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	460	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	429	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	456	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
436	460	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	461	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	456	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	457	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
437	461	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	462	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	457	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	458	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
438	462	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	463	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	458	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	459	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
439	463	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	193	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	459	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	192	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
440	103	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	464	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	435	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	460	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
441	464	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	465	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	460	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	461	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
442	465	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	466	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	461	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	462	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
443	466	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	467	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	462	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	463	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
444	467	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	65	0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	463	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	193	0,00	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
445	115	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	121	0,01	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	464	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	465	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
446	121	0,01	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	127	0,01	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	465	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	466	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
447	127	0,01	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	132	0,02	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	466	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	467	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
448	132	0,02	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	36	0,02	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	467	0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	65	0,01	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
449	468	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	469	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	401	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	402	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
450	469	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	470	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	402	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	403	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
451	470	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	471	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	403	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	404	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
452	471	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	424	0,00	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	404	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	98	0,00	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
453	186	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	472	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	184	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	468	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
454	472	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	473	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	468	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	469	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
455	473	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	474	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	469	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	470	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
456	474	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	475	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	470	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	471	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
457	475	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	430	-0,01	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	471	0,00	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	424	0,00	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
458	30	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	476	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	186	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	472	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
459	476	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	477	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	472	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	473	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
460	477	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	478	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	473	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	474	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
461	478	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	479	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	474	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	475	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
462	479	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	101	-0,01	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	475	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	430	-0,01	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
463	128	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	122	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	476	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	477	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
464	122	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	116	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	477	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	478	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
465	116	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	110	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	478	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	479	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
466	110	-0,02	-0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	100	-0,02	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	479	-0,01	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	101	-0,01	-0,48	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
467	265	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00002	0,00000	481	0,00	0,02	-0,52	-,00003	0,00002	0,00000
	263	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00001	0,00000	480	0,00	0,02	-0,51	-,00003	0,00001	0,00000
468	133	0,00	0,02	-0,52	-,00002	0,00003	0,00000	54	0,00	0,02	-0,53	-,00003	0,00002	0,00000
	265	0,00	0,02	-0,51	-,00002	0,00002	0,00000	481	0,00	0,02	-0,52	-,00003	0,00002	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
2	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
3	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
4	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
5	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
6	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
7	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
8	152	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
9	154	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
10	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
11	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	172	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	169	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
15	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	180	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
17	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
39	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
40	266	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
41	270	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
42	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
43	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
44	294	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
46	305	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
47	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	322	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
49	35	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	49	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
60	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	77	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	78	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
64	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
65	328	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
67	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	91	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	228	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
79	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	390	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	409	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	429	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	456	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	102	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	464	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	468	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	28	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	476	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
89	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
90	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
91	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
92	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
93	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
95	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
96	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
99	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
100	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
101	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
103	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
104	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	480	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
107	28	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	33	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
110	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
111	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
112	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
113	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
114	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
115	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
116	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
117	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
118	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
119	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
120	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
121	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
122	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
123	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
124	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
153	175	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
154	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
155	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
156	24	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
157	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	190	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	190	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
166	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
167	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
180	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
182	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
183	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
185	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
187	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
191	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
192	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
196	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
197	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
198	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
199	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
200	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
201	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
202	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
203	241	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
204	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
206	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
207	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
208	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
209	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	241	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
210	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
211	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
213	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
214	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
216	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
217	256	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
218	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
219	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
220	258	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
221	259	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
222	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
223	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
224	261	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
225	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
226	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
227	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
228	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
229	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
230	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
231	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
232	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
233	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
234	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
235	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
236	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
237	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
238	284	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
267	306	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
268	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
269	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
270	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
271	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
272	311	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
273	319	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
274	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
275	321	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
276	323	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
277	324	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
278	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
279	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
280	321	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
281	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	318	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	320	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	60	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	324	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	322	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	289	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
289	286	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
290	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
291	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
292	277	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
293	264	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
294	262	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
295	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
296	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
297	327	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
298	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
299	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
300	15	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
301	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
302	16	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
303	329	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
304	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
305	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
306	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
307	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
308	88	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
309	230	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	228	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
310	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
311	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
312	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
313	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
314	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
315	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
316	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
317	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
319	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
320	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
322	5	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
323	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
324	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	3	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
326	350	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	351	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	350	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
328	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	351	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
329	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
330	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
331	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
332	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
333	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	359	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
334	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
335	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
336	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	369	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
337	369	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
338	370	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
339	371	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
340	372	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
341	374	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	369	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
342	375	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	376	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	369	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
343	376	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
344	377	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
345	378	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
346	380	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
347	381	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	376	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
348	382	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
349	383	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
350	384	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	385	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
351	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
352	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,01	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
381	411	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	406	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
382	412	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
383	413	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
384	400	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	395	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
385	415	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
386	416	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	411	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
387	417	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
388	418	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
389	98	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	400	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
390	420	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
391	421	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	422	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
392	422	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	417	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
393	423	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
394	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	420	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
395	426	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	421	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	422	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
396	427	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	422	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
397	428	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	423	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
398	430	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
399	431	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
400	432	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	426	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
401	433	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	427	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
402	434	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	428	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
403	101	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	430	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
404	436	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	431	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
405	437	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	432	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
406	438	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	433	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
407	439	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	434	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
408	106	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	436	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
409	107	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	437	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
410	108	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	438	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
411	109	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	439	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
412	440	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	367	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
413	441	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	373	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
414	442	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	379	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
415	443	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	385	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
416	414	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
417	444	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	440	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
418	445	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	441	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
419	446	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	442	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
420	447	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	443	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
421	419	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
422	448	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	444	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
423	449	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	445	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
424	450	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	451	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	446	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
425	451	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	447	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
426	99	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	419	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
427	452	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	453	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	448	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
428	453	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	454	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	449	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
429	454	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	455	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	450	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	451	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
430	455	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	451	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
431	456	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	457	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	452	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	453	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
432	457	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	458	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	453	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	454	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
433	458	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	459	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	454	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	455	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
434	459	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	455	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
435	435	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	460	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	429	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	456	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
436	460	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	461	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	456	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	457	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
437	461	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	462	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	457	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	458	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
438	462	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	463	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	458	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	459	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
439	463	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	459	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
440	103	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	464	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	435	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	460	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
441	464	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	465	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	460	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	461	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
442	465	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	466	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	461	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	462	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
443	466	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	467	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	462	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	463	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
444	467	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	463	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
445	115	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	464	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	465	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
446	121	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	465	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	466	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
447	127	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	466	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	467	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
448	132	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	467	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
449	468	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	469	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	401	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	402	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
450	469	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	470	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	402	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
451	470	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	471	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	403	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
452	471	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	404	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
453	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	472	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	468	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
454	472	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	473	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	468	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	469	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
455	473	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	474	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	469	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	470	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
456	474	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	475	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	470	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	471	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
457	475	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	471	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
458	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	476	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	472	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
459	476	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	477	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	472	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	473	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
460	477	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	478	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	473	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	474	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
461	478	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	479	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	474	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	475	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
462	479	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	475	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
463	128	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	476	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	477	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
464	122	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	477	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	478	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
465	116	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	478	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	479	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
466	110	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	479	0,00	-0,01	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
20	31	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	33	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	146	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
26	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	213	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	40	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	43	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	90	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	227	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	231	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	233	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	52	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	262	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
40	266	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
41	270	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
42	277	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
43	279	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
44	294	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
46	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
47	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
48	322	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
49	35	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	36	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	37	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	38	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	39	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	46	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	48	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	49	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	47	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	53	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	149	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
60	325	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	77	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	78	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	236	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
64	330	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
65	328	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
66	331	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
67	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	91	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	228	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	338	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	340	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	341	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	346	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	349	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
77	352	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
79	340	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	390	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	424	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	409	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	429	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	456	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	102	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	464	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	468	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	28	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	476	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
89	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
90	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
91	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
92	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
93	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
95	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
96	119	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
98	122	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
99	123	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
100	124	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
101	125	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
102	126	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
103	128	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
104	263	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	480	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
105	130	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,10

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
134	161	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
135	83	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
136	164	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
137	166	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
138	17	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	166	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
139	168	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	162	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
141	170	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	168	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
143	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
144	174	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	172	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
145	21	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
146	167	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
147	18	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
148	176	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
149	171	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
150	178	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
151	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
152	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
153	175	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
154	22	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
155	181	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
156	24	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
157	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	147	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
166	79	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
167	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	207	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	208	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	209	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	210	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	211	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	212	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
180	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	214	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
182	215	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
183	216	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
185	218	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
187	220	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	221	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	222	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	223	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
191	224	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
192	219	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	71	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
196	232	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
197	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
198	234	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
199	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
200	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
201	239	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
202	240	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
203	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
204	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
206	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
207	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
208	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
209	248	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
210	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
211	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
213	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
214	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	248	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
216	255	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
217	256	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
218	257	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
219	250	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	243	0,00	-0,10	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
248	285	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
249	297	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
250	288	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
251	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
252	291	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
253	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
254	46	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
255	91	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
256	296	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
257	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
258	300	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
259	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
260	48	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
261	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
262	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
263	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
264	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
265	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
266	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
267	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
268	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
269	49	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
270	52	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
271	317	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
272	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
273	319	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	317	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
274	58	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
275	321	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
276	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
277	324	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
278	325	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
279	60	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
280	321	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
281	272	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	318	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	320	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	60	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	324	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	322	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	289	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
289	286	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
290	283	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
291	280	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
292	277	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
293	264	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	260	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
294	262	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
295	151	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
296	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
297	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
298	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
299	235	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
300	15	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
301	332	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	330	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
302	16	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
303	329	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
304	85	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
305	333	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	331	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
306	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
307	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
308	88	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
309	230	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	228	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
310	89	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
311	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
312	69	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
313	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
314	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
315	339	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
316	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
317	342	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	344	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
319	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
320	343	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	345	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
322	5	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
323	347	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
324	348	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	3	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	348	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
326	350	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	351	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	350	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
328	8	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	351	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
329	353	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
330	354	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
331	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	354	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
332	363	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
333	364	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	359	0,00	0,00	-0,10	0

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
362	392	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	387	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
363	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
364	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
365	344	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	396	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	391	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
367	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	392	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
368	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
369	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
370	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
371	401	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	402	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	396	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
372	402	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
373	403	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
374	404	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
375	405	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	358	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
376	406	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	359	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
377	407	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
378	408	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
379	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	390	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
380	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	405	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
381	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	406	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
382	412	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
383	413	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
384	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
385	415	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
386	416	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
387	417	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
388	418	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
389	98	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
390	420	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
391	421	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	422	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
392	422	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	417	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
393	423	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
394	425	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	420	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
395	426	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	421	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	422	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
396	427	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	422	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
397	428	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	423	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
398	430	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	424	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
399	431	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	425	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
400	432	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	426	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
401	433	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	427	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
402	434	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	428	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
403	101	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	430	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
404	436	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	431	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
405	437	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	432	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
406	438	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	433	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
407	439	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	434	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
408	106	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	436	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
409	107	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	437	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
410	108	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	438	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
411	109	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	439	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
412	440	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	367	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
413	441	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	373	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
414	442	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	379	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
415	443	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	385	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
416	414	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
417	444	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	440	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
418	445	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	441	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
419	446	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	442	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
420	447	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	443	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
421	419	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
422	448	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	444	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
423	449	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	445	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
424	450	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	451	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	446	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
425	451	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	447	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
426	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	419	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
427	452	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	453	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	448	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
428	453	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	454	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	449	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
429	454	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	455	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	450	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	451	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
430	455	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	451	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
431	456	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	457	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	452	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	453	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
432	457	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	458	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	453	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	454	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
433	458	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	459	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	454	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	455	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
434	459	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	455	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
435	435	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	460	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	429	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	456	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
436	460	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	461	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	456	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	457	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
437	461	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	462	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	457	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	458	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
438	462	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	463	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	458	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	459	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
439	463	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	459	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
440	103	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	464	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	435	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	460	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
441	464	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	465	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	460	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	461	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
442	465	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	466	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	461	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	462	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
443	466	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	467	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	462	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	463	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
444	467	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	463	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
445	115	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	464	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	465	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
446	121	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	465	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	466	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
447	127	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	466	0,00	-0,10	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00001	0,00000	2	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00000	0,00000
2	135	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,61	0,00003	-,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,61	0,00002	0,00000	0,00000
3	138	0,00	0,00	-0,61	0,00003	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,61	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000
4	140	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000
5	142	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000	144	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000
6	144	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000
7	148	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00001	0,00000	149	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00000	0,00000
8	152	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	153	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	63	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00004	0,00000
9	154	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000	158	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00002	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,59	0,00002	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00002	0,00000
10	159	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00001	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00001	0,00000
11	162	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,58	0,00001	0,00002	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00001	0,00000	79	0,00	0,00	-0,59	0,00003	0,00002	0,00000
12	172	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00001	0,00000	173	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00002	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,58	-,00002	0,00002	0,00000	19	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00001	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,58	-,00002	0,00002	0,00000
14	169	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000	176	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,60	0,00002	0,00003	0,00000	80	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00004	0,00000
15	173	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00002	0,00000	180	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000	61	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00005	0,00000
16	180	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000	182	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00005	0,00000	23	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
17	184	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	185	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	1	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	5	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
18	28	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	29	0,01	-0,63	0,00	0,00000	-,00000	-,00002
	30	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	26	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
19	29	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	31	0,00	-0,64	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	27	0,00	-0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	31	0,00	-0,64	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	27	0,00	-0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
21	188	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	6	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
22	33	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	35	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	32	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	34	0,00	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
23	189	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	9	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
24	192	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	73	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
25	146	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000	0,00001	148	0,00	-0,61	0,00003	-0,61	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000	11	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00000	0,00000
26	198	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
27	201	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
28	213	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	225	-0,01	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	25	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	24	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
29	40	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	43	0,00	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	44	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	41	-0,01	-0,63	0,00	-,00001	-,00001	-,00001
30	43	0,00	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	45	0,00	-0,64	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	41	-0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	42	0,00	-0,64	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
31	90	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	47	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	88	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	227	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
33	231	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	17	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
34	233	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	18	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	-,00001
35	45	0,00	-0,64	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,64	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001
	42	0,00	-0,64	0,01	-,00002	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00002
36	52	0,00	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	49	-0,01	-0,63	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	50	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00002	51	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00001
37	237	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	235	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
38	243	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	256	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	136	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
39	262	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	263	0,00	0,00	-0,63	-,00002	0,00003	0,00000
	28	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00002	-,00000	29	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000
40	266	0,00	-0,65	-,00007	-,00001	0,00000	0,00000	267	0,00	-0,64	-0,64	-,00007	-,00001	0,00000
	35	0,00	-0,63	-,00002	-,00001	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,62	-0,62	-,00002	0,00000	0,00000
41	270	0,00	-0,64	-,00005	-,00002	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,63	-0,63	-,00002	0,00000	0,00000
	37	0,00	-0,62	-,00002	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00000	0,00000
42	277	0,00	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00006	0,00000
	53	0,00	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00005	0,00000
43	279	0,00	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,69	-,00002	0,00004	0,00000
	54	0,00	-0,67	-,00002	0,00005	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,68	-,00001	0,00003	0,00000
44	294	0,00	-0,69	-,00001	0,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00001	0,00000
	55	0,00	-0,69	-,00003	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00001	0,00000
45	303	0,00	-0,69	-,00001	-,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00001	0,00000
	56	0,00	-0,69	-,00003	-,00001	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,68	-,00001	-,00003	0,00000
46	305	0,00	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,67	0,00004	-,00001	0,00000
	59	0,00	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000
47	309	0,00	-0,67	-,00001	-,00005	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000
	57	0,00	-0,67	-,00003	-,00005	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,64	-,00001	-,00005	0,00000
48	322	0,00	-0,62	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00002	0,00000
	40	0,00	-0,62	-,00001	0,00002	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00002	0,00000
49	35	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	36	0,00	-0,63	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
	34	0,00	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	65	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
50	36	0,00	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002	77	0,00	-0,62	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	56	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
51	37	0,00	-0,63	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
52	38	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	39	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	318	0,00	-0,63	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
54	46	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	69	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
55	48	0,00	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001	91	0,00	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
56	49	-0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001	48	0,00	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001
	51	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00001	71	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
57	47	0,00	-0,62	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	289	0,00	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	53	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	264	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
59	149	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00001	0,00000
60	326	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	74	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
61	77	0,00	-0,62	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,63	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
62	78	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	76	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	236	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000	328	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00003	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000	84	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000
64	330	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00002	0,00000	331	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00002	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00002	0,00000
65	328	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00003	0,00000	330	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00002	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000	82	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00003	0,00000
66	331	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00002	0,00000	164	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,58	-,00003	-,00001	0,00000
67	334	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
68	91	0,00	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
69	228	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	87	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00002	0,00000
70	336	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	334	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	16	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
71	194	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	11	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
72	338	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
73	340	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
74	341	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
75	346	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
76	349	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
77	352	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00001	0,00000	363	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00000	0,00000
79	340	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
80	390	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
81	424	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	409	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
84	429	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	456	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	102	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	115	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	103	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	184	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	468	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
87	28	0,00	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	128	0,00	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	4	0,00	0,00	-0,59	0,00002	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00002	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00002	0,00000	141	0,00	0,00	-0,59	0,00004	-,00001	0,00000
116	141	0,00	0,00	-0,59	0,00004	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00000	0,00000
117	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,59	0,00004	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000
118	143	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00001	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000
119	7	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00001	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00001	0,00000
120	145	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000
121	10	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00001	0,00000	79	0,00	0,00	-0,59	0,00003	0,00001	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000
122	150	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000	151	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00003	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00001	0,00000	149	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000
123	12	0,00	0,00	-0,60	0,00002	0,00003	0,00000	80	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00004	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000	151	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00003	0,00000
124	153	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000	154	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00004	0,00000	4	0,00	0,00	-0,59	0,00002	-,00003	0,00000
125	155	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	156	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	153	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000
126	156	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000	157	0,00	0,00	-0,59	-,00001	-,00004	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000	154	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000
127	81	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000	84	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	156	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000
128	84	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000	82	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00004	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000	157	0,00	0,00	-0,59	-,00001	-,00004	0,00000
129	158	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00002	0,00000	159	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00000	0,00000
130	157	0,00	0,00	-0,59	-,00001	-,00004	0,00000	160	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00002	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000	158	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00002	0,00000
131	160	0,00	0,00	-0,58	-,00001	-,00002	0,00000	161	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00001	0,00000
	158	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00002	0,00000	159	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00001	0,00000
132	82	0,00	0,00	-0,59	-,00001	-,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00002	0,00000
	157	0,00	0,00	-0,59	-,00001	-,00004	0,00000	160	0,00	0,00	-0,58	-,00001	-,00002	0,00000
133	86	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,58	-,00003	-,00001	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,58	-,00001	-,00002	0,00000	161	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00001	0,00000
134	161	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00001	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00001	0,00000
135	83	0,00	0,00	-0,58	-,00003	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00001	0,00000
136	164	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,58	-,00003	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
137	166	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00000	0,00000
138	17	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,63	-,00004	-,00001	0,00000
	166	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000
139	168	0,00	0,00	-0,58	0,00001	0,00002	0,00000	169	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,59	0,00003	0,00002	0,00000	12	0,00	0,00	-0,60	0,00002	0,00003	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00001	0,00000	170	0,00	0,00	-0,57	0,00000	0,00002	0,00000
	162	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,58	0,00001	0,00002	0,00000
141	170	0,00	0,00	-0,57	0,00000	0,00002	0,00000	171	0,00	0,00	-0,59	0,00003	0,00004	0,00000
	168	0,00	0,00	-0,58	0,00001	0,00002	0,00000	169	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,58	-,00002	0,00002	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00001	0,00000	170	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00002	0,00000
143	62	0,00	0,00	-0,58	-,00002	0,00002	0,00000	19	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,57	0,00000	0,00002	0,00000	171	0,00	0,00	-0,59	0,00000	0,00004	0,00000
144	174	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00001	0,00000
	172	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00001	0,00000	173	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00002	0,00000
145	21	0,00	0,00	-0,62	-,00004	-,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00001	0,00000
146	167	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000	174	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00001	0,00000
147	18	0,00	0,00	-0,63	-,00004	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,62	-,00004	-,00001	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000	174	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000
148	176	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00005	0,00000	177	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00004	0,00000	14	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
149	171	0,00	0,00	-0,59	0,00000	0,00004	0,00000	178	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00005	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000	176	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00005	0,00000
150	178	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00005	0,00000	179	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00005	0,00000	177	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
151	19	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000	61	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00005	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,59	0,00000	0,00004	0,00000	178	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00005	0,00000
152	61	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00005	0,00000	23	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00005	0,00000	179	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
153	175	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00002	0,00000	180	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00004	0,00000
154	22	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00002	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
155	181	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00003	0,00000	183	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000	182	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
156	24	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00002	0,00000	25	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00002	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000	183	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000
157	186	-0,01	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	185	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
158	30	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	26	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	186	-0,01	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	190	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	191	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	32	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	34	0,00	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	190	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	191	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	191	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	34	0,00	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	65	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	191	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	193	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	65	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	193	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	147	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,61	0,00004	0,00001	0,00000	148	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00001	0,00000
166	79	0,00	0,00	-0,59	0,00003	0,00002	0,00000	12	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000
167	199	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
168	200	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	197	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
169	202	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,62	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	198	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
170	203	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	204	0,00	-0,62	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	199	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
171	204	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	205	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	67	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,62	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
173	206	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,62	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	204	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
174	207	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	204	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	205	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
175	208	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	179	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
176	209	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
177	210	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
178	211	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	182	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
179	212	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
180	205	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
181	214	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
182	215	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
183	216	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
184	217	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
185	218	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
186	68	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
187	220	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	214	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
188	221	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
189	222	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
190	223	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
191	224	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
192	219	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	213	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	-0,01	-0,62	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
193	44	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	41	-0,01	-0,63	0,00	-,00001	-,00001	-,00001
	219	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	226	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
194	229	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
195	71	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
196	232	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
197	51	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00001	71	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
198	234	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
199	50	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00002	51	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	234	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
200	238	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
201	239	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,62	0,00	0

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	271	0,00	0,00	-0,63	-,00002	-,00002	0,00000	272	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	-0,62	-,00004	-,00001	0,00000
230	273	0,00	0,00	-0,65	-,00005	-,00003	0,00000	274	0,00	0,00	-0,64	-,00002	-,00003	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,64	-,00005	-,00001	0,00000	271	0,00	0,00	-0,63	-,00002	-,00002	0,00000
231	274	0,00	0,00	-0,64	-,00002	-,00003	0,00000	275	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,63	-,00002	-,00002	0,00000	272	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00001	0,00000
232	57	0,00	0,00	-0,67	-,00003	-,00005	0,00000	276	0,00	0,00	-0,64	-,00001	-,00005	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,65	-,00004	-,00003	0,00000	274	0,00	0,00	-0,64	-,00002	-,00003	0,00000
233	276	0,00	0,00	-0,64	-,00001	-,00005	0,00000	39	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000
	274	0,00	0,00	-0,64	-,00002	-,00003	0,00000	275	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000
234	278	0,00	0,00	-0,64	0,00000	0,00006	0,00000	279	0,00	0,00	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00005	0,00000	54	0,00	0,00	-0,67	-,00002	0,00005	0,00000
235	280	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	281	0,00	0,00	-0,64	0,00000	0,00006	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	278	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00006	0,00000
236	281	0,00	0,00	-0,64	0,00000	0,00006	0,00000	282	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00005	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,64	0,00000	0,00006	0,00000	279	0,00	0,00	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000
237	283	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	284	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00005	0,00000
	280	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	281	0,00	0,00	-0,64	0,00000	0,00006	0,00000
238	284	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00005	0,00000	285	0,00	0,00	-0,66	0,00002	0,00004	0,00000
	281	0,00	0,00	-0,64	0,00000	0,00006	0,00000	282	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00005	0,00000
239	286	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00003	0,00000	287	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000
	283	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	284	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00005	0,00000
240	287	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000	288	0,00	0,00	-0,65	0,00003	0,00003	0,00000
	284	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00005	0,00000	285	0,00	0,00	-0,66	0,00002	0,00004	0,00000
241	289	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00002	0,00000	290	0,00	0,00	-0,63	0,00002	0,00002	0,00000
	286	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00003	0,00000	287	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000
242	290	0,00	0,00	-0,63	0,00002	0,00002	0,00000	291	0,00	0,00	-0,64	0,00004	-,00001	0,00000
	287	0,00	0,00	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000	288	0,00	0,00	-0,65	0,00003	0,00003	0,00000
243	47	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00001	0,00000	90	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00002	0,00000	290	0,00	0,00	-0,63	0,00002	0,00002	0,00000
244	90	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	-0,63	0,00002	0,00002	0,00000	291	0,00	0,00	-0,64	0,00004	0,00002	0,00000
245	293	0,00	0,00	-0,69	0,00000	0,00003	0,00000	294	0,00	0,00	-0,69	-,00001	0,00001	0,00000
	292	0,00	0,00	-0,68	-,00001	0,00003	0,00000	55	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00000	0,00000
246	282	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00004	0,00000	295	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000	293	0,00	0,00	-0,69	0,00000	0,00003	0,00000
247	295	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000	296	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000
	293	0,00	0,00	-0,69	0,00000	0,00003	0,00000	294	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00002	0,00000
248	285	0,00	0,00	-0,66	0,00002	0,00004	0,00000	297	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00003	0,00000
	282	0,00	0,00	-0,67	0,00001	0,00005	0,00000	295	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000
249	297	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00003	0,00000	298	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000	296	0,00	0,00	-0,69	0,00002	0,00001	0,00000
250	288	0,00	0,00	-0,65	0,00003	0,00003	0,00000	299	0,00	0,00	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000
	285	0,00	0,00	-0,66	0,00002	0,00004	0,00000	297	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00003	0,00000
251	299	0,00	0,00	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000	300	0,00	0,00	-0,67	0,00005	0,00001	0,00000
	297	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00003	0,00000	298	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000
252	291	0,00	0,00	-0,64	0,00004	0,00002	0,00000	301	0,00	0,00	-0,64	0,00005	0,00001	0,00000
	288	0,00	0,00	-0,65	0,00003	0,00003	0,00000	299	0,00	0,00	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000
253	301	0,00	0,00	-0,64	0,00005	0,00001	0,00000	302	0,00	0,00	-0,65	0,00006	0,00001	0,00000
	299	0,00	0,00	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000	300	0,00	0,00	-0,67	0,00005	0,00001	0,00000
254	46	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,62	0,00004	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	-0,64	0,00004	0,00002	0,00000	301	0,00	0,00	-0,64	0,00005	0,00001	0,00000
255	91	0,00	0,00	-0,62	0,00004	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,64	0,00005	0,00001	0,00000	302	0,00	0,00	-0,65	0,00006	0,00001	0,00000
256	296	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000	304	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00001	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,69	-,00001	0,00001	0,00000	303	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00000	0,00000
257	298	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000	59	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000	304	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00001	0,00000
258	300	0,00	0,00	-0,67	0,00005	0,00001	0,00000	305	0,00	0,00	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000	59	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000
259	302	0,00	0,00	-0,65	0,00006	0,00001	0,00000	306	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,67	0,00005	0,00001	0,00000	305	0,00	0,00	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000
260	48	0,00	0,00	-0,62	0,00004	0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	-0,63	0,00004	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,00	-0,65	0,00006	0,00001	0,00000	306	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
261	308	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00003	0,00000	309	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00005	0,00000
	307	0,00	0,00	-0,68	-,00001	-,00003	0,00000	57	0,00	0,00	-0,67	-,00003	-,00005	0,00000
262	304	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00001	0,00000	310	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00003	0,00000
	303	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00001	0,00000	308	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00003	0,00000
263	310	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00003	0,00000	311	0,00	0,00	-0,67	0,00000	-,00005	0,00000
	308	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00003	0,00000	309	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00005	0,00000
264	59	0,00	0,00	-0,68	0,00003	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,68	0,00002	-,00004	0,00000
	304	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00001	0,00000	310	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00003	0,00000
265	312	0,00	0,00	-0,68	0,00003	-,00002	0,00000	58	0,00	0,00	-0,67	0,00002	-,00004	0,00000
	310	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00003	0,00000	311	0,00	0,00	-0,67	0,00000	-,00005	0,00000
266	313	0,00	0,00	-0,67	0,00004	-,00001	0,00000	314	0,00	0,00	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
	312	0,00	0,00	-0,68	0,00003	-,00002	0,00000	58	0,00	0,00	-0,67	0,00002	-,00004	0,00000
267	306	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,67	0,00004	-,00004	0,00000
268	315	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,64	0,00003	-,00001	0,00000
	313	0,00	0,00	-0,67	0,00004	-,00001	0,00000	314	0,00	0,00	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
269	49	0,00	0,00	-0,63	0,00004	-,00001	0,00000	52	0,00	0,00	-0,63	0,00004	-,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
270	52	0,00	0,00	-0,63	0,00004	0,00001	0,00000	45	0,00	0,00	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,64	0,00003	-,00001	0,00000
271	317	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000	318	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,64	-,00001	-,00005	0,00000	39	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000
272	311	0,00	0,00	-0,67	0,00000	-,00005	0,00000	319	0,00	0,00	-0,65	0,00000	-,00005	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,67	-,00001	-,00005	0,00000	317	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000
273	319	0,00	0,00	-0,65	0,00000	-,00005	0,00000	320	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000
	317	0,00	0,00	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000	318	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000
274	58	0,00	0,00	-0,65	0,00002	-,00004	0,00000	321	0,00	0,00	-0,65	0,00001	-,00005	0,00000
	311	0,00	0,00	-0,67	0,00000	-,00005	0,00000	319	0,00	0,00	-0,65	0,00000	-,00004	0,00000
275	321	0,00	0,00	-0,65	0,00001	-,00005	0,00000	60	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000
	319	0,00	0,00	-0,65	0,00000	-,00005	0,00000	320	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000
276	323	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00002	0,00000	316	0,00	0,00	-0,64	-,00003	0,00001	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,63	0,00001	0,00001	0,00000	45	0,00	0,00	-0,63	0,00001	0,00000	0,00000
277	324	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000	325	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00004	0,00000
	322	0,00	0,00	-0,62	0,00000	0,00002	0,00000	323	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00002	0,00000
278	325	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00004	0,00000	314	0,00	0,00	-0,66	-,00003	0,00003	0,00000
	323	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00002	0,00000	316	0,00	0,00	-0,64	-,00003	0,00001	0,00000
279	60	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000	321	0,00	0,00	-0,65	0,00001	-,00005	0,00000
	324	0,00	0,00	-0,63	0,00000	-,00003	0,00000	325	0,00	0,00	-0,64	0,00001	-,00004	0,00000
280	321	0,00	0,00	-0,65	0,00001	-,00005	0,00000	58	0,00	0,00	-0,67	0,00002	-,00004	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,64	0,00001	-,00004	0,00000	314	0,00	0,00	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
281	272	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
282	275	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
283	318	0,00	-0,63	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	320	0,00	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
284	320	0,00	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,63	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	221	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
285	60	0,00	-0,63	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	324	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	222	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	324	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	322	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
287	322	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	224	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
288	289	0,00	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
289	286	0,00	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
290	283	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	253	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
291	280	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	254	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
292	277	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	255	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
293	264	0,00	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	262	0,00	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	260	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
294	262	0,00	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	261	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
295	151	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00003	0,00000	197	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00001	0,00000
296	80	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00004	0,00000	14	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00003	0,00000	197	0,00	0,00	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000
297	327	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
298	76	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
299	255	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00001	0,00000	329	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00001	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000	328	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00003	0,00000
300	15	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00001	0,00000	329	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00001	0,00000
301	322	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00001	0,00000	333	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00002	0,00000
	330	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00002	0,00000	331	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00002	0,00000
302	16	0,00	0,00	-0,63	-,00002	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00001	0,00000	333	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00001	0,00000
303	329	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00001	0,00000	332	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00001	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00003	0,00000	330	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00002	0,00000
304	85	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,63	-,00002	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00001	0,00000	332	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00001	0,00000
305	333	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000
	331	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00002	0,00000	164	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000
306	87	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,61	-,00005	-,00001	0,00000
307	335	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	244	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
308	88	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	244	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
309	230	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	228	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
310	89	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	230	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
311	337	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	335	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	336	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	334	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
312	69	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	335	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
313	195	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
314	74	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
315	339	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	376	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00001	0,00000	377	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00001	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00001	0,00000	371	0,00	0,00	-0,60	0,00001	0,00001	0,00000
344	377	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00001	0,00000	378	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00002	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,60	0,00001	0,00001	0,00000	372	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00002	0,00000
345	378	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00002	0,00000	379	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00002	0,00000	373	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
346	380	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00001	0,00000	381	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00002	0,00000
347	381	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00000	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00002	0,00000	376	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00001	0,00000
348	382	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00001	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00001	0,00000	377	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00001	0,00000
349	383	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00001	0,00000	384	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00001	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00001	0,00000	378	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00002	0,00000
350	384	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00002	0,00000	379	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
351	92	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00001	0,00000	381	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00001	0,00000
352	94	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00000	0,00000
353	93	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00000	0,00000
	382	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00001	0,00000
354	96	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00000	0,00000
	383	0,00	0,00	-0,60	-,00001	0,00001	0,00000	384	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00001	0,00000
355	95	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00000	0,00000
	384	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
356	386	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
357	387	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	368	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
358	388	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	368	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
359	389	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	104	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
360	342	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
361	391	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	386	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
362	392	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	387	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
363	393	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
364	394	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
365	344	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	396	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	391	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
367	397	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	392	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
368	398	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	393	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
369	399	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
370	1	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
371	401	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	402	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	396	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
372	402	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	397	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
373	403	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	398	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
374	404	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	399	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
375	405	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	358	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
376	406	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	359	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
377	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	361	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
378	408	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
379	395	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	390	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
380	410	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	405	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
381	411	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	406	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
382	412	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
383	413	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
384	400	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	395	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
385	415	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
386	416	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	411	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
387	417	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
388	418	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
389	98	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	400	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
390	420	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
391	421	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	422	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
392	422	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	417	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
393	423	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
394	425	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	420	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
395	426	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	421	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	422	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
396	427	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	422	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
397	428	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	423	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
398	430	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	424	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
399	431	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	425	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
400	432	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	426	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
401	433	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	427	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
402	434	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	428	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
403	101	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	430	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
404	436	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	431	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
405	437	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	432	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
406	438	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	433	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
407	439	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	434	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	435	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
408	106	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	436	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	437	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
409	107	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	437	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	438	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
410	108	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	109	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	438	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	439	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
411	109	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	439	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
412	440	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	367	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
413	441	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	373	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
414	442	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	379	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
415	443	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	385	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
416	414	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
417	444	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	440	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
418	445	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	441	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	442	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
419	446	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	442	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
420	447	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	443	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
421	419	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
422	448	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	444	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
423	449	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	445	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
424	450	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	451	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	446	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
425	451	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	447	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
426	99	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	452	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	419	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
427	452	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	453	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	448	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
428	453	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	454	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	449	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	-0,62	0,00	0,00000

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
457	475	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	471	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
458	30	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	476	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	472	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
459	476	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	477	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	472	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	473	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
460	477	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	478	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	473	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	474	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
461	478	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	479	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	474	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	475	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
462	479	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	475	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
463	128	0,00	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	122	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	476	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	477	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
464	122	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	116	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	477	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	478	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
465	116	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	110	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	478	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	479	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
466	110	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	479	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
467	265	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00004	0,00000	481	0,00	0,00	-0,66	-,00003	0,00004	0,00000
	263	0,00	0,00	-0,63	-,00002	0,00003	0,00000	480	0,00	0,00	-0,65	-,00003	0,00003	0,00000
468	133	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00005	0,00000	54	0,00	0,00	-0,67	-,00002	0,00005	0,00000
	265	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00004	0,00000	481	0,00	0,00	-0,66	-,00003	0,00004	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	5	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
2	135	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
3	138	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
4	140	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
5	142	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
6	144	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
7	148	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
8	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
9	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
10	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
11	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
12	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	12	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
15	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
16	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	23	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
17	184	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	185	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	-,00001
	1	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	5	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
18	28	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	26	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001
19	29	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	26	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001	27	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
20	31	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
21	188	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	189	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	8	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
22	33	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
23	189	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	192	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
	6	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
24	192	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	194	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
25	146	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
26	198	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	199	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	196	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
27	201	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	208	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	14	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	177	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
28	213	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
29	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
30	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
31	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	227	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
33	231	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	18	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
34	233	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
37	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	243	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
39	262	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
40	266	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
41	270	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	37	-0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	78	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
42	277	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	309	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	322	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	35	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000
50	36	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000
51	37	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	78	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
52	38	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	67	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
53	39	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	220	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
54	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
55	48	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
56	49	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
57	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
58	53	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
59	149	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	196	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	75	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
60	326	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	75	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
61	77	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	37	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	74	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
62	78	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	38	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	67	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
64	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
65	328	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
67	334	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	91	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	228	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	336	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	87	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
70	336	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	334	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	194	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	11	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
72	338	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	326	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
73	340	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	341	0,00	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
	92	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	94	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
74	343	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
96	119	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
97	120	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	114	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	122	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	123	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	117	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
99	123	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
100	124	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
101	125	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	126	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
103	128	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	129	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	123	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
104	263	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	480	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
105	130	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	131	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
107	28	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	129	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
108	33	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	35	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
110	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
111	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
112	137	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
113	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
114	139	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
115	4	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
116	141	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
117	64	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
118	143	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
119	7	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
120	145	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
121	10	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
122	150	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	148	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
123	12	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	150	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
124	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
125	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
128	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
129	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
130	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	160	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
132	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
133	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
134	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
135	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
136	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
137	166	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
138	17	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	166	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
139	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
144	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	21	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	167	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	18	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	177	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
149	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	178	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
150	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	179	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	177	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
151	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
152	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	23	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	179	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
153	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
154	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
155	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
156	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
157	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	184	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	185	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	-,00001
158	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	26	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
159	190	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	189	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
160	32	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	190	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
161	191	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	192	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
162	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	191	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
163	193	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	195	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	192	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	194	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
164	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	195	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
165	147	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	146	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
166	79	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	147	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
167	199	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	196	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
168	200	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00002	0,00000
	197	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
169	202	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	198	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	199	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
170	203	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	204	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
171	204	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	205	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	200	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
172	67	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	202	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
173	206	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	207	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	204	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
174	207	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	204	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	205	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
175	208	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
176	209	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
177	210	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	211	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
178	211	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	212	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	182	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
179	212	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	213	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
180	205	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	208	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
181	214	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	215	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	208	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
182	215	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	209	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	210	0,00

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
210	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	0,00000
211	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
212	251	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	252	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
213	252	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
214	253	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
215	254	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	248	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
216	255	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
217	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
218	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00001
	134	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	1	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
219	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	243	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
220	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
221	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
222	72	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
223	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
224	261	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000
225	264	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000
226	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
227	268	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
228	55	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
229	271	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	272	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	38	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
230	273	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	270	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
231	274	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	271	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	272	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
232	57	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	273	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
233	276	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	274	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
234	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
235	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
236	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
237	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
238	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
239	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
246	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	91	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	48	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	308	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
262	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	310	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
264	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	312	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	313	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
267	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	315	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	49	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	317	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
272	311	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
273	319	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	320	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	317	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
274	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	320	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
276	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	60	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	272	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	207	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
282	275	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	207	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
283	318	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	221	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
284	320	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	222	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
285	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
286	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
287	322	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
288	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
289	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
290	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
291	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
292	277	0,00	0,00	-0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	-0,01	0,00	-0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
293	264	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	262	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	260	-0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
294	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
295	151	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001
	149	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	196	0,00	0,00

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
324	348	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	347	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
325	3	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	348	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
326	350	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	353	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	349	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	352	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
327	351	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	354	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	350	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	353	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
328	8	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	351	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	354	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
329	353	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	356	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	352	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	355	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
330	354	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	357	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,00000
	353	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	356	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
331	6	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	354	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	357	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,00000
332	363	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	364	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
333	364	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	359	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
334	365	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	360	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
335	366	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	361	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
336	368	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	369	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	362	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	363	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
337	369	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00002	0,00000	370	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	363	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	364	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
338	370	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
339	371	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	365	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
340	372	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	373	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	366	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
341	374	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	375	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	368	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	369	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
342	375	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	376	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	369	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00002	0,00000	370	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
343	376	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	370	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
344	377	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	371	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
345	378	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	379	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	372	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	373	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
346	380	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	381	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	375	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
347	381	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	382	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	375	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	376	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
348	382	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
349	383	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	377	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
350	384	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	385	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	378	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	379	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
351	92	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	381	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
352	94	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	382	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
353	93	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	382	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
354	96	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	383	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
355	95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	384	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	385	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,00000
356	386	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00003	0,00000	387	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00001	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,00	-,00002	0,00000	0,00000	374	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
357	387	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00001	0,00003	388	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00002	0,00000
	374	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	368	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
358	388	0,00	0,01	-0,02	-,00004	-,00002	0,00000	389	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00003	0,00000
	368	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	362	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
359	389	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00003	0,00000	390	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	104	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
360	342	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000	391	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
	390	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	386	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
361	391	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	392	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	386	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00003	0,00000	387	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00001	0,00000
362	392	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	393	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000
	387	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00001	0,00000	388	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00002	0,00000
363	393	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000	394	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00005	0,00000
	388	0,00	0,01	-0,02	-,00004	-,00002	0,00000	389	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00003	0,00000
364	394	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00003	0,00000	395	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00004	0,00000
	389	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00003	0,00000	390	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
365	344	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000	396	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00006	0,00000
	342	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000	391	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
366	396	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00006	0,00000	397	0,00	0,01	-0,04	-,00001	0,00007	0,00000
	391	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	392	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000
367	397	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	398	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000
	392	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	393	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000
368	398	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000	399	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00003	0,00001
	393	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000	394	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00005	0,00000
369	399	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00006	0,00000	400	0,00	0,01	-0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	394	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00005	0,00000	395	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00004	0,00000
370	1	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	401	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00006	0,00000
	344	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000	396	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00006	0,00000
371	401	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00006	0,00000	402	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	396	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00006	0,00000	397	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00007	0,00000
372	402	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	403	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000
	397	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	398	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000
373	403	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000	404	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00006	0,00000
	398	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000	399	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00004	0,00000
374	404	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00006	0,00000	98	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	399	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00006	0,00000	400	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
375	405	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00004	0,00000	406	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	359	0,00	0,01	-0,00	-,00003	0,00000	0,00000
376	406	0,00	0,01	-0,03	-,00006	0,00002	0,00000	407	0,00	0,01	-0,03	-,00006	-,00002	0,00000
	359	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	360	0,00	0,01	-0,00	-,00003	0,00000	0,00000
377	407	0,00	0,01	-0,03	-,00006	-,00002	0,00000	408	0,00	0,01	-0,02	-,00003	-,00004	0,00000
	360	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	361	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
378	408	0,00	0,01	-0,02	-,00003	-,00004	0,00000	409	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	105	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
379	395	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	410	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00008	0,00000
	390	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00004	0,00000
380	410	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00008	0,00000	411	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00004	0,00000
	405	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00004	0,00000	406	0,00	0,01	-0,03	-,00006	0,00002	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
381	411	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00004	0,00000	412	0,00	0,01	-0,05	-,00003	-,00004	0,00000
	406	0,00	0,01	-0,03	-,00006	0,00002	0,00000	407	0,00	0,01	-0,03	-,00006	-,00002	0,00000
382	412	0,00	0,01	-0,05	-,00003	-,00004	0,00000	413	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00008	0,00000
	407	0,00	0,01	-0,03	-,00006	-,00002	0,00000	408	0,00	0,01	-0,02	-,00003	-,00004	0,00000
383	413	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00008	0,00000	414	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	408	0,00	0,01	-0,02	-,00003	-,00004	0,00000	409	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
384	400	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	415	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00009	0,00000
	395	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	410	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00008	0,00000
385	415	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00009	0,00000	416	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00004	0,00000
	410	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00008	0,00000	411	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00004	0,00000
386	416	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00004	0,00000	417	0,00	0,01	-0,06	0,00000	-,00004	0,00000
	411	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00004	0,00000	412	0,00	0,01	-0,05	-,00003	-,00004	0,00000
387	417	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00004	0,00000	418	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000
	412	0,00	0,01	-0,05	-,00003	-,00004	0,00000	413	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00008	0,00000
388	418	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000	419	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	413	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00008	0,00000	414	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
389	98	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00009	0,00000
	400	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	415	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00009	0,00000
390	420	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00009	0,00000	421	0,00	0,01	-0,05	0,00002	0,00004	0,00000
	415	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00009	0,00000	416	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00004	0,00000
391	421	0,00	0,01	-0,05	0,00002	0,00004	0,00000	422	0,00	0,01	-0,05	0,00002	-,00004	0,00000
	416	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00004	0,00000	417	0,00	0,01	-0,06	0,00000	-,00004	0,00000
392	422	0,00	0,01	-0,05	0,00002	-,00004	0,00000	423	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000
	417	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00004	0,00000	418	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000
393	423	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000	99	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000	419	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
394	425	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00009	0,00000	426	0,00	0,01	-0,05	0,00003	0,00003	0,00000
	420	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00009	0,00000	421	0,00	0,01	-0,05	0,00002	0,00004	0,00000
395	426	0,00	0,01	-0,05	0,00003	0,00003	0,00000	427	0,00	0,01	-0,05	0,00002	-,00003	0,00000
	421	0,00	0,01	-0,05	0,00002	0,00004	0,00000	422	0,00	0,01	-0,05	0,00002	-,00004	0,00000
396	427	0,00	0,01	-0,05	0,00002	-,00003	0,00000	428	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00007	0,00000
	422	0,00	0,01	-0,05	0,00002	-,00004	0,00000	423	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000
397	428	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00007	0,00000	429	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	423	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00009	0,00000	99	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
398	430	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	431	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00005	0,00000
	424	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	425	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00007	0,00000
399	431	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00005	0,00000	432	0,00	0,01	-0,04	0,00004	0,00002	0,00000
	425	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00007	0,00000	426	0,00	0,01	-0,05	0,00003	0,00003	0,00000
400	432	0,00	0,01	-0,04	0,00004	0,00002	0,00000	433	0,00	0,01	-0,04	0,00004	-,00002	0,00000
	426	0,00	0,01	-0,05	0,00003	0,00003	0,00000	427	0,00	0,01	-0,05	0,00002	-,00003	0,00000
401	433	0,00	0,01	-0,04	0,00004	-,00002	0,00000	434	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00005	0,00000
	427	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000	428	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00007	0,00000
402	434	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00005	0,00000	435	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	428	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00007	0,00000	429	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
403	101	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	436	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	430	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	431	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00005	0,00000
404	436	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00003	0,00000	437	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00001	0,00000
	431	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00005	0,00000	432	0,00	0,01	-0,04	0,00004	0,00002	0,00000
405	437	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00001	0,00000	438	0,00	0,01	-0,02	0,00004	-,00001	0,00000
	432	0,00	0,01	-0,04	0,00004	0,00002	0,00000	433	0,00	0,01	-0,04	0,00004	-,00002	0,00000
406	438	0,00	0,01	-0,02	0,00004	-,00001	0,00000	439	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000
	433	0,00	0,01	-0,04	0,00004	-,00002	0,00000	434	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00005	0,00000
407	439	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00002	0,00000	103	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,00000
	434	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00005	0,00000	435	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
408	106	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	436	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00003	0,00000	437	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00001	0,00000
409	107	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	437	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00001	0,00000	438	0,00	0,01	-0,02	0,00004	-,00001	0,00000
410	108	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	438	0,00	0,01	-0,02	0,00004	-,00001	0,00000	439	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000
411	109	0,00	0,01	-0,01

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
438	462	0,01	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	-,00001	463	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	-,00001
	458	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00002	-,00001	459	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	-,00001
439	463	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	-,00001	193	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
	459	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	-,00001	192	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	-,00001
440	103	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	464	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
	435	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	-,00001	460	0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00003	-,00001
441	464	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	465	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000
	460	0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00003	-,00001	461	0,01	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	-,00001
442	465	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000	466	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	461	0,01	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	-,00001	462	0,01	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	-,00001
443	466	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	467	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	462	0,01	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	-,00001	463	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	-,00001
444	467	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	65	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	463	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	-,00001	193	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
445	115	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	464	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	465	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000
446	121	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	127	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	465	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000	466	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
447	127	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	132	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	466	0,01	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	467	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
448	132	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	467	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	65	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
449	468	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00004	0,00000	469	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	401	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00006	0,00000	402	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
450	469	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	470	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00003	0,00000
	402	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	403	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000
451	470	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00003	0,00000	471	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	0,00000
	403	0,00	0,01	-0,03	0,00001	-,00003	0,00000	404	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00006	0,00000
452	471	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	0,00000	424	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	404	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00006	0,00000	98	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
453	186	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	472	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	184	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	468	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00004	0,00000
454	472	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	473	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
	468	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00004	0,00000	469	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
455	473	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	474	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
	469	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	470	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00003	0,00000
456	474	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000	475	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	0,00000
	470	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00003	0,00000	471	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	0,00000
457	475	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	0,00000	430	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	471	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	0,00000	424	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
458	30	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	476	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	186	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	472	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
459	476	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	477	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	472	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	473	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
460	477	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	478	-0,01	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000
	473	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	474	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000
461	478	-0,01	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000	479	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000
	474	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000	475	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	0,00000
462	479	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000	101	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	475	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00003	0,00000	430	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
463	128	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	122	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	476	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	477	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
464	122	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	116	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	477	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	478	-0,01	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000
465	116	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	110	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	478	-0,01	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000	479	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000
466	110	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	100	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	479	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000	101	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
467	265	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	481	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	480	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
468	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	265	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	481	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	5	0,00	0,00	-0,41	0,00002	0,00000	0,00000
2	135	0,00	0,00	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,40	0,00003	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,41	0,00002	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,41	0,00002	0,00000	0,00000
3	138	0,00	0,00	-0,40	0,00003	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,41	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
4	140	0,00	0,00	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	6	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
5	142	0,00	0,00	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000	144	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
6	144	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
7	148	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	149	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	75	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
8	152	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	153	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
9	154	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	158	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	64	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
10	159	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000
11	162	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000	79	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000
12	172	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	173	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
14	169	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	176	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
15	173	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
16	180	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
17	184	0,00	-0,41	0,01	0,00002	-,00001	0,00001	185	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	1	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	5	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
18	28	-0,01	-0,40	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	29	-0,01	-0,40	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	30	-0,01	-0,40	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	26	-0,01	-0,40	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
19	29	-0,01	-0,40	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	31	-0,01	-0,40	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	26	-0,01	-0,40	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	27	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
20	31	-0,01	-0,40	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	33	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	27	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	32	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
21	188	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	189	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	8	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	6	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
22	33	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	35	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	32	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	34	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
23	189	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	192	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	6	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	9	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
24	192	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	194	0,00	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	9	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	73	0,00	-0,39	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
25	146	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000	148	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	11	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
26	198	-0,01	-0,38	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	199	-0,01	-0,38	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	13	0,00	-0,38	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	196	0,00	-0,38	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
27	201	-0,01	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	208	-0,01	-0,35	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	14	0,00	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	177	0,00	-0,35	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
28	213	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	25	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
29	40	0,01	-0,32	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	43	0,01	-0,32	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	44	0,01	-0,32	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	41	0,01	-0,32	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
30	43	0,01	-0,32	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	45	0,01	-0,32	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	41	0,01	-0,32	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	42	0,01	-0,32	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
31	90	0,01	-0,34	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	47	0,01	-0,34	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	88	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	70	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00002
32	227	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	228	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	17	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	87	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
33	231	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	227	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	18	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	17	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
34	233	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	231	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	21	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	18	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
35	45	0,01	-0,32	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	52	0,01	-0,33	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	42	0,01	-0,32	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	50	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
36	52	0,01	-0,33	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	49	0,01	-0,33	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	50	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	51	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
37	237	0,01	-0,34	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	238	0,01	-0,35	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	15	0,00	-0,34	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	235	0,00	-0,35	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
38	243	0,01	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	256	0,01	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	2	0,00	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	136	0,00	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
39	262	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000	263	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
	28	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	29	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
40	266	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	267	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
	25	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	36	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
41	270	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	271	-0,01	-0,03	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	37	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	78	-0,01	-0,03	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
42	277	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	278	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	53	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	133	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000
43	279	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000	293	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	54	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000	292	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000
44	294	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	303	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	55	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	56	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
45	303	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	308	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	56	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	307	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
46	305	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	313	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	59	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	312	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
47	309	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	317	-0,01	-0,03	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	57	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	276	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
48	322	0,01	0,03	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	323	0,01	0,03	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
	40	0,01	0,03	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	43	0,01	0,03	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
49	35	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	36	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	34	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	65	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
50	36	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	77	-0,01	-0,39	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
	65	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	74	-0,01	-0,39	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
51	37	-0,01	-0,39	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	78	-0,01	-0,39	0,03	0,00002	0,00000	0,00001
	66	-0,01	-0,39	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	76	-0,01	-0,39	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
52	38	-0,03	-0,38	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	272	-0,03	-0,38	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	67	-0,02	-0,38	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	206	-0,02	-0,38	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
53	39	-0,03	-0,36	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	318	-0,03	-0,35	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	68	-0,02	-0,36	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	220	-0,02	-0,35	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
54	46	0,01	-0,34	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	90	0,01	-0,34	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	69	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	88	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
55	48	0,01	-0,33	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	91	0,01	-0,33	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	71	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	89	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
56	49	0,01	-0,33	-0,

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
77	352	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	95	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00001	0,00000	363	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,42	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
79	340	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	386	0,00	-0,41	0,01	0,00002	-,00002	0,00000
	92	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
80	390	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,42	0,01	0,00002	-,00003	0,00000
	104	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
81	424	0,00	-0,42	0,01	0,00002	-,00001	0,00001	425	0,00	-0,42	0,02	0,00001	-,00003	0,00000
	98	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,42	0,01	0,00000	-,00005	0,00000
82	100	-0,01	-0,42	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	106	-0,01	-0,42	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	101	-0,01	-0,42	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	436	0,00	-0,42	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
83	409	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	440	0,00	-0,41	0,01	0,00002	-,00002	0,00000
	105	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
84	429	-0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00002	456	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	-,00002	0,00001
	99	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	452	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00001
85	102	-0,02	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	115	-0,02	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	103	-0,02	-0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	464	-0,02	-0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
86	184	0,01	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	468	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00002	-,00001
	1	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	401	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	-,00001
87	28	0,03	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	128	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	30	0,02	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	476	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
88	110	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	111	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	100	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	106	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
89	111	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	112	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	106	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	107	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
90	112	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	113	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	107	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	108	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
91	113	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	114	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	108	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	109	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
92	114	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	115	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	109	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	102	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
93	116	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	117	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	110	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	111	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
94	171	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	118	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	111	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	112	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
95	118	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	119	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	112	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	113	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
96	119	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	120	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	113	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	114	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
97	120	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	121	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	114	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	115	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
98	122	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	123	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	116	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	117	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
99	123	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	124	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	117	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	118	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
100	124	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	125	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	118	-0,01	-0,02	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	119	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
101	125	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	126	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	119	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	120	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
102	126	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	127	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000
	120	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	121	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
103	128	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	129	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	122	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	123	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
104	263	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000	480	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
	29	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000	31	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
105	130	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	131	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000
	125	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	126	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
106	131	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	132	-0,01	-0,02	-0,40	0,00001	-,00001	0,00000
	126	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	127	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
107	28	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	29	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
	128	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	129	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
108	31	-0,01	-0,02	-0,40	0,00001	0,00000	0,00000	35	-0,01	-0,02	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000
	130	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	131	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000
109	35	-0,01	-0,02	-0,40	0,00001	-,00001	0,00000	36	-0,01	-0,02	-0,40	0,00001	-,00001	0,00000
	131	-0,01	-0,02	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	132	-0,01	-0,02	-0,40	0,00001	-,00001	0,00000
110	136	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
111	2	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000
112	137	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,40	0,00003	0,00000	0,00000
113	63	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	4	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
114	139	0,00	0,00	-0,39	0,00003	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,40	0,00003	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000
115	4	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	64	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,39	0,00003	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
116	141	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000
117	6	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	7	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
118	143	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000	145	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,40	0,00003	-,00001	0,00000	144	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
119	7	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000	145	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
120	145	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00001	0,00000
121	10	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
122	150	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	149	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
123	12	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
124	153	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	154	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	4	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
125	155	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	156	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	153	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
126	156	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	157	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	154	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
127	81	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	156	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
128	84	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	157	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
129	158	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000	159	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000	7	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00001	0,00000
130	157	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	160	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	158	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000
131	160	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	161	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	158	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000	159	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000
132	82	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	157	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	160	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
133	86	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	161	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
134	161	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000
135	83	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
136	164	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
137	166	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
138	17	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000
	166	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000
139	168	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000	12	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00001	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	170	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	162	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000
141	170	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	171	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
	168	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	170	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
143	62	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	171	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
144	174	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	175	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	172	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	173	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000
145	21	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	175	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
146	167	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	174	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
147	18	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	174	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
148	176	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,36	0,00002	0,00000	0,00000
149	171	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	176	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
150	178	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
151	19	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000
152	61	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,34	0,00002	0,00000	0,00000
153	175	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000
154	22	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00000	0,00000
155	181	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00000	0,00000
156	24	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000	25	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00000	0,00000
157	186	-0,01	-0,41	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	187	-0,01	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	184	0,00	-0,41	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	185	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
158	30	-0,01	-0,40	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	26	-0,01	-0,40	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
	186	-0,01	-0,41	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	187	-0,01	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
159	190	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	191	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	188	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	189	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
160	32	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	34	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	190	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	191	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
161	191	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	193	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	189	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	192	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
162	34	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	65	-0,01	-0,40	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	191	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	193	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
163	193	-0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	195	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	192	0,00	-0,40	0,01	0,00002	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
191	224	-0,02	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	44	-0,02	-0,31	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	218	-0,01	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	219	-0,01	-0,31	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
192	219	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	226	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	213	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
193	44	0,01	-0,32	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	41	0,01	-0,32	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	219	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	226	0,00	-0,32	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
194	229	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	230	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	227	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	228	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
195	71	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	89	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	229	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	230	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
196	232	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	229	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	231	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	227	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
197	51	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	71	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	232	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	229	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
198	234	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	232	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	233	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	231	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
199	50	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	51	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	234	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	232	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
200	238	0,01	-0,35	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	239	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	235	0,00	-0,35	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	236	0,00	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
201	239	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	240	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	236	0,00	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	81	0,00	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
202	240	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	241	0,01	-0,37	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	81	0,00	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	155	0,00	-0,37	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
203	241	0,01	-0,37	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	242	0,01	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	155	0,00	-0,37	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	152	0,00	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
204	242	0,01	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	243	0,01	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	152	0,00	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	2	0,00	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
205	244	0,01	-0,34	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	245	0,01	-0,35	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	237	0,01	-0,34	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	238	0,01	-0,35	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
206	245	0,01	-0,35	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	246	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	238	0,01	-0,35	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	239	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
207	246	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	247	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	239	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	240	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
208	247	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	248	0,01	-0,37	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	240	0,01	-0,36	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	241	0,01	-0,37	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
209	248	0,01	-0,37	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	249	0,01	-0,38	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	241	0,01	-0,37	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	242	0,01	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
210	249	0,01	-0,38	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	250	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	242	0,01	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	243	0,01	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
211	70	0,02	-0,34	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	251	0,02	-0,35	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	244	0,01	-0,34	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	245	0,01	-0,35	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
212	251	0,02	-0,35	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	252	0,02	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	245	0,01	-0,35	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	246	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
213	252	0,02	-0,36	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	253	0,02	-0,36	0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	246	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	247	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
214	253	0,02	-0,36	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	254	0,02	-0,37	0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	247	0,01	-0,36	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	248	0,01	-0,37	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
215	254	0,02	-0,37	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	255	0,02	-0,38	0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	248	0,01	-0,37	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	249	0,01	-0,38	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
216	255	0,02	-0,38	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	72	0,02	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	249	0,01	-0,38	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	250	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
217	256	0,02	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	257	0,01	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	136	0,00	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	134	0,00	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
218	257	0,01	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	184	0,01	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
	134	0,00	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	1	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
219	250	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	258	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	243	0,01	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	256	0,01	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
220	258	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	259	0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	256	0,01	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	257	0,01	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
221	259	0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	186	0,01	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	257	0,01	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	184	0,01	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
222	72	0,02	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	260	0,02	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	250	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	258	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
223	260	0,02	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	261	0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	258	0,01	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	259	0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
224	261	0,02	-0,40	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	30	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	259	0,01	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	186	0,01	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
225	264	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	265	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000
	262	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000	263	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
226	73	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	133	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000
	264	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	265	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000
227	268	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	269	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
	266	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	267	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
228	55	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	56	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	268	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	269	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
229	271	-0,01	-0,03	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	272	-0,01	-0,03	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	78	-0,01	-0,03	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	38	-0,01	-0,03	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
230	273	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	274	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	270	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	271	-0,01	-0,03	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
231	274	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	275	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	271	-0,01	-0,03	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	272	-0,01	-0,03	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
232	57	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	276	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	273	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	274	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
233	276	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	39	-0,01	-0,03	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	274	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	275	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
234	278	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000	279	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000
	133	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	54	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000
235	280	-0,02	-0,37	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	281	-0,02	-0,02	-0,37	0,00002	0,00000	0,00000
	277	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000	278	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000
236	281	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	282	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	278	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000	279	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000
237	283	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	0,00000	0,00000	284	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	280	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	0,00000	0,00000	281	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	0,00000	0,00000
238	284	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	285	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	281	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	282	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
239	286	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	287	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	283	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	284	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
240	287	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	288	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	284	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	285	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
241	289	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	290	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	286	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	287	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
242	290	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	291	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	287	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	288	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
243	47	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	90	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	289	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	290	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
244	90	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	46	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	290	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	291	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
245	293	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	294	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	292	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	55	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
246	282	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	0,00001	0,00000	295	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
	279	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000	293	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
247	295	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	296	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	293	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	294	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
248	285	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	297	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	282	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	295	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
249	297	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	298	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	295	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	296	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
250	288	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	299	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	285	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	297	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
251	299	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	300	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	297	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	298	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
252	292	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	301	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	288	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	299	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
253	301	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	302	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	299	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	300	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
254	46	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	91	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	291	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	301	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
255	91	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	48	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	301	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	302	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
256	296	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	304	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	294	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	303	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
257	298	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	59	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	296	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	304	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
258	300	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	305	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	298	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	59	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
259	302	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	306	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	300	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	305	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
260	48	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	49	-0,01	-0,02	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000
	302	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	306	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
261	308	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	309	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	307	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000	57	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
262	304	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	310	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
	303	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	308	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000
263	310	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	311	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	308	-0,01	-0,02	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	309	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
264	59	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	312	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	304	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	310	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
265	312	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	58	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	310	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	311	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
266	313	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	314	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	312	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	58	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
267	306	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	315	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	305	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	313	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
268	315	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	316	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
	313	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	314	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
269	49	-0,01	-0,02	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	52	-0,01	-0,02	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000
	306	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	315	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
270	52	-0,01	-0,02	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	45	-0,01	-0,02	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000
	315	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000	316	-0,01	-0,02	-0,33	0,00002	-,00001	0,00000
271	317	-0,01	-0,03	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	318	-0,01	-0,03	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	276	-0,01	-0,03	-0,37	0,00002	-,00001	0,00000	39	-0,01	-0,03	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
272	311	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	319	-0,01	-0,03	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
	309	-0,01	-0,02	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	317	-0,01	-0,03	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000
273	319	-0,01	-0,03	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	320	-0,01	-0,03	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	317	-0,01	-0,03	-0,36	0,00002	-,00001	0,00000	318	-0,01	-0,03	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
274	58	-0,01	-0,02	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	321	-0,01	-0,03	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	311	-0,01	-0,02	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	319	-0,01	-0,03	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000
275	321	-0,01	-0,03	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	60	-0,01	-0,03	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
	319	-0,01	-0,03	-0,35	0,00002	-,00001	0,00000	320	-0,01	-0,03	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
276	323	0,01	0,03	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	316	0,01	0,02	-0,33	-,00002	0,00001	0,00000
	43	0,01	0,03	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	45	0,01	0,02	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
277	324	0,01	0,03	-0,33	-,00002	0,00001	0,00000	325	0,01	0,03	-0,33	-,00002	0,00001	0,00000
	322	0,01	0,03	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	323	0,01	0,03	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
278	325	0,01	0,03	-0,33	-,00002	0,00001	0,00000	314	0,01	0,02	-0,34	-,00002	0,00001	0,00000
	323	0,01	0,03	-0,32	-,00002

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
305	333	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000
	331	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,00000
306	87	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000
307	335	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	244	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	334	0,00	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	237	0,00	-0,35	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
308	88	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	70	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	335	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	244	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
309	230	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	337	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	228	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	336	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
310	89	0,01	-0,33	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	69	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	230	0,01	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	337	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
311	337	0,00	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	335	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	336	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	334	0,00	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
312	69	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	88	0,01	-0,34	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	337	0,00	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	335	0,01	-0,34	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
313	195	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	339	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	194	0,00	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	338	0,00	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
314	74	-0,01	-0,39	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	66	-0,01	-0,39	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
	195	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	339	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
315	339	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	327	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	338	0,00	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	326	0,00	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
316	66	-0,01	-0,39	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	76	-0,01	-0,39	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
	339	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	327	-0,01	-0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
317	342	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00002	-,00001	343	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	340	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	341	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
318	344	0,00	-0,41	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	345	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00002	-,00001	343	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
319	1	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	5	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,41	0,00	0,00001	-,00001	-,00001	345	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
320	343	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
321	345	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	348	0,00	-0,41	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	347	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
322	5	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	348	0,00	-0,41	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
323	347	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	346	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
324	348	0,00	-0,41	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,40	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	347	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
325	3	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
	348	0,00	-0,41	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,40	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
326	350	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	353	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	349	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
327	351	0,00	-0,40	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	354	0,00	-0,40	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	350	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	353	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
328	8	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	6	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
	351	0,00	-0,40	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	354	0,00	-0,40	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
329	353	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	356	0,00	-0,41	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	352	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
330	354	0,00	-0,40	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	357	0,00	-0,40	0,00	0,00001	0,00001	0,00001
	353	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	356	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
331	9	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	7	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
	354	0,00	-0,40	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	357	0,00	-0,40	0,00	0,00001	0,00001	0,00001
332	363	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,42	0,00002	0,00000	0,00000
333	364	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	359	0,00	0,00	-0,42	0,00002	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,42	0,00002	0,00000	0,00000
334	365	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	360	0,00	0,00	-0,42	0,00002	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
335	366	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00001	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,42	0,00000	0,00000	0,00000
336	368	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00001	0,00000	363	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
337	369	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000
338	370	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,42	0,00001	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
339	371	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
340	372	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00001	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00001	0,00000
341	374	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
342	375	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	376	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	369	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
343	376	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
344	377	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
345	378	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	379	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00001	0,00000
346	380	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	381	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
347	381	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	376	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
348	382	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
349	383	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
350	384	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	385	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	379	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
351	92	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	381	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
352	94	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	382	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
353	93	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000
	382	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
354	96	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000
	383	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
355	95	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00000	0,00000
	384	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000	385	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00000	0,00000
356	386	0,00	-0,41	0,01	0,00002	-,00002	0,00000	387	0,00	-0,41	0,01	0,00003	-,00001	0,00000
	380	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	374	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
357	387	0,00	-0,41	0,01	0,00003	-,00001	0,00000	388	0,00	-0,41	0,01	0,00003	0,00001	0,00000
	374	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	368	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
358	388	0,00	-0,41	0,01	0,00003	-,00001	0,00000	389	0,00	-0,42	0,01	0,00003	0,00001	0,00000
	368	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
359	389	0,00	-0,42	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	390	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	104	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
360	342	0,00	-0,41	0,00	-,00001	-,00002	0,00000	391	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
	340	0,00	-0,41	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	386	0,00	-0,41	0,01	0,00002	-,00002	0,00000
361	391	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	0,00000	392	0,00	-0,41	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	386	0,00	-0,41	0,01	0,00002	-,00002	0,00000	387	0,00	-0,41	0,01	0,00003	-,00001	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
362	392	0,00	-0,41	0,02	0,00001	-,00001	0,00000	393	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	387	0,00	-0,41	0,01	0,00003	-,00001	0,00000	388	0,00	-0,41	0,01	0,00003	0,00001	0,00000
363	393	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	394	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	388	0,00	-0,41	0,01	0,00003	0,00001	0,00000	389	0,00	-0,42	0,01	0,00001	0,00002	0,00000
364	394	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	395	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	389	0,00	-0,42	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	390	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
365	344	0,00	-0,41	0,00	-,00001	-,00001	-,00001	396	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	-,00001
	342	0,00	-0,41	0,00	-,00001	-,00002	0,00000	391	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
366	396	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	-,00001	397	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	-,00001
	391	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	0,00000	392	0,00	-0,41	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
367	397	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	-,00001	398	0,00	-0,42	0,02	-,00001	0,00002	0,00000
	392	0,00	-0,41	0,02	0,00001	-,00001	0,00000	393	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
368	398	0,00	-0,42	0,02	-,00001	0,00002	0,00000	399	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	393	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	394	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
369	399	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00003	0,00000	400	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	394	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	395	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
370	1	0,00	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	401	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	-,00001
	344	0,00	-0,41	0,00	-,00001	-,00001	-,00001	396	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	-,00001
371	401	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	-,00001	402	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	-,00001
	396	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	-,00001	397	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	-,00001
372	402	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	-,00001	403	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00002	-,00001
	397	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	0,00000	398	0,00	-0,42	0,02	-,00001	0,00002	0,00000
373	403	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00002	-,00001	404	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	-,00001
	398	0,00	-0,42	0,02	-,00001	0,00002	0,00000	399	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00003	0,00000
374	404	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	-,00001	98	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	399	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00003	0,00000	400	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
375	405	0,00	-0,42	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	406	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	358	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,42	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
376	406	0,00	-0,42	0,02	0,00004	-,00001	0,00000	407	0,00	-0,42	0,02	0,00004	0,00001	0,00000
	359	0,00	-0,42	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,42	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
377	407	0,00	-0,42	0,02	0,00004	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,42	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	360	0,00	-0,42	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	361	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
378	408	0,00	-0,42	0,01	0,00002	0,00003	0,00000	409	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	361	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
379	355	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	410	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	390	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	-0,42	0,01	0,00002	-,00003	0,00000
380	410	0,00	-0,42	0,02	0,00001	-,00005	0,00000	411	0,00	-0,42	0,03	0,00001	-,00002	0,00000
	405	0,00	-0,42	0,01	0,00002	-,00003	0,00000	406	0,00	-0,42	0,02	0,00004	-,00001	0,00000
381	411	0,00	-0,42	0,03	0,00001	-,00002	0,00000	412	0,00	-0,42	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	406	0,00	-0,42	0,02	0,00004	-,00001	0,00000	407	0,00	-0,42	0,02	0,00004	0,00001	0,00000
382	412	0,00	-0,42	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	413	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00005	0,00000
	407	0,00	-0,42	0,02	0,00004	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,42	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
383	413	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00005	0,00000	414	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	408	0,00	-0,42	0,01	0,00002	0,00003	0,00000	409	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
384	414	0,00	-0,42	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	415	0,00	-0,42	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	395	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	410	0,00	-0,42	0,02	0,00001	-,00005	0,00000
385	415	0,00	-0,42	0,02	-,00001	-,00005	0,00000	416	0,00	-0,42	0,03	-,00001	-,00003	0,00000
	410	0,00	-0,42	0,02	0,00001	-,00005	0,00000	411	0,00	-0,42	0,03	0,00001	-,00002	0,00000
386	416	0,00	-0,42	0,03	-,00001	-,00003	0,00000	417	0,00	-0,42	0,03	-,00001	0,00004	0,00000
	411	0,00	-0,42	0,03	0,00001	-,00002	0,00000	412	0,00	-0,42	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
387	417	0,00	-0,42	0,03	-,00001	0,00003	0,00000	418	0,00	-0,42	0,02	-,00001	0,00005	0,00000
	412	0,00	-0,42	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	413	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00005	0,00000
388	418	0,00	-0,42	0,02	-,00001	0,00002	0,00000	419	0,00	-0,42	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	413	0,00	-0,42	0,02	0,00001	0,00005	0,00000	414	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
389	98	0,00	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	420	0,00	-0,42	0,01	0,00000	-,00005	0,00000
	400	0,00	-0,42	0,00	0,00000	-,00002	0,00000	415	0,00	-0,42	0,02	0,00000	-,00002	0,00000
390	420	0,00	-0,42	0,01	0,00000	-,00005	0,00000	421	0,00	-0,42	0,03	-,00001	-,00002	0,00000
	415	0,00	-0,42	0,02	-,00001	-,00005	0,00000	416	0,00	-0,42	0,03	-,00001	-,00003	0,00000
391	421	0,00	-0,42	0,03	-,00001	-,00002	0,00000	422	0,00	-0,42	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	416	0,00	-0,42	0,03	-,00001	-,00003	0,00000	417	0,00	-0,42	0,03	-,00001	0,00004

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
419	446	0,00	-0,41	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	447	0,00	-0,41	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	442	0,00	-0,41	0,01	0,00003	0,00001	0,00000	443	0,00	-0,41	0,01	0,00002	0,00002	0,00000
420	447	0,00	-0,41	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	356	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	443	0,00	-0,41	0,01	0,00002	0,00002	0,00000	355	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
421	419	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	448	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00000
	414	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	444	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
422	448	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00000	449	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00002	0,00000
	444	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	0,00000	445	0,00	-0,41	0,02	0,00001	-,00002	0,00000
423	449	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00002	0,00000	450	0,00	-0,41	0,02	-,00001	0,00001	0,00001
	445	0,00	-0,41	0,02	0,00001	-,00002	0,00000	446	0,00	-0,41	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
424	450	0,00	-0,41	0,02	-,00001	0,00001	0,00001	451	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001
	446	0,00	-0,41	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	447	0,00	-0,41	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
425	451	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001	357	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001
	447	0,00	-0,41	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	356	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
426	99	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	452	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00001
	419	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	448	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00000
427	452	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00001	453	0,00	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001
	448	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00000	449	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00002	0,00000
428	453	0,00	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001	454	0,00	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001
	449	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00002	0,00000	450	0,00	-0,41	0,02	-,00001	0,00001	0,00001
429	454	0,00	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001	455	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001
	450	0,00	-0,41	0,02	-,00001	0,00001	0,00001	451	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001
430	455	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001	9	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	451	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001	357	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001
431	456	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	-,00002	0,00001	457	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001
	452	0,00	-0,41	0,01	-,00001	-,00003	0,00001	453	0,00	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001
432	457	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001	458	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001
	453	0,00	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001	454	0,00	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001
433	458	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001	459	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00002	0,00001
	454	0,00	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001	455	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001
434	459	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00002	0,00001	192	-0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00002	0,00001
	455	0,00	-0,41	0,01	-,00001	0,00003	0,00001	9	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
435	435	-0,01	-0,42	0,00	-,00001	0,00001	0,00002	460	-0,01	-0,42	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
	429	-0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00002	456	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	-,00002	0,00001
436	460	-0,01	-0,42	0,00	-,00001	0,00001	0,00002	461	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	456	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	-,00002	0,00001	457	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001
437	461	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	462	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00001	0,00001
	457	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	-,00001	0,00001	458	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001
438	462	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00001	0,00001	463	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001
	458	-0,01	-0,41	0,01	-,00002	0,00001	0,00001	459	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00002	0,00001
439	463	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001	193	-0,01	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	459	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00002	0,00001	192	-0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
440	103	-0,02	-0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	464	-0,02	-0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	435	-0,01	-0,42	0,00	-,00001	0,00001	0,00002	460	-0,01	-0,42	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
441	464	-0,02	-0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	465	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	460	-0,01	-0,42	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	461	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
442	465	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	466	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001
	461	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	462	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00001	0,00001
443	466	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001	467	-0,02	-0,41	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001
	462	-0,01	-0,41	0,00	-,00002	0,00001	0,00001	463	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001
444	467	-0,02	-0,41	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001	65	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	463	-0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001	193	-0,01	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
445	115	-0,02	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	121	-0,02	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	464	-0,02	-0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	465	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
446	121	-0,02	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	127	-0,02	-0,41	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	465	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	466	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
447	127	-0,02	-0,41	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	132	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	466	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00001	467	-0,02	-0,41	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001
448	132	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	36	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	467	-0,02	-0,41	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001	65	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
449	468	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00002	-,00001	469	0,01	-0,41	0,01	-,00001	-,00001	-,00001
	401	0,00	-0,41	0,01	0,00000	-,00003	-,00001	402	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	-,00001
450	469	0,01	-0,41	0,01	-,00001	-,00001	-,00001	470	0,01	-0,42	0,01	-,00001	0,00001	-,00001
	402	0,00	-0,41	0,02	-,00001	-,00001	-,00001	403	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00002	-,00001
451	470	0,01	-0,42	0,01	-,00001	0,00001	-,00001	471	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00002	-,00001
	403	0,00	-0,42	0,01	-,00001	0,00002	-,00001	404	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	-,00001
452	471	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00002	-,00001	424	0,01	-0,42	0,00	-,00001	-,00001	-,00002
	404	0,00	-0,42	0,01	0,00000	0,00003	-,00001	98	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
453	186	0,01	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	472	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	184	0,01	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	468	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00002	-,00001
454	472	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	473	0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	468	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00002	-,00001	469	0,01	-0,41	0,01	-,00001	-,00001	-,00001
455	473	0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	474	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	469	0,01	-0,41	0,01	-,00001	-,00001	-,00001	470	0,01	-0,42	0,01	-,00001	0,00001	-,00001
456	474	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	475	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	470	0,01	-0,42	0,01	-,00001	0,00001	-,00001	471	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00002	-,00001
457	475	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	430	0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	471	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00002	-,00001	424	0,01	-0,42	0,00	-,00001	-,00001	-,00002
458	30	0,02	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	476	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	186	0,01	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	-,00002	472	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
459	476	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	477	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	472	0,01	-0,41	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	473	0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
460	477	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	478	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	473	0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	474	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
461	478	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	479	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	474	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	475	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
462	479	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	101	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	475	0,01	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	430	0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
463	128	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	122	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	476	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	477	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
464	122	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	116	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	477	0,02	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	478	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
465	116	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	110	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	478	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	479	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
466	110	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	100	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	479	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	101	0,02	-0,42	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
467	265	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	481	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000
	263	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000	480	-0,01	-0,02	-0,40	0,00002	0,00000	0,00000
468	133	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	54	-0,01	-0,02	-0,38	0,00002	0,00000	0,00000
	265	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	481	-0,01	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.122

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
31	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
33	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
35	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
36	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
37	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
38	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
45	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
46	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
47	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
49	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
52	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
53	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
78	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
90	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
91	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
100	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
102	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
106	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
107	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
108	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
109	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
110	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
111	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
116	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
117	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
122	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
123	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
128	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
129	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.122

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
132	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.122

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
317	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
480	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
481	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	6,664	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.118

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	-0,001
40	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,001
54	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	-0,001
77	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
78	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
90	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000
100	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
102	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
106	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000
107	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.118

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
108	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000
109	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000
110	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,001
111	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	-0,001
116	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	0,001
117	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	-0,001
122	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,001
123	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	-0,001
128	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,001
129	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	-0,001
133	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,001
263	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,001
265	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	-0,001
273	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	-0,001
276	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,001
278	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,001
281	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,001
284	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,001
287	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,001
290	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.118

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
293	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	-0,001
319	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	-0,001
321	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	-0,001
323	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	-0,001
325	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
480	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
481	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	6,454	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.153

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
31	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
33	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
35	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
36	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
37	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
38	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.153

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
40	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
45	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
46	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
47	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
49	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
52	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
53	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
78	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
90	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
91	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
100	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
102	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
106	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
107	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
108	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
109	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
110	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
111	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
116	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
117	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
122	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
123	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
128	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
129	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.153

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
269	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.153

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
480	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
481	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	8,350	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.148

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	-0,002
40	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,002
54	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	-0,002
77	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
78	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
90	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
100	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
102	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
106	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000
107	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000
108	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000
109	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000
110	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,001
111	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	-0,001
116	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,001

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.148

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
117	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	-0,001
122	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,001
123	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	-0,001
128	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,001
129	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	-0,001
133	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,002
263	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,002
265	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	-0,002
273	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	-0,002
276	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,002
278	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,002
281	0,000	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,002
284	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002
287	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,002
290	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.148

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
302	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	-0,002
319	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	-0,002
321	0,000	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	-0,002
323	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	-0,002
325	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
480	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000
481	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	8,090	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.331

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
29	0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
31	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
33	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,008
35	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
36	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
37	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
38	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
43	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
45	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
46	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
47	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
48	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
49	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
52	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
53	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.331

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
54	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
78	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
90	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
91	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
100	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
102	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
106	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
107	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
108	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
109	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
110	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
111	0,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
116	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
117	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
122	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
123	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
128	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
129	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.331

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
278	0,226	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,221	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,196	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,168	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,157	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,176	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,168	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,188	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,188	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
480	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
481	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	18,045	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.321

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,157	0,000	0,000	0,000	0,002
29	0,000	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	-0,001
37	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	-0,003
40	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	-0,002
43	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,002
48	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,004
54	0,000	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,193	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,126	0,000	0,000	0,000	-0,004
77	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000
78	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000
90	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
100	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,001
102	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	-0,001
106	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
107	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
108	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
109	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
110	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,001
111	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
112	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
113	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
114	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
115	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	-0,001
116	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,001
117	0,000	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000
118	0,000	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000
119	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000
120	0,000	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000
121	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	-0,001
122	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,001
123	0,000	0,159	0,000	0,000	0,000	0,000
124	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
125	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
126	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000
127	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	-0,001
128	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,001
129	0,000	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
131	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.321

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
132	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	-0,001
133	0,000	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,140	0,000	0,000	0,000	0,003
263	0,000	0,195	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,003
265	0,000	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,195	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	-0,003
273	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,195	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	-0,003
276	0,000	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,134	0,000	0,000	0,000	0,004
278	0,000	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,131	0,000	0,000	0,000	0,004
281	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,191	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,004
284	0,000	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,190	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,004
287	0,000	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,189	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,004
290	0,000	0,197	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,188	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,159	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,178	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,159	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,193	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,193	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,182	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,193	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,182	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,000	0,193	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.032 (s) - Sd/g: 0.321

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
317	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	-0,004
319	0,000	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	-0,004
321	0,000	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	-0,004
323	0,000	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	-0,004
325	0,000	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000
480	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
481	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	17,509	0,000			

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	1,26	-0,03	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,19	0,01	-0,09	0,00
	1	0,00	0,00	-0,77	-0,27	0,07	0,00	5	0,00	0,00	-0,68	-0,21	-0,27	0,00
2	135	0,00	0,00	0,56	0,04	0,11	0,00	138	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,03	0,00
	5	0,00	0,00	-1,32	-0,14	0,18	0,00	3	0,00	0,00	0,98	0,01	0,05	0,00
3	138	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,70	-0,07	0,14	0,00
	3	0,00	0,00	-1,07	0,01	0,03	0,00	8	0,00	0,00	1,45	0,20	0,25	0,00
4	140	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,17	0,00	142	0,00	0,00	-0,35	-0,06	0,20	0,00
	8	0,00	0,00	-0,38	0,03	-0,27	0,00	6	0,00	0,00	0,56	0,11	0,25	0,00
5	142	0,00	0,00	-0,56	-0,03	-0,20	0,00	144	0,00	0,00	-0,60	-0,03	0,18	0,00
	6	0,00	0,00	0,70	0,23	-0,27	0,00	9	0,00	0,00	0,45	0,24	0,23	0,00
6	144	0,00	0,00	-0,30	-0,09	-0,19	0,00	146	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,03	0,00
	9	0,00	0,00	1,51	0,23	-0,26	0,00	73	0,00	0,00	-1,24	-0,02	-0,01	0,00
7	148	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,03	0,00	149	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00
8	152	0,00	0,00	0,25	0,02	0,10	0,00	153	0,00	0,00	-0,28	0,02	-0,07	0,00
	2	0,00	0,00	0,40	-0,01	0,12	0,00	63	0,00	0,00	0,43	-0,01	-0,08	0,00
9	154	0,00	0,00	0,38	0,01	0,03	0,00	158	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,02	0,00
	4	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,03	0,00	64	0,00	0,00	0,71	-0,01	0,03	0,00
10	159	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,05	0,00	162	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	0,00
	7	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,07	0,00	10	0,00	0,00	0,16	0,00	0,08	0,00
11	162	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,06	0,00	168	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00
	10	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	79	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,07	0,00
12	172	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
	62	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00
13	165	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,11	0,01	0,03	0,00
14	169	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,05	0,00	176	0,00	0,00	0,13	0,01	0,04	0,00
	12	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,03	0,00
15	173	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	180	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,05	0,00
	19	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	61	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,04	0,00
16	180	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	182	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00
	61	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,04	0,00	23	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,03	0,00
17	184	1,12	1,14	-0,48	0,06	0,00	-0,02	185	1,09	-0,43	0,20	0,00	0,01	-0,05
	1	-0,86	-2,54	0,50	0,05	-0,01	-0,02	5	-1,35	1,83	-0,21	0,02	-0,01	0,10
18	28	0,90	-0,10	-0,45	0,12	-0,01	0,09	29	-0,36	1,18	-0,11	0,03	-0,02	-0,06
	30	-0,38	-0,15	0,56	0,11	-0,06	-0,09	26	-0,15	-0,93	0,00	0,03	0,02	0,06
19	29	1,55	0,05	-0,53	0,02	-0,02	0,06	31	0,30	1,06	0,75	-0,11	0,19	0,08
	26	-2,56	-2,02	0,08	-0,01	-0,02	-0,08	27	0,71	0,91	-0,14	-0,01	0,07	-0,06
20	31	0,66	-1,99	0,60	-0,08	-0,07	0,00	33	1,93	0,88	-0,58	0,06	-0,08	0,07
	27	-0,71	-0,91	0,14	0,01	-0,07	0,06	32	-1,88	2,02	-0,15	0,00	-0,06	-0,14
21	188	-0,12	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	189	0,86	1,64	0,06	0,01	-0,01	0,01
	8	-0,87	-2,09	0,05	-0,02	0,01	0,01	6	0,23	0,34	-0,14	-0,03	-0,01	-0,02
22	33	-1,94	-0,66	-0,26	0,04	0,08	-0,13	35	2,25	-0,22	0,16	-0,02	-0,03	0,12
	32	-0,04	0,23	0,05	0,01	0,05	0,10	34	-0,26	0,65	0,04	0,02	-0,02	-0,09
23	189	0,69	-1,02	0,12	0,01	0,01	-0,04	192	1,38	0,59	0,49	-0,03	0,02	-0,01
	6	-1,55	-0,95	-0,23	-0,09	0,02	0,09	9	-0,53	1,38	-0,38	-0,09	-0,01	-0,03
24	192	-0,11	-1,14	0,53	-0,03	-0,01	-0,07	194	0,35	-0,51	0,09	0,00	-0,01	0,03
	9	-0,30	0,91	-0,45	-0,09	0,01	0,08	73	0,05	0,75	-0,16	-0,08	-0,01	-0,05
25	146	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,06	0,00	148	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,03	0,00
	73	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	11	0,00	0,00	-0,42	-0,01	-0,01	0,00
26	198	-0,03	-0,07	-0,07	0,00	0,01	0,00	199	-0,12	-0,23	0,04	0,00	0,00	0,01
	13	0,08	0,21	0,06	0,01	0,00	0,01	196	0,07	0,08	-0,03	0,00	0,00	-0,01
27	201	-0,20	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	208	-0,19	-0,24	0,04	0,01	0,00	0,00
	14	-0,20	0,24	-0,02	-0,02	0,00	0,00	177	0,19	-0,10	-0,04	-0,03	0,00	0,00
28	213	-0,26	-0,02	0,10	-0,02	0,00	0,02	225	-0,20	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00
	25	0,10	0,37	-0,11	-0,01	0,00	0,00	24	0,37	-0,42	0,08	0,02	0,00	-0,02
29	40	-0,30	0,14	0,16	-0,01	-0,03	0,00	43	0,25	-0,13	-0,13	0,01	-0,02	0,00
	44	-0,01	-0,09	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	41	0,06	0,07	0,01	0,00	0,00	-0,02
30	43	-0,51	0,03	0,12	0,00	-0,02	-0,03	45	-0,19	-0,51	-0,18	0,03	-0,03	-0,02
	41	0,65	0,71	0,04	0,01	-0,01	0,04	42	0,05	-0,23	0,03	0,00	0,00	0,01
31	90	0,00	0,07	0,19	0,00	-0,03	-0,01	47	-0,39	-0,38	-0,23	0,02	-0,04	-0,01
	88	0,41	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	70	-0,03	-0,09	0,04	0,01	-0,01	0,02
32	227	-0,40	0,41	0,02	-0,01	-0,01	0,00	228	-0,42	-0,28	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	17	0,42	0,28	-0,01	0,03	0,00	-0,01	87	0,40	-0,41	0,09	0,02	0,00	0,01
33	231	-0,23	0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00	227	-0,51	-0,37	-0,11	-0,01	0,01	0,00
	18	0,50	0,48	-0,01	0,03	0,00	-0,01	17	0,24	-0,34	0,12	0,03	0,01	0,00
34	233	0,01	-0,20	0,01	-0,01	0,00	0,00	231	-0,38	-0,64	-0,07	-0,01	0,01	0,00
	21	0,46	0,90	-0,04	0,02	-0,01	0,00	18	-0,09	-0,06	0,09	0,02	0,00	0,01
35	45	-0,38	0,50	0,20	0,00	-0,04	-0,01	52	-0,43	-0,02	-0,23	0,03	-0,03	-0,01
	42	-0,05	0,23	-0,03	0,00	0,00	-0,01	50	0,86	-0,70	0,06	-0,02	0,00	0,03

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
36	52	0,05	0,50	0,23	-0,01	-0,04	0,03	49	-0,40	-0,01	-0,29	0,04	-0,04	-0,01
	50	-0,11	-0,11	0,00	0,01	-0,01	-0,02	51	0,46	-0,39	0,06	-0,01	-0,01	-0,01
37	237	-0,13	0,13	0,04	-0,02	0,01	0,01	238	-0,22	-0,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	15	0,15	0,17	-0,08	0,00	0,00	0,00	235	0,20	-0,09	0,05	0,02	0,01	-0,01
38	243	-0,31	0,29	-0,23	-0,05	-0,01	0,00	256	-0,33	-0,30	-0,04	-0,05	0,01	0,00
	2	0,30	0,33	0,22	0,09	-0,01	0,00	136	0,34	-0,31	0,05	0,10	0,02	0,00
39	262	0,52	-0,83	-0,10	0,09	0,06	-0,08	263	1,33	0,64	0,10	0,03	-0,03	0,04
	28	-0,89	-0,20	0,36	0,00	0,00	0,00	29	-0,95	0,38	-0,37	-0,12	-0,21	0,04
40	266	0,28	0,61	-0,17	-0,08	0,00	0,03	267	0,37	0,45	-0,26	-0,06	0,02	-0,03
	35	-0,79	-1,32	0,11	0,19	-0,11	0,00	36	0,15	0,27	0,33	0,09	0,11	0,00
41	270	0,56	0,20	-0,14	-0,07	0,02	0,00	271	0,87	0,47	-0,11	-0,01	0,00	-0,06
	37	-1,02	-1,16	0,43	0,17	-0,14	0,03	78	-0,40	0,49	-0,18	-0,01	-0,03	0,03
42	277	0,08	-1,41	-0,04	0,06	0,12	-0,09	278	0,45	-0,63	-0,17	0,01	-0,04	0,11
	53	-0,50	1,09	-0,20	0,02	0,09	0,09	133	-0,03	0,96	0,42	0,00	-0,04	-0,11
43	279	-0,24	0,29	0,29	0,02	0,02	-0,02	293	1,33	1,16	-0,38	0,01	0,02	0,05
	54	-2,06	-1,61	-0,55	0,01	0,02	0,03	292	0,97	0,16	0,63	0,00	0,03	-0,05
44	294	-0,35	0,06	-0,17	0,02	-0,02	-0,03	303	0,25	0,39	-0,03	0,00	0,04	-0,01
	55	-0,22	0,07	-0,29	-0,05	-0,04	0,02	56	0,32	-0,52	0,15	-0,02	0,05	0,02
45	303	0,31	0,02	-0,07	0,03	-0,02	0,01	308	0,43	0,65	0,07	0,00	0,05	-0,02
	56	-0,61	-0,83	-0,05	-0,04	-0,05	0,00	307	-0,13	0,16	0,05	0,01	0,07	0,01
46	305	0,08	-0,05	0,05	0,01	0,02	0,00	313	0,17	0,13	-0,04	0,01	0,01	0,00
	59	-0,19	-0,20	-0,19	-0,01	0,01	0,00	312	-0,06	0,11	0,18	-0,01	0,02	0,00
47	309	0,38	-0,75	-0,26	0,00	-0,04	-0,01	317	0,04	-0,09	0,23	-0,01	0,05	0,01
	57	0,07	0,39	0,21	0,00	-0,03	0,03	276	-0,48	0,45	-0,19	0,02	0,04	-0,03
48	322	0,00	0,04	0,04	0,01	-0,04	0,01	323	-0,08	0,02	-0,03	0,01	0,03	0,00
	40	-0,04	0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	43	0,12	-0,09	0,03	0,00	0,04	-0,01
49	325	-1,71	0,22	0,38	0,04	0,04	-0,06	36	1,66	0,52	-0,61	-0,13	0,01	0,13
	34	-0,41	0,25	0,09	0,00	0,02	0,10	65	0,45	0,49	-0,32	-0,03	0,01	-0,16
50	36	-2,76	0,56	0,84	-0,15	-0,23	-0,14	77	2,35	-0,16	-0,43	-0,02	0,06	0,17
	65	-0,83	0,05	-0,16	-0,04	-0,10	0,12	74	1,23	-0,45	-0,25	-0,01	0,03	-0,15
51	37	-1,04	-1,31	-0,53	0,07	0,17	-0,11	78	1,37	0,17	0,36	-0,01	0,03	0,09
	66	-1,11	-0,03	0,01	0,01	0,06	0,11	76	0,78	0,18	0,16	0,01	0,00	-0,09
52	38	-0,33	0,35	-0,08	-0,05	0,07	-0,01	272	0,06	-0,10	0,40	-0,04	0,02	0,00
	67	-0,11	0,06	-0,38	-0,05	0,06	0,02	206	0,38	-0,31	0,07	-0,02	0,01	-0,01
53	39	-0,53	0,21	0,22	0,04	-0,05	-0,03	318	0,13	-0,19	-0,12	-0,04	0,00	0,03
	68	-0,03	0,33	-0,05	0,01	-0,03	0,03	220	0,44	-0,21	-0,05	0,01	0,01	-0,03
54	46	-0,15	0,25	0,23	0,00	-0,04	0,00	90	-0,42	-0,42	-0,21	0,00	-0,04	-0,01
	69	0,41	0,45	-0,02	0,01	-0,01	0,00	88	0,16	-0,28	0,01	0,00	0,01	0,01
55	48	-0,20	0,30	0,24	0,02	-0,03	0,00	91	-0,35	-0,41	-0,29	0,02	-0,05	0,00
	71	0,20	0,41	0,00	-0,01	-0,01	0,01	89	0,35	-0,31	0,05	0,00	-0,01	0,00
56	49	-0,08	0,40	0,24	0,02	-0,03	0,00	48	-0,30	-0,25	-0,29	0,02	-0,04	0,00
	51	0,06	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	-0,44	0,31	0,05	0,01	0,06	0,00
57	47	-0,17	0,11	0,16	0,01	-0,04	0,00	289	0,01	0,02	-0,22	0,03	-0,02	-0,01
	70	0,05	0,09	0,08	0,00	-0,02	0,01	251	0,11	-0,22	-0,01	0,00	-0,01	0,00
58	50	0,48	0,55	-0,13	0,09	0,02	0,07	264	-1,11	-0,11	0,09	-0,01	0,04	-0,07
	72	0,91	0,39	0,30	-0,03	0,03	-0,06	260	-0,28	-0,58	-0,06	-0,03	-0,03	0,07
59	149	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00
60	326	-0,26	0,19	-0,03	0,01	0,01	0,00	198	-0,14	-0,08	0,02	0,01	0,01	0,01
	75	0,22	0,08	0,02	-0,01	0,00	-0,01	13	0,18	-0,20	-0,01	-0,01	0,00	0,01
61	77	-2,31	0,16	0,43	0,02	-0,06	-0,17	37	2,16	-0,12	-0,64	0,05	-0,03	0,17
	74	-1,21	0,06	0,10	0,02	-0,04	0,13	66	1,36	-0,11	0,10	0,02	-0,05	-0,13
62	76	-0,35	-0,28	-0,01	-0,04	0,04	-0,04	38	0,70	0,22	0,25	-0,06	0,02	0,03
	76	-0,77	-0,09	-0,09	-0,01	0,02	0,07	67	0,42	0,15	-0,15	-0,02	-0,02	-0,06
63	236	0,00	0,00	0,22	0,01	0,04	0,00	328	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,03	0,00
	81	0,00	0,00	-0,27	-0,01	0,06	0,00	84	0,00	0,00	0,24	-0,02	0,04	0,00
64	330	0,00	0,00	0,37	0,02	0,02	0,00	331	0,00	0,00	-0,37	0,02	-0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,43	-0,02	0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,42	-0,02	-0,01	0,00
65	328	0,00	0,00	0,31	0,01	0,03	0,00	330	0,00	0,00	-0,30	0,02	-0,02	0,00
	84	0,00	0,00	-0,39	-0,02	0,04	0,00	82	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,02	0,00
66	331	0,00	0,00	0,35	0,02	0,01	0,00	164	0,00	0,00	-0,36	0,01	-0,01	0,00
	86	0,00	0,00	-0,38	-0,02	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,39	-0,01	0,00	0,00
67	334	-0,31	0,36	0,04	0,00	0,00	0,01	237	-0,11	0,06	-0,10	0,01	0,00	0,00
	85	0,18	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,02	15	0,25	-0,40	0,12	0,01	0,00	0,01
68	91	-0,20	0,30	0,24	0,01	-0,04	0,00	46	-0,38	-0,43	-0,27	0,01	-0,04	0,00
	89	0,33	0,46	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	69	0,25	-0,33	0,03	0,00	-0,01	0,01
69	228	-0,41	0,37	0,06	-0,01	0,00	0,00	336	-0,34	-0,26	-0,08	0,00	0,00	0,00
	87	0,36	0,25	-0,06	0,01	0,00	0,00	16	0,39	-0,37	0,07	0,01	0,00	0,00
70	336	-0,39	0,34	0,07	0,00	0,00	0,00	334	-0,27	-0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00
	16	0,31	0,17	-0,07	0,00	0,00	-0,01	88	0,35	-0,36	0,02	-0,01	0,00	0,01
71	193	-0,07	-0,32	0,17	0,02	0,01	-0,02	338	0,08	0,00	-0,28	0,01	-0,01	0,02
	73	0,04	0,38	-0,21	-0,06	0,01	0,02	11	0,03	0,21	0,04	-0,03	0,00	-0,02
72	338	-0,20	0,01	0,05	0,02	0,01	0,00	326	-0,18	-0,20	-0,02	0,01	-0,01	0,01
	11	0,19	0,24	-0,05	-0,03	0,00	0,00	75	0,20	-0,06	0,02	-0,01	0,00	-0,01
73	340	-0,32	0,82	0,34	-0,07	-0,01	0,06	341	-0,77	-0,59	0,00	0,00	0,00	-0,02
	92	0,51	0,44	-0,35	-0,07	0,03	-0,01	94	0,58	-0,67	0,00	-0,02	-0,01	-0,04
74	341	-0,85	1,17	-0,03	0,01	0,01	0,02	346	-0,87	-0,97	0,05	-0,01	0,00	0,01
	91	0,77	0,83	-0,04	-0,02	0,01	0,00	93	0,94	-1,03	0,02	0,01	0,01	-0,03
75	346	-1,12	1,18	-0,06	0,00	0,00	-0,01	349	-0,77	-1,15	0,04	-0,01	0,01	0,04
	93	0,79	1,01	0,01	0,00	0,00	0,01	96	1,10	-1,04	0,00	0,02	0,01	-0,04
76	349	-0,98	1,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	352	-0,53	-1,09	0,00	-0,01	0,01	0,04
	96	0,65	0,97	0,00	0,01	0,00	0,01	95	0,86	-0,88	0,07	0,03	0,01	-0,01
77	352	-0,80	0,70	0,03	0,00	-0,01	-0,02	355	-0,29	-0,82	-0,46	0,08	-0,03	0,06
	95	0,54	0,63	0,03	0,04	-0,02	-0,03	97	0,55	-0,50	0,40	0,09	0,03	-0,01
78	362	0,00	0,00	-0,35	-0,03	-0,03	0,00	363	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,01
	104	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,04	0,00	358	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,02	0,00
79	340	0,17	-0,11	0,01	0,01	0,00	0,01	386	0,21	0,49	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	92	-0,24	-0,43	0,01	0,00	0,00	0,00	380	-0,14	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,01
80	393	-0,17	0,40	0,01	-0,01	0,00	0,03	357	-0,56	-0,53	0,00	0,01	0,00	0,01
	104	0,41	0,48	-0,03	0,00	0,00	0,00	358	0,33	-0,35	0,01	0,00	0,00	-0,02
81	424	-0,15	0,73	-0,13	0,02	-0,01	0,01	425	1,47	1,34	-0,01	0,00	0,00	-0,03
	98	-2,12	-1,83	0,14	0,02	0,00	0,02	420	0,80	-0,24	-0,01	0,01	0,00	0,03
82	100	0,71	-0,61	-0,20	0,02	0,02	0,02	106	0,14	0,44	0,11	0,00	0,03	0,01
	101	-0,04	-0,50	0,09	0,02	0,00	-0,06	436	-0,81	0,66	0,01	0,00	0,01	0,03
83	409	-0,06	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,01	440	-0,18	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,01
	105	0,16	0,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	367	0,09	0,04	0,03	0,01	0,00	-0,02
84	429	0,20	-0,79	0,44	-0,03	-0,01	-0,03	456	-0,21	-0,60	0,09	-0,01	0,00	0,02
	99	0,33	0,80	-0,56	-0,09	0,04	-0,03	452	-0,32	0,59	0,03	-0,05	0,00	-0,02
85	102	-0,11	-0,05	-0,10	-0,02	0,03	-0,01	115	0,08	-0,24	0,22	-0,02	0,02	0,03
	100	-0,14	0,09	-0,15	-0,01	0,03	0,01	101	0,16	0,20	0,03	0,00	0,01	-0,03
86	184	-0,18	1,06	-0,14	-0,02	-0,02	0,05	468	-0,16	0,49	-0,03	-0,02	0,00	-0,04
	1	0,20	-0,73	0,27	0,05	-0,03	-0,05	401	0,14	-0,82	-0,10	0,04	0,00	0,04
87	21	0,14	-0,22	-0,12	0,02	0,02	-0,02	474	-0,71	-0,42	0,12	0,01	-0,04	0,01
	30	0,68	0,65	-0,03	-0,02	0,02	-0,02	476	-0,11	-0,45	0,03	-0,01	0,00	0,04
88	110	-0,03	-0,30	-0,32	0,03	0,01	-0,04	111	0,65	0,28	-0,04	0,01	-0,01	0,02
	100	-0,52	-0,23	0,46	0,06	-0,02	0,02	106	-0,10	0,24	-0,10	0,02	-0,04	0,01
89	111	0,33	-0,62	-0,05	-0,01	0,00	0,04	112	0,82	0,51	0,05	0,00	-0,01	0,01
	106	-0,74	-0,36	0,40	0,02	-0,05	0,02	107	-0,41	0,46	-0,40	0,00	-0,07	0,01
90	112	0,69	-0,71	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	113	0,71	0,72	0,06	0,00	0,00	-0,02
	107	-0,70	-0,48	0,45	0,01	-0,01	0,02	108	-0,70	0,47	-0,45	-0,01	0,00	0,02
91	113	0,79	-0,49	-0,05	0,00	-0,01	0,01	114	0,33	0,60	0,04	0,01	0,00	-0,04
	108	-0,40	-0,45	0,41	0,01	-0,08	0,01	109	-0,71	0,35	-0,39	-0,01	-0,05	0,02
92	114	0,63	-0,33	0,05	-0,01	-0,01	0,01	115	0,00	0,24	0,32	-0,03	0,01	-0,04
	109	-0,12	-0,21	0,14	-0,02	-0,05	0,01	102	-0,51	0,29	-0,51	-0,06	-0,03	0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
93	116	0,11	-0,45	-0,20	0,04	0,04	-0,03	117	0,30	-0,09	0,01	0,01	-0,01	0,03
	110	-0,21	0,31	0,04	0,01	0,03	0,01	111	-0,19	0,43	0,16	0,00	0,01	-0,01
94	117	-0,36	-0,87	-0,10	0,00	0,02	-0,05	118	0,77	0,24	0,11	0,00	0,00	0,03
	111	-0,64	-0,09	-0,06	0,00	0,03	0,03	112	-0,49	0,72	0,05	0,00	0,02	-0,01
95	118	0,78	-0,89	-0,18	0,00	0,02	-0,02	119	0,89	0,87	0,18	0,00	0,02	-0,01
	112	-0,87	-0,52	-0,04	0,00	0,02	0,01	113	-0,80	0,55	0,04	0,00	0,03	0,01
96	119	0,60	-0,14	-0,09	0,00	-0,01	0,03	120	0,47	0,81	0,07	0,00	0,02	-0,04
	113	-0,55	-0,77	-0,04	0,00	0,01	-0,01	114	-0,52	0,10	0,06	0,01	0,03	0,02
97	120	0,31	-0,08	0,01	-0,02	-0,01	0,02	121	0,21	0,39	0,26	-0,05	0,03	-0,03
	114	-0,29	-0,37	-0,15	-0,01	0,01	0,01	115	-0,24	0,06	-0,12	-0,02	0,02	0,00
98	122	-0,35	-0,83	-0,09	0,04	0,04	-0,10	123	0,12	-0,36	0,00	0,00	-0,02	0,06
	116	-0,09	0,21	-0,02	0,00	0,03	0,02	117	-0,39	0,98	0,10	-0,01	0,00	0,02
99	123	1,14	-1,54	-0,25	0,01	0,06	0,02	124	-0,20	0,31	0,26	0,00	0,02	-0,04
	117	-0,12	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,00	118	-0,83	1,25	0,00	0,01	0,00	0,02
100	124	0,28	-0,31	-0,26	0,00	-0,01	0,04	125	1,05	0,86	0,29	-0,01	0,05	-0,02
	118	-0,57	-0,59	0,07	0,00	0,00	-0,03	119	-0,76	1,05	-0,10	0,00	0,02	0,01
101	125	0,04	0,26	-0,07	0,02	-0,02	0,01	126	0,68	0,68	0,00	0,00	0,03	0,00
	119	-0,59	-0,77	0,01	0,00	-0,01	-0,03	120	-0,13	-0,16	0,07	0,01	0,02	0,02
102	126	0,26	-0,03	0,07	-0,01	-0,02	0,01	127	0,44	0,56	0,15	-0,05	0,03	-0,03
	120	-0,52	-0,57	-0,14	0,00	-0,01	0,01	121	-0,18	0,04	-0,08	-0,01	0,02	0,01
103	128	-0,82	-1,23	-0,06	0,04	0,04	-0,14	129	0,59	-1,14	-0,15	0,02	0,02	0,13
	122	-0,25	0,51	-0,04	0,00	0,03	0,10	123	-1,16	1,86	0,25	0,01	-0,02	-0,08
104	263	0,88	-0,83	0,46	0,03	0,07	-0,05	480	0,47	-0,16	-0,72	0,03	0,02	0,00
	29	-0,49	-0,36	-0,68	-0,04	0,06	0,04	31	-0,86	1,35	0,93	0,06	-0,09	0,01
105	130	-0,14	-0,18	0,06	-0,02	0,00	-0,01	131	0,76	0,93	-0,01	-0,01	0,03	0,01
	125	-0,99	-1,11	-0,22	-0,01	-0,02	0,01	126	0,09	0,37	0,18	0,01	0,03	-0,01
106	131	0,27	0,00	0,18	-0,02	-0,03	0,05	132	0,53	1,06	0,05	-0,05	0,04	-0,05
	126	-0,89	-1,01	-0,25	0,00	-0,02	-0,01	127	-0,30	-0,04	0,01	-0,01	0,03	0,00
107	28	-0,49	-1,26	-0,11	0,07	0,02	-0,08	29	0,45	-0,67	-0,18	0,03	-0,06	0,12
	128	-0,52	0,77	0,14	0,02	0,02	0,09	129	-0,41	1,15	0,15	-0,02	0,00	-0,13
108	263	0,84	-0,84	-0,22	0,00	-0,04	-0,01	35	0,50	0,42	-0,23	-0,04	0,09	0,01
	130	-0,07	0,18	-0,06	0,02	0,01	0,01	131	-0,54	0,24	0,04	0,02	0,04	-0,01
109	35	-0,11	0,69	0,10	-0,01	-0,02	0,05	36	0,88	1,10	0,05	-0,05	0,07	0,00
	131	-0,74	-1,17	-0,22	0,01	-0,02	-0,06	132	-0,03	-0,62	0,06	0,00	0,03	0,01
110	136	0,00	0,00	-0,41	-0,01	0,09	0,00	137	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,08	0,00
	134	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,08	0,00	135	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,14	0,00
111	2	0,00	0,00	0,26	0,01	0,10	0,00	63	0,00	0,00	-0,31	0,01	-0,07	0,00
	136	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,10	0,00	137	0,00	0,00	0,37	0,00	0,09	0,00
112	137	0,00	0,00	0,50	0,00	0,08	0,00	139	0,00	0,00	-0,40	-0,02	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	-0,89	-0,02	0,12	0,00	138	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,01	0,00
113	63	0,00	0,00	0,42	0,01	0,06	0,00	4	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,01	0,00
	137	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,09	0,00	139	0,00	0,00	0,69	0,00	0,02	0,00
114	139	0,00	0,00	0,43	0,01	0,01	0,00	141	0,00	0,00	-0,68	-0,01	0,09	0,00
	138	0,00	0,00	-0,90	0,02	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	1,15	0,07	0,17	0,00
115	4	0,00	0,00	0,44	0,01	0,01	0,00	64	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,05	0,00
	139	0,00	0,00	-0,74	0,01	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,86	0,01	0,10	0,00
116	141	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,10	0,00	143	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,11	0,00
	140	0,00	0,00	-0,64	0,02	-0,15	0,00	142	0,00	0,00	0,79	0,04	0,17	0,00
117	64	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,05	0,00	7	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,06	0,00
	141	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,09	0,00	143	0,00	0,00	0,64	0,01	0,12	0,00
118	143	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,12	0,00	145	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,12	0,00
	142	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,17	0,00	144	0,00	0,00	0,12	0,06	0,17	0,00
119	7	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	10	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,08	0,00
	143	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,11	0,00	145	0,00	0,00	0,09	0,01	0,11	0,00
120	145	0,00	0,00	-0,39	-0,02	-0,11	0,00	147	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,06	0,00
	144	0,00	0,00	0,77	0,07	-0,16	0,00	146	0,00	0,00	-0,52	0,05	0,08	0,00
121	10	0,00	0,00	-0,27	0,01	-0,07	0,00	79	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,06	0,00
	145	0,00	0,00	0,42	0,02	-0,12	0,00	147	0,00	0,00	-0,28	0,03	0,08	0,00
122	150	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,04	0,00	151	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,02	0,00
	148	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,02	0,00	149	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,00	0,00
123	12	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,04	0,00	80	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,03	0,00
	150	0,00	0,00	0,23	0,03	-0,04	0,00	151	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,01	0,00
124	153	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,07	0,00	154	0,00	0,00	0,41	0,02	-0,03	0,00
	63	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,09	0,00	4	0,00	0,00	0,64	-0,01	-0,03	0,00
125	155	0,00	0,00	0,26	0,02	0,08	0,00	156	0,00	0,00	-0,26	0,02	-0,06	0,00
	152	0,00	0,00	-0,39	-0,02	0,10	0,00	153	0,00	0,00	0,39	-0,02	-0,07	0,00
126	156	0,00	0,00	0,35	0,02	0,07	0,00	157	0,00	0,00	-0,37	0,02	0,03	0,00
	153	0,00	0,00	-0,51	-0,01	0,07	0,00	154	0,00	0,00	0,53	-0,02	-0,03	0,00
127	81	0,00	0,00	0,25	0,01	0,06	0,00	84	0,00	0,00	-0,24	0,02	-0,04	0,00
	155	0,00	0,00	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
150	178	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	0,00	179	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00
	176	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,04	0,00	177	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,02	0,00
151	19	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,04	0,00	61	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,04	0,00
	171	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,04	0,00	178	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,04	0,00
152	61	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	0,00	23	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,03	0,00
	178	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,04	0,00	179	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,02	0,00
153	175	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,03	0,00	181	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,06	0,00
	173	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,03	0,00	180	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00
154	22	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,37	-0,04	0,10	0,00
	175	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	181	0,00	0,00	0,16	0,00	0,05	0,00
155	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	183	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00
	180	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,05	0,00	182	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03	0,00
156	24	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,08	0,00	25	0,00	0,00	-0,26	0,04	0,03	0,00
	181	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,06	0,00	183	0,00	0,00	0,10	0,02	0,03	0,00
157	186	1,22	0,35	-0,54	0,07	-0,01	0,07	187	1,12	1,06	0,15	-0,01	0,01	-0,08
	184	-1,25	-1,84	0,59	0,07	-0,02	-0,04	185	-1,09	0,43	-0,20	0,00	-0,01	0,05
158	30	0,25	-0,54	-0,47	0,06	-0,01	0,04	26	2,71	2,94	0,09	-0,02	0,00	0,02
	186	-1,84	-1,34	0,53	0,08	-0,02	-0,14	187	-1,12	-1,06	-0,15	0,01	-0,01	0,08
159	190	0,02	-0,10	0,10	0,00	0,00	0,01	191	0,06	0,04	-0,08	0,00	0,00	-0,01
	188	0,12	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	0,00	189	-0,19	0,16	0,01	0,00	0,00	0,01
160	32	1,92	-2,25	0,10	-0,01	0,01	0,04	34	-1,11	0,50	-0,10	0,00	-0,01	-0,06
	190	-0,02	0,10	-0,10	0,00	0,00	-0,01	191	-0,79	1,66	0,10	0,01	0,00	0,03
161	191	1,18	-1,37	0,06	-0,01	0,00	-0,02	193	1,07	0,72	0,28	-0,04	0,01	0,01
	189	-1,36	-0,78	-0,18	-0,02	0,00	0,04	192	-0,90	1,42	-0,16	-0,04	0,02	-0,03
162	34	1,78	-1,40	-0,03	-0,02	0,01	0,05	65	0,04	0,53	-0,33	-0,04	0,02	-0,02
	191	-0,45	-0,33	-0,08	0,00	0,00	-0,01	193	-1,37	1,20	-0,21	-0,03	0,01	-0,03
163	193	0,53	-0,75	0,42	-0,04	-0,04	-0,03	195	0,47	0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,02
	192	-0,62	-0,02	-0,26	-0,05	-0,01	0,03	194	-0,19	0,68	-0,11	-0,02	-0,01	-0,03
164	65	0,06	-0,07	0,35	-0,05	-0,05	0,00	74	0,35	0,19	-0,08	-0,01	0,02	0,02
	193	-0,19	-0,31	-0,22	-0,03	-0,03	-0,02	195	-0,21	0,19	-0,06	0,00	0,01	0,00
165	147	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,07	0,00	150	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,04	0,00
	146	0,00	0,00	0,39	0,04	-0,05	0,00	148	0,00	0,00	-0,39	0,02	0,02	0,00
166	79	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,06	0,00	12	0,00	0,00	0,20	-0,02	0,05	0,00
	147	0,00	0,00	0,37	0,02	-0,07	0,00	150	0,00	0,00	-0,32	0,03	0,04	0,00
167	199	-0,09	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	200	-0,15	-2,22	0,06	0,01	0,00	0,00
	196	0,14	0,22	0,09	0,00	0,00	0,01	197	0,10	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01
168	200	-0,15	0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	201	-0,16	-0,22	0,06	0,01	0,00	0,00
	197	0,23	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	14	0,15	-0,07	-0,06	-0,02	0,00	0,00
169	202	-0,06	-0,04	-0,07	0,00	0,01	0,00	203	-0,11	-0,17	-0,12	0,01	0,00	0,00
	198	0,07	0,20	0,02	-0,01	0,01	0,01	199	0,10	0,02	-0,06	-0,01	0,00	-0,01
170	203	-0,13	0,05	-0,14	0,01	0,00	0,00	204	-0,14	-0,19	0,12	0,01	0,00	0,00
	199	0,12	0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	200	0,15	-0,06	-0,09	0,00	0,01	0,00
171	204	-0,20	0,10	-0,05	0,01	-0,01	0,00	205	-0,14	-0,21	0,08	0,00	0,01	0,00
	200	0,15	0,22	0,06	-0,01	0,00	0,01	201	0,19	-0,11	-0,08	-0,01	0,00	0,00
172	67	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,01	206	-0,12	-0,17	0,01	0,00	0,02	0,04
	202	0,04	0,16	-0,04	-0,03	0,02	0,01	203	0,13	-0,07	0,06	-0,01	0,00	-0,01
173	206	-0,24	0,13	-0,15	0,01	0,00	-0,01	207	-0,09	-0,18	0,14	0,00	0,01	0,00
	203	0,10	0,19	0,08	-0,01	0,00	0,01	204	0,23	-0,13	-0,07	-0,01	0,01	0,00
174	207	-0,17	0,13	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	68	-0,08	-0,21	0,10	-0,01	0,02	0,01
	204	0,11	0,22	0,01	-0,01	-0,01	0,01	205	0,25	-0,13	-0,07	0,00	0,01	-0,01
175	208	-0,22	0,11	0,07	0,01	0,00	0,00	209	-0,20	-0,24	0,02	0,02	0,00	0,00
	177	0,21	0,24	-0,06	-0,03	0,00	0,00	179	0,21	-0,12	-0,03	-0,03	0,00	0,00
176	209	-0,22	0,12	0,09	0,02	0,00	0,00	210	-0,19	-0,23	0,02	0,02	0,00	0,00
	179	0,21	0,23	-0,08	-0,03	0,00	0,00	23	0,21	-0,12	-0,02	-0,04	0,00	0,00
177	210	-0,21	0,13	0,09	0,02	0,00	0,00	211	-0,18	-0,21	0,04	0,02	-0,01	0,00
	23	0,19	0,21	-0,08	-0,04	0,01	0,00	182	0,20	-0,12	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
178	211	-0,20	0,13	0,07	0,01	0,01	0,00	212	-0,16	-0,19	0,08	0,01	0,00	0,01
	182	0,17	0,17	-0,08	-0,04	0,01	0,00	183	0,18	-0,12	-0,07	-0,04	0,00	0,00
179	212	-0,16	0,13	0,06	0,01	0,00	0,00	213	-0,10	-0,14	-0,01	0,02	0,00	0,01
	183	0,17	0,15	-0,07	-0,03	0,01	-0,01	25	0,10	-0,08	0,02	-0,02	0,00	0,00
180	205	-0,25	0,11	0,01	0,00	-0,01	-0,01	214	-0,16	-0,23	0,05	0,00	0,00	0,01
	201	0,18	0,23	0,00	-0,01	0,00	0,01	208	0,23	-0,11	-0,06	-0,01	0,00	-0,01
181	214	-0,26	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	215	-0,16	-0,24	0,02	0,00	0,00	0,00
	208	0,18	0,24	-0,05	-0,02	0,00	0,01	209	0,24	-0,12	-0,04	-0,02	0,00	-0,01
182	215	-0,25	0,12	0,09	0,00	0,00	-0,01	216	-0,16	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,01
	209	0,18	0,24	-0,07	-0,02	0,00	0,01	210	0,24	-0,12	-0,02	-0,02	0,00	-0,01
183	216	-0,23	0,11	0,10	0,00	0,00	-0,01	217	-0,15	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,01
	210	0,17	0,22	-0,08	-0,02	0,00	0,00	211	0,21	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
184	217	-0,20	0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	218	-0,14	-0,19	0,04	-0,01	0,00	0,01
	211	0,17	0,19	-0,10	-0,02	0,00	0,00	212	0,17	-0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,00
185	218	-0,18	0,11	0,04	-0,01	0,00	0,00	219	-0,13	-0,17	0,04	-0,01	0,00	0,00
	212	0,15	0,16	-0,10	-0,01	0,00	0,00	213	0,16	-0,10	0,02	0,00	0,01	0,00
186	68	-0,31	0,12	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	220	-0,11	-0,23	0,07	-0,01	0,01	0,01
	205	0,14	0,23	0,02	0,00	-0,01	0,00	214	0,28	-0,12	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
187	220	-0,30	0,12	0,05	-0,01	0,00	-0,01	221	-0,11	-0,24	0,04	-0,01	0,01	0,01
	214	0,14	0,24	-0,06	0,00	0,00	-0,01	215	0,28	-0,11	-0,03	0,00	0,00	-0,01
188	221	-0,28	0,10	0,07	-0,01	0,00	-0,01	222	-0,12	-0,24	0,02	-0,01	0,01	0,01
	215	0,14	0,24	-0,08	0,00	0,00	0,00	216	0,25	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,01
189	222	-0,24	0,08	0,08	-0,01	0,00	-0,01	223	-0,12	-0,23	0,00	-0,02	0,00	0,01
	216	0,14	0,23	-0,09	0,00	0,00	0,01	217	0,22	-0,08	0,01	0,00	0,00	-0,01
190	223	-0,20	0,06	0,10	0,01	0,00	-0,01	224	-0,11	-0,19	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	217	0,14	0,20	-0,11	0,00	0,00	0,00	218	0,17	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
191	224	-0,14	0,08	0,03	-0,01	0,00	0,00	44	-0,14	-0,12	-0,07	-0,01	0,01	0,00
	218	0,15	0,16	-0,11	0,01	0,00	0,00	219	0,13	-0,12	0,16	0,03	0,02	0,00
192	219	-0,25	0,09	0,16	0,02	0,00	-0,01	226	-0,23	-0,28	-0,07	0,00	0,00	0,01
	213	0,27	0,27	-0,16	-0,01	0,00	0,00	225	0,20	-0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
193	44	0,03	0,31	0,15	-0,02	-0,01	0,00	41	-0,70	-0,78	-0,05	0,00	0,01	-0,02
	219	0,45	0,20	-0,16	-0,02	0,00	0,03	226	0,23	0,28	0,07	0,00	0,00	-0,01
194	229	-0,55	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,41	-0,39	-0,07	0,00	0,00	0,00
	227	0,49	0,38	0,01	0,01	0,00	0,00	228	0,46	-0,41	0,05	0,01	0,00	0,00
195	71	-0,55	0,27	-0,04	0,01	0,01	-0,01	89	-0,29	-0,39	-0,01	0,00	0,01	0,01
	229	0,33	0,43	-0,01	0,00	0,00	0,01	230	0,50	-0,31	0,05	0,00	0,00	-0,01
196	232	-0,50	0,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	229	-0,41	-0,44	-0,07	0,00	0,00	0,00
	231	0,49	0,47	0,01	0,02	0,00	0,00	227	0,42	-0,43	-0,07	0,01	0,00	0,00
197	51	-0,72	0,45	-0,06	0,01	0,01	-0,02	71	-0,09	-0,37	-0,01	0,01	0,01	0,01
	232	0,19	0,33	0,00	0,00	0,00	0,01	233	0,63	-0,40	-0,07	0,00	0,00	-0,01
198	234	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	232	-0,10	-0,14	-0,07	0,00	0,00	0,00
	233	-0,01	0,20	-0,01	0,01	0,00	0,00	231	0,12	-0,06	0,06	0,01	0,00	0,00
199	50	-0,74	0,81	-0,06	0,01	0,01	-0,01	51	0,32	-0,22	0,00	0,01	0,01	0,02
	234	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	232	0,42	-0,58	0,07	0,00	0,00	-0,01
200	238	-0,20	0,21	-0,06	-0,01	0,00	0,01	239	-0,28	-0,21	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	235	0,25	0,20	0,05	0,03	0,00	0,00	236	0,23	-0,20	0,05	0,04	0,01	0,00
201	239	-0,22	0,25	-0,07	0,02	0,00	0,01	240	-0,30	-0,21	-0,03	0,01	0,01	0,00
	236	0,27	0,19	0,07	0,04	-0,01	0,00	81	0,25	-0,23	0,06	0,06	0,01	0,00
202	240	-0,23	0,25	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	241	-0,32	-0,24	-0,06	-0,04	0,01	0,00
	81	0,29	0,22	0,11	0,06	-0,01	0,00	155	0,26	-0,23	0,07	0,07	0,01	0,00
203	241	-0,24	0,23	-0,17	-0,04	-0,01	0,00	242	0,31	-0,28	0,06	-0,05	0,01	0,00
	155	0,31	0,26	0,16	0,08	-0,01	0,00	152	0,27	-0,21	0,07	0,09	0,01	0,00
204	242	-0,28	0,22	-0,21	-0,05	-0,01	0,00	243	-0,35	-0,32	-0,05	-0,05	0,01	0,00
	152	0,32	0,20	0,09	-0,01	0,00	0,00	3	0,31	-0,22	0,06	0,10	0,01	0,00
205	244	-0,13	0,18	0,13	-0,02	0,00	0,01	245	-0,22	-0,13	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
	237	0,16	0,11	-0,17	-0,01	0,01	0,00	238	0,18	-0,16	0,09	0,01	0,00	0,00
206	245	-0,16	0,22	0,02	0,00	0,00	0,01	246	-0,28	-0,16	-0,12	-0,01	0,00	-0,01
	238	0,24	0,15	-0,02	0,02	0,00	0,00	239	0,20	-0,21	0,12	0,02	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
207	246	-0,16	0,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	247	-0,33	-0,18	-0,13	-0,01	0,00	-0,01
	239	0,20	0,17	0,00	0,02	0,00	-0,01	240	0,20	-0,24	0,12	0,03	0,00	0,00
208	247	-0,17	0,25	-0,05	-0,01	0,00	0,01	248	-0,37	-0,22	-0,13	-0,01	0,00	-0,01
	240	0,33	0,20	0,05	0,03	0,00	-0,01	241	0,20	-0,24	0,12	0,04	0,00	0,00
209	248	-0,18	0,25	-0,10	-0,01	0,00	0,01	249	-0,41	-0,26	-0,12	-0,01	0,00	-0,01
	241	0,36	0,25	0,10	0,04	0,00	0,00	242	0,23	-0,24	0,11	0,05	0,00	0,00
210	249	-0,23	0,27	-0,16	-0,01	0,00	0,01	250	-0,45	-0,30	-0,09	-0,01	0,00	-0,01
	242	0,39	0,30	0,16	0,05	0,00	0,00	243	0,29	-0,27	0,09	0,05	0,00	0,00
211	70	-0,13	0,18	-0,18	-0,01	-0,01	0,01	251	-0,18	-0,07	-0,08	0,00	0,00	-0,01
	244	0,15	0,08	-0,16	-0,01	0,00	0,00	245	0,15	-0,19	0,06	0,00	0,00	0,00
212	251	-0,10	0,22	0,04	0,01	0,00	0,01	252	-0,26	-0,10	-0,13	0,01	0,00	-0,01
	245	0,22	0,10	-0,04	0,01	0,00	0,00	246	0,15	-0,22	0,13	0,01	0,00	0,00
213	252	-0,10	0,24	0,01	0,01	0,01	0,00	253	-0,33	-0,13	-0,13	0,02	-0,01	-0,01
	246	0,30	0,13	-0,01	0,01	0,00	-0,01	247	0,14	-0,24	0,13	0,01	0,00	0,01
214	253	-0,08	0,25	-0,04	0,02	0,01	0,01	254	-0,41	-0,17	-0,13	0,02	-0,01	-0,01
	247	0,36	0,17	0,04	0,01	0,00	-0,01	248	0,13	-0,25	0,14	0,01	0,00	0,01
215	254	-0,07	0,27	-0,10	0,02	0,01	0,01	255	-0,49	-0,21	-0,12	0,03	-0,01	-0,01
	248	0,42	0,21	0,09	0,01	0,01	-0,01	249	0,14	-0,27	0,12	0,01	-0,01	0,01
216	255	-0,10	0,32	-0,18	0,03	0,02	0,02	72	-0,58	-0,25	-0,06	0,03	-0,01	-0,02
	249	0,49	0,26	0,16	0,01	0,01	0,00	250	0,19	-0,33	0,08	0,01	-0,01	0,01
217	256	-0,40	0,51	-0,26	-0,05	-0,01	0,01	257	-0,35	-0,08	-0,08	-0,06	0,01	-0,01
	136	0,32	0,20	0,25	0,10	-0,02	-0,01	134	0,43	-0,63	0,09	0,12	0,02	0,01
218	257	-0,28	0,92	-0,37	-0,05	-0,01	0,03	184	-0,29	0,55	-0,22	-0,05	0,02	-0,03
	134	0,28	-0,38	0,37	0,13	-0,02	-0,05	1	0,22	-1,09	0,21	0,16	0,02	0,06
219	250	-0,25	0,35	-0,21	-0,01	0,00	0,01	258	-0,44	-0,28	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
	243	0,38	0,31	0,20	0,05	-0,01	0,00	256	0,31	-0,38	0,06	0,05	0,01	0,00
220	256	-0,26	0,48	0,24	0,00	0,00	0,01	259	-0,42	-0,07	-0,10	0,01	0,00	-0,02
	256	0,41	0,17	0,24	0,05	-0,01	-0,02	257	0,27	-0,58	0,10	0,05	0,01	0,02
221	259	-0,08	0,58	-0,18	0,01	0,00	0,02	186	-0,26	0,41	-0,23	0,02	-0,03	-0,03
	257	0,37	-0,26	0,35	0,05	-0,01	-0,04	184	-0,03	-0,73	0,06	0,05	-0,01	0,05
222	72	-0,10	0,38	-0,26	0,03	-0,02	0,02	260	-0,59	-0,26	0,03	0,03	0,01	-0,02
	250	0,51	0,28	0,21	0,01	0,01	-0,01	258	0,18	-0,40	0,02	0,00	0,00	0,01
223	260	-0,10	0,42	-0,30	0,03	0,01	0,02	261	-0,56	-0,17	0,10	0,04	-0,01	-0,02
	258	0,52	0,20	0,27	0,00	0,00	-0,02	259	0,14	-0,46	-0,07	-0,01	0,00	0,02
224	261	-0,04	0,36	-0,17	0,03	0,00	0,02	30	-0,29	0,08	0,11	0,04	-0,02	0,01
	259	0,36	-0,05	0,35	-0,02	0,00	-0,03	186	-0,04	-0,39	-0,29	-0,04	-0,04	0,03
225	264	0,57	-1,46	-0,11	0,09	0,11	-0,10	265	1,47	0,41	-0,16	0,03	-0,03	0,10
	262	-0,87	0,27	0,11	0,01	0,02	0,03	263	-1,17	0,78	0,20	-0,03	0,07	-0,02
226	53	0,31	-1,61	-0,11	0,07	0,12	-0,11	133	1,02	-0,24	-0,16	0,01	-0,03	0,11
	264	-0,77	0,85	-0,08	0,02	0,06	0,08	265	-0,55	1,01	0,35	-0,01	-0,03	-0,08
227	268	0,25	0,06	-0,29	0,00	0,01	0,03	269	0,24	0,99	-0,14	0,01	0,01	-0,03
	266	-0,25	0,61	-0,17	0,08	0,02	-0,03	267	-0,29	-0,45	0,26	0,06	0,00	0,03
228	55	-0,08	-0,31	-0,34	0,09	-0,03	0,01	56	0,41	1,36	-0,09	0,06	0,03	-0,01
	268	-0,17	-0,06	0,29	0,00	0,01	-0,03	269	-0,16	-0,99	0,14	-0,01	0,00	0,03
229	271	0,07	0,57	0,07	-0,01	-0,01	0,01	272	0,15	0,12	-0,21	-0,01	0,00	0,03
	78	-0,49	-0,14	0,30	0,01	-0,10	0,05	38	-0,54	0,58	-0,57	-0,08	-0,08	-0,02
230	273	-0,49	-0,62	-0,27	-0,04	0,01	-0,04	274	0,70	0,31	0,13	-0,01	0,03	0,02
	270	-0,44	-0,19	0,14	0,07	0,00	0,00	271	-0,75	0,50	0,00	0,03	0,03	0,02
231	274	0,95	-0,54	0,06	-0,02	-0,02	0,04	275	0,39	0,67	0,40	-0,05	0,05	0,05
	271	-0,79	-0,37	0,04	0,00	0,01	0,03	272	-0,54	0,25	-0,38	-0,05	-0,03	-0,02
232	57	1,19	-1,49	-0,35	-0,02	-0,04	-0,03	276	0,17	0,15	-0,24	-0,02	0,04	0,03
	273	-0,38	0,61	0,27	0,04	0,02	0,04	274	-0,97	0,74	-0,17	0,03	0,02	-0,04
233	276	0,65	-0,11	0,18	-0,01	-0,03	0,05	39	0,30	-0,86	0,45	-0,06	0,06	-0,05
	274	-0,48	-0,53	0,10	0,01	0,01	-0,02	275	-0,47	-0,21	-0,37	-0,03	0,00	0,02
234	278	-0,29	0,07	0,27	0,02	0,06	0,00	279	0,74	0,86	-0,31	0,00	0,01	0,02
	133	-0,85	1,42	-0,54	-0,01	0,07	-0,02	54	0,39	-0,51	0,59	0,02	0,01	0,00
235	280	0,00	-1,01	0,02	0,04	0,09	-0,06	281	0,06	-0,67	-0,15	0,01	-0,03	0,07
	277	-0,19	1,04	-0,25	0,01	0,09	0,07	278	0,12	0,64	0,39	-0,01	-0,04	-0,08
236	281	-0,12	0,08	0,26	0,02	0,05	0,00	282	0,06	0,35	-0,26	0,01	0,00	0,00
	278	-0,06	-0,05	0,48	-0,02	0,06	-0,02	279	0,12	-0,39	0,48	0,00	0,00	0,02
237	283	0,00	-0,68	0,05	0,03	0,07	-0,04	284	-0,07	-0,56	-0,12	0,01	-0,02	0,04
	280	-0,04	0,79	-0,26	0,00	0,08	0,06	281	0,11	0,45	0,33	-0,01	-0,03	-0,06
238	284	0,06	0,03	-0,24	0,02	0,04	-0,02	285	-0,15	0,03	-0,22	0,01	0,00	0,00
	281	0,18	0,14	-0,43	-0,02	0,05	-0,01	282	0,03	-0,20	0,41	-0,01	-0,01	0,01
239	286	-0,02	-0,42	0,07	0,02	0,05	-0,02	287	-0,11	-0,44	-0,08	0,00	-0,01	0,03
	283	0,01	0,56	-0,26	-0,01	0,07	0,04	284	0,11	0,30	0,27	-0,01	-0,03	-0,04
240	287	-0,09	0,05	0,23	0,01	0,03	0,00	288	-0,23	-0,14	-0,20	0,00	0,00	0,00
	284	0,24	0,23	-0,39	-0,02	0,05	0,00	285	0,08	-0,14	0,36	-0,01	-0,01	0,00
241	289	-0,07	-0,18	0,09	0,00	0,03	-0,01	290	-0,12	-0,31	-0,02	-0,01	0,01	0,01
	286	0,04	0,37	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
264	59	0,18	-0,20	0,03	0,01	0,01	0,00	312	0,35	0,25	-0,03	0,00	0,02	0,01
	304	-0,35	-0,34	-0,17	-0,02	-0,01	0,00	310	-0,18	0,29	0,16	0,00	0,04	0,00
265	312	-0,09	-0,28	-0,09	0,01	0,00	-0,01	58	0,31	0,10	0,09	0,00	0,03	0,01
	310	-0,34	-0,14	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	311	-0,06	0,32	0,04	0,00	0,04	-0,02
266	313	0,01	-0,09	-0,10	0,01	0,01	0,00	314	0,17	0,07	0,09	0,01	0,02	0,01
	312	-0,20	-0,09	-0,06	-0,01	0,00	0,01	58	0,02	0,11	0,08	0,00	0,03	-0,01
267	306	-0,03	0,08	-0,02	0,02	0,05	0,00	315	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	305	0,01	-0,03	-0,17	-0,01	0,03	0,00	313	0,04	-0,04	0,21	-0,01	0,01	0,00
268	315	-0,06	0,04	-0,21	0,01	0,04	0,00	316	0,02	-0,01	0,17	0,01	0,03	0,00
	313	-0,03	0,00	-0,06	-0,01	0,02	0,00	314	0,08	-0,03	0,10	-0,01	0,03	0,00
269	49	-0,15	0,20	0,20	0,05	0,02	0,00	52	-0,18	-0,17	-0,40	0,06	-0,09	0,00
	306	0,18	0,12	-0,05	-0,02	0,03	-0,01	315	0,14	-0,16	0,25	-0,01	-0,03	0,00
270	52	-0,08	0,16	-0,08	0,04	0,02	0,01	49	-0,20	-0,14	0,01	0,02	-0,02	0,00
	315	0,14	0,13	-0,03	-0,02	0,03	0,00	316	0,15	-0,15	0,12	-0,01	0,01	0,00
271	317	0,26	0,17	-0,24	-0,01	-0,03	0,05	318	0,15	0,75	0,44	-0,05	0,07	-0,04
	276	-0,12	-0,49	0,13	0,01	-0,01	-0,05	39	-0,29	-0,44	-0,33	-0,02	0,02	0,04
272	311	0,04	-0,41	-0,23	0,01	-0,02	-0,02	319	0,19	0,00	0,19	-0,01	0,04	0,01
	309	-0,21	0,18	0,14	0,00	-0,04	0,03	317	-0,03	0,23	-0,10	0,02	0,05	-0,03
273	319	0,04	0,19	-0,23	-0,01	-0,03	0,02	320	0,12	0,54	0,39	-0,05	0,07	-0,02
	317	-0,05	-0,31	0,11	0,00	-0,02	-0,03	318	-0,11	-0,41	-0,26	-0,01	0,04	0,03
274	58	-0,01	-0,15	-0,20	0,01	-0,01	-0,01	321	0,19	0,09	0,16	-0,01	0,04	0,01
	311	-0,23	-0,02	0,06	-0,01	-0,02	0,01	319	0,05	0,08	-0,03	0,01	0,05	-0,01
275	321	0,02	0,16	-0,22	0,00	-0,03	0,01	60	0,11	0,39	0,33	-0,04	0,07	-0,01
	319	-0,06	-0,26	0,07	0,00	-0,02	-0,03	320	-0,07	-0,28	-0,19	0,01	0,05	0,02
276	323	-0,16	0,14	0,02	0,01	-0,04	0,00	316	-0,09	-0,09	-0,11	0,03	0,00	0,00
	43	0,01	0,07	0,06	0,01	-0,04	0,01	45	0,23	-0,13	0,03	0,00	0,04	-0,01
277	324	0,04	0,13	-0,04	0,00	-0,05	0,02	325	-0,02	0,13	0,01	0,01	0,02	-0,02
	322	-0,05	-0,15	0,17	0,02	-0,05	0,00	323	0,03	-0,11	-0,14	-0,01	0,02	0,00
278	325	-0,06	0,10	0,04	0,00	-0,04	0,00	314	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
	323	-0,01	-0,05	0,15	0,00	-0,05	0,00	316	0,06	-0,07	-0,18	-0,02	0,00	0,00
279	60	0,07	-0,19	-0,11	0,00	0,05	0,02	321	0,04	0,22	0,04	-0,00	-0,03	-0,02
	324	0,09	0,28	0,27	-0,03	0,06	-0,01	325	0,02	0,13	-0,19	0,00	-0,02	0,01
280	321	0,05	-0,03	0,01	0,01	0,05	0,00	58	-0,13	-0,06	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	325	0,11	0,10	0,14	0,00	0,04	0,00	314	-0,03	-0,01	-0,19	0,01	0,00	0,00
281	277	-0,42	0,28	0,12	-0,03	-0,03	-0,02	275	0,05	-0,29	0,02	-0,03	0,01	0,02
	206	-0,03	0,28	-0,08	-0,01	-0,01	0,02	207	0,40	-0,27	-0,06	0,00	0,02	-0,02
282	275	-0,51	0,26	0,20	-0,03	-0,05	-0,03	39	0,12	-0,33	-0,09	-0,03	0,00	0,03
	207	-0,04	0,32	-0,04	0,00	-0,03	0,02	68	0,43	-0,25	-0,07	0,01	0,02	-0,02
283	318	-0,47	0,16	0,22	-0,04	-0,04	-0,03	320	0,11	-0,31	-0,12	-0,04	-0,01	0,03
	220	-0,03	0,32	-0,06	0,01	-0,02	-0,03	221	0,39	-0,17	-0,04	0,01	0,01	-0,02
284	320	-0,37	0,11	0,21	-0,04	-0,03	-0,03	60	0,05	-0,28	-0,11	-0,04	-0,01	0,02
	221	-0,31	-0,07	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	222	0,32	-0,13	-0,02	0,01	0,02	0,02
285	60	-0,25	0,07	0,19	-0,04	-0,03	-0,02	324	-0,02	-0,26	-0,11	-0,03	-0,01	0,01
	222	0,04	0,29	-0,08	0,01	-0,01	0,02	223	0,23	-0,10	0,00	0,01	0,00	-0,01
286	324	-0,13	0,03	0,19	-0,03	-0,01	-0,01	322	-0,09	-0,22	-0,14	-0,02	-0,01	0,01
	223	0,09	0,26	-0,09	0,02	-0,01	0,01	224	0,14	-0,08	0,04	0,01	0,00	0,00
287	322	-0,02	0,01	0,21	-0,02	-0,02	-0,01	40	-0,13	-0,10	-0,26	0,00	-0,04	0,00
	224	0,12	0,19	-0,05	0,02	-0,01	0,00	44	0,03	-0,10	0,09	0,02	0,00	0,01
288	289	-0,04	0,20	0,01	0,03	0,01	0,01	286	-0,18	-0,12	-0,12	0,04	-0,02	-0,02
	251	0,17	0,08	0,05	0,00	0,01	0,00	252	0,04	-0,27	0,06	-0,01	-0,01	0,02
289	286	0,13	0,22	0,00	0,04	0,01	0,02	283	-0,38	-0,06	-0,12	0,06	-0,03	-0,03
	252	0,32	0,12	0,07	-0,01	0,01	-0,02	253	-0,07	-0,28	0,06	-0,02	-0,02	0,03
290	283	0,27	0,26	-0,01	0,05	0,01	0,04	280	-0,59	-0,10	-0,16	0,07	-0,04	-0,05
	253	0,48	0,16	0,11	-0,02	0,01	-0,03	254	-0,16	-0,32	0,06	-0,03	-0,02	0,04
291	280	0,37	0,35	-0,03	0,07	0,02	0,05	277	-0,79	-0,16	-0,20	0,09	-0,06	-0,06
	254	0,64	0,22	0,18	-0,02	0,02	-0,04	255	-0,21	-0,41	0,05	-0,03	0,03	0,05
292	277	0,42	0,46	-0,07	0,09	0,02	0,06	53	-0,99	-0,24	-0,19	0,11	-0,08	-0,07
	255	0,81	0,30	0,25	-0,03	0,03	-0,05	72	-0,24	-0,52	0,02	-0,03	-0,04	0,06
293	264	0,52	0,55	-0,22	0,09	0,01	0,07	262	-1,16	-0,40	0,03	0,08	-0,05	-0,07
	260	0,97	0,42	-0,33	0,03	0,01	-0,07	261	-0,33	-0,57	-0,14	-0,03	-0,02	0,07
294	262	0,62	0,42	-0,52	0,07	0,03	0,06	28	-1,15	-0,37	0,45	0,05	0,04	-0,07
	261	0,92	0,37	0,21	-0,04	0,03	-0,07	30	-0,39	-0,42	-0,13	-0,04	0,00	0,07
295	151	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,02	0,00	197	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00
296	80	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	151	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00
297	327	-0,27	0,14	-0,03	0,01	0,01	-0,01	202	-0,11	-0,21	-0,01	-0,01	0,01	0,01
	326	0,19	0,11	0,01	-0,01	0,00	0,00	198	0,20	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
298	76	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	67	0,04	-0,21	-0,02	0,00	-0,02	0,01
	327	-0,04	0,09	0,03	0,00	0,01	0,02	202	0,23	0,09	-0,01	0,00	-0,01	-0,02
299	235	0,00	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	329	0,03	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00
	236	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,04	0,00	328	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,03	0,00
300	15	0,00	0,00	0,21	-0,05	0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,01	0,00
	235	0,00	0,00	-0,33	0,01	0,03	0,00	329	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
301	332	0,00	0,00	0,38	0,01	0,01	0,00	333	0,00	0,00	-0,36	0,01	-0,01	0,00
	330	0,00	0,00	-0,40	-0,02	0,02	0,00	331	0,00	0,00	0,37	-0,02	-0,01	0,00
302	16	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	-0,34	0,01	0,01	0,00	333	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,01	0,00
303	329	0,00	0,00	0,31	0,00	0,01	0,00	332	0,00	0,00	-0,26	0,01	-0,01	0,00
	328	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,03	0,00	330	0,00	0,00	0,30	-0,02	-0,02	0,00
304	89	0,00	0,00	0,30	-0,03	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,00	-0,02
	329	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,01	0,00	332	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,01	0,00
305	333	0,00	0,00	0,40	0,02	0,01	0,00	166	0,00	0,00	-0,43	0,02	-0,02	0,00
	331	0,00	0,00	-0,37	-0,02	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,40	-0,01	-0,01	0,00
306	87	0,00	0,00	0,41	0,02	0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,38	0,02	-0,01	0,00
	333	0,00	0,00	-0,32	-0,02	0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,29	-0,03	-0,02	0,00
307	335	-0,31	0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	244	-0,16	-0,07	-0,12	0,02	0,00	0,00
	334	0,22	0,10	-0,03	0,00	0,00	-0,01	237	0,25	-0,30	0,14	0,01	0,01	0,01
308	88	-0,24	0,16	-0,01	0,01	0,01	-0,01	70	-0,23	-0,18	-0,12	0,02	0,00	0,01
	335	0,28	0,21	-0,01	0,00	0,00	-0,01	244	0,19	-0,19	0,15	0,02	0,00	0,01
309	230	-0,44	0,33	0,02	0,00	0,00	0,00	337	-0,34	-0,32	-0,06	0,00	0,00	0,00
	228	0,37	0,32	-0,01	0,01	0,00	0,01	336	0,41	-0,33	0,04	0,01	0,00	0,00
310	89	-0,40	0,24	-0,04	0,01	0,01	-0,01	69	-0,33	-0,33	0,00	0,00	0,01	0,00
	230	0,34	0,36	-0,01	0,00	0,00	0,00	337	0,38	-0,27	0,04	0,00	0,00	0,01
311	337	-0,39	0,29	0,04	0,00	0,00	0,00	335	-0,29	-0,24	-0,03	0,00	0,00	0,00
	336	-0,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,36	-0,30	0,02	0,00	0,00	0,00
312	69	-0,33	0,22	-0,01	0,00	0,01	-0,01	88	-0,33	-0,28	0,01	0,00	0,01	0,00
	337	0,35	0,30	-0,03	0,00	0,00	0,00	335	0,32	-0,24	0,02	0,00	0,00	0,00
313	195	-0,12	-0,18	0,16	0,00	0,00	-0,02	339	0,14	-0,11	-0,11	0,00	-0,01	0,02
	191	0,16	-0,16	-0,15	-0,01	0,01	0,01	338	0,08	-0,13	-0,09	-0,01	0,01	0,01
314	74	-0,37	0,19	0,23	0,00	-0,01	0,00	66	0,28	-0,05	-0,25	-0,01	-0,02	0,03
	195	-0,15	-0,11	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	339	0,24	-0,03	0,08	0,01	-0,01	-0,02
315	339	-0,31	0,13	0,14	0,00	0,01	0,00	338	0,08	-0,15	-0,04	0,00	0,01	0,01
	338	0,13	0,13	-0,15	-0,02	0,01	0,00	326	0,26	-0,11	0,04	-0,01	0,00	-0,01
316	66	-0,53	0,19	0,14	-0,02	0,01	-0,01	76	0,21	-0,13	-0,06	0,00	-0,02	0,03
	339	-0,08	0,02	-0,11	0,00	-0,01	0,00	327	0,39	-0,08	0,04	0,00	-0,01	-0,02
317	342	-0,50	1,40	0,26	-0,06	-0,02	0,09	343	-0,73	-0,08	0,00	-0,01	0,00	-0,08
	340	0,44	-0,05	-0,27	-0,06	0,03	-0,02	341	0,79	-1,28	0,01	-0,01	-0,01	0,00
318	344	-0,68	2,28	0,25	-0,04	-0,03	0,15	345	-0,84	0,36	-0,05	0,00	-0,01	-0,14
	342	0,69	-2,20	-0,26	0,05	0,02	-0,05	343	1,03	-1,95	0,01	0,00	-0,01	0,05
319	1	-2,21	4,17	0,10	0,02	0,00	0,09	3	-0,31	0,02	-0,10	0,03	-0,01	-0,10
	344	0,44	-1,73	-0,08	-0,04	0,00	-0,10	345	2,09	-2,47	0,09	0,00	0,00	0,12
320	343	-1,00	1,46	-0,04	0,00	0,01	0,03	347	-0,92	-0,87	0,02	0,00	0,00	-0,01
	341	0,83	0,70	0,02	0,00	0,00	-0,01	346	1,09	-1,28	0,00	0,00	0,00	-0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
321	345	-1,38	1,46	-0,04	0,01	0,00	-0,02	348	-0,52	-0,71	0,01	0,00	0,00	0,01
	343	0,70	0,57	0,03	0,01	0,00	0,00	347	1,19	-1,31	0,00	0,00	0,00	0,00
322	5	-0,74	0,13	-0,08	0,04	0,02	-0,08	3	-0,09	-0,44	0,03	-0,02	0,01	0,04
	345	0,13	0,66	0,00	-0,01	0,01	0,04	348	0,70	-0,36	0,06	0,01	0,01	0,00
323	347	-1,18	1,18	-0,02	0,00	0,00	-0,02	350	-0,89	-1,26	0,01	0,00	0,01	0,04
	346	0,90	1,07	0,01	0,00	0,00	0,01	349	1,18	-0,99	-0,01	0,00	0,00	-0,04
324	348	-0,72	0,87	0,00	0,00	-0,01	-0,01	351	-1,11	-1,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	347	0,91	1,00	0,00	0,00	0,02	0,02	350	0,92	-0,83	-0,02	0,00	0,00	-0,01
325	3	-0,06	0,51	0,02	-0,01	0,01	0,04	8	-0,57	0,08	0,07	-0,04	0,02	0,08
	348	0,54	0,20	-0,07	0,00	0,00	0,00	351	0,10	-0,79	-0,02	0,01	0,01	0,04
326	350	-0,74	0,77	-0,02	0,00	0,00	-0,04	353	-0,48	-1,19	-0,02	0,00	0,00	0,02
	349	0,57	1,13	0,03	0,00	-0,01	0,03	352	0,65	-0,71	-0,02	0,00	0,01	-0,01
327	351	-0,12	0,87	0,02	0,00	-0,01	0,00	354	-0,97	-1,48	0,00	0,00	0,00	0,02
	350	0,71	1,31	0,02	0,00	-0,01	0,01	353	0,38	-0,70	-0,04	0,00	0,00	0,01
328	8	0,47	0,92	-0,01	-0,01	0,00	0,04	6	-1,10	-0,86	0,05	-0,02	0,01	-0,08
	351	1,14	0,96	-0,02	0,00	0,00	-0,03	354	-0,51	-1,03	-0,01	0,01	0,00	0,07
329	353	-0,67	0,22	0,03	0,00	0,00	-0,06	356	-0,40	-1,19	-0,35	0,07	-0,03	0,06
	352	0,68	1,11	-0,01	0,01	-0,01	0,00	355	0,39	-0,13	-0,32	0,07	0,03	0,00
330	354	-0,77	-0,24	0,10	-0,01	-0,01	-0,11	357	-0,36	-1,77	-0,33	0,05	-0,04	0,09
	353	0,78	1,68	0,00	0,00	0,00	0,03	356	0,36	0,33	0,23	0,06	0,01	-0,02
331	6	0,34	0,20	0,07	-0,02	0,00	-0,01	9	-2,57	-3,99	-0,18	0,00	0,00	-0,03
	354	2,25	2,74	-0,08	0,00	0,00	0,05	357	-0,02	1,05	0,19	0,07	0,00	-0,02
332	363	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	359	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
333	364	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
334	365	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
335	366	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	367	0,00	0,00	-0,28	0,03	-0,03	0,00
	361	0,00	0,00	0,20	0,02	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,04	0,00
336	368	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	362	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	363	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00
337	369	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	370	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
338	370	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
339	371	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	372	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00
	365	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
340	372	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	373	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,02	0,00
	366	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	367	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00
341	374	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	375	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	368	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
342	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	370	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
343	376	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
344	377	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	371	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	372	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
345	378	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	379	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00
	372	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	373	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00
346	380	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	381	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00
	374	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,02	0,00	375	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,01	0,00
347	381	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01	0,00	376	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
348	382	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
349	383	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	378	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
350	384	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	385	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	0,00
	378	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	379	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02	0,00
351	92	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,00	94	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,02	0,00
	380	0,00	0,00	0,29	0,02	-0,03	0,00	381	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00
352	94	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,01	0,00
	381	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
353	93	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	382	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00
354	96	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	383	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	384	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	0,00
355	95	0,00	0,00	0,21	-0,02	-0,02	0,00	97	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
	384	0,00	0,00	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
378	408	-0,50	0,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	409	-0,15	-0,37	-0,02	0,01	0,00	0,03
	361	0,30	0,33	-0,01	0,00	0,00	-0,02	105	0,35	-0,40	0,02	0,00	0,00	0,00
379	395	-0,26	0,69	0,07	-0,02	0,00	0,04	410	-0,46	-0,20	0,02	0,00	0,00	-0,04
	390	0,31	0,17	-0,09	-0,02	0,01	0,00	405	0,42	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,00
380	410	-0,48	0,87	-0,02	0,00	0,00	0,02	411	-0,65	-0,56	0,00	0,00	0,00	-0,02
	405	0,58	0,49	0,02	0,00	0,00	-0,03	406	0,55	-0,79	0,00	0,00	0,00	0,00
381	411	-0,63	0,83	0,00	0,00	0,00	0,01	412	-0,65	-0,84	0,00	0,00	0,00	0,01
	406	0,65	0,70	0,01	0,00	0,00	-0,01	407	0,63	-0,69	0,00	0,00	0,00	-0,01
382	412	-0,61	0,52	-0,01	0,00	0,00	-0,02	413	-0,48	-0,66	0,02	0,00	0,00	0,02
	407	0,55	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,54	-0,44	-0,02	0,00	0,00	-0,01
383	413	-0,41	0,12	-0,02	0,00	0,00	-0,04	414	-0,23	-0,68	-0,05	0,01	0,00	0,04
	408	0,38	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,27	-0,09	0,07	0,02	0,01	0,00
384	400	-0,26	0,91	0,07	-0,01	-0,01	0,04	415	-0,38	0,18	0,01	0,00	0,00	0,06
	395	0,22	-0,14	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	410	0,42	-0,95	-0,01	0,00	0,00	0,03
385	415	-0,75	1,13	-0,01	0,00	0,00	0,02	416	-0,43	-0,44	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	410	0,52	0,28	0,01	0,00	0,00	-0,01	411	0,66	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,01
386	416	-0,60	0,76	0,01	0,00	0,00	0,00	417	-0,62	-0,79	-0,01	0,00	0,00	0,00
	411	0,62	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,60	-0,67	0,01	0,00	0,00	0,00
387	417	-0,40	0,39	0,01	0,00	0,00	-0,01	418	-0,76	-1,16	0,00	0,00	0,00	0,02
	412	0,66	0,99	0,00	0,00	0,00	0,01	413	0,49	-0,22	0,00	0,00	0,00	-0,02
388	418	-0,34	-0,27	-0,02	0,00	0,00	-0,06	419	-0,24	-0,94	-0,04	0,01	0,00	0,05
	413	0,40	0,97	0,01	0,00	0,00	0,03	414	0,19	0,24	0,05	0,01	0,00	-0,02
389	98	-2,22	1,71	0,05	-0,01	0,00	-0,06	420	1,16	0,23	0,02	0,00	0,00	0,04
	400	-0,23	-0,45	-0,06	-0,02	0,00	0,03	415	1,29	-1,49	-0,01	0,00	0,00	-0,01
390	420	-1,04	0,56	0,00	0,00	0,00	-0,06	421	0,42	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,02
	415	-0,16	0,18	0,00	0,00	0,00	0,05	416	0,78	-0,68	0,00	0,00	0,00	-0,01
391	421	-0,02	0,20	0,01	0,00	0,00	0,02	422	-0,25	-0,24	-0,01	0,00	0,00	0,01
	416	0,25	0,36	0,00	0,00	0,00	0,02	417	0,22	-0,32	0,00	0,00	0,00	-0,02
392	422	0,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	423	-1,06	-0,62	-0,01	0,01	0,00	-0,05
	417	0,80	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	418	-0,18	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,04
393	423	1,18	0,32	-0,01	0,01	0,00	0,03	418	-2,21	-1,81	-0,12	0,02	0,00	0,05
	418	1,28	1,55	0,01	0,00	0,00	0,00	419	-0,25	0,58	0,12	0,02	0,00	0,02
394	425	-0,03	-0,10	0,03	0,00	0,00	-0,02	426	0,81	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	-0,92	-0,55	-0,02	0,00	0,00	0,02	421	0,13	0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01
395	426	0,35	-0,32	0,00	0,00	0,00	-0,01	427	0,33	0,28	0,00	0,00	0,00	-0,01
	421	-0,33	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,01	422	-0,35	0,29	-0,01	0,00	0,00	0,01
396	427	0,82	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	428	-0,04	0,04	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	422	0,15	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	423	-0,93	0,61	0,01	0,00	0,00	0,02
397	428	1,46	-1,41	0,02	0,00	0,00	-0,03	429	-0,16	-0,84	0,22	-0,02	-0,01	0,02
	423	0,81	0,32	0,01	-0,02	0,00	0,00	99	-2,11	1,92	-0,25	-0,04	-0,01	0,01
398	430	0,28	0,28	-0,06	0,01	0,00	0,02	431	0,64	1,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	424	-0,48	-1,04	0,09	0,01	-0,01	-0,06	425	0,43	-0,24	0,02	0,00	0,00	0,05
399	431	0,58	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,01	432	0,88	0,83	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	425	-1,01	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	-0,45	0,38	-0,02	0,00	0,00	0,01
400	432	0,71	0,57	-0,02	0,00	0,00	0,00	433	0,71	0,58	-0,02	0,00	0,00	0,00
	426	-0,70	-0,61	0,02	0,00	0,00	0,00	427	-0,72	0,65	0,02	0,00	0,00	0,00
401	433	0,88	-0,87	-0,01	0,00	0,00	-0,01	434	0,56	0,16	0,01	0,00	0,00	0,01
	427	-0,43	-0,33	0,02	0,00	0,00	0,01	428	-1,01	1,04	-0,02	0,00	0,00	-0,01
402	434	1,61	-1,05	0,01	0,00	0,00	-0,02	435	0,26	-0,58	0,05	-0,01	0,00	0,03
	428	-0,41	0,32	0,02	0,00	0,00	0,06	429	-0,46	1,11	-0,07	-0,01	-0,01	-0,06
403	101	0,34	-0,01	-0,11	0,02	0,00	0,01	436	0,52	0,64	-0,04	0,00	0,00	0,00
	430	-0,34	-0,70	0,13	0,02	-0,01	-0,04	431	-0,52	0,08	0,02	0,01	0,00	0,03
404	436	0,74	-0,36	0,05	-0,01	-0,01	-0,01	437	0,73	0,75	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	431	-0,70	-0,87	0,00	0,00	0,00	-0,03	432	-0,78	0,48	-0,03	0,00	0,00	0,01
405	437	0,82	-0,62	0,03	0,00	-0,01	0,01	438	0,82	0,59	-0,03	0,00	-0,01	0,01
	432	-0,82	-0,75	0,03	0,00	0,00	-0,01	433	-0,82	0,77	-0,03	0,00	0,00	0,01
406	438	0,72	-0,77	0,03	0,00	-0,01	-0,01	439	0,73	0,31	-0,05	0,01	-0,01	0,02
	433	-0,76	-0,43	0,02	0,00	0,00	0,02	434	-0,69	0,89	0,00	0,00	0,00	-0,03
407	439	0,48	-0,66	0,04	0,00	0,00	-0,01	103	0,31	-0,07	0,08	-0,01	-0,01	0,01
	434	-0,49	-0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	435	-0,30	0,73	-0,11	-0,02	-0,01	0,04
408	106	-0,79	-0,74	-0,22	0,00	0,03	0,02	107	0,50	0,79	0,23	-0,01	0,05	0,01
	436	-0,45	-0,94	-0,02	0,00	0,01	-0,04	437	-0,84	0,89	0,01	0,00	0,01	0,01
409	107	0,70	-0,84	-0,24	0,00	0,05	0,02	108	0,72	0,83	0,24	0,01	0,04	0,02
	437	-0,72	-1,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	438	-0,71	1,02	0,01	0,00	0,01	-0,02
410	108	0,47	-0,79	-0,22	0,00	0,05	0,00	109	0,79	0,71	0,23	-0,01	0,03	0,02
	438	-0,83	-0,85	-0,01	0,00	0,01	0,01	439	-0,43	0,93	0,01	0,00	0,01	-0,04
411	109	0,13	-0,45	-0,08	-0,01	0,02	0,01	102	0,67	0,56	0,19	-0,02	0,01	0,02
	439	-0,77	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,03	103	-0,02	0,48	-0,10	-0,02	-0,01	-0,05
412	440	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	441	-0,11	-0,23	-0,02	0,00	0,00	0,01
	367	0,14	0,20	0,02	0,01	0,00	0,00	373	-0,02	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
413	441	0,11	-0,18	-0,01	0,00	0,00	0,00	442	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,01
	373	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	379	-0,14	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
414	442	0,23	-0,38	0,00	0,00	0,00	-0,01	443	0,13	0,10	-0,05	0,00	0,00	0,01
	379	-0,09	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	385	-0,27	0,40	0,05	0,01	0,00	0,00
415	443	0,31	-0,56	0,01	0,00	0,00	-0,01	355	0,21	0,23	0,01	-0,01	0,01	0,00
	385	-0,21	-0,17	0,01	0,01	0,00	0,01	97	-0,31	0,50	-0,02	0,00	0,00	0,00
416	414	-0,09	-0,10	0,06	-0,01	0,00	-0,01	444	-0,13	-0,44	0,01	0,00	0,01	0,01
	409	0,12	0,42	-0,10	-0,01	0,01	0,02	440	0,11	0,13	0,03	0,00	0,00	0,02
417	444	0,04	-0,24	0,02	0,00	0,00	-0,01	445	-0,09	-0,30	-0,04	0,00	0,00	0,01
	440	0,08	0,30	-0,01	0,00	0,00	0,01	441	-0,04	0,24	0,03	0,00	0,00	-0,01
418	445	0,17	-0,36	0,01	0,00	0,00	-0,01	446	-0,04	-0,17	-0,03	0,00	0,00	0,01
	441	0,04	0,17	0,00	0,00	0,00	0,01	442	-0,17	0,36	0,02	0,00	0,00	-0,01
419	446	0,25	-0,50	-0,01	0,00	0,00	-0,01	447	0,06	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,01
	442	-0,05	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	443	-0,26	0,51	0,02	0,00	0,00	-0,01
420	447	0,31	-0,70	-0,01	0,00	0,00	-0,01	356	0,23	0,03	0,11	-0,02	0,00	0,01
	443	-0,18	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,01	355	-0,35	0,72	-0,11	-0,02	0,00	-0,01
421	419	-0,05	-0,34	0,15	-0,01	-0,03	-0,02	448	-0,09	-0,51	-0,10	0,00	-0,01	0,02
	414	0,10	0,54	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	444	0,04	0,32	-0,04	0,00	0,00	-0,02
422	448	0,21	-0,50	-0,01	0,00	0,00	-0,01	449	-0,10	-0,29	0,01	0,00	0,00	0,01
	444	0,05	0,36	0,01	0,00	0,00	0,02	445	-0,15	0,43	0,01	0,00	0,00	-0,01
423	449	0,29	-0,49	0,00	0,01	0,00	-0,01	450	-0,10	-0,21	-0,04	0,01	0,00	0,00
	445	0,07	-0,23	0,02	0,00	0,00	0,01	446	-0,25	0,42	0,02	0,00	0,00	0,00
424	450	0,32	-0,55	0,02	0,02	0,00	-0,01	451	-0,07	-0,23	-0,08	0,01	-0,01	0,01
	446	0,04	0,20	0,02	0,00	0,00	-0,01	447	-0,29	0,58	0,04	0,00	-0,01	-0,01
425	451	0,30	-0,78	-0,03	0,01	0,01	-0,02	357	0,12	-0,24	0,10	-0,01	-0,01	0,03
	447	-0,08	0,19	0,00	-0,01	0,01	0,01	356	-0,34	0,83	-0,07	-0,02	-0,01	-0,02
426	99	0,44	-0,91	-0,48	0,06	0,05	-0,02	452	-0,29	-0,47	0,16	0,05	0,01	0,01
	419	0,12	0,70	0,34	0,04	-0,01	0,03	448	-0,27	0,68	-0,02	0,01	0,00	-0,01
427	452	0,40	-0,58	-0,14	0,03	-0,01	0,00	453	-0,23	-0,29	0,05	0,02	0,00	0,00
	448	0,16	-0,34	0,13	0,00	0,00	0,01	449	-0,33	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
428	453	0,30	-0,48	-0,05	0,02	-0,01	0,00	454	-0,14	-0,27	0,02	0,02	0,00	0,00
	449	0,14	0,25	0,05	-0,01	0,00	0,00	450	-0,30	0,49	-0,02	-0,02	0,00	-0,01
429	454	0,19	-0,51	0,01	0,02	0,00	-0,01	455	-0,02	-0,34	-0,07	0,04	0,00	0,02
	450	0,09	0,27	0,04	-0,01	0,00	0,01	451	-0,26	0,58	0,02	-0,02	-0,01	-0,01
430	455	0,08	-0,75	0,17	0,05	0,00	-0,03	9	0,15	-0,64	-0,54	0,11	-0,06	0,04
	451	0,03	0,42	0,09	0,00	0,01	0,03	357	-0,26	0,96	0,28	0,01	-0,03	-0,04
431	456	0,15	-0,45	0,03	0,01	0,01	-0,02	457	-0,16	-0,40	0,06	-0,01	0,00	0,02
	452	0,21	0,46	-0,05	-0,03	0,00	0,01	453	-0,20	0,39	-0,04	-0,02	0,00	-0,01
432	457	0,06	-0,34	-0,05	0,01	0,00	-0,02	458	-0,09	-0,38	0,09	0,01	0,00	0,02
	453	0,13	0,37	0,04	-0,02	0,00	0,00	454	-0,09	0,25	-0,08	0,02	0,00	-0,02
433	458	-0,11	-0,32	-0,05	0,01	0,00	-0,02	459	0,00	-0,51	0,19	0,01	0,00	0,03
	454	0,04	0,43	0,06	-0,03	0,00	0,02	455	0,07	0,41	-0,21	-0,04	0,00	-0,03
434	459	-0,45	-0,27	0,01	0,01	0,00	-0,03	192	0,03	-0,79	0,24	0,00	0,00	0,05
	455	-0,13	0,68	0,11	-0,05	0,00	0,04	9	0,55	0,38	-0,35	-0,04	-0,04	-0,06

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
435	435	0,07	-0,65	-0,06	0,01	0,00	-0,03	460	0,06	-0,43	-0,01	0,00	-0,01	0,03
	429	-0,05	0,52	0,17	0,01	-0,02	0,04	456	-0,08	0,56	-0,10	0,00	-0,01	-0,03
436	460	-0,01	-0,39	-0,02	0,00	0,00	-0,02	461	-0,08	-0,41	-0,07	0,00	0,00	0,02
	456	0,14	0,49	-0,01	-0,01	0,01	0,02	457	-0,04	0,31	-0,04	-0,01	0,00	-0,02
437	461	-0,12	-0,22	-0,04	0,00	0,00	-0,02	462	-0,10	-0,42	-0,11	0,00	0,00	0,02
	457	0,14	0,43	0,03	-0,01	0,00	0,02	458	0,08	0,20	-0,11	-0,01	0,00	-0,02
438	462	-0,29	-0,10	-0,07	0,00	0,00	-0,02	463	-0,12	-0,52	-0,17	-0,01	0,00	0,02
	458	0,12	0,51	0,06	-0,01	0,00	0,02	459	0,29	0,11	-0,17	-0,01	0,00	-0,02
439	463	-0,51	0,05	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	193	-0,22	-0,65	0,08	0,00	0,02	0,03
	459	0,16	0,67	-0,03	-0,01	0,00	0,03	192	0,57	-0,07	0,00	0,00	0,01	-0,03
440	103	-0,12	-0,50	-0,14	0,01	0,01	-0,02	464	0,08	-0,26	-0,05	0,01	0,00	0,02
	435	-0,13	0,30	0,10	0,01	0,00	0,03	460	-0,07	0,45	-0,01	0,00	0,00	-0,02
441	464	-0,13	-0,25	-0,05	0,00	0,00	-0,02	465	0,01	-0,34	0,07	0,00	0,00	0,02
	460	-0,02	0,37	0,04	0,00	0,00	0,02	461	0,10	0,21	-0,06	0,00	0,00	-0,02
442	465	-0,25	-0,10	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	466	-0,07	-0,36	0,07	-0,01	0,00	0,01
	461	0,10	0,41	0,02	0,00	0,00	-0,02	462	0,22	0,05	-0,06	0,00	0,00	-0,01
443	466	-0,37	0,05	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	467	-0,16	-0,42	0,15	-0,02	0,01	0,01
	462	0,17	0,47	0,01	0,00	0,00	0,02	463	0,36	-0,10	-0,10	0,00	0,01	-0,01
444	467	-0,50	0,18	-0,11	-0,02	-0,01	-0,02	65	-0,26	-0,53	0,06	0,00	0,03	0,02
	463	0,28	0,57	-0,02	0,01	-0,01	0,02	193	0,48	-0,22	0,08	0,02	0,03	-0,01
445	115	-0,39	0,03	0,11	-0,02	-0,01	-0,02	121	0,16	-0,35	-0,04	-0,02	-0,01	0,03
	464	-0,11	0,31	-0,02	0,00	-0,01	0,03	465	0,33	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,04
446	121	-0,59	0,17	0,09	-0,02	-0,01	-0,03	127	0,20	-0,41	-0,07	-0,01	-0,02	0,03
	465	0,09	0,42	0,02	0,01	0,00	0,04	466	0,49	-0,25	0,03	0,01	0,01	-0,04
447	127	-0,71	0,25	0,02	-0,01	-0,01	-0,05	132	0,22	-0,40	-0,07	0,00	-0,01	0,03
	466	-0,05	0,50	0,02	0,01	0,00	0,04	467	0,54	-0,34	0,02	0,02	0,00	-0,03
448	132	0,66	0,30	-0,35	0,01	0,01	-0,05	36	0,09	-0,42	0,18	0,01	0,06	0,01
	467	0,13	0,58	-0,06	0,02	0,00	0,04	65	0,45	-0,46	0,23	0,04	0,07	-0,01
449	468	-0,09	0,52	-0,09	-0,02	-0,01	0,02	469	0,05	0,41	-0,02	-0,01	0,00	-0,02
	401	-0,09	-0,48	0,11	0,03	0,00	-0,02	402	0,13	-0,44	-0,05	0,02	0,00	0,02
450	469	-0,05	0,33	-0,05	0,02	0,00	0,02	470	0,12	0,40	0,02	0,01	0,00	-0,02
	402	-0,15	-0,39	0,06	0,02	0,00	-0,01	403	0,09	-0,34	-0,03	0,02	0,00	0,02
451	470	-0,03	0,30	-0,03	-0,01	0,00	0,01	471	0,14	0,48	-0,05	-0,01	0,00	-0,02
	403	-0,17	-0,41	0,02	0,02	0,00	-0,01	404	0,06	-0,37	0,06	0,03	-0,01	0,02
452	471	0,02	0,38	-0,07	0,01	0,00	0,02	424	0,15	-0,69	-0,45	0,03	-0,01	-0,03
	404	-0,16	-0,55	-0,03	0,05	0,01	-0,02	98	-0,01	-0,52	0,55	0,09	0,04	0,03
453	186	-0,21	0,74	-0,15	0,00	0,00	0,03	472	-0,36	0,14	0,03	0,00	0,00	-0,03
	184	0,39	-0,18	0,06	0,02	-0,01	-0,03	468	-0,70	-0,04	0,02	0,01	0,01	0,03
454	472	-0,01	0,43	-0,13	0,00	0,00	0,02	473	-0,12	0,28	-0,04	0,00	0,00	-0,02
	468	0,07	-0,30	0,15	0,02	0,00	-0,02	469	0,06	-0,41	-0,06	0,02	0,00	0,02
455	473	0,03	0,30	-0,08	0,00	0,00	0,02	474	0,00	0,34	0,02	0,00	0,00	-0,02
	469	-0,05	0,33	0,09	0,01	0,00	-0,01	470	0,02	-0,31	-0,02	0,01	0,00	0,02
456	474	0,06	0,26	-0,06	0,00	0,00	0,02	475	0,08	0,44	0,01	0,00	0,00	-0,02
	470	-0,12	-0,39	0,04	0,01	0,00	-0,01	471	-0,02	-0,31	0,02	0,01	0,00	0,02
457	475	0,15	0,28	0,02	0,00	0,00	0,01	130	0,11	0,63	0,06	-0,01	-0,01	-0,03
	471	-0,15	-0,54	0,10	0,00	-0,01	-0,02	424	-0,11	-0,37	-0,18	-0,02	-0,02	0,03
458	30	-0,09	0,38	-0,08	0,01	0,01	0,02	476	-0,53	-0,11	0,04	0,01	0,00	-0,02
	186	0,52	0,22	0,04	-0,01	0,00	-0,02	472	0,10	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,02
459	476	0,05	0,33	0,10	0,01	0,00	0,02	477	-0,30	0,12	0,03	0,01	0,00	-0,02
	472	0,27	-0,08	0,10	0,00	0,00	-0,02	473	-0,01	-0,36	-0,03	0,00	0,00	0,02
460	477	0,09	0,27	-0,08	0,01	0,00	0,02	478	-0,15	0,23	0,03	0,00	0,00	-0,02
	473	0,11	-0,21	0,08	0,00	0,00	-0,02	474	-0,05	-0,28	-0,02	0,00	0,00	0,02
461	478	0,13	0,22	-0,07	0,00	0,00	0,02	479	-0,04	0,33	0,05	0,00	0,00	-0,02
	474	-0,01	-0,31	0,07	0,00	0,00	-0,02	475	-0,08	-0,24	-0,04	0,00	0,00	0,02
462	479	0,16	0,16	-0,05	-0,01	0,00	0,02	101	0,17	0,52	-0,15	-0,01	0,01	-0,02
	475	-0,14	0,48	0,01	0,00	0,00	-0,02	130	-0,18	-0,20	-0,12	0,01	0,00	0,02
463	128	0,23	0,34	0,01	0,01	0,00	0,03	122	-0,60	-0,17	-0,03	0,02	-0,01	-0,04
	476	0,59	0,23	0,04	-0,01	0,00	-0,04	477	-0,21	-0,41	-0,02	-0,01	0,00	0,05
464	122	0,29	0,30	0,02	0,02	-0,01	0,04	116	-0,50	-0,02	-0,07	0,02	-0,01	-0,04
	477	0,42	0,02	0,06	-0,01	0,00	-0,04	478	-0,22	-0,29	-0,02	0,00	0,00	0,04
465	116	0,26	0,24	-0,01	0,02	0,00	0,04	110	-0,31	0,10	-0,07	0,02	-0,01	-0,02
	478	0,24	-0,16	0,06	0,00	0,00	-0,04	479	-0,18	-0,18	0,03	0,00	-0,01	0,03
466	110	0,12	0,18	-0,25	0,03	0,00	-0,03	116	-0,13	-0,15	0,14	0,02	0,04	-0,01
	479	0,06	-0,32	-0,03	0,00	0,01	-0,02	101	-0,15	-0,02	0,15	0,01	0,03	0,01
467	265	0,68	-0,37	0,39	0,01	0,04	0,02	481	0,54	0,82	-0,34	0,03	0,02	-0,05
	263	-0,85	-0,61	-0,77	-0,03	0,07	0,03	480	-0,38	0,16	0,72	-0,03	0,00	0,00
468	133	0,04	-0,26	0,28	0,01	0,04	0,01	54	1,83	2,12	-2,04	-0,03	0,01	-0,03
	265	-1,43	-1,04	-0,58	-0,03	0,06	-0,04	481	-0,43	-0,82	0,34	-0,03	0,00	0,05

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
17	184	0,94	6,63	1,78	0,34	2,95	0,59	185	-1,54	-5,74	2,72	-0,32	-1,41	0,41
	11	1,02	6,65	0,09	-0,58	-2,90	0,45	5	-1,45	-5,73	1,02	0,41	0,04	0,27
18	28	-2,59	-1,73	-0,44	-0,57	0,65	0,15	29	-1,77	2,36	0,55	-0,37	0,46	-0,01
	30	1,27	-0,91	0,27	-0,56	-0,46	0,22	26	2,00	2,77	0,88	-0,36	-0,65	0,06
19	29	-3,14	1,98	0,99	-1,70	-0,89	0,09	31	-3,79	-1,30	0,09	-2,69	-1,13	-0,05
	26	5,22	2,23	2,11	-1,01	-0,08	0,15	27	4,86	0,45	2,29	-2,00	-0,21	0,01
20	31	2,31	-0,45	2,11	-0,26	-0,43	-0,24	33	2,26	-0,73	1,75	0,96	-0,24	0,03
	27	-2,99	-1,21	2,58	-0,44	-0,35	-0,24	32	-2,95	-1,04	1,65	0,78	-0,16	0,03
21	188	1,52	7,33	2,24	0,01	1,13	0,33	189	0,44	1,94	1,03	0,31	0,97	0,32
	8	1,73	7,37	2,93	0,46	2,30	0,03	6	0,65	1,99	1,72	0,56	2,82	0,01
22	33	5,43	-1,14	0,72	1,43	0,15	0,05	35	5,61	-0,24	-0,15	1,00	-0,03	0,15
	32	-3,10	-2,02	0,39	1,21	-0,33	0,16	34	-3,09	-1,98	0,86	0,79	-0,52	0,27
23	189	1,61	1,57	3,71	0,46	1,00	0,02	192	0,85	-2,24	2,08	-1,42	-1,84	-0,33
	6	0,86	1,43	1,87	0,56	2,82	0,52	9	0,10	-2,39	0,24	0,82	4,08	0,17
24	192	0,69	-2,01	1,09	-0,95	-1,75	-0,04	194	0,90	-0,98	0,65	0,40	0,79	-0,19
	9	-0,09	-2,17	-0,18	0,82	4,08	-0,43	73	0,12	-1,14	-0,61	0,55	2,75	-0,58
25	146	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,73	0,42	148	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,58
	73	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,30	0,37	11	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,14	0,27
26	198	-0,05	-0,32	-0,10	0,24	-0,26	0,23	199	-0,04	-0,25	-0,33	0,06	0,27	0,37
	11	-0,07	-0,32	0,05	-0,04	-0,18	0,01	196	-0,06	-0,25	-0,19	-0,04	-0,18	0,15
27	201	0,03	-0,12	-0,34	-0,04	0,40	0,13	208	0,03	-0,11	-0,34	-0,01	0,49	0,02
	14	-0,03	-0,13	-0,33	0,14	0,69	0,01	177	-0,03	-0,12	-0,33	0,19	0,96	-0,10
28	213	-0,08	-1,14	-0,38	-0,10	-0,87	-0,22	225	0,39	1,21	-0,82	0,10	0,29	-0,16
	25	-0,06	-1,13	0,13	0,17	0,85	0,01	24	0,41	1,21	0,31	-0,22	-1,09	0,07
29	40	-0,92	0,62	0,15	-1,02	-0,59	-0,03	43	0,73	-0,34	-0,21	0,70	0,51	0,03
	44	-0,33	0,37	0,14	-0,02	0,37	-0,22	41	-0,53	-0,60	-0,22	-0,37	-0,06	-0,16
30	43	0,03	0,29	-0,24	0,04	0,27	-0,16	45	0,91	1,41	-0,24	0,25	0,04	-0,20
	41	-0,96	-0,62	-0,57	-0,11	0,10	-0,07	42	-0,92	-0,41	-0,74	0,18	0,18	-0,03
31	90	-0,33	-0,18	-0,34	-1,13	-0,33	-0,10	47	-0,36	-0,34	-0,04	1,40	0,78	-0,12
	88	-0,17	-0,15	-0,57	0,33	0,24	-0,13	70	-0,20	-0,30	-0,26	-0,12	-0,40	-0,15
32	227	0,05	0,11	-0,72	-0,14	-0,47	-0,02	228	0,06	0,10	-0,65	-0,08	-0,35	-0,12
	17	0,02	0,13	-0,72	-0,24	-1,22	-0,36	87	0,02	0,11	-0,65	-0,10	-0,51	-0,39
33	231	-0,44	-0,51	-0,82	-0,10	-0,64	-0,13	227	-0,29	0,21	-0,68	-0,18	-0,48	-0,16
	18	-0,23	-0,47	-0,73	-0,26	-1,29	-0,23	17	-0,09	0,25	-0,59	-0,24	-1,22	-0,25
34	233	2,54	-2,59	-0,63	0,06	-0,95	-0,16	231	-0,12	-0,30	-0,30	-0,65	0,30	-0,12
	21	-0,82	-2,65	-1,10	-0,28	-1,39	-0,28	18	-0,41	-0,58	-0,77	-0,26	-1,29	-0,24
35	45	-0,51	-0,03	-0,43	-0,12	0,24	-0,14	52	-0,35	0,78	-0,59	0,15	0,40	-0,14
	42	1,13	-0,03	-0,67	-0,03	0,16	-0,07	50	1,44	0,63	-0,69	0,24	0,33	-0,20
36	52	-0,84	0,63	-0,63	-0,11	0,46	-0,24	49	-0,92	0,23	-0,32	0,36	0,60	-0,15
	50	1,18	0,94	-0,32	-0,13	0,34	-0,26	51	1,11	0,59	-0,32	0,34	0,47	-0,17
37	237	-0,04	-0,06	-0,22	0,30	-0,85	-0,23	238	-0,04	-0,08	-0,55	-0,09	-0,28	-0,02
	19	-0,06	-0,04	0,03	0,15	0,10	-0,02	86	0,00	0,07	-0,37	0,18	0,11	0,01
38	243	-0,02	-0,11	-0,58	-0,31	-1,88	0,22	256	0,02	0,08	-0,70	-0,39	-2,02	0,25
	2	0,01	-0,11	-0,53	-0,70	-3,50	0,39	136	0,05	0,08	-0,65	-0,76	-3,81	0,42
39	262	0,04	-0,44	0,54	1,14	0,61	-0,38	263	0,33	0,36	1,62	2,92	0,71	0,55
	28	0,22	-0,39	-0,14	1,36	0,75	-0,41	29	0,33	0,31	0,95	2,13	0,84	-0,59
40	266	0,30	2,99	1,04	0,41	-1,20	-0,74	267	-0,59	-1,45	0,08	-0,16	-2,29	1,22
	35	1,36	3,20	1,00	-2,90	-5,48	-2,08	36	0,47	-1,24	0,04	-2,78	-1,61	-0,12
41	270	1,74	1,77	1,55	-0,73	-1,25	-0,43	271	0,18	-1,04	0,94	0,00	-0,27	-0,19
	37	0,52	1,72	0,50	-0,96	-1,56	-0,69	78	-0,06	-1,08	-0,13	-0,23	-0,58	-0,53
42	277	0,01	-1,87	0,13	1,59	0,31	-0,54	278	0,33	-0,27	0,13	1,18	0,28	-0,60
	53	0,17	-1,81	0,40	1,60	0,09	-0,55	133	0,50	-0,19	0,41	1,19	0,06	-0,61
43	278	1,30	0,48	0,16	0,11	0,82	0,33	279	-0,06	0,13	0,44	-0,10	0,18	-0,84
	54	2,85	1,93	1,11	0,17	-0,02	-0,89	292	2,61	0,73	1,05	-0,10	0,05	-0,92
44	294	0,22	-0,15	0,28	-0,53	0,56	-0,37	303	0,43	0,90	0,48	-0,69	0,45	-0,29
	55	0,28	-0,19	-0,65	-0,70	0,79	-0,31	56	0,50	0,92	-0,45	0,85	0,68	-0,23
45	303	0,00	0,85	0,63	-0,72	0,41	-0,10	308	-0,18	-0,04	0,51	-0,91	0,19	0,00
	56	0,57	0,97	0,52	-0,92	0,38	0,02	307	0,40	0,09	0,40	-1,11	0,16	0,12
46	305	0,05	0,11	0,09	0,38	0,17	-0,34	313	0,02	-0,02	0,11	-0,07	0,14	-0,07
	59	0,12	0,20	0,15	0,30	0,32	-0,32	312	0,09	0,01	0,21	-0,45	0,09	-0,12
47	309	-0,07	-0,80	0,27	-0,67	0,00	0,41	317	0,11	0,07	0,16	-0,77	-0,14	0,39
	57	-0,65	-0,91	0,24	-0,64	-0,01	0,47	276	-0,46	-0,03	0,12	-0,74	-0,15	0,44
48	322	0,13	0,12	-0,01	-0,59	0,16	0,02	323	-0,07	0,13	-0,16	-0,61	0,09	0,02
	40	0,13	-0,07	0,07	-0,59	0,17	0,05	43	0,18	0,18	-0,08	-0,61	0,10	0,06
49	35	3,87	-0,44	-0,53	0,83	-0,97	0,15	36	3,98	0,10	-1,01	0,29	-1,32	0,31
	34	-1,30	-1,74	0,98	0,43	-0,12	0,45	65	-1,13	-0,89	0,30	-0,12	-0,48	0,61
50	36	0,74	-1,02	7,42	-6,65	1,52	27	5,08	1,11	-0,44	-1,22	-0,66	0,09	2,75
	65	-0,48	-0,36	-0,34	-1,04	2,75	-0,13	74	-0,40	0,02	0,24	-1,22	-0,80	-1,43
51	37	1,88	-0,13	0,38	5,52	3,04	-0,88	78	1,93	0,14	0,33	-1,79	-1,38	-0,12
	66	0,83	-0,34	0,11	0,36	-0,94	-0,10	76	0,89	-0,07	0,07	1,02	0,35	0,66
52	38	0,29	-0,02	-0,09	1,80	-2,10	0,19	272	0,18	-0,06	-0,23	0,99	-1,41	0,01
	67	0,39	0,54	-0,30	1,45	2,43	0,14	206	0,27	-0,04	-0,44	-0,01	0,37	0,34
53	39	0,52	-0,06	-0,37	-1,80	-1,39	-0,12	318	0,51	-0,09	-0,29	0,36	-1,06	-0,19
	68	0,22	0,12	-0,40	0,22	-0,22	0,01	220	0,21	-0,15	-0,32	-0,64	-0,44	-0,06
54	46	-0,23	-0,12	-0,42	-1,56	-0,17	-0,17	90	-0,24	-0,17	-0,31	1,44	0,18	-0,22
	69	-0,09	-0,09	-0,58	0,41	0,18	-0,08	88	-0,10	-0,14	-0,47	-0,33	0,11	-0,13
55	48	-0,28	-0,12	-0,41	-1,46	0,41	-0,32	91	-0,29	-0,17	-0,44	1,86	0,82	-0,26
	71	0,29	0,00	0,48	0,46	0,33	-0,23	89	0,28	-0,07	-0,51	-0,42	0,06	0,37
56	49	-0,55	0,23	-0,33	-1,35	0,49	-0,21	48	-0,64	-0,21	-0,40	1,68	1,04	-0,20
	51	0,82	0,50	-0,32	0,47	0,32	-0,18	71	0,73	0,06	-0,38	-0,40	0,16	-0,17
57	47	0,24	0,01	0,08	-1,20	0,13	0,01	289	0,30	0,29	-0,12	0,75	1,08	-0,02
	70	-0,14	-0,06	-0,15	-0,42	0,08	-0,18	251	-0,09	0,21	-0,34	-0,02	0,02	-0,25
58	53	-1,23	0,12	-0,46	0,41	3,32	0,44	264	-1,24	0,11	-0,59	2,53	3,69	0,66
	72	-0,56	0,26	-0,61	0,90	1,09	0,36	260	-0,56	0,25	-0,74	0,30	1,15	0,58
59	149	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,05
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	0,03	13	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,25	-0,02
60	326	0,06	0,02	-0,50	0,20	0,21	0,03	198	0,08	0,15	-0,23	0,06	0,30	0,13
	75	0,00	0,01	-0,32	0,04	0,22	0,01	13	0,03	0,14	-0,04	0,03	0,14	0,11
61	77	3,59	-0,61	-1,71	0,35	-0,28	37	3,73	0,19	0,33	1,14	-0,73	2,16	-0,17
	74	0,79	-0,10	-0,62	-0,86	-0,73	-0,77	66	0,72	-0,41	0,32	1,09	-0,79	-1,22
62	78	0,77	-0,21	0,55	1,38	-0,74	-0,10	38	0,85	0,16	0,07	-0,73	-1,83	-0,02
	73	0,59	0,25	0,40	0,16	0,17	0,08	67	0,66	0,12	-0,08	0,98	0,60	0,15
63	236	0,00	0,00	0,00	0,76	0,11	-0,25	328	0,00	0,00	0,00	0,59	0,27	-0,50
	81	0,00	0,00	0,00	1,10	0,27	-0,35	84	0,00	0,00	0,00	0,85	0,30	-0,60
64	330	0,00	0,00	0,00	0,34	0,30	-0,71	331	0,00	0,00	0,00	0,21	0,31	-0,73
	82	0,00	0,00	0,00	0,46	0,34	-0,74	86	0,00	0,00	0,00	0,31	0,37	-0,76
65	328	0,00	0,00	0,00	0,59	0,27	-0,51	330	0,00	0,00	0,00	0,33	0,30	-0,68
	84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,30	-0,59	82	0,00	0,00	0,00	0,46	0,35	-0,76
66	331	0,00	0,00	0,00	0,20	0,31	-0,78	164	0,00	0,00	0,00	0,21	0,24	-0,63
	86	0,00	0,00	0,00	0,15	0,31	-0,72	83	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,19	-0,57
67	334	0,14	0,19	-0,55	0,05	-0,18	-0,11	237	0,20	0,48	-0,29	-0,03	0,70	-0,15
	85	0,07	0,17	-0,38	0,06	0,28	-0,17	15	0,13	0,47	-0,13	-0,09	-0,43	-0,22
68	91	-3,19	-1,13	-0,45	-1,59	0,13	-0,27	46	-0,19	-0,12	-0,42	1,80	0,61	-0,24
	89	0,02	-0,09	-0,56	0,50	0,24	-0,08	69	0,02	-0,07	-0,52	-0,46	0,00	-0,05
69	228	0,07	0,10	-0,67	-0,05	-0,34	-0,14	336	0,07	0,10	-0,60	0,01	-0,11	-0,12
	87	0,03	0,09	-0,65	-0,10	-0,51	-0,35	16	0,03	0,09	-0,58	-0,02	-0,10	-0,33
70	336	0,10	0,09	-0,61	0,05	-0,10	-0,17	334	0,13	0,21	-0,49	0,00	-0,09	-0,11
	16	0,03	0,08	-0,55	-0,02	-0,10	-0,27	85	0,06	0,19	-0,42	0,06	0,28	-0,21
71	194	0,07	-0,82	-0,03	0,42	0,79	-0,70	338	0,18	-0,28	-0,03	0,21	0,61	-0,55
	73	-0,13	-0,86	-0,11	0,55	2,75	0,07	11	-0,02	-0,32	-0,10	0,17	0,85	-0,23
72	338	0,02	-0,26	-0,32	0,22	0,61	-0,32	326	0,08	0,02	-0,36	0,22	0,21	-0,14
	11	-0,06	-0,27	-0,15	0,17	0,85	-0,04	75	0,00	0,01	-0,19	0,04	0,22	0,14
73	340	-0,27	0,08	-0,73	0,13	-0,29	-0,04	341	-0,23	0,30	-1,80	0,16	-0,23	0,01
	92	-0,10	0,13	0,06	0,15	0,65	-0,06	94	-0,08	0,22	-1,02	0,17	0,71	-0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
74	341	-0,12	0,23	-1,45	0,17	0,15	0,03	346	-0,12	0,20	-1,85	0,00	-0,01	0,06
	11	-0,02	0,17	-0,92	0,13	0,28	0,12	93	-0,04	0,07	-1,32	-0,04	0,03	0,14
75	346	0,04	0,17	-1,75	-0,01	-0,09	0,07	349	0,02	0,05	-1,73	-0,13	-0,20	0,06
	93	0,01	0,04	-1,32	0,01	-0,13	0,13	96	-0,03	-0,14	-1,30	-0,11	-0,25	0,13
76	349	0,18	0,06	-1,83	-0,11	-0,22	0,01	352	0,15	-0,09	-1,41	-0,26	-0,34	-0,02
	96	0,02	-0,15	-1,35	0,04	-0,39	0,07	95	0,03	-0,13	-0,94	-0,19	-0,51	0,04
77	352	0,22	-0,09	-1,90	-0,19	0,21	-0,03	355	0,22	-0,07	-0,79	-0,05	0,35	-0,07
	95	0,10	-0,16	-1,06	-0,26	-1,01	-0,11	97	0,11	-0,09	0,05	-0,12	-0,87	-0,15
78	362	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,50	-0,24	363	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,02	0,20
	104	0,00	0,00	0,00	-1,83	1,77	-0,06	358	0,00	0,00	0,00	1,13	0,56	-0,03
79	340	0,02	0,47	0,79	-0,08	1,29	-0,04	386	0,05	0,61	0,62	0,08	-0,10	-0,12
	92	0,09	0,49	0,51	-0,05	-0,24	-0,16	380	0,11	0,63	0,34	0,29	1,44	-0,24
80	390	-0,38	-0,40	-0,80	0,09	-1,12	0,24	405	-0,29	0,05	-1,76	-0,01	0,29	0,21
	104	-0,19	-0,37	-0,09	0,07	0,37	-0,14	358	-0,10	0,09	-1,05	-0,11	-0,57	-0,06
81	424	1,67	4,30	2,70	-1,04	2,12	0,60	425	0,82	0,01	1,38	-0,07	-0,47	-0,20
	98	5,98	5,16	1,91	0,07	-2,02	0,76	420	5,12	0,87	0,60	-0,28	0,22	-0,04
82	100	-0,83	-0,61	0,10	1,82	2,25	0,28	106	-0,68	0,14	1,14	-2,37	-0,43	0,06
	101	-0,60	-0,56	0,98	-1,07	-2,01	0,21	436	-0,45	0,19	2,03	0,48	0,26	0,00
83	409	-0,08	-0,51	-0,49	0,25	-0,84	0,03	440	-0,07	-0,50	-0,79	-0,19	0,09	0,09
	105	-0,12	-0,52	0,07	-0,02	-0,11	-0,03	367	-0,12	-0,50	-0,23	-0,21	-1,07	0,03
84	429	-0,51	-2,69	0,05	-2,79	-4,19	-0,17	456	-0,22	-1,24	0,29	1,39	1,01	-1,42
	99	-1,35	-2,85	-0,32	6,19	9,99	0,50	452	-1,06	-1,41	-0,07	-1,51	2,46	-0,75
85	102	0,13	-0,15	-0,28	2,12	-1,95	0,02	115	0,01	-0,77	-0,25	-1,52	-2,30	0,08
	103	0,46	-0,08	0,18	1,38	1,12	0,17	464	0,34	-0,70	0,20	0,13	0,26	0,23
86	184	0,11	3,05	-0,97	-1,16	-1,32	0,69	468	-0,20	1,50	-0,59	-0,48	-1,60	0,95
	1	0,14	3,06	-0,41	-3,25	-4,78	0,35	401	-0,17	1,51	-0,03	0,04	-2,90	0,61
87	28	-0,08	-0,74	-0,48	2,26	1,51	0,27	128	-0,81	0,10	-0,43	0,82	0,96	-0,11
	30	-0,77	-0,70	-1,25	0,91	1,34	0,38	476	-0,60	0,14	-1,20	0,13	1,15	0,21
88	110	0,48	0,16	0,49	1,50	1,59	0,30	111	0,41	-0,22	1,30	-0,45	-0,45	0,11
	100	0,67	0,19	-0,26	-1,79	-3,05	0,06	106	0,59	-0,18	0,55	2,40	0,11	-0,13
89	111	0,30	0,14	1,15	-0,13	0,39	0,12	112	0,32	-0,77	1,66	-0,84	-0,26	0,12
	106	0,48	-0,11	0,26	-3,27	-1,03	0,24	107	0,50	-0,03	0,82	4,14	0,63	-0,04
90	112	0,01	-0,17	1,67	1,21	0,16	0,25	113	0,08	0,18	1,66	-1,31	-0,22	0,25
	107	-0,06	-0,18	0,68	-4,33	-1,07	0,08	108	0,01	0,17	0,66	4,24	0,99	0,08
91	113	-0,01	0,11	1,64	0,78	0,20	0,12	114	-0,24	0,12	1,04	-1,18	0,15	0,40
	108	-0,51	0,05	0,82	-4,24	-0,71	-0,04	109	-0,51	0,06	0,22	3,22	0,88	0,25
92	114	-0,33	0,18	1,31	0,47	0,48	0,12	115	-0,42	-0,27	0,48	-1,35	-1,80	0,30
	109	0,03	0,13	0,57	-2,55	-0,28	-0,02	102	0,69	-0,33	-0,26	2,15	1,15	0,10
93	116	0,01	-0,43	0,14	1,51	1,76	-0,36	117	-0,01	-0,50	0,74	0,41	0,03	0,01
	110	0,21	-0,39	-0,06	1,10	-0,40	-0,08	111	0,20	-0,46	0,53	-0,36	0,02	0,29
94	117	0,28	-0,61	0,95	0,60	0,07	0,02	118	0,31	-0,43	1,55	0,20	-0,14	0,23
	111	0,23	-0,62	0,33	1,24	0,34	0,15	112	0,27	-0,44	0,93	0,85	0,32	0,36
95	118	-0,01	-0,56	1,73	0,47	-0,08	0,40	119	0,21	0,52	1,83	-0,43	0,01	0,47
	112	-0,02	-0,56	0,95	1,20	0,09	0,20	113	0,19	0,52	1,06	-1,29	-0,13	0,27
96	119	0,14	0,65	1,42	-0,54	0,01	0,27	120	0,11	0,53	1,75	-0,46	-0,04	-0,26
	113	-0,21	0,58	1,04	0,80	0,29	0,38	114	-0,23	0,46	0,36	-1,30	-0,47	0,12
97	120	-0,19	0,38	0,96	-0,36	0,05	0,01	121	0,15	0,20	0,25	-1,38	-2,28	-0,32
	114	-0,19	0,31	0,64	0,35	-0,14	0,32	115	-0,23	0,13	-0,08	-0,81	0,89	-0,02
98	122	-0,33	-0,29	1,15	0,99	0,51	-0,08	123	0,47	-1,33	0,76	0,66	0,23	0,21
	116	0,21	-0,47	-0,11	1,00	0,44	-0,24	117	0,11	-1,06	0,38	0,67	0,16	-0,16
99	123	-1,39	-1,74	1,11	0,86	-0,15	0,09	124	-1,25	-1,04	1,18	0,68	-0,11	0,38
	117	0,30	-1,12	0,46	0,61	-0,08	0,00	118	0,43	-0,47	0,64	0,44	-0,04	0,29
100	124	1,93	0,80	-0,27	0,01	0,13	0,44	-10	0,18	0,06	-0,78	-0,78	0,16	0,46
	118	-0,39	-0,46	1,12	0,12	0,09	0,46	119	-0,06	1,22	1,49	-0,39	0,03	0,42
101	125	1,24	1,27	0,97	-0,73	0,21	-0,03	126	1,15	0,65	0,70	-0,93	-0,03	-0,13
	119	0,39	1,44	0,94	-0,45	0,85	0,68	120	0,50	0,56	0,49	-0,70	0,17	0,00
102	126	0,46	0,66	1,10	-0,58	0,31	-0,39	127	0,39	0,29	0,45	-1,42	-2,55	-0,52
	120	0,13	0,60	0,72	-0,50	-0,67	-0,03	121	0,05	0,22	0,06	-0,74	0,96	-0,16
103	128	-0,08	-0,11	0,48	0,83	0,40	-0,39	129	-0,52	-2,17	1,24	0,35	0,27	-0,59
	122	-0,24	-0,21	0,98	0,22	0,26	-0,34	123	-1,01	-2,29	0,95	0,50	0,14	-0,59
104	263	-0,29	0,88	1,22	1,17	0,49	-1,25	480	-0,94	-2,34	1,60	0,81	0,13	-1,59
	29	0,21	0,80	0,20	1,67	0,34	-1,10	31	-0,38	-2,03	0,56	1,32	-0,02	-1,44
105	100	0,26	1,44	1,12	-0,41	0,47	-0,04	131	0,09	0,40	1,03	-0,67	0,46	0,35
	125	1,52	1,70	1,42	-0,71	-0,35	-0,52	126	1,37	0,65	1,36	-0,97	-0,44	-0,41
106	131	-0,03	0,71	1,70	-0,96	-0,18	-0,44	132	0,02	0,96	0,25	-1,96	-2,23	-0,87
	126	0,42	0,80	1,74	-0,77	-0,62	-0,30	127	0,47	1,05	0,29	-0,74	0,85	-0,74
107	128	-0,21	-1,38	0,13	0,19	-2,14	0,94	129	-0,07	-0,66	0,09	2,75	-0,14	0,44
	127	0,14	-1,31	0,87	1,22	-1,33	-0,97	129	0,28	-0,59	0,83	-0,41	1,30	0,40
108	33	0,68	-2,63	0,32	-1,57	-0,80	0,28	35	1,

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
131	160	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,31	-0,77	161	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,22	-0,47
	158	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,27	-0,80	159	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,23	-0,50
132	82	0,00	0,00	0,00	0,46	0,34	-0,76	86	0,00	0,00	0,00	0,14	0,31	-0,72
	157	0,00	0,00	0,00	0,51	0,33	-0,81	160	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,31	-0,76
133	86	0,00	0,00	0,00	0,15	0,31	-0,75	83	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,20	-0,53
	160	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,31	-0,73	161	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,23	-0,51
134	161	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,22	-0,51	163	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,10	-0,17
	159	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,23	-0,44	162	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,10	-0,10
135	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,21	-0,55	90	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,09	-0,28
	161	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,23	-0,48	163	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,11	-0,20
136	164	0,00	0,00	0,00	0,23	0,24	-0,65	165	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,36
	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,19	-0,54	20	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,16	-0,26
137	166	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	-0,78	167	0,00	0,00	0,00	0,81	0,22	-0,50
	164	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	-0,64	165	0,00	0,00	0,00	0,20	0,18	-0,36
138	17	0,00	0,00	0,00	0,31	0,43	-0,53	18	0,00	0,00	0,00	1,78	1,87	-0,33
	166	0,00	0,00	0,00	0,44	0,50	-0,88	167	0,00	0,00	0,00	0,80	0,17	-0,68
139	168	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,08	0,28	169	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,21	0,33
	79	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,24	0,42	12	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,34	0,47
140	163	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,10	-0,19	170	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,04	0,12
	162	0,00	0,00	0,00	-1,07	0,11	-0,06	168	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,09	0,24
141	170	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,04	0,13	171	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,14	0,27
	168	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,08	0,23	169	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,22	0,37
142	20	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,09	-0,28	62	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,04	0,04
	163	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,11	-0,19	170	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,04	0,13
143	62	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,05	0,08	19	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,08	0,25
	170	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,03	0,11	171	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,15	0,28
144	171	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,15	0,24	172	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,20	0,19
	172	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,12	173	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,02	0,20
145	21	0,00	0,00	0,00	0,75	0,85	-0,06	22	0,00	0,00	0,00	0,12	0,44	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,53	0,52	0,09	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,11	0,15
146	167	0,00	0,00	0,00	0,65	0,23	-0,27	174	0,00	0,00	0,00	0,54	0,21	-0,16
	165	0,00	0,00	0,00	0,30	0,11	-0,25	172	0,00	0,00	0,00	0,20	0,07	-0,14
147	18	0,00	0,00	0,00	1,63	1,31	-0,39	21	0,00	0,00	0,00	1,62	1,28	-0,26
	167	0,00	0,00	0,00	1,09	0,68	-0,34	174	0,00	0,00	0,00	1,09	0,65	-0,20
148	175	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,21	0,30	177	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,10	0,11
	80	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,26	0,23	14	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,05
149	171	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,14	0,29	178	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,17	0,26
	169	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,21	0,33	176	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,22	0,30
150	178	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,17	0,28	179	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,12	0,17
	176	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,22	0,26	177	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,09	0,15
151	19	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,09	0,25	61	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,14	0,24
	177	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,15	0,28	178	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,17	0,27
152	61	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,14	0,24	23	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,14	0,16
	178	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,18	0,26	179	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,13	0,18
153	175	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,01	0,24	181	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,03	0,21
	173	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,03	0,24	180	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,01	0,21
154	22	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,11	0,22	24	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,19	0,20
	175	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,05	0,24	181	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,03	0,22
155	181	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,02	0,06	183	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,03	0,07
	180	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,13	0,19	182	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,21	0,06
156	24	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,54	0,21	25	0,00	0,00	0,00	-0,47	1,16	0,04
	181	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,11	-0,07	183	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,56	-0,23
157	185	0,35	2,45	1,87	0,02	3,47	0,42	187	-0,27	-0,66	1,35	-0,26	-1,98	0,26
	184	0,33	2,45	1,63	-0,92	-3,34	0,62	185	-0,29	-0,66	1,11	0,27	1,53	0,47
158	30	1,81	-1,79	0,12	0,01	2,98	0,16	26	3,21	5,20	2,27	-0,37	-2,14	0,16
	186	-0,02	-2,16	1,50	-1,39	-3,60	0,32	187	4,94	3,64	1,20	0,39	1,21	0,32
159	190	0,66	0,14	0,71	-0,07	-0,18	-0,23	191	0,61	-0,11	-0,60	0,09	0,34	-0,22
	188	-0,88	-0,17	1,01	-0,07	0,74	-0,03	189	-0,93	-0,42	-0,30	0,14	0,11	-0,01
160	32	-5,26	-7,44	4,37	0,59	-0,78	-0,35	34	-4,39	-3,10	1,87	0,68	-0,10	-0,12
	191	6,58	-6,27	2,44	0,05	-0,08	-0,31	191	1,45	-1,93	-0,05	-0,13	-0,07	-0,14
161	191	-0,31	-0,48	2,55	0,05	0,33	-0,21	193	-0,40	-0,96	1,90	-0,75	-2,22	0,00
	189	0,75	-0,27	2,39	0,29	0,14	-0,19	192	0,65	-0,75	1,74	-0,60	2,29	0,02
162	31	-1,99	-2,04	1,90	0,69	-0,10	0,11	65	-1,54	0,25	0,37	-1,13	-2,41	0,26
	191	-1,12	-1,87	3,09	-0,16	-0,74	-0,20	193	-0,67	0,99	1,57	0,09	1,98	-0,03
163	193	-0,16	-0,88	0,85	-1,81	-2,43	0,07	195	-0,09	-0,54	0,79	-0,03	0,29	-0,40
	192	0,66	-0,71	0,75	-0,12	2,38	0,04	194	0,73	-0,38	0,69	0,28	0,16	-0,42
164	31	-1,31	-0,28	-2,11	-2,61	0,11	0,07	33	0,18	0,25	-1,00	0,43	0,03	0,43
	193	-0,05	0,04	0,52	-0,97	-1,77	0,07	195	-0,03	0,11	1,04	-0,22	-0,64	-0,47
165	147	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,67	0,61	150	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,61	0,48
	146	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,64	0,60	148	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,58	0,47
166	79	0,00	0,00	0,00	-1,12	-0,35	0,48	12	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,43	0,45
	147	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,40	0,52	150	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,45	0,49
167	199	-0,04	-0,23	-0,22	0,07	0,27	0,34	200	-0,03	-0,16	-0,30	-0,07	0,28	0,30
	196	-0,07	-0,24	-0,16	-0,04	-0,18	0,15	197	-0,05	-0,16	-0,24	0,06	0,30	0,10
168	200	-0,01	-0,17	-0,28	-0,06	0,29	0,28	201	-0,00	-0,12	-0,32	-0,06	0,40	0,17
	197	-0,04	-0,18	-0,27	0,06	0,30	0,09	14	-0,03	-0,13	-0,31	0,14	0,69	-0,02
169	202	0,00	-0,26	-0,01	0,48	-0,30	0,31	203	0,03	-0,13	-0,30	0,15	0,51	0,43
	198	-0,05	-0,27	-0,02	0,44	0,70	0,18	199	0,02	-0,14	-0,34	0,02	0,05	0,31
170	203	-0,02	-0,15	-0,17	0,12	0,51	0,38	204	0,03	-0,10	-0,32	-0,22	0,23	0,32
	199	-0,01	-0,15	-0,19	0,02	0,06	0,35	200	0,00	-0,11	-0,34	-0,06	0,32	0,30
171	204	0,09	-0,10	-0,30	-0,28	0,21	0,29	205	0,09	-0,09	-0,33	-0,22	0,16	0,16
	200	0,01	-0,11	-0,31	-0,05	0,32	0,29	201	0,01	-0,11	-0,34	-0,06	0,40	0,15
172	67	-0,01	-0,19	0,13	0,88	-0,43	0,32	206	0,03	0,00	-0,29	0,06	0,75	0,45
	202	0,01	-0,19	-0,04	0,83	1,41	0,24	203	0,04	0,01	-0,46	0,07	0,13	0,36
173	216	0,22	-0,06	-0,23	0,07	0,75	0,29	207	0,20	-0,07	-0,30	-0,12	0,30	0,10
	203	0,06	-0,03	-0,33	0,05	0,12	0,48	204	0,05	-0,10	-0,40	-0,20	0,32	0,29
174	207	0,23	-0,06	-0,32	-0,21	-0,03	0,15	68	0,23	-0,08	-0,30	-0,75	-0,31	0,01
	204	0,10	-0,08	-0,38	-0,26	0,31	0,28	205	0,10	-0,10	-0,36	-0,22	0,15	0,15
175	208	0,14	-0,11	-0,37	0,02	0,50	0,00	209	0,04	-0,09	-0,35	0,07	0,56	-0,06
	177	-0,02	-0,12	-0,36	0,19	0,96	-0,08	179	-0,02	-0,11	-0,35	0,23	1,13	-0,14
176	209	0,05	-0,10	-0,38	0,08	0,56	-0,09	210	0,05	-0,08	-0,36	0,13	0,57	-0,09
	178	-0,02	-0,11	-0,35	0,23	1,13	-0,11	123	0,01	-0,09	-0,34	0,24	1,22	-0,13
177	210	0,04	-0,08	-0,38	0,14	0,58	-0,11	211	0,05	-0,05	-0,35	0,18	0,53	-0,06
	23	-0,01	-0,10	-0,32	0,24	1,22	-0,11	182	0,00	-0,06	-0,30	0,25	1,27	-0,06
178	211	0,04	-0,07	-0,40	0,20	0,53	-0,09	212	0,05	-0,02	-0,35	0,05	0,30	-0,04
	182	0,00	-0,07	-0,26	0,25	1,27	0,01	183	0,02	-0,01	-0,21	0,25	1,27	0,03
179	212	0,04	0,05	-0,44	0,05	0,30	-0,02	213	0,02	-0,06	-0,16	0,00	0,90	-0,12
	183	-0,03	0,04	-0,29	0,25	1,27	0,02	25	-0,05	-0,07	-0,01	0,10	0,51	-0,07
180	205	0,12	-0,09	-0,35	-0,32	0,14	0,15	214	0,11	-0,09	-0,34	-0,14	0,08	0,01
	203	0,11	-0,06	-0,36	0,04	0,40	0,15	204	0,03	-0,11	-0,34	0,00	0,50	0,01
181	214	0,12	-0,09	-0,38	-0,25	0,06	0,01	215	0,12	-0,10	-0,35	-0,04	0,05	-0,08
	204	0,04	-0,11	-0,37	0,02	0,50	0,01	209	0,04	-0,11	-0,34	0,07	0,56	-0,08
182	215	0,11	-0,10	-0,38	0,14	0,03	-0,09	216	0,11	-0,09	-0,34	0,04	0,01	-0,13
	209	0,04	-0,11	-0,36	0,08	0,56	-0,07	210	0,04	-0,11	-0,32	0,13	0,58	-0,11
183	216	0,09	-0,10	-0,38	-0,05	0,00	-0,15	217	0,09	-0,08	-0,32	0,12	-0,03	-0,16
	210	0,03	-0,11	-0,34	0,14	0,58	-0,09	211	0,04	-0,09	-0,28	0,17	0,48	-0,10
184	217	0,06	-0,09	-0,37	0,02	-0,05	-0,09	213	0,05	-0,06	-0,25	0,26	0,09	-0,14
	211	0,01	-0,10	-0,32	0,19	0,49	-0,08	212	0,02	-0,06	-0,21	0,10	0,52	-0,02
185	218	0,01	-0,06	-0,36	0,07	-0,43	-0,03	219	0,01	-0,05	-0,23	-0,54	-0,08	-0,11
	212	0,05	-0,10	-0,30	0,09	0,52	0,01	213	0,05	-0,04	-0,17	0,19	0,47	-0,09
186	68	0,24	-0,07	-0,37	-0,22	-0,20	0,04	220	0,23	-0,09	-0,32	-0,64	-0,45	-0,07
	205	0,12	-0,09	-0,39	-0,32	0,13	0,13	214	0,11	-0,11	-0,34	-0,14	0,09	0,02
187	220	0,22	-0,09	-0,38	-0,13	-0,35	-0,05	221	0,21	-0,10	-0,33	-0,50	-0,51	-0,12
	214	0,12	-0,11	-0,38	-0,24	0,07	0,00	215	0,11	-0,12	-0,33	-0,04	0,05	-0,07

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
188	221	0,18	-0,11	-0,37	-0,03	-0,42	-0,12	222	0,18	-0,11	-0,31	-0,38	-0,54	-0,17
	214	0,10	-0,12	-0,36	0,14	0,86	-0,08	216	0,10	-0,11	-0,31	0,05	0,03	-0,14
189	222	0,12	-0,12	-0,34	0,04	-0,45	-0,18	223	0,12	-0,12	-0,27	-0,28	-0,53	-0,24
	216	0,07	-0,13	-0,34	-0,05	0,01	-0,13	217	0,08	-0,13	-0,27	0,11	-0,08	-0,19
190	223	0,06	-0,13	-0,30	0,10	-0,46	-0,27	224	0,07	-0,08	-0,20	-0,22	-0,70	-0,32
	217	0,04	-0,13	-0,33	0,01	-0,11	-0,17	218	0,05	-0,09	-0,22	0,13	-0,19	-0,22
191	224	-0,04	-0,10	-0,25	0,16	-0,62	-0,43	44	-0,02	0,02	-0,15	-0,30	-0,38	-0,22
	218	0,00	-0,09	-0,32	0,12	-0,19	-0,20	219	0,03	0,03	-0,22	-0,79	-1,36	0,01
192	219	0,00	-0,12	-0,44	-0,20	-0,97	-0,16	226	0,00	-0,16	-0,28	0,11	0,36	-0,21
	213	-0,04	-0,13	-0,42	0,25	0,86	-0,14	225	-0,05	-0,17	-0,26	-0,07	-0,53	-0,19
193	44	-0,46	1,05	0,07	-0,25	-0,79	-0,09	41	-1,04	-1,86	-0,65	-0,30	0,29	-0,35
	219	0,09	1,16	-0,35	0,16	0,85	-0,04	226	-0,50	-1,75	-1,07	-0,05	-0,43	-0,31
194	229	0,18	0,06	-0,90	-0,14	-0,08	-0,06	230	0,19	0,04	-0,70	0,05	-0,06	-0,06
	227	-0,08	0,01	-0,90	-0,15	-0,51	-0,12	228	-0,08	-0,01	-0,69	-0,08	-0,31	-0,12
195	71	0,26	-0,12	-0,70	0,46	0,33	-0,11	89	0,27	-0,06	-0,56	-0,42	0,05	-0,10
	229	0,16	-0,14	-0,84	-0,14	-0,06	-0,07	230	0,17	-0,08	-0,70	0,06	-0,04	-0,06
196	232	0,22	-0,07	-0,88	-0,06	-0,09	-0,08	229	0,26	0,08	-0,85	0,02	-0,04	-0,06
	231	-0,25	-0,17	-0,89	-0,09	-0,62	-0,14	227	-0,21	-0,01	-0,86	-0,19	-0,52	-0,12
197	51	0,78	0,32	-0,76	0,53	0,66	-0,15	71	0,70	-0,10	-0,60	-0,41	0,15	-0,16
	232	0,38	0,24	-0,94	-0,06	-0,11	-0,05	229	0,29	-0,18	-0,78	0,03	-0,03	-0,06
198	234	-0,33	-0,43	-0,05	-0,11	-0,05	-0,06	232	-0,29	-0,22	-0,15	0,13	-0,06	-0,09
	233	0,32	-0,30	-0,26	0,05	-0,70	-0,11	231	0,37	-0,09	-0,36	-0,14	-0,63	-0,14
199	50	1,71	2,07	-1,39	0,48	0,70	-0,14	51	1,40	0,50	-0,76	-0,30	0,49	-0,16
	234	0,08	1,74	-0,85	-0,12	-0,11	-0,08	232	-0,23	0,18	-0,21	0,13	-0,07	0,11
200	238	-0,08	-0,04	-0,43	-0,04	-0,26	-0,17	239	-0,07	0,04	-0,54	-0,13	-0,81	-0,15
	235	-0,02	-0,03	-0,28	-0,18	-0,90	0,18	236	-0,01	0,05	-0,39	-0,28	-1,38	0,20
201	233	0,10	0,02	-0,46	0,14	0,81	-0,13	240	0,10	0,03	-0,53	-0,15	-1,11	0,09
	236	0,00	0,04	-0,36	-0,28	-1,38	0,18	81	0,00	0,05	-0,43	-0,40	-1,99	0,23
202	240	-0,11	0,02	-0,47	-0,16	-1,11	-0,08	241	-0,12	-0,03	-0,54	-0,20	-1,42	-0,01
	81	0,00	0,04	-0,40	-0,40	-1,99	0,22	155	-0,01	0,00	-0,46	-0,51	-2,57	0,29
203	241	-0,11	0,03	-0,48	-0,20	-1,42	0,01	242	-0,12	-0,09	-0,56	-0,25	-1,68	0,09
	155	0,00	-0,01	-0,43	-0,51	-2,57	0,28	152	-0,02	-0,07	-0,50	-0,62	-3,10	0,36
204	242	-0,07	-0,09	-0,51	-0,25	-1,68	0,13	243	-0,08	-0,10	-0,60	-0,31	-1,88	0,20
	152	-0,01	-0,08	-0,48	-0,62	-3,10	0,33	2	-0,01	-0,08	-0,56	-0,70	-3,50	0,40
205	244	-0,05	0,06	-0,21	0,08	-0,98	-0,16	245	-0,05	0,02	-0,45	0,02	0,05	-0,32
	237	-0,02	0,06	-0,14	0,62	0,74	-0,07	238	-0,03	0,03	-0,38	-0,16	-0,60	-0,23
206	245	-0,11	0,03	-0,33	0,00	0,05	-0,33	246	-0,10	0,06	-0,49	0,06	-0,24	-0,30
	238	-0,04	0,02	-0,26	-0,10	-0,58	-0,07	239	-0,05	0,07	-0,42	-0,11	-0,74	-0,14
207	246	-0,17	0,05	-0,40	0,02	-0,24	-0,29	247	-0,17	0,05	-0,51	0,11	-0,24	-0,22
	239	-0,09	0,07	-0,34	-0,13	-0,74	-0,15	240	-0,09	0,07	-0,44	-0,15	-1,12	-0,08
208	247	-0,22	0,04	-0,43	0,07	-0,25	-0,22	248	-0,23	0,00	-0,53	0,15	-0,31	-0,13
	240	-0,10	0,06	-0,38	-0,17	-1,13	-0,07	241	-0,11	0,04	-0,48	-0,20	-1,42	0,00
209	248	-0,25	0,00	-0,46	0,10	-0,32	-0,12	249	-0,26	-0,04	-0,58	0,19	-0,36	0,01
	241	-0,09	0,03	-0,43	-0,20	-1,42	-0,01	242	-0,10	-0,01	-0,54	-0,25	-1,69	0,12
210	249	-0,05	0,05	-0,52	0,13	-0,37	0,04	250	-0,06	0,00	-0,65	0,16	-0,34	0,18
	242	-0,06	-0,01	-0,50	-0,25	-1,69	0,09	243	-0,06	0,00	-0,63	-0,31	-1,88	0,24
211	70	-0,01	0,08	-0,17	-0,59	-0,81	-0,12	251	-0,01	0,10	-0,33	0,02	0,18	-0,39
	244	-0,04	0,08	-0,19	0,24	0,74	-0,09	245	-0,04	0,09	-0,35	-0,05	-0,27	-0,36
212	251	-0,01	0,09	-0,23	0,19	0,21	-0,08	252	-0,04	0,11	-0,40	0,15	0,35	-0,22
	245	-0,09	0,10	-0,22	-0,07	-0,28	-0,36	246	-0,09	0,12	-0,40	0,08	-0,17	-0,30
213	252	-0,24	0,09	-0,31	0,32	0,38	-0,23	253	-0,24	0,08	-0,43	0,22	0,59	-0,17
	246	-0,16	0,10	-0,30	0,03	-0,18	-0,28	247	-0,16	0,10	-0,42	0,10	-0,26	-0,22
214	253	-0,05	0,06	-0,35	0,43	0,06	-0,27	254	-0,06	0,05	-0,48	0,24	0,77	-0,10
	247	-0,21	0,09	-0,35	0,06	-0,27	-0,21	248	-0,21	0,08	-0,48	0,15	-0,31	-0,14
215	254	-0,46	0,03	-0,40	0,61	0,82	-0,10	255	-0,46	0,03	-0,55	0,45	0,91	0,04
	248	-0,21	0,08	-0,41	0,10	-0,32	-0,13	249	-0,24	0,08	-0,48	0,06	0,38	0,01
216	255	-0,55	0,01	-0,48	0,82	0,98	0,06	72	-0,54	0,04	-0,65	0,46	1,04	0,27
	249	-0,24	0,07	-0,51	0,13	-0,37	0,01	250	-0,24	0,11	-0,68	0,16	-0,35	0,22
217	256	-0,07	0,01	-0,73	-0,40	-2,03	0,15	257	0,08	0,78	-0,79	-0,41	-2,10	0,15
	250	0,08	0,05	-0,63	-0,76	-3,81	0,51	134	0,23	0,81	-0,70	-0,94	-4,69	0,52
218	257	-0,39	0,89	-0,89	-0,34	-2,08	0,05	184	-0,21	1,81	-0,11	0,09	-1,62	0,26
	134	0,08	0,99	-0,97	-0,94	-4,69	0,57	1	0,26	1,90	-0,20	-1,29	-6,45	0,78
219	260	-0,26	0,05	-0,37	-0,24	-0,36	0,24	258	-0,24	0,13	-0,71	0,02	-0,19	0,30
	243	-0,02	0,00	-0,61	-0,31	-1,88	0,19	256	0,02	0,18	-0,72	-0,38	-1,96	0,26
220	258	-0,30	0,13	-0,65	-0,02	-0,20	0,40	259	-0,20	0,61	-0,54	-0,03	0,46	0,36
	256	-0,11	0,17	-0,75	-0,39	-1,97	0,18	257	-0,02	0,65	-0,64	-0,41	-2,06	0,13
221	259	-0,23	0,64	-0,47	-0,23	-0,42	0,11	186	-0,20	1,26	-0,46	1,76	0,75	0,46
	257	-0,37	0,63	-0,74	-0,33	-2,05	0,12	184	-0,25	1,25	-0,17	0,02	-1,94	0,48
222	72	-0,60	0,03	-0,58	0,91	1,13	0,33	260	-0,

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
245	293	0,69	0,01	0,50	-0,31	0,29	-0,78	294	0,67	-0,11	0,55	-0,62	0,55	-0,65
	292	0,89	0,00	0,06	-0,59	0,25	-0,98	55	0,87	-0,09	0,11	-0,90	0,50	-0,85
246	282	0,05	0,62	0,14	0,24	0,28	-0,70	295	0,02	0,47	0,28	0,02	0,29	-0,69
	279	0,35	0,71	0,38	0,18	0,23	-0,74	293	0,31	0,56	0,52	-0,05	0,25	-0,72
247	295	0,06	0,52	0,36	-0,05	0,31	-0,60	296	0,00	0,21	0,31	-0,28	0,33	-0,54
	293	0,71	0,67	0,57	-0,18	0,30	-0,63	294	0,65	0,35	0,51	-0,58	0,31	-0,58
248	285	-0,11	0,29	-0,06	0,31	0,28	-0,65	297	-0,09	0,39	0,09	0,11	0,27	-0,64
	282	-0,03	0,33	0,06	0,27	0,27	-0,67	295	-0,01	0,42	0,21	0,08	0,26	-0,66
249	297	-0,03	0,39	0,13	0,28	0,28	-0,58	298	-0,06	0,27	0,19	-0,05	0,26	-0,54
	295	0,09	0,43	0,29	0,04	0,27	-0,58	296	0,06	0,30	0,35	-0,14	0,25	-0,54
250	288	-0,11	0,12	-0,19	0,30	0,24	-0,61	299	-0,09	0,24	-0,08	0,15	0,23	-0,61
	285	-0,13	0,13	-0,09	0,30	0,25	-0,62	297	-0,11	0,24	0,02	0,15	0,24	-0,63
251	299	-0,07	0,24	-0,07	0,25	0,26	-0,58	300	-0,08	0,19	0,03	0,12	0,24	-0,55
	297	-0,07	0,25	0,06	0,18	0,25	-0,58	298	-0,08	0,20	0,16	0,05	0,22	-0,55
252	291	-0,08	0,03	-0,28	0,25	0,14	-0,54	301	-0,07	0,12	-0,21	0,10	0,16	-0,56
	288	-0,12	0,04	-0,20	0,28	0,18	-0,57	299	-0,10	0,12	-0,13	0,13	0,20	-0,59
253	301	-0,08	0,11	-0,21	0,32	0,25	-0,57	302	-0,08	0,11	-0,13	0,21	0,25	-0,55
	299	-0,09	0,12	-0,12	0,29	0,24	-0,58	300	-0,09	0,11	-0,04	0,17	0,23	-0,57
254	46	-0,11	0,00	-0,34	-0,06	-0,07	-0,43	91	-0,10	0,05	-0,30	0,25	0,06	-0,43
	291	-0,08	0,01	-0,29	-0,02	0,00	-0,48	301	-0,07	0,06	-0,25	0,28	0,14	-0,48
255	91	-0,13	0,04	-0,33	0,05	0,15	-0,47	48	-0,13	0,05	-0,27	0,45	0,30	-0,47
	301	-0,08	0,05	-0,25	0,07	0,19	-0,52	302	-0,08	0,06	-0,20	0,47	0,33	-0,52
256	296	0,10	0,21	0,36	-0,26	0,32	-0,40	304	0,12	0,29	0,47	-0,41	0,28	-0,34
	294	0,28	0,24	0,24	-0,40	0,35	-0,39	303	0,30	0,33	0,34	-0,55	0,31	-0,33
257	298	0,04	0,30	0,21	0,00	0,25	-0,42	59	0,00	0,11	0,27	-0,14	0,21	-0,36
	296	0,14	0,33	0,40	-0,13	0,25	-0,41	304	0,10	0,13	0,46	-0,28	0,22	-0,36
258	300	-0,01	0,20	0,04	0,25	0,25	-0,41	305	-0,04	0,09	0,19	0,14	0,22	-0,40
	298	0,03	0,22	0,18	0,11	0,22	-0,45	59	0,00	0,10	0,22	0,00	0,19	-0,39
259	302	-0,05	0,12	-0,12	0,50	0,34	-0,48	306	-0,06	0,07	-0,09	0,39	0,32	-0,43
	300	-0,03	0,13	-0,03	0,37	0,24	-0,48	305	-0,04	0,07	0,01	0,27	0,23	-0,43
260	48	-0,09	0,06	-0,27	0,44	0,48	-0,40	307	-0,09	0,05	-0,26	0,82	0,62	-0,37
	302	-0,06	0,07	-0,19	0,37	0,34	-0,45	306	-0,07	0,05	-0,18	0,75	0,48	-0,42
261	308	0,40	-0,08	0,45	-0,84	0,15	0,13	309	0,24	-0,87	0,58	-1,14	0,08	0,27
	307	-1,23	-0,43	0,60	-1,11	-0,02	0,15	57	-1,39	-1,24	0,76	-1,41	-0,09	0,28
262	303	-0,04	0,27	0,37	-0,41	0,27	-0,57	310	-0,14	0,52	-0,58	0,21	0,21	-0,11
	303	-0,04	0,22	0,50	-0,56	0,26	-0,17	308	-0,13	-0,21	0,64	-0,73	0,20	-0,09
263	310	0,19	-0,09	0,41	-0,56	0,17	0,06	311	0,12	-0,44	0,32	-0,70	0,09	0,14
	308	0,23	-0,10	0,59	-0,71	0,14	0,09	309	0,15	-0,46	0,49	-0,86	0,06	0,17
264	59	0,11	0,13	0,25	-0,14	0,21	-0,21	312	0,07	-0,07	0,31	-0,31	0,17	-0,14
	304	0,16	0,15	0,37	-0,27	0,19	-0,21	310	0,12	-0,07	0,43	-0,44	0,15	-0,14
265	312	0,15	-0,08	0,25	-0,30	0,14	0,01	58	0,14	-0,16	0,18	-0,47	0,09	0,07
	310	0,21	-0,07	0,33	-0,41	0,13	0,02	312	0,16	-0,16	0,26	-0,58	0,08	0,09
266	313	0,08	-0,02	0,10	0,18	0,19	-0,06	314	0,08	-0,03	0,07	-0,43	0,09	0,11
	312	0,16	0,00	0,15	-0,03	0,18	-0,05	58	0,16	-0,01	0,12	-0,65	0,01	0,12
267	306	-0,01	0,08	-0,08	1,03	0,47	-0,57	315	-0,03	0,01	-0,08	0,04	0,19	0,08
	305	0,05	0,09	0,01	0,39	0,24	-0,33	313	0,03	0,01	0,01	-0,06	0,14	-0,05
268	315	0,05	0,02	-0,04	0,86	0,36	-0,01	316	0,05	0,02	-0,05	-0,57	0,20	0,18
	313	0,08	0,03	0,00	0,19	0,19	-0,08	314	0,08	0,03	-0,01	-0,43	0,10	0,12
269	49	-0,02	-0,02	-0,27	0,04	0,79	-0,25	52	-0,04	-0,01	-0,24	2,12	1,23	0,03
	306	-0,01	0,05	-0,17	1,00	0,35	-0,40	315	-0,02	-0,01	-0,13	0,03	0,17	-0,06
270	52	-0,10	0,00	-0,15	0,04	0,81	-0,08	45	-0,10	0,00	-0,26	0,62	0,39	0,02
	315	0,04	0,03	-0,10	0,85	0,33	0,09	316	0,03	0,02	-0,21	-0,57	0,18	0,19
271	317	-0,11	0,04	0,15	-0,60	-0,28	0,32	318	0,08	0,95	0,13	-0,78	-0,28	0,27
	276	-0,25	0,00	0,28	-0,48	-0,04	0,30	39	-0,06	0,93	0,26	-0,66	-0,04	0,25
272	311	0,11	-0,46	0,22	-0,59	0,04	0,25	319	0,22	0,05	0,09	-0,74	-0,07	0,29
	309	0,00	-0,47	0,17	-0,64	-0,01	0,29	317	0,12	0,04	0,04	-0,72	0,02	0,32
273	319	0,00	0,03	0,00	-0,67	-0,22	0,28	320	0,13	0,76	0,14	-0,87	-0,25	0,26
	317	-0,11	0,01	0,03	-0,60	-0,03	0,28	318	0,02	0,74	0,16	-0,81	-0,06	0,26
274	58	0,09	-0,16	0,12	-0,46	0,06	0,16	321	0,15	0,09	0,05	-0,67	-0,03	0,20
	311	0,16	-0,15	0,16	-0,51	0,01	0,19	319	0,22	0,10	0,09	-0,72	-0,02	0,23
275	321	0,00	0,09	-0,02	-0,66	-0,16	0,23	60	0,07	0,51	0,15	-0,90	-0,21	0,23
	319	-0,01	0,08	0,00	-0,64	-0,03	0,23	320	0,06	0,51	0,17	-0,87	-0,08	0,24
276	323	0,03	0,04	-0,06	0,57	0,15	0,05	316	0,02	0,01	-0,20	-0,43	0,22	0,10
	43	0,17	0,07	-0,07	-0,68	0,02	0,03	45	0,16	0,02	-0,21	-0,53	0,09	0,08
277	324	0,01	0,19	0,14	-0,78	-0,01	0,14	325	0,00	0,09	-0,09	-0,57	0,07	0,11
	322	0,02	0,20	0,12	-0,74	-0,03	0,12	323	0,00	0,09	-0,11	-0,53	0,06	0,09
278	325	0,08	0,12	-0,02	-0,60	0,08	0,12	114	0,06	0,02	-0,05	-0,52	0,15	0,12
	323	0,03	0,11	-0,01	-0,60	0,12	0,11	316	0,01	0,01	-0,04	-0,32	0,18	0,11
279	60	0,04	0,35	0,16	-0,86	-0,06	0,19	321	0,00	0,11	-0,01	-0,62	0,00	0,18
	324	0,03	0,35	0,13	-0,86	-0,14	0,18	325	-0,01	0,11	-0,04	-0,62	-0,08	0,17
280	321	0,15	0,06	0,06	-0,64	-0,02	0,16	58	0,11	-0,01	0,06	-0,60	0,04	0,15
	325	0,08	0,12	0,03	-0,61	0,03	0,15	314	0,05	-0,04	0,03	-0,36	0,10	0,13
281	272	0,34	0,06	-0,33	-0,99	-1,43	-0,01	275	0,32	-0,06	-0,34	-0,05	-1,03	0,03
	326	0,26	0,04	-0,37	0,00	0,37	0,06	207	0,23	-0,08	-0,39	0,61	-0,07	0,09
282	275	0,49	-0,01	-0,40	-1,76	-1,37	-0,06	39	0,48	-0,08	-0,34	0,23	-0,98	-0,11
	207	0,22	-0,07	-0,41	-0,20	0,02	0,09	68	0,21	-0,13	-0,34	-0,75	-0,32	0,03
283	318	0,45	-0,10	-0,31	-1,54	-1,44	-0,16	320	0,45	-0,11	-0,24	0,42	-1,12	-0,20
	220	0,15	-0,38	-0,13	-0,34	0,07	0,22	114	0,19	-0,10	-0,30	-0,50	-0,26	0,12
284	320	0,31	-0,14	-0,25	-1,26	-1,45	-0,16	60	0,31	-0,13	-0,19	0,43	-1,12	-0,19
	221	0,16	-0,17	-0,34	-0,03	-0,41	-0,13	222	0,16	-0,17	-0,29	-0,37	-0,52	-0,16
285	60	0,16	-0,17	-0,19	-1,07	-1,40	-0,13	224	0,16	-0,15	-0,14	0,35	-1,02	-0,19
	222	0,11	-0,18	-0,32	0,05	-0,43	-0,19	223	0,11	-0,16	-0,26	-0,28	-0,53	-0,25
286	324	0,00	-0,19	-0,14	-0,91	-1,27	-0,12	322	0,00	-0,14	-0,08	0,35	-0,66	-0,21
	223	0,05	-0,17	-0,30	0,10	-0,45	-0,29	224	0,06	-0,13	-0,23	-0,19	-0,56	-0,38
287	222	-0,15	-0,09	-0,11	0,82	-0,90	-0,27	40	0,11	0,03	-0,23	1,42	0,25	-0,05
	224	-0,02	-0,17	-0,29	0,19	-0,49	-0,45	44	0,03	0,04	-0,14	-0,42	-0,96	-0,24
288	289	-0,05	0,16	-0,01	0,14	0,96	0,09	286	-0,05	0,17	-0,12	0,74	1,41	0,14
	251	-0,12	0,14	-0,25	0,16	0,05	-0,28	252	-0,12	0,15	-0,36	0,16	0,38	-0,22
289	287	0,10	-0,06	0,21	1,30	0,14	0,83	283	-0,36	0,15	-0,97	1,94	0,42	-0,34
	252	-0,22	0,13	-0,27	0,32	0,41	-0,24	253	-0,21	0,16	-0,38	0,22	0,59	-0,18
290	283	-0,63	0,08	-0,11	0,23	1,79	0,19	280	-0,62	0,13	-0,25	1,39	2,59	0,27
	253	-0,33	0,14	-0,30	0,43	0,63	-0,21	254	-0,32	0,19	-0,42	0,34	0,76	0,13
291	280	-0,88	0,08	-0,18	0,34	2,38	0,23	277	-0,86	0,14	-0,36	2,00	3,27	0,38
	254	-0,43	0,17	-0,36	0,61	0,82	-0,14	255	-0,42	0,23	-0,55	0,44	0,89	0,01
292	277	-1,07	0,10	-0,29	0,43	2,96	0,29	53	-1,06	0,16	-0,49	2,54	3,75	0,53
	255	-0,51	0,02	-0,48	0,82	0,96	0,03	72	-0,50	0,27	-0,68	0,45	1,00	0,27
293	264	-1,32	0,09	-0,58	0,36	3,26	0,59	262	-1,33	0,04	-0,55	1,71	3,15	0,67
	260	-0,57	0,24	-0,69	0,68	1,23	0,73	261	-0,58	0,19	-0,66	0,32	1,31	0,81
294	262	-1,46	0,06	-0,52	1,38	3,08	0,83	28	-1,50	-0,16	-0,37	-1,76	1,53	0,41
	261	-0,48	0,26	-0,65	0,25	1,30	1,10	30	-0,52	0,03	-0,50	0,23	1,68	0,98
295	151	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,18	0,07	197	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,04	196	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,06	-0,03
296	80	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,22	0,15	67	0,00	0,00	0,00	0,16	0,08	0,08
	151	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,17	0,13	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,05
297	327	0,19	0,11	-0,41	0,48	0,10	-0,13	202	0,14	-0,16	-0,24	0,34	0,35	0,23
	326	0,02	0,08	-0,27	0,21	0,26	-0,12	198	-0,03	-0,20	-0,10	-0,02	-0,11	0,24
298	76	0,47	0,11	-0,08	0,15	0,11	-0,03	67	0,40	-0,27	-0,32	0,89	0,14	0,13
	327	0,13	0,04	0,07	0,47	0,07	0,00	202	0,06	-0,34	-0,17	0,28	0,05	0,16
299	235	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,10	-0,19	329	0,00	0,00	0,00	0,26	0,09	-0,38
	236	0,00	0,00	0,00	0,79	0,28	-0,05	328	0,00	0,00	0,00	0,59	0,23	-0,48
300	15	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,91	-0,05	85	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,60	-0,31
	235	0,00	0,00	0,00	0,65	0,24	-0,17	329	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04	-0,43
301	332	0,00	0,00	0,00	0,15	0,13	-0,61	333	0,00	0,00	0,00	0,16	0,30	-0,70
	330	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	-0,69	331	0,00	0,00	0,00	0,21	0,31	-0,77

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
302	16	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,19	-0,44	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,51
	332	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	-0,62	333	0,00	0,00	0,00	0,16	0,30	-0,69
303	329	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	-0,42	332	0,00	0,00	0,00	0,18	0,14	-0,62
	328	0,00	0,00	0,00	0,58	0,23	-0,49	330	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	-0,70
304	85	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,53	-0,30	16	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,22	-0,43
	329	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	-0,47	332	0,00	0,00	0,00	0,19	0,15	-0,61
305	333	0,00	0,00	0,00	0,15	0,30	-0,75	166	0,00	0,00	0,00	0,41	0,43	-0,71
	331	0,00	0,00	0,00	0,21	0,31	-0,74	164	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	-0,69
306	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,52	17	0,00	0,00	0,00	0,40	0,45	-0,58
	333	0,00	0,00	0,00	0,15	0,30	-0,70	166	0,00	0,00	0,00	0,42	0,49	-0,76
307	335	0,04	0,07	-0,54	-0,02	-0,21	-0,11	244	0,07	0,23	-0,23	0,11	0,76	-0,07
	334	0,10	0,08	-0,51	0,12	0,15	-0,15	237	0,13	0,24	-0,19	-0,32	-0,74	-0,12
308	88	-0,11	-0,07	-0,51	0,28	-0,02	-0,01	70	-0,09	0,02	-0,17	0,11	-0,73	-0,07
	335	0,02	-0,04	-0,57	0,05	0,14	-0,16	244	0,04	0,04	-0,23	-0,21	-0,84	-0,02
309	230	0,09	0,01	-0,71	-0,12	-0,09	-0,06	337	0,09	0,02	-0,59	0,12	0,02	-0,08
	228	0,05	0,01	-0,71	-0,04	-0,21	-0,13	336	0,05	0,01	-0,59	0,00	-0,17	0,15
310	89	0,04	-0,10	-0,61	0,50	0,24	-0,08	69	0,05	-0,05	-0,50	-0,45	0,03	-0,09
	230	0,07	-0,10	-0,71	-0,12	-0,08	-0,07	337	0,08	-0,05	-0,60	0,10	-0,05	-0,08
311	337	0,05	0,00	-0,62	-0,05	-0,01	-0,10	335	0,07	0,07	-0,46	0,09	-0,19	-0,11
	336	0,08	0,01	-0,60	0,04	-0,17	-0,13	334	0,09	0,08	-0,45	0,07	0,14	-0,15
312	69	-0,06	-0,07	-0,56	0,42	0,21	-0,10	88	-0,06	-0,04	-0,41	-0,38	-0,15	-0,13
	337	0,03	-0,05	-0,64	-0,06	-0,09	-0,10	335	0,04	-0,02	-0,49	0,16	-0,16	-0,13
313	195	0,23	-0,45	-0,10	-0,05	0,29	-0,43	339	0,31	-0,08	0,05	0,28	-0,16	-0,50
	194	0,13	-0,47	0,00	0,30	0,16	-0,42	338	0,20	-0,10	0,14	0,21	-0,62	-0,48
314	74	0,77	0,28	-0,61	-0,65	0,36	-0,76	66	0,73	0,08	-0,32	1,12	-0,64	-0,61
	195	0,31	0,18	0,15	-0,24	-0,65	-0,47	339	0,27	-0,01	0,44	0,33	0,09	-0,33
315	339	0,30	-0,04	-0,09	0,41	0,13	-0,46	327	0,31	0,05	-0,37	0,37	0,08	0,13
	338	0,05	-0,09	-0,15	0,23	0,62	-0,41	326	0,07	0,00	-0,12	0,24	0,26	-0,09
316	66	0,93	0,16	-0,53	0,39	-0,78	-0,28	76	0,91	0,06	-0,41	1,01	0,28	0,16
	339	0,29	0,03	0,00	0,46	0,12	-0,53	327	0,27	-0,07	0,11	0,37	0,05	-0,09
317	342	0,04	1,21	-0,33	0,08	-0,33	-0,37	343	-0,05	0,77	-1,61	1,06	-0,33	0,04
	340	0,07	1,21	-0,22	0,25	0,36	0,09	341	-0,02	0,76	-1,50	0,23	0,36	0,05
318	344	0,24	2,57	-0,28	-0,09	-0,11	0,04	345	-0,05	1,09	-1,75	0,01	-0,17	0,01
	342	0,23	2,58	-0,36	0,05	0,38	0,09	343	-0,07	1,11	-1,83	0,14	0,32	0,06
319	1	1,98	6,35	-1,53	1,10	0,78	-0,15	5	0,56	-0,76	-1,27	0,11	0,58	-0,13
	344	1,81	6,21	-2,04	0,07	0,72	-0,06	345	0,40	-0,82	-1,68	0,07	0,57	-0,04
320	343	0,01	0,73	-1,38	0,08	0,02	0,03	347	-0,09	0,21	-1,78	0,04	0,00	0,02
	341	0,06	0,77	-1,15	0,10	0,03	0,03	346	0,05	0,15	-1,54	0,05	-0,04	0,02
321	345	0,73	1,02	-1,35	0,07	0,05	0,03	348	0,55	0,12	-1,13	0,04	0,03	0,02
	343	0,14	0,93	-1,61	0,06	-0,02	0,03	347	-0,03	0,07	-1,38	0,03	-0,05	0,03
322	5	0,13	-0,38	-0,54	0,19	0,40	-0,23	3	0,16	-0,25	0,12	-0,09	0,05	-0,23
	345	0,58	-0,21	-2,26	0,19	0,28	0,07	348	0,63	0,02	-0,60	-0,09	0,07	0,07
323	347	0,02	0,25	-1,71	-0,08	-0,03	0,02	350	-0,09	-0,28	-1,72	-0,10	-0,04	0,02
	346	0,03	0,18	-1,44	-0,06	-0,05	0,02	349	-0,08	-0,38	-1,46	-0,08	-0,05	0,02
324	348	-0,02	0,20	-1,67	-0,10	-0,07	0,03	349	-0,06	-0,64	-1,44	-0,11	-0,08	0,03
	347	-0,02	0,20	-1,30	-0,09	-0,02	0,04	350	-0,11	-0,26	-1,60	-0,10	-0,03	0,03
325	3	-0,20	0,09	0,16	-0,04	-0,37	-0,19	8	-0,10	0,56	-0,38	-0,18	-0,58	-0,15
	348	-0,70	0,21	-0,49	-0,05	-0,18	-0,09	351	-0,59	0,76	-1,02	-0,20	-0,39	-0,05
326	350	0,06	-0,28	-1,61	-0,15	-0,04	0,02	353	-0,01	-0,63	-1,18	-0,12	-0,03	0,04
	349	-0,04	-0,33	-1,55	-0,18	-0,06	0,02	352	-0,10	-0,66	-1,14	-0,16	-0,05	0,03
327	351	-0,98	-0,39	-1,63	-0,08	-0,11	0,04	354	-1,21	-1,54	-1,75	-0,03	-0,11	0,04
	350	0,07	-0,29	-1,47	-0,12	-0,02	0,05	353	-0,15	-1,36	-1,54	-0,08	-0,01	0,05
328	8	0,97	0,45	-0,67	-0,02	-0,01	0,05	6	-1,10	-0,20	-1,23	-0,09	0,11	-0,11
	351	-1,36	0,58	-1,33	-0,11	-0,45	-0,05	354	-1,54	-0,32	-1,96	-0,18	-0,48	-0,06
329	353	0,03	-0,65	-1,68	-0,02	0,46	0,07	356	-0,05	-1,05	-0,23	0,02	0,48	0,11
	352	0,02	-0,65	-1,64	-0,23	0,44	0,04	355	-0,06	-1,05	-0,19	-0,48	0,48	0,10
330	354	0,27	-1,32	-1,72	0,15	0,29	0,06	357	0,09	-2,24	0,01	0,30	0,25	0,12
	353	-0,13	-1,38	-2,06	-0,08	-0,44	0,10	356	-0,32	-2,32	-0,33	0,07	-0,48	0,16
331	6	-1,31	0,41	-1,19	0,00	-0,54	-0,15	9	-2,91	-7,59	-2,23	-0,10	-0,74	-0,20
	354	-0,74	0,52	-1,49	0,09	-0,84	-0,10	357	-2,35	-7,53	-2,98	-0,01	-1,05	-0,06
332	363	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	-0,26	364	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,14
	358	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,20	-0,15	359	0,00	0,00	0,00	0,50	0,15	-0,03
333	364	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	-0,15	365	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	-0,11
	359	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,03	-0,09	360	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,09	-0,06
334	365	0,00	0,00	0,00	0,23	0,15	-0,10	366	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,17
	360	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,24	-0,03	361	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,21	-0,10
335	366	0,00	0,00	0,00	0,29	0,12	-0,12	367	0,00	0,00	0,00	0,95	1,33	0,17
	361	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,49	0,00	105	0,00	0,00	0,00	1,47	-1,44	-0,06
336	368	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,94	-0,05	369

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
359	389	0,12	0,58	-1,10	0,21	-0,12	0,13	390	0,12	0,58	-0,63	-0,29	1,09	0,05
	362	0,15	0,39	0,25	1,24	0,04	104	0,15	0,58	0,08	0,01	-0,40	-0,26	-0,04
360	342	0,02	1,19	0,71	0,15	1,85	0,15	391	0,00	1,08	0,43	-0,31	-0,47	0,09
	340	0,13	1,21	0,69	-0,76	-2,09	0,10	386	0,11	1,10	0,41	0,18	0,41	0,04
361	391	0,17	1,08	0,24	-0,29	-0,46	0,07	392	0,14	0,91	0,11	-0,13	-0,20	-0,05
	386	0,15	1,07	0,23	0,11	0,40	0,01	387	0,12	0,90	0,10	0,15	0,28	-0,11
362	392	0,21	0,92	-0,11	-0,11	-0,20	-0,08	393	0,19	0,83	-0,15	0,04	-0,15	-0,15
	388	0,18	0,91	-0,06	0,15	0,28	-0,08	388	0,16	0,82	-0,10	0,19	0,26	-0,15
363	393	0,13	0,82	-0,44	-0,02	-0,16	-0,19	394	0,13	0,79	-0,32	0,16	-0,04	-0,22
	388	0,12	0,81	-0,33	0,22	0,27	-0,12	389	0,11	0,79	-0,20	0,21	0,27	-0,16
364	394	0,01	0,81	-0,77	0,31	-0,21	-0,21	395	-0,02	0,67	-0,34	0,48	1,93	0,01
	389	0,08	0,82	-0,65	0,29	0,29	-0,19	390	0,05	0,68	-0,22	-0,93	-2,09	0,02
365	344	0,23	2,07	0,55	0,00	1,91	0,07	396	0,13	1,55	0,21	-0,88	-1,04	0,10
	342	0,24	2,07	0,59	-0,65	-2,15	0,20	391	0,14	1,56	0,25	-0,20	0,09	0,04
366	396	0,50	1,62	0,03	-0,71	-1,00	-0,19	397	0,41	1,18	0,05	-0,08	-0,99	-0,22
	391	0,26	1,57	0,07	-0,17	0,10	0,04	392	0,18	1,13	0,08	-0,12	-0,18	0,01
367	397	0,45	1,20	-0,06	-0,14	-1,00	0,00	398	0,43	1,06	0,02	0,01	-0,76	0,07
	392	0,24	1,15	-0,13	-0,10	-0,18	-0,16	393	0,21	1,01	-0,05	0,06	-0,08	-0,10
368	398	0,30	1,05	-0,14	0,05	-0,75	0,29	399	0,31	1,11	0,04	-0,18	0,06	0,22
	393	0,13	0,91	-0,33	-0,01	-0,10	-0,26	394	0,15	1,08	-0,15	0,22	0,02	-0,32
369	399	0,04	1,08	-0,36	-0,89	-0,08	-0,45	400	0,03	1,02	-0,12	2,64	1,38	-0,14
	394	0,06	1,09	-0,60	0,36	0,05	-0,06	395	0,05	1,02	-0,37	-0,21	-1,50	0,25
370	1	0,41	3,37	-0,04	-3,51	-6,09	0,12	401	0,06	1,59	-0,09	0,06	-2,84	-0,09
	344	0,71	3,43	0,23	-0,24	0,31	-0,71	396	0,35	1,65	0,18	-0,86	-0,93	0,91
371	401	0,54	1,78	-0,04	-0,24	-2,90	-0,13	402	0,42	1,19	0,01	0,08	-1,86	0,22
	396	0,54	1,78	0,00	-0,68	-0,89	-0,49	397	0,42	1,19	0,05	-0,11	-1,13	-0,14
372	402	0,48	1,21	0,08	0,12	-1,85	0,10	403	0,45	1,08	0,15	0,30	0,42	0,37
	397	0,45	1,21	-0,06	-0,17	-1,14	-0,08	398	0,43	1,08	0,01	-0,03	-0,93	0,19
373	403	0,37	1,08	0,17	0,21	-1,71	0,14	404	0,41	1,26	0,27	0,49	-3,07	0,63
	398	0,30	1,07	-0,16	0,01	-0,92	0,33	399	0,34	1,25	-0,05	-0,17	0,13	0,82
374	404	0,10	0,22	0,33	1,54	-2,86	1,54	405	0,25	1,99	0,38	-5,28	-6,32	0,53
	399	0,07	1,22	-0,45	-0,88	-0,01	0,93	400	0,22	1,98	-0,40	3,15	3,94	-0,08
375	405	-0,23	0,03	-1,42	0,01	0,30	0,08	406	-0,22	0,10	-1,76	-0,03	-0,05	0,05
	358	-0,06	0,06	-0,93	-0,11	-0,57	0,03	359	-0,05	0,13	-1,27	-0,02	-0,11	0,00
376	406	0,01	0,10	-1,65	0,04	-0,05	0,08	407	0,04	-0,01	-1,64	0,03	0,02	0,08
	359	0,01	0,10	-1,23	-0,02	-0,11	-0,03	360	-0,02	-0,03	-1,22	0,01	0,06	-0,03
377	407	0,18	-0,03	-1,67	0,02	0,01	0,05	408	0,18	-0,04	-1,31	-0,02	-0,25	0,07
	360	0,04	-0,06	-1,23	0,01	0,06	0,00	361	0,04	-0,07	-1,07	0,08	0,42	0,02
378	408	0,26	-0,06	-1,55	-0,01	-0,25	0,17	409	0,33	0,28	-0,67	-0,07	0,94	0,09
	361	0,09	-0,10	-0,95	0,08	0,42	-0,05	105	0,16	0,25	-0,08	-0,07	-0,37	-0,12
379	395	-0,05	0,68	-0,37	-0,13	-1,88	0,07	410	-0,08	0,54	-1,48	0,03	0,42	0,05
	390	-0,02	0,68	-0,32	0,72	2,05	0,00	405	0,55	1,44	-1,12	-0,25	-0,02	0,03
380	410	-0,12	0,53	-1,33	0,08	0,43	-0,01	411	-0,18	0,22	-1,74	-0,04	-0,01	0,00
	403	0,03	0,55	-1,10	-0,10	-0,25	0,05	406	-0,09	0,24	-1,51	-0,01	0,05	0,06
381	411	0,04	0,28	-1,80	-0,02	-0,01	0,00	412	0,08	-0,31	-1,81	0,03	0,06	0,02
	406	0,03	0,28	-1,40	-0,02	0,05	0,06	407	-0,09	-0,31	-1,41	0,02	-0,07	0,06
382	412	0,15	-0,24	-1,66	0,06	0,03	0,01	413	0,08	-0,60	-1,28	-0,08	-0,36	0,01
	407	0,06	-0,26	-1,44	0,01	-0,07	0,06	408	-0,02	-0,62	-1,06	0,07	0,20	0,06
383	413	0,07	-0,61	-1,33	0,04	-0,36	0,06	414	0,04	-0,79	-0,91	0,04	-0,19	0,05
	408	0,03	-0,62	-1,30	0,08	0,20	0,00	409	0,00	-0,79	-0,28	-0,58	-1,64	0,00
384	400	-0,03	1,43	-0,11	-0,77	-1,49	0,13	415	-0,06	1,27	-1,11	0,08	0,37	-0,10
	395	0,14	1,47	-0,51	0,62	1,85	0,24	410	0,11	1,30	-1,50	-0,10	-0,20	0,01
385	415	0,67	1,45	-1,50	-0,05	0,34	-0,02	416	0,46	0,40	-1,61	-0,03	0,00	-0,05
	410	0,02	1,32	-1,35	-0,04	-0,19	0,01	411	-0,19	0,27	-1,46	-0,02	0,11	-0,03
386	416	0,05	0,32	-1,52	-0,04	0,00	-0,06	417	-0,10	-0,40	-1,53	0,05	0,11	-0,07
	411	0,05	0,32	-1,52	0,00	0,11	-0,01	412	-0,10	-0,40	-1,54	0,01	-0,10	0,02
387	417	-0,50	-0,48	-1,57	0,01	0,11	-0,10	418	-0,72	-1,58	-1,50	0,13	-0,30	-0,06
	412	0,16	-0,35	-1,39	0,03	-0,09	-0,01	413	-0,06	-1,45	-1,33	0,03	0,16	0,03
388	418	0,05	-1,39	-1,02	0,08	-0,31	-0,04	419	0,01	-1,60	-0,09	0,43	1,19	0,16
	413	-0,13	-1,42	-1,37	0,06	0,17	0,08	414	-0,17	-1,63	-0,44	-0,56	-1,48	0,20
389	98	5,34	4,16	-1,45	0,25	-1,10	-0,28	420	4,85	1,70	-0,50	-0,32	0,02	-0,07
	400	0,29	3,15	-2,15	-0,15	1,58	-0,04	415	-0,20	0,69	-1,20	-0,02	-0,12	0,18
390	420	1,99	1,07	-0,32	0,07	0,07	0,04	421	1,96	0,45	0,03	-0,10	0,05	0,02
	415	0,65	0,81	-1,59	-0,15	-0,06	-0,06	416	0,53	0,19	-1,23	-0,01	0,09	-0,08
391	421	0,02	0,16	-0,03	-0,07	0,05	-0,03	422	-0,07	-0,27	-0,04	0,04	0,15	-0,05
	416	0,02	0,16	-1,14	-0,03	0,08	-0,04	417	-0,07	-0,27	-1,15	0,03	0,05	-0,06
392	422	-0,96	0,04	0,09	0,16	0,05	0,07	423	-2,03	-1,29	0,35	-0,01	0,38	0,03
	417	-0,57	-0,29	-1,19	0,00	0,05	-0,11	418	-0,70	-0,96	-1,57	0,22	0,18	-0,19
393	423	-4,83	-1,85	-0,52	0,11	0,40	-0,27	99	-5,35	-4,47	-1,49	0,54	2,16	-0,33
	418	0,19	-0,84	-1,08	0,17	0,17	0,01	419	-0,33	-3,47	-2,05	-0,24	-2,15	-0,05
394	424	1,98	1,37	-0,42	-0,94	0,10	0,02	425	0,98	0,26	1,19	0,02	0,10	0,03
	420	1,85	0,88	0,78	-0,03	0,27	0,00	421	1,75	0,40	0,59	-0,10	0,00	-0,07
395	426	0,00	0,06	1,16	-0,07	0,08	0,03	427	-0,04	-0,17	1,16	0,06	0,09	0,05
	421	0,00	0,06	0,53	-0,08	0,01	-0,02	422	-0,05	-0,17	0,53	0,05	0,23	0,01
396	427	-1,00	-0,35	1,15	-0,05	0,07	0,05	428	-1,11	-0,89	1,34	0,55	0,76	0,23
	422	-1,79	-0,51	0,61	0,11	0,22	-0,11	423	-1,90	-1,05	0,80	-0,08	0,05	0,08
397	428	-0,81	-0,17	1,30	0,30	0,71	0,11	429	-1,69	-4,58	2,62	0,66	-2,85	0,73
	423	5,11	0,03	0,63	0,05	0,07	0,13	424	-5,94	-2,17	1,91	3,82	0,75	0,19
398	430	0,10	1,68	0,33	0,11	1,29	-0,34	431	0,05	1,44	1,91	-0,52	-0,47	0,09
	424	0,58	1,78	0,38	-1,71	-1,20	-0,15	425	0,53	1,53	1,96	0,08	0,26	0,28
399	431	0,25	1,22	1,80	-0,12	-0,39	0,11	432	0,03	1,11	1,71	-0,24	0,16	0,02
	425	1,27	1,42	1,94	-0,27	0,19	0,06	426	1,04	0,32	1,85	-0,02	-0,09	0,07
400	432	0,04	0,20	1,71	0,14	0,14	0,12	433	-0,06	-0,30	1,72	-0,13	-0,06	0,14
	426	0,03	0,20	1,83	-0,11	-0,10	0,05	427	-0,07	-0,30	1,84	0,10	0,28	0,07
401	433	-0,03	-0,21	1,65	0,25	0,01	0,12	434	-0,26	-1,36	1,78	0,17	0,37	0,12
	427	-1,07	-0,42	1,83	-0,01	0,26	0,13	428	-1,30	-1,57	1,95	0,38	-0,07	0,14
402	434	-0,02	-1,58	1,80	0,54	0,44	0,07	435	-0,08	-1,90	0,27	0,04	-1,08	-0,26
	428	-0,51	-1,68	1,91	0,13	-0,12	0,30	429	-0,58	-2,00	0,38	1,41	0,91	-0,04
403	101	-0,06	0,87	0,17	-0,27	1,99	-0,02	102	-0,10	0,67	1,61	-0,48	0,16	0,15
	430	0,08	0,90	0,54	-0,64	-2,44	-0,06	431	0,04	0,69	1,98	-0,36	0,33	0,11
404	436	-0,13	0,69	1,35	-1,14	-0,78	0,10	437	-0,22	0,23	1,82	0,94	0,30	0,19
	431	0,09	0,73	1,86	0,04	0,41	0,05	432	0,00	0,27	2,24	-0,29	-1,17	0,14
405	437	0,06	0,29	1,76	-1,15	-0,12	0,13	438	-0,07	-0,36	1,77	0,15	0,09	0,14
	432	0,05	0,29	2,34	0,10	-0,09	0,13	433	-0,08	-0,36	2,35	-0,09	0,15	0,13
406	438	0,23	-0,30	1,77	-0,91	-0,33	0,21	439	0,13	-0,80	1,33	1,11	0,73	0,10
	433	-0,01	-0,35	2,28	0,29	0,23	0,15	434	-0,11	-0,85	1,84	0,03	0,04	0,04
407	439	0,09	-0,78	1,51	-0,31	0,45	0,12	103	0,04	-1,02	0,11	0,53	-1,65	-0,01
	434	-0,01	-0,80	1,87	0,41	-0,25	0,11	435	-0,06	-1,04	0,46	0,68	2,10	-0,02
408	106	-0,38	0,07	0,94	3,25	0,69	0,18	107	-0,39	0,02	1,47	-4,15	-0,86	-0,06
	430	-0,10	0,10	1,76	-1,00	-0,04	0,32	431	-0,28	0,05	2,28	-0,91	0,08	0,08
409	107	0,06	0,11	1,36	4,18	0,80	0,05	108	0,01	-0,13	1,35	-4,14	-0,99	0,07
	431	0,01	0,10	2,22	-1,17	-0,26	0,11	438	-0,03	-0,14	2,21	1,18	0,22	0,13
410	108	0,44	-0,04	1,46	4,10	0,66	-0,05	109	0,42	-0,13	0,94	-3,23	-0,96	0,21
	438	0,27	-0,08	2,21	-0,88	-0,19	0,09	439	0,25	-0,17	1,69	0,98	0,07	0,35
411	109	0,61	-0,25	1,11	2,10	0,11	0,07	102	0,77	0,54	0,12	-1,57	-2,37	0,24
	439	0,47	-0,28	1,87	-0,45	-0,21	0,03	103	0,62	0,51	0,89	1,25	1,96	0,20
412	440	-0,13	-0,47	-0,41	-0,13	0,11	-0,07	441	-0,10	-0,31	-0,22	-0,19	-0,27	-0,16
	367	-0,19	-0,48	-0,13	-0,21	-1,07	0,13	373	-0,15	-0,32	0,07	-0,21	-1,04	0,04
413	441	-0,15	-0,32	-0,01	-0,16	-0,27	-0,09	442	-0,15	-0,32	0,26	-0,12	-0,32	-0,14
	373	-0,15	-0,32	0,07	-0,21	-1,04	-0,07	379	-0,14	-0,32	0,34	-0,22	-1,11	-0,07
414	442	-0,12	-0,32	0,40	-0,12	-0,32	-0,05	443	-0,15	-0,50	0,71	-0,02	0,12	-0,08
	379	-0,13	-0,32	0,34	-0,22	-1,11	-0,15	385	-0,17	-0,51	0,65	-0,27	-1,37	-0,18
415	443	-0,13	-0,54	0,88	-0,07	0,11	-0,13	355	-0,12	-0,45	0,97	-0,17	-1,65	-0,11
	385	-0,09	-0,53	0,57	-0,27	-1,37	-0,15	97	-0,08	-0,44	0,66	0,10	0,48	-0,13

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
416	414	0,02	-0,76	-0,27	-0,46	-1,55	-0,01	444	0,00	-0,83	-0,49	-0,30	0,16	-0,21
	409	-0,06	-0,77	-0,18	0,75	1,69	0,01	440	-0,08	-0,85	-0,40	-0,26	-0,23	-0,19
417	444	-0,13	-0,82	-0,08	-0,17	0,19	-0,21	445	-0,12	-0,76	-0,11	0,05	0,19	-0,19
	440	-0,14	-0,82	-0,03	-0,19	-0,22	-0,16	441	-0,13	-0,76	-0,06	-0,18	-0,26	-0,14
418	445	-0,24	-0,79	0,17	-0,02	0,18	-0,17	446	-0,24	-0,78	0,25	0,14	0,21	-0,11
	441	-0,20	-0,78	0,15	-0,15	-0,23	-0,15	442	-0,20	-0,78	0,23	-0,11	-0,27	-0,09
419	446	-0,22	-0,78	0,42	0,18	0,22	-0,09	447	-0,24	-0,90	0,56	0,30	0,48	0,04
	442	-0,17	-0,77	0,36	-0,11	-0,27	-0,11	443	-0,19	-0,89	0,50	-0,14	-0,48	0,02
420	447	-0,07	-0,91	0,66	0,33	0,49	0,08	356	-0,10	-1,05	0,91	-0,38	-2,39	0,15
	443	-0,17	-0,93	0,67	-0,19	-0,49	0,03	355	-0,20	-1,07	0,91	0,66	2,49	0,11
421	419	0,00	-1,24	-0,08	-2,45	-1,04	-0,14	448	-0,01	-1,26	-0,14	0,92	0,08	-0,39
	414	-0,09	-1,26	-0,27	0,08	1,13	0,21	444	-0,10	-1,28	-0,32	-0,33	0,01	-0,05
422	448	-0,41	-1,33	0,34	0,21	-0,06	0,28	449	-0,36	-1,06	0,21	-0,06	0,87	0,33
	444	-0,18	-1,28	0,09	-0,20	0,04	-0,32	445	-0,13	-1,01	-0,04	0,04	0,12	-0,26
423	449	-0,48	-1,07	0,36	-0,05	0,87	0,11	450	-0,47	-1,04	0,31	0,11	1,23	-0,01
	445	-0,28	-1,03	0,24	-0,03	0,11	-0,10	446	-0,27	-1,00	0,19	0,13	0,17	-0,22
424	450	-0,43	-1,02	0,38	-0,02	1,20	-0,33	451	-0,49	-1,32	0,38	0,85	1,10	-0,33
	446	-0,26	-0,99	0,36	0,17	0,18	0,01	447	-0,32	-1,28	0,36	0,17	-0,14	0,02
425	451	-0,16	-1,27	0,44	1,11	1,16	-0,10	357	-0,26	-1,73	0,77	0,10	-1,52	0,18
	447	-0,20	-1,27	0,46	0,20	-0,13	0,09	356	-0,29	-1,74	0,79	0,57	2,38	0,20
426	99	-1,17	-2,72	0,63	5,50	6,55	0,62	452	-0,93	-1,53	0,44	-1,43	2,88	1,66
	419	-0,25	-2,54	0,00	-3,08	-4,19	-0,08	448	-0,01	-1,35	-0,19	0,92	0,09	0,96
427	452	-0,78	-1,47	0,37	-0,38	3,09	0,74	453	-0,71	-1,14	0,22	-0,24	1,74	0,28
	448	-0,41	-1,41	0,29	0,21	-0,05	0,87	449	-0,39	-1,08	0,14	0,03	0,05	0,41
428	453	-0,44	-1,08	0,22	-0,29	1,73	0,57	454	-0,44	-1,11	0,18	-0,32	2,04	0,27
	449	-0,49	-1,09	0,29	-0,01	1,06	0,22	450	-0,49	-1,12	0,25	0,14	1,36	-0,08
429	454	-0,06	-1,02	0,15	0,18	2,07	0,47	455	-0,13	-1,41	0,19	-0,20	2,25	0,06
	450	-0,46	-1,10	0,32	0,00	1,33	-0,18	451	-0,54	-1,49	0,37	0,91	1,45	-0,72
430	455	0,60	-1,11	0,22	-0,80	3,13	0,19	9	0,27	-2,75	0,25	5,92	11,43	0,46
	451	-0,52	-1,33	0,42	1,18	1,50	-1,63	357	-0,84	-2,97	0,46	-0,12	-2,60	-1,36
431	456	-0,40	-1,39	0,73	0,88	-0,46	-0,57	453	-0,33	-1,05	0,11	-0,17	1,03	0,29
	452	-0,76	-1,46	-0,14	-0,46	2,67	-0,20	453	-0,69	-1,12	-0,05	-0,24	1,74	0,55
432	457	-0,16	-1,02	-0,09	-0,03	1,06	0,39	458	-0,17	-1,06	-0,04	-0,12	1,20	0,71
	453	-0,40	-1,07	-0,05	-0,29	1,73	0,26	454	-0,41	-1,11	0,00	-0,35	1,86	0,58
433	458	0,08	-0,99	-0,53	0,22	1,18	0,88	459	0,20	-1,47	-0,28	0,14	0,53	1,31
	454	0,00	-1,04	-0,04	-0,22	1,88	0,30	455	-0,08	-1,47	0,01	-0,04	4,05	0,74
434	459	0,75	-1,46	-0,71	0,44	0,59	1,11	192	0,70	-1,71	-1,27	-0,99	-0,36	-0,08
	455	1,06	-1,40	0,13	0,64	2,93	1,01	455	0,13	-1,65	-0,53	4,35	3,59	0,74
435	435	0,05	-1,78	0,45	0,41	0,98	0,07	460	0,13	-1,36	-0,31	0,15	-0,28	0,57
	429	-0,20	-1,83	0,07	-2,33	-1,91	-0,14	456	-0,11	-1,41	-0,07	1,29	0,53	0,36
436	460	-0,04	-1,35	-0,06	0,25	-0,26	0,40	461	0,05	-0,92	0,05	0,18	0,02	0,53
	456	-0,41	-1,42	-0,34	0,64	0,40	-0,03	457	-0,33	-1,00	-0,22	0,18	1,00	0,10
437	461	-0,09	-0,92	-0,32	0,08	0,00	0,32	462	0,10	-0,89	-0,22	0,03	-0,21	0,65
	457	-0,16	-0,97	-0,43	-0,03	1,03	0,40	458	-0,15	-0,94	-0,33	-0,16	1,00	0,72
438	462	0,27	-0,96	-0,60	0,02	0,21	-0,60	463	0,21	-0,96	-0,60	-0,60	-0,97	0,64
	458	0,29	-0,85	-0,62	-0,26	0,98	0,92	459	0,27	-0,97	-0,62	-0,22	0,95	0,95
439	463	0,29	-0,99	-1,04	-0,68	-0,98	0,75	193	0,32	-0,85	-1,11	-1,63	0,33	0,08
	459	0,73	-0,91	-1,04	0,52	1,01	0,70	192	0,76	-0,76	-1,11	-1,06	-0,70	0,03
440	103	-0,10	-1,29	0,49	1,41	1,25	0,27	464	-0,03	-0,96	0,19	0,11	0,16	0,62
	435	0,07	-1,26	0,40	-0,04	-1,27	0,09	460	0,13	-0,93	0,10	0,21	0,04	0,44
441	464	0,27	-0,93	-0,10	0,08	0,15	0,33	465	0,31	-0,75	-0,09	-0,18	-0,54	0,12
	460	0,03	-0,98	-0,28	0,31	0,06	0,58	461	0,06	-0,80	-0,26	0,19	0,06	0,37
442	465	0,33	-0,73	-0,53	0,26	-0,45	0,11	466	0,36	-0,96	-0,31	-0,18	-0,96	0,20
	461	0,08	-0,78	-0,63	0,09	0,04	0,43	462	0,12	-0,61	-0,60	0,00	-0,34	0,52
443	466	0,30	-0,60	-0,61	0,36	-0,86	0,17	467	0,32	-0,49	-0,57	-0,80	-2,31	0,39
	462	0,27	-0,60	-1,54	-0,01	2,34	0,57	463	0,29	-0,50	-0,95	0,44	-0,20	0,80
444	467	0,28	-0,57	-1,13	-0,75	-2,30	0,89	65	0,29	-0,49	-0,84	-3,04	0,68	0,35
	463	0,39	-0,54	-1,39	-0,53	-0,22	0,48	193	0,40	-0,47	-1,10	-2,30	-3,01	-0,06
445	115	0,68	-0,47	-0,39	-1,18	-2,23	-0,10	121	0,70	-0,38	-0,57	0,74	-1,33	-0,02
	464	0,26	-0,56	-0,09	0,10	0,25	0,01	465	0,28	-0,46	-0,27	-0,13	-0,49	0,09
446	121	1,00	-0,31	-0,47	-1,09	-1,70	0,03	127	1,01	-0,24	-0,64	1,51	-0,59	0,17
	465	0,30	-0,45	-0,51	0,27	-0,40	-0,03	466	0,31	-0,38	-0,68	-0,18	-0,99	0,11
447	127	1,20	-0,20	-0,51	0,86	1,07	0,04	132	1,23	-0,07	-0,45	1,03	0,58	0,35
	466	0,23	-0,40	-0,98	0,35	-0,88	-0,04	467	0,26	-0,26	-0,93	-0,69	-1,78	-0,02
448	132	1,06	-0,02	-0,45	1,20	0,62	0,14	36	1,04	-0,12	-0,21	-3,44	0,80	0,39
	467	-0,02	-0,24	-1,48	-0,64	-1,77	0,58	65	-0,04	-0,33	-1,24	-4,02	-4,24	0,84
449	468	0,17	1,59	-0,15	0,84	0,69	0,07	106	0,06	0,96	0,26	0,09	0,37	0,60
	401	0,46	1,65	0,02	-0,25	-2,96	0,36	402	0,36	1,12	-0,01	0,08	-1,84	0,12
450	469	0,22	1,09	0,18	0,06	-1,37	0,46	470

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	134	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,11	0,00	135	0,00	0,00	-0,15	-0,07	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,92	0,31	-0,03	0,00	6	0,00	0,00	0,41	0,22	0,07	0,00
2	135	0,00	0,00	-0,34	-0,09	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	-0,30	-0,08	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,40	0,20	-0,07	0,00	3	0,00	0,00	0,23	0,19	0,07	0,00
3	138	0,00	0,00	-0,11	-0,10	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	-0,42	-0,08	-0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,38	0,21	-0,08	0,00	8	0,00	0,00	0,15	0,16	0,06	0,00
4	140	0,00	0,00	0,20	-0,06	-0,04	0,00	142	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,15	0,07	-0,03	0,00	6	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,00	0,00
5	142	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,02	0,00	144	0,00	0,00	-0,39	-0,03	-0,01	0,00
	6	0,00	0,00	0,14	0,12	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,22	0,09	-0,02	0,00
6	144	0,00	0,00	0,43	-0,06	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-0,29	-0,01	-0,02	0,00
	9	0,00	0,00	-0,39	0,07	0,04	0,00	73	0,00	0,00	0,25	-0,04	-0,04	0,00
7	148	0,00	0,00	0,25	0,00	0,02	0,00	149	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00
	11	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,02	0,00	75	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,00	0,00
8	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
9	154	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	158	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00
	4	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	64	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00
10	159	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	162	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,00	10	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01	0,00
11	162	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	10	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
12	172	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,03	0,00	173	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
13	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	172	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00
	20	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
14	169	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,12	0,01	-0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00
15	173	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
	19	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
16	180	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00	182	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00
17	184	0,37	-1,55	-1,23	0,12	0,04	-0,13	185	0,14	-1,15	-0,28	-0,02	0,01	0,10
	1	-0,03	0,23	1,16	0,25	-0,02	0,12	5	-0,48	1,47	0,36	0,16	0,02	-0,09
18	28	0,31	-0,45	-0,21	0,11	-0,01	-0,01	29	0,01	-0,26	-0,28	0,09	-0,08	0,04
	30	-0,11	0,07	0,40	0,07	-0,04	0,01	26	-0,20	0,63	0,09	-0,02	-0,01	-0,04
19	29	-0,04	-0,13	-0,02	0,05	0,06	-0,01	31	0,16	0,16	-0,15	0,04	-0,09	0,01
	26	0,07	-0,03	0,12	-0,02	-0,02	0,02	27	-0,18	0,00	0,05	0,01	-0,04	0,02
20	31	0,02	0,05	-0,63	0,05	0,08	0,00	33	-0,03	-0,12	0,51	0,02	0,10	0,00
	27	0,18	0,00	-0,05	-0,01	0,04	-0,02	32	-0,17	0,07	0,17	-0,01	0,04	0,02
21	188	-0,01	-0,23	-0,01	-0,01	0,00	0,00	189	-0,09	-0,56	-0,08	-0,01	0,02	0,01
	7	0,15	0,48	-0,13	0,02	-0,01	0,00	6	-0,06	1,31	0,23	0,03	0,01	0,00
22	33	0,54	-0,34	-0,03	0,03	-0,02	0,01	35	-0,35	0,10	-0,25	0,09	0,03	-0,04
	32	0,19	0,07	0,02	0,00	-0,03	-0,01	34	-0,38	0,17	0,25	0,02	0,01	0,04
23	189	-0,16	-0,61	-0,08	0,00	-0,02	-0,03	192	-0,25	-1,10	-0,05	0,07	-0,01	0,07
	6	0,38	1,00	0,26	0,11	-0,02	0,02	9	0,03	0,78	0,67	0,13	0,01	-0,06
24	192	0,29	-0,61	-0,42	0,05	-0,01	-0,01	194	-0,07	-0,15	-0,22	0,01	0,01	0,01
	9	0,07	0,40	0,45	0,11	-0,01	0,01	73	-0,29	0,36	0,18	0,04	0,00	-0,01
25	146	0,00	0,00	0,40	-0,01	0,02	0,00	148	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,01	0,00
	73	0,00	0,00	-0,45	-0,03	0,02	0,00	11	0,00	0,00	0,28	-0,01	-0,01	0,00
26	198	0,06	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	199	0,19	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	-0,15	-0,28	0,03	0,00	0,00	-0,01	196	-0,10	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
27	201	0,19	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	203	0,21	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	-0,20	-0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	177	-0,20	0,19	0,00	0,01	0,00	0,00
28	213	0,17	-0,04	-0,02	0,01	0,00	-0,02	225	0,12	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,01
	25	-0,04	0,17	0,02	0,00	0,00	0,01	24	-0,25	0,42	-0,01	0,01	0,00	0,01
29	40	0,11	-0,13	-0,07	0,00	0,02	-0,01	43	-0,09	-0,02	0,10	-0,01	0,02	0,01
	44	-0,04	0,11	-0,06	0,00	0,01	-0,01	41	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
30	43	0,18	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	45	0,14	0,23	0,05	-0,01	0,02	0,02
	41	-0,39	-0,32	-0,04	0,00	0,00	0,02	42	0,08	0,11	0,01	0,00	0,01	-0,01
31	90	-0,01	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	47	0,10	0,09	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	88	-0,13	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00	70	0,02	0,04	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01
32	227	0,25	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	228	0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
	17	-0,12	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	87	-0,16	0,24	0,02	0,00	0,00	-0,01
33	231	0,09	-0,22	0,02	0,00	0,00	-0,01	227	0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01
	18	-0,14	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	17	-0,11	0,24	0,01	0,00	0,00	-0,01
34	233	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	231	-0,13	0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00
	21	-0,14	-0,22	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	0,02	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
35	45	0,11	-0,25	-0,05	0,00	0,01	0,00	52	0,30	-0,01	0,05	-0,01	0,02	0,02
	42	-0,08	-0,11	-0,01	0,00	-0,01	0,01	50	-0,33	0,37	0,00	0,00	0,00	0,02
36	52	-0,14	-0,05	-0,01	0,00	0,01	-0,03	49	0,32	-0,06	0,07	-0,01	0,02	0,02
	50	-0,04	0,11	-0,04	0,00	0,00	0,02	51	-0,13	0,22	0,02	0,00	0,00	-0,01
37	237	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	238	0,13	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00
	15	-0,09	0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	235	-0,08	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01
38	243	-0,03	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	256	-0,01	-0,16	-0,03	-0,01	0,00	0,01
	2	0,03	0,13	0,02	0,02	0,00	0,01	136	0,01	0,12	-0,03	0,01	0,00	-0,01
39	262	0,27	1,22	-0,38	-0,03	0,02	0,11	263	0,62	1,55	-0,11	-0,06	-0,02	-0,13
	28	-0,49	-0,81	0,41	0,18	-0,05	-0,14	29	-0,40	-0,96	0,18	-0,09	0,03	0,16
40	266	-0,06	1,83	0,18	-0,06	-0,01	0,08	267	0,03	1,76	-0,11	-0,06	-0,01	-0,09
	35	-0,16	-1,92	0,29	0,05	-0,04	-0,09	36	0,07	-1,67	-0,36	0,05	-0,07	0,09
41	270	0,14	0,61	0,27	0,00	-0,01	0,00	271	0,11	0,14	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	37	0,11	-0,77	-0,26	-0,02	0,01	-0,02	78	-0,36	0,02	0,01	-0,05	-0,01	0,05
42	277	0,10	0,61	-0,14	0,01	0,02	0,06	278	0,21	0,93	0,04	-0,02	0,00	-0,05
	53	-0,17	-0,94	0,07	0,03	0,01	-0,07	133	-0,13	-0,61	0,02	0,02	0,00	0,06
43	279	0,08	0,13	0,08	-0,02	-0,01	0,01	280	0,39	0,49	-0,01	-0,02	0,01	-0,01
	54	-0,48	-0,70	-0,12	0,01	-0,01	0,00	292	0,01	0,08	0,05	-0,01	0,02	0,00
44	294	0,09	0,69	0,05	-0,01	-0,01	0,03	303	-0,07	0,84	-0,02	-0,01	0,01	-0,04
	55	0,13	-0,74	-0,06	0,01	0,00	-0,05	56	-0,16	-0,79	0,04	0,01	0,01	0,06
45	303	0,40	0,16	0,07	-0,02	-0,02	0,03	328	0,25	0,58	-0,01	0,01	0,01	-0,03
	56	-0,38	-0,88	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	307	-0,28	0,14	-0,04	-0,01	0,01	0,01
46	305	0,10	0,03	0,10	-0,01	-0,02	0,01	313	0,19	0,29	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	59	0,18	0,32	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	312	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01
47	309	0,10	0,06	0,12	-0,02	0,00	0,02	317	-0,10	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01
	57	0,18	-0,04	-0,13	0,00	0,02	-0,02	276	-0,18	-0,07	0,01	-0,01	-0,01	0,01
48	322	-0,07	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	323	0,01	-0,08	-0,05	0,00	-0,02	0,01
	42	0,02	0,05	0,06	0,02	0,01	0,00	43	0,04	0,03	0,02	0,00	-0,02	-0,01
49	35	0,77	-0,21	-0,99	0,16	0,11	0,03	36	-0,86	0,06	0,40	0,03	0,13	-0,08
	34	0,47	0,32	-0,27	-0,03	0,01	-0,02	65	-0,37	-0,17	0,86	0,15	0,14	0,07
50	36	0,56	-0,28	0,12	0,11	-0,11	0,03	77	-0,23	0,14	-0,53	0,00	0,01	-0,02
	56	-0,03	0,22	0,43	0,07	-0,10	-0,02	74	-0,30	-0,36	-0,02	0,02	0,01	0,01
51	37	-0,11	0,05	-0,28	0,08	0,09	0,00	78	0,26	0,15	0,00	0,05	-0,03	0,01
	66	-0,12	-0,21	0,10	0,01	0,05	-0,01	76	-0,04	0,01	0,18	0,01	-0,02	0,00
52	38	0,23	-0,19	-0,16	0,00	0,04	0,01	272	-0,04	0,06	0,19	-0,01	0,02	0,00
	67	0,03	-0,09	-0,06	0,00	0,02	-0,02	206	-0,22	0,23	0,04	0,00	0,00	0,01
53	39	0,12	-0,22	-0,12	0,00	0,02	0,00	318	0,24	0,24	0,11	0,01	0,02	0,01
	68	-0,22	-0,26	-0,01	0,00	0,00	0,00	220	-0,14	0,24	0,02	0,00	0,01	-0,01
54	46	0,03	-0,11	-0,03	0,00	0,00	0,01	90	0,10	0,05	0,03	0,00	0,00	0,01
	69	-0,12	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01	88	-0,02	0,12	0,01	0,00	0,00	-0,01
55	48	-0,04	-0,14	-0,05	0,00	0,01	-0,01	91	0,19	0,07	0,06	0,00	0,02	0,01
	71	-0,09	-0,06	-0,03	0,00	0,01	-0,01	89	0,06	0,12	0,03	0,00	0,01	0,00
56	49	-0,11	-0,22	-0,05	0,00	0,01	-0,01	48	0,23	0,02	0,07	0,00	0,02	0,01
	51	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,01	71	-0,11	0,16	0,03	0,00	0,00	-0,01
57	47	-0,10	-0,04	0,02	-0,01	0,00	-0,01	289	0,10	-0,07	0,01	-0,01	0,00	0,01
	70	-0,08	0,05	-0,05	0,00	0,01	0,01	251	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	-0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	53	-1,02	0,21	0,13	0,01	-0,02	-0,06	264	0,82	-0,13	-0,18	0,02	-0,03	0,07
	72	-0,64	0,09	0,04	0,00	0,00	0,07	260	0,84	-0,16	0,01	0,00	-0,01	-0,07
59	149	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	75	0,00	0,00	-0,29	-0,03	0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,04	0,00
60	326	0,28	-0,16	0,04	-0,01	0,00	0,00	198	0,13	0,12	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01
	75	-0,24	0,11	-0,02	0,02	0,00	0,01	13	-0,16	0,15	0,01	0,01	0,00	-0,01
61	77	-0,23	-0,14	0,49	0,00	-0,01	0,02	37	0,00	0,21	-0,59	0,06	-0,08	-0,02
	74	-0,01	-0,20	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	66	-0,21	0,13	0,14	0,00	-0,05	0,00
62	78	-0,01	0,03	-0,16	0,02	0,03	0,01	38	0,22	0,19	0,13	0,00	0,02	0,00
	76	-0,21	-0,24	-0,04	-0,01	0,03	0,00	67	0,00	0,03	0,06	-0,01	0,01	-0,01
63	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00
64	330	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	331	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00
65	328	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	330	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
66	331	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
67	334	0,09	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	237	0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	85	-0,07	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	15	-0,06	0,13	0,03	0,01	0,00	-0,01
68	91	0,01	-0,12	-0,05	0,00	0,01	-0,01	46	0,14	0,06	0,05	0,00	0,01	0,01
	89	-0,11	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,01	69	-0,04	0,12	0,02	0,00	0,00	-0,01
69	228	0,15	-0,19	0,02	0,00	0,00	0,00	336	0,09	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	87	-0,10	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	16	-0,14	0,18	0,03	0,00	0,00	0,00
70	336	-0,13	-0,16	0,02	0,00	0,00	0,00	334	0,08	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	16	-0,09	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	85	-0,11	0,15	0,05	0,01	0,00	0,00
71	194	0,25	0,21	-0,03	0,01	0,00	0,01	338	0,10	0,20	-0,13	-0,02	0,00	-0,01
	73	-0,17	-0,18	-0,19	0,00	0,00	0,00	11	-0,28	0,23	0,11	0,01	0,00	0,00
72	338	-0,39	-0,18	0,07	-0,01	0,00	0,01	326	0,22	0,25	-0,14	-0,01	0,00	-0,01
	11	-0,29	-0,22	-0,07	0,02	0,00	0,00	75	-0,31	0,16	0,14	0,02	0,00	0,00
73	340	-0,23	0,27	-0,19	-0,09	0,04	0,02	341	-0,39	-0,65	0,00	0,01	-0,01	0,02
	92	0,31	0,41	-0,35	-0,08	0,02	0,00	94	0,30	-0,03	-0,14	-0,07	-0,03	-0,04
74	341	-0,07	-0,03	0,08	0,01	0,00	0,00	346	-0,21	-0,34	0,04	0,02	0,00	0,02
	94	0,24	0,31	-0,10	-0,05	0,02	0,00	93	0,04	0,07	-0,03	-0,04	-0,01	-0,02
75	346	-0,27	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	343	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,05	0,05	-0,11	-0,04	0,02	0,00	96	-0,20	0,24	0,00	-0,04	-0,01	0,00
76	349	0,36	-0,53	0,13	0,01	0,00	0,00	352	0,09	0,21	0,02	0,01	-0,01	-0,01
	96	-0,09	0,11	-0,10	-0,04	0,02	0,01	95	-0,36	0,43	-0,05	-0,01	0,01	0,01
77	352	0,48	-0,72	-0,01	0,01	-0,01	0,01	355	0,21	0,40	0,52	-0,10	0,04	-0,03
	95	-0,32	-0,13	-0,15	-0,07	0,03	0,04	97	-0,37	0,45	-0,36	-0,09	-0,02	0,00
78	362	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,02	0,00	363	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,41	0,04	0,03	0,00
79	340	0,30	-0,60	-0,07	0,02	0,00	-0,02	386	0,53	0,65	0,01	0,00	0,00	0,01
	92	-0,43	-0,56	0,06	0,01	0,00	0,00	380	-0,39	0,51	0,00	0,00	0,00	0,01
80	342	0,03	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00	105	-0,27	0,53	-0,02	0,00	0,00	0,02
	104	-0,23	-0,43	0,00	-0,01	0,00	-0,01	358	-0,16	-0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,03
81	424	-0,18	0,82	-0,45	0,02	0,01	0,05	425	-0,10	0,41	-0,06	0,00	0,00	-0,03
	98	0,13	-0,59	0,55	0,09	-0,04	-0,05	420	0,16	-0,65	-0,04	0,05	-0,01	0,03
82	100	-0,10	0,32	0,10	0,02	-0,03	0,01	106	-0,17	0,13	-0,19	0,03	0,03	-0,04
	101	0,15	0,03	0,11	0,00	-0,02	0,00	436	0,12	-0,48	-0,03	0,00	-0,01	0,02
83	409	-0,11	0,42	0,02	-0,01	0,00	0,03	440	-0,52	-0,52	0,00	0,00	0,00	-0,01
	105	0,37	0,46	-0,02	0,00	0,00	0,00	367	0,26	-0,37	0,00	0,00	0,00	-0,02
84	429	-0,15	0,58	-0,14	0,02	-0,01	0,00	451	1,37	1,43	-0,01	0,00	0,00	0,02
	99	-2,00	-1,77	0,15	0,02	0,00	0,02	452	0,78	-0,24	0,00	0,01	0,00	-0,01
85	102	0,57	-0,57	-0,17	0,01	0,02	0,02	115	0,11	0,35	0,12	0,00	0,02	0,01
	103	-0,05	0,46	0,03	0,02	-0,01	-0,05	464	-0,63	0,68	0,03	0,00	0,01	0,01
86	184	-0,02	0,44	0,02	0,00	0,01	0,04	468	-1,38	-0,93	0,00	0,00	0,00	-0,02
	1	1,93	0,93	-0,04	0,00	0,00	-0,06	401	-0,53	-0,44	0,03	0,00	0,00	0,04
87	28	-1,59	0,62	0,10	0,00	-0,01	-0,10	128	0,56	-0,68	-0,11	0,00	-0,03	0,06
	30	0,36	0,97	0,00	0,00	0,00	0,11	476	-1,39	-0,91	0,01	0,00	0,01	-0,07
88	110	-0,27	0,07	0,01	0,02	-0,02	0,01	111	0,15	0,45	0,02	0,00	-0,01	-0,02
	100	-0,08	-0,43	0,27	-0,01	-0,05	-0,02	106	-0,34	-0,10	-0,30	-0,03	-0,03	0,04
89	111	0,27	0,05	0,10	0,00	0,01	-0,02	112	-0,15	0,10	0,10	0,01	0,01	-0,02
	106	0,29	-0,05	-0,05	-0,04	0,01	-0,01	107	-0,41	0,00	-0,15	-0,04	-0,02	0,03
90	112	0,21	0,02	0,07	0,01	0,01	0,01	113	-0,26	-0,03	0,08	0,01	-0,01	-0,01
	107	0,41	0,02	-0,08	-0,03	0,02	-0,02	108	-0,36	-0,02	-0,07	-0,03	-0,01	0,02
91	113	0,08	0,10	-0,09	0,01	0,01	0,02	114	-0,24	-0,09	0,02	-0,01	0,01	0,00
	108	0,40	0,04	-0,15	-0,04	0,02	-0,02	109	-0,24	-0,05	-0,05	-0,04	0,00	0,01
92	114	-0,17	0,44	0,01	0,00	0,01	0,02	115	-0,23	0,08	0,01	0,02	0,02	-0,01
	109	0,32	-0,09	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	4	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02	0,00
	139	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,03	0,00	141	0,00	0,00	0,07	0,04	0,05	0,00
116	141	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03	0,00	143	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	0,00
	140	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
117	64	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00
	141	0,00	0,00	0,09	0,03	-0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,02	0,00
118	143	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	0,00	145	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,15	0,06	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00
119	7	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,02	0,00	145	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00
120	145	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,01	0,00
	144	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,02	0,00
121	10	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,02	0,00
	145	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
122	150	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,01	0,00	151	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,01	0,00
	148	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00
123	12	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	0,00
	150	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00
124	153	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	154	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	63	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,10	0,01	0,03	0,00
125	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
126	156	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	153	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00
127	81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,02	0,00	156	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00
128	84	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
	156	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	0,00
129	158	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	159	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	64	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,03	0,00	7	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,02	0,00
130	157	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
	154	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
131	160	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	161	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
	158	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00
132	82	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	157	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
133	86	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	161	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
134	161	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	163	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
	159	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	162	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,00
135	83	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
	161	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	163	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00
136	164	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
137	166	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00
	164	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
138	17	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00
	166	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00
139	168	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	0,00
	79	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00
140	163	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	170	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	162	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
141	170	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	168	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
142	20	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	163	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	170	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
143	62	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,02	0,00	19	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	170	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
144	174	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,03	0,00	175	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,00
	172	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	173	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
145	21	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,05	0,00	22	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00
	174	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
146	167	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	165	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	172	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
147	18	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,03	0,00	21	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,04	0,00
	167	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	174	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00
148	176	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00
	80	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
149	171	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	0,00
	169	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00
150	178	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	179	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00
	176	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00
151	19	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
	171	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
152	61	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00
	178	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
153	175	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00
	173	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00
154	22	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	24	0,00	0,00	-0,28	0,04	-0,05	0,00
	175	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	181	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00
155	181	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
	180	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	182	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00
156	24	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,04	0,00	25	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,03	0,00
	181	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	183	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,03	0,00
157	186	0,34	-1,02	-0,31	0,07	0,01	-0,06	189	0,15	-0,84	-0,20	0,01	0,01	0,07
	184	-0,35	0,70	0,23	0,06	0,03	0,09	185	-0,14	1,15	0,28	0,02	-0,01	-0,10
158	30	0,24	-0,70	-0,15	0,06	0,00	-0,04	26	0,13	-0,60	-0,21	0,04	-0,01	0,06
	186	-0,23	0,46	0,16	0,03	0,01	0,06	187	-0,15	0,84	0,20	-0,01	0,00	-0,07
159	190	-0,01	0,21	-0,21	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,32	0,22	0,00	0,01	0,01
	188	0,01	0,23	0,01	0,01	0,00	0,00	189	0,00	0,30	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
160	32	-0,02	-0,15	-0,19	0,01	-0,02	-0,01	34	0,00	-0,17	0,18	0,00	0,01	0,00
	190	0,01	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00	191	0,01	0,12	-0,21	0,01	0,01	0,00
161	191	-0,20	-0,43	-0,07	0,00	-0,02	-0,03	193	-0,27	-0,81	0,25	0,04	0,00	0,04
	189	-0,24	0,87	0,18	0,02	-0,01	-0,03	192	0,23	0,36	-0,14	0,04	-0,02	-0,04
162	34	-0,08	-0,31	-0,17	0,01	-0,02	-0,03	65	-0,25	-0,53	-0,19	0,05	0,04	0,02
	191	0,19	0,63	0,05	0,01	0,00	-0,03	193	0,14	-0,22	0,31	0,05	0,03	-0,02
163	193	0,33	-0,59	-0,17	0,04	-0,01	-0,01	195	0,06	-0,08	-0,19	0,00	0,01	0,01
	192	-0,14	0,22	0,19	0,05	-0,02	0,02	194	-0,24	0,45	0,17	0,02	0,01	-0,02
164	65	0,45	-0,52	-0,06	0,05	-0,03	0,00	74	0,06	0,08	-0,27	0,00	0,02	-0,01
	193	-0,21	0,03	0,16	0,05	-0,02	0,02	192	-0,30	0,41	0,28	0,02	-0,01	-0,01
165	147	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,01	0,00	150	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,01	0,00
	146	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,02	0,00	148	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00
166	79	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00
	147	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01	0,00
167	199	0,13	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,21	0,20	0,02	0,00	0,00	0,00
	196	-0,19	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	197	-0,15	0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00
168	200	0,16	-0,17	-0,02	0,00	0,00	0,01	199	0,20	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00
	197	-0,19	-0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	14	-0,18	0,18	-0,01	0,00	0,00	0,00
169	202	0,09	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	203	0,18	0,20	-0,01	0,00	0,00	0,00
	198	-0,14	0,21	0,05	0,01	0,00	-0,01	199	-0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	0,01
170	203	0,15	-0,15	-0,01	0,00	0,00	0,00	204	0,21	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00
	199	-0,20	-0,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	200	-0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
171	204	0,17	-0,18	-0,02	0,00	0,00	0,00	205	0,21	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	-0,21	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	201	-0,18	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	67	0,14	-0,12	-0,05	0,01	0,01	0,00	206	0,13	0,14	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	202	-0,11	-0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	203	-0,16	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00
173	206	-0,18	-0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	207	0,18	0,17	-0,01	0,00	0,00	0,00
	203	-0,17	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	204	-0,19	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
174	207	0,16	-0,18	0,02	0,00	0,00	0,00	68	0,20	0,18	-0,03	0,00	0,00	0,00
	204	-0,19	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	205	-0,18	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00
175	208	-0,19	-0,19	-0,03	-0,01	0,00	0,00	209	0,19	0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	177	-0,19	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	179	-0,19	0,20	0,01	0,01	0,00	0,00
176	209	0,17	-0,19	-0,02	-0,01	0,00	0,00	210	0,16	0,09	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	179	-0,16	-0,09	0,02	0,02	0,00	0,00	23	-0,17	0,19	0,03	0,02	0,00	0,00
177	210	-0,14	-0,17	-0,02	-0,01	0,00	0,00	211	0,12	0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	23	-0,13	-0,05	0,02	0,02	0,00	0,00	182	-0,14	0,17	0,04	0,02	0,00	0,00
178	211	-0,15	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	212	0,08	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	182	-0,09	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	183	-0,10	0,14	-0,06	0,02	0,00	0,00
179	212	0,09	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00	213	0,04	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	183	-0,07	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	25	-0,05	0,09	0,01	0,02	0,00	0,00
180	205	0,19	-0,19	-0,01	0,00	0,00	0,00	214	0,22	0,16	-0,01	0,00	0,00	0,00
	201	-0,22	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	208	-0,19	0,19	-0,02	0,01	0,00	0,00
181	214	0,18	-0,18	-0,01	0,00	0,00	0,00	215	0,20	0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00
	208	-0,20	-0,14	0,01	0,01	0,00	0,00	209	-0,18	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
182	215	0,16	-0,17	-0,01	0,00	0,00	0,00	216	0,18	0,11	-0,03	0,00	0,00	0,00
	209	-0,18	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	210	-0,15	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
183	216	0,13	-0,15	-0,01	0,00	0,00	0,00	217	0,14	0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00
	210	-0,15	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	211	-0,12	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
184	217	0,11	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	218	0,09	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00
	211	-0,11	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	212	-0,08	0,12	0,05	0,01	0,00	0,00
185	218	0,09	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	219	0,07	0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	212	-0,08	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	213	-0,08	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
186	68	0,18	-0,17	0,02	0,00	-0,01	0,00	220	0,22	0,17	-0,04	0,00	0,00	0,00
	205	-0,22	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	214	-0,19	0,18	0,02	0,00	0,00	0,00
187	220	0,16	-0,22	0,02	0,00	-0,01	0,00	221	0,15	0,15	-0,05	0,00	0,00	0,00
	214	-0,21	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	215	-0,16	0,16	0,03	0,00	0,00	0,00
188	221	0,14	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	222	0,19	0,13	-0,05	0,00	0,00	0,00
	215	-0,19	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	216	-0,14	0,15	0,03	0,00	0,00	0,00
189	222	0,12	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	223	0,16	0,11	-0,05	0,01	0,00	0,00
	216	-0,17	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	217	-0,11	0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00
190	223	0,10	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	224	0,12	0,08	-0,04	0,01	0,00	0,00
	217	-0,14	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	218	-0,08	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00
191	224	0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	44	0,08	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	218	-0,10	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,01	219	-0,06	0,13	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01
192	219	0,14	-0,11	-0,06	0,01	0,00	0,00	226	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	-0,15	-0,09	0,06	0,01	0,00	0,01	220	-0,12	0,20	0,00	0,00	0,00	-0,01
193	44	0,00	-0,24	-0,06	0,01	0,01	-0,01	41	0,38	0,28	0,01	0,00	0,00	0,02
	219	-0,25	-0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	226	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	220	0,27	-0,24	0,03	0,00	0,00	0,00	221	0,11	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	227	-0,15	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,01	228	-0,17	0,22	0,03	0,00	0,00	-0,01
195	71	-0,19	-0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	89	0,06	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00
	229	-0,08	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	230	-0,17	0,16	0,03	0,00	0,00	0,00
196	222	0,32	-0,31	0,03	0,00	0,00	-0,01	229	0,13	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,01
	231	-0,17	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	227	-0,17	0,29	-0,02	0,00	0,00	-0,01
197	51	0,31	-0,29	0,05	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00
	232	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	229	-0,26	0,25	-0,02	0,00	0,00	0,00
198	234	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	232	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	233	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	231	-0,05	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00
199	50	0,37	-0,48	0,03	0,00	0,00	0,00	51	-0,17	0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	234	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	232	-0,21	0,36	-0,02	0,00	0,00	0,00
200	238	0,09	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,14	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	-0,13	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	-0,10	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
201	239	0,07	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	-0,12	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	81	-0,08	0,12	0,01	0,00	0,01	0,00
202	240	-0,04	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,10	0,04	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	81	-0,09	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	155	-0,05	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
203	241	0,07	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	242	0,07	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	155	-0,06	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	152	-0,02	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00
204	242	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	243	0,03	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	152	-0,02	0,04	0,02	0,02	0,00	0,01	2	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00	0,00
205	244	0,09	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,11	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	237	-0,09	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	238	-0,07	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
206	245	0,05	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	246	0,15	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	238	-0,15	-0,07	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	271	0,08	0,09	0,16	0,01	0,00	0,01	272	-0,13	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01
	78	0,10	-0,05	-0,19	-0,04	-0,01	-0,01	38	-0,05	-0,03	0,00	-0,03	0,02	0,00
230	273	0,09	0,28	0,27	-0,01	-0,01	0,01	274	0,23	0,29	-0,05	-0,01	0,01	-0,01
	270	-0,15	-0,49	-0,27	-0,02	0,01	-0,03	271	-0,17	-0,08	0,05	-0,02	-0,01	0,03
231	274	-0,04	-0,02	0,17	-0,01	0,00	0,01	275	-0,07	0,00	-0,13	0,01	0,00	-0,01
	271	-0,02	0,04	-0,19	-0,02	0,00	0,01	272	0,05	-0,02	0,15	0,00	0,01	-0,01
232	57	0,31	-0,06	0,26	-0,03	0,00	0,01	276	0,04	0,22	-0,04	-0,02	0,00	-0,01
	273	-0,08	-0,17	-0,27	-0,01	0,01	-0,01	274	-0,27	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,01
233	276	0,02	0,12	0,14	-0,01	0,01	0,01	39	-0,08	0,08	-0,17	0,02	-0,01	0,01
	274	0,01	-0,08	-0,16	-0,01	0,00	-0,01	275	0,05	-0,12	0,19	0,01	0,01	0,00
234	278	0,10	0,62	0,08	-0,03	-0,01	0,05	279	0,37	1,06	0,01	-0,03	0,01	-0,05
	133	-0,32	-1,05	-0,10	0,01	0,01	-0,07	54	-0,15	-0,63	0,02	0,01	0,00	0,07
235	280	0,09	0,51	-0,03	0,00	0,01	0,05	281	0,15	0,76	0,06	-0,02	0,00	0,04
	277	-0,11	-0,76	0,04	0,02	0,01	-0,06	278	-0,13	-0,51	-0,01	0,00	0,00	0,05
236	281	0,13	0,45	0,07	-0,02	-0,01	0,04	282	0,26	0,79	0,03	-0,02	0,01	-0,04
	278	-0,21	-0,82	-0,10	0,00	0,01	-0,05	279	-0,19	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,05
237	283	0,09	0,37	-0,06	0,00	0,01	0,03	284	0,14	0,59	0,06	-0,02	0,00	-0,03
	280	-0,09	-0,60	0,03	0,01	0,01	-0,04	281	-0,13	-0,36	-0,03	0,00	0,00	0,04
238	284	0,13	0,31	0,06	-0,02	-0,01	0,03	285	0,21	0,62	0,05	-0,02	0,01	-0,03
	281	-0,17	-0,63	-0,09	-0,01	0,01	-0,04	282	-0,16	-0,30	-0,02	0,00	0,00	0,04
239	286	0,08	0,23	-0,03	0,00	0,00	0,02	287	0,13	0,43	0,05	-0,02	0,00	-0,02
	283	-0,08	-0,44	0,01	0,01	0,00	-0,03	284	-0,13	-0,22	-0,04	0,00	0,00	0,03
240	287	0,12	0,17	0,06	-0,02	0,00	0,02	288	0,19	0,46	0,05	-0,02	0,01	-0,02
	284	-0,15	-0,47	-0,08	-0,01	0,01	-0,03	285	-0,16	-0,17	-0,03	0,00	0,00	0,03
241	289	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,01	290	0,11	0,26	0,03	-0,01	0,00	-0,01
	286	-0,06	-0,27	0,00	0,01	0,00	-0,02	287	-0,13	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,02
242	290	0,05	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,01	291	0,16	0,15	0,05	-0,02	0,01	-0,01
	287	-0,13	-0,32	-0,07	-0,01	0,01	-0,02	288	-0,15	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,01
243	47	0,13	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,01	90	0,02	0,08	0,04	-0,01	0,01	0,00
	289	0,00	-0,09	0,03	0,01	0,00	-0,01	290	-0,15	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,01
244	90	0,09	-0,03	-0,03	0,00	0,01	0,01	46	0,11	0,14	0,12	-0,02	0,00	0,00
	290	-0,08	-0,17	-0,06	-0,01	0,01	-0,01	291	-0,12	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
245	293	-0,25	0,31	0,06	-0,01	-0,01	0,01	294	-0,06	0,30	0,01	-0,02	0,02	-0,02
	292	-0,01	0,02	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	55	0,32	-0,63	-0,02	0,01	0,01	0,01
246	292	0,08	0,21	0,05	-0,01	-0,01	0,02	295	0,21	0,55	0,02	-0,01	0,01	-0,02
	279	-0,26	-0,58	-0,08	0,00	0,00	-0,01	293	-0,03	-0,18	0,01	0,00	0,01	0,01
247	295	0,05	0,27	0,06	-0,01	-0,01	0,02	296	0,10	0,51	0,02	-0,01	0,01	-0,02
	293	-0,12	-0,45	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	294	-0,03	-0,32	-0,01	0,00	0,01	0,02
248	285	0,11	0,16	0,04	-0,01	-0,01	0,02	297	0,17	0,50	0,04	-0,01	0,01	-0,02
	282	-0,17	-0,51	-0,07	0,00	0,00	-0,02	295	-0,11	-0,16	-0,01	0,00	0,01	0,02
249	297	0,13	0,16	0,05	-0,01	-0,01	0,02	298	0,16	0,48	0,03	-0,01	0,02	-0,02
	293	-0,15	-0,49	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	296	-0,14	-0,15	-0,02	0,00	0,01	0,02
250	288	0,12	0,09	0,03	-0,01	-0,01	0,01	299	0,18	0,42	0,05	-0,02	0,01	-0,01
	285	-0,16	-0,43	-0,06	0,00	0,00	-0,01	297	-0,14	-0,08	-0,02	0,00	0,01	0,01
251	293	0,13	0,07	0,04	-0,01	-0,01	0,01	300	0,19	0,40	0,06	-0,01	0,02	-0,01
	297	-0,16	-0,42	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	298	-0,15	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,01
252	291	0,10	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,01	301	0,18	0,30	0,05	-0,02	0,01	-0,01
	288	-0,16	-0,32	-0,06	0,00	0,00	-0,01	299	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01
253	301	0,09	0,00	0,04	-0,02	-0,02	0,01	302	0,21	0,29	0,06	-0,02	0,02	-0,01
	299	-0,18	-0,31	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	300	-0,12	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,01
254	46	0,06	-0,05	-0,07	-0,01	0,01	0,00	91	0,16	0,16	0,15	-0,02	0,03	0,00
	291	-0,14	-0,19	-0,06	-0,01	0,00	0,00	301	-0,08	0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00
255	91	0,03	-0,06	-0,10	-0,01	0,01	0,00	48	0,21	0,17	0,19	-0,03	0,04	0,00
	301	-0,18	-0,19	-0,07	0,00	0,00	0,00	302	-0,06	0,08	-0,03	0,01	0,02	0,00
256	296	0,15	0,24	0,06	-0,01	-0,01	0,02	304	0,06	0,53	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	294	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,03	0,03	303	0,20	0,26	0,01	0,00	0,01	0,03
257	298	0,14	0,09	0,06	-0,01	-0,02	0,01	59	0,14	0,42	0,02	-0,01	0,02	-0,01
	296	-0,11	-0,44	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	304	-0,17	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,01
258	300	0,11	0,02	0,05	-0,01	-0,02	0,01	305	0,17	0,34	0,03	-0,01	0,02	-0,01
	298	-0,15	-0,06	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	59	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01
259	302	0,06	-0,03	0,06	-0,02	-0,02	0,00	306	0,20	0,26	0,04	-0,02	0,02	0,00
	300	-0,18	-0,27	-0,06	0,00	-0,01	0,00	305	-0,08	0,05	-0,04	0,00	0,01	0,00
260	48	0,02	-0,08	0,08	-0,01	-0,01	0,00	49	0,23	0,18	0,21	-0,04	0,05	0,01
	302	-0,21	-0,17	-0,09	0,00	-0,01	0,00	306	-0,01	0,10	-0,04	0,00	0,02	-0,01
261	308	0,26	-0,22	0,08	-0,02	-0,01	0,01	309	-0,05	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	307	0,28	-0,04	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	57	-0,49	0,26	-0,14	0,00	-0,02	0,01
262	304	0,27	-0,10	0,07	-0,01	-0,01	0,01	310	0,19	0,44	0,00	-0,01	0,01	0,00
	303	-0,13	-0,59	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	308	-0,34	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,02
263	310	0,13	-0,04	0,09	-0,01	-0,01	0,01	311	0,14	0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	308	-0,18	-0,24	-0,04	0,00	0,00	0,00	309	-0,10	0,13	-0,04	0,00	-0,01	0,00
264	59	0,16	0,07	0,08	-0,01	-0,01	0,01	312	0,18	0,37	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	304	-0,16	-0,41	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	310	-0,19	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01
265	312	0,07	0,02	0,10	-0,01	-0,01	0,01	58	0,13	0,16	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	310	-0,14	-0,21	-0,06	0,00	0,00	0,00	311	-0,06	0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
266	313	0,03	0,03	0,13	-0,01	-0,01	0,00	314	0,13	0,17	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	312	-0,14	-0,19	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	58	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
267	306	0,05	-0,02	0,14	-0,02	-0,03	0,00	315	0,22	0,24	-0,03	-0,02	0,01	0,00
	305	-0,20	-0,25	-0,09	0,00	-0,02	0,00	313	-0,07	0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00
268	315	0,00	0,01	0,19	-0,02	-0,02	0,00	316	0,16	0,16	-0,07	-0,02	0,00	0,00
	313	-0,15	-0,17	-0,10	0,00	-0,01	0,00	314	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
269	49	0,03	0,06	0,07	-0,04	-0,01	0,00	52	0,26	0,13	-0,04	0,00	0,05	0,01
	306	-0,24	-0,17	-0,15	0,00	-0,02	0,01	315	0,00	0,08	-0,05	0,00	0,02	-0,01
270	52	-0,11	-0,05	0,16	-0,03	0,00	-0,01	45	0,29	0,13	-0,02	-0,02	0,01	0,01
	315	-0,23	-0,14	-0,12	0,00	-0,01	0,01	316	0,04	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01
271	317	0,08	0,23	0,11	-0,01	0,01	0,01	318	-0,12	0,07	-0,07	-0,02	-0,01	0,01
	276	-0,12	-0,07	-0,11	0,00	0,01	-0,02	39	0,08	-0,24	0,17	0,02	0,00	0,01
272	311	-0,05	0,05	0,11	-0,02	0,00	0,00	319	-0,03	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	309	-0,05	0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00	317	0,03	-0,08	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
273	319	-0,16	0,23	0,11	-0,01	0,01	0,01	320	0,12	0,07	-0,17	0,02	0,01	0,01
	317	0,15	0,01	-0,09	0,00	0,01	-0,01	318	0,14	-0,26	0,15	0,02	0,00	0,01
274	58	-0,06	0,09	0,12	-0,02	0,00	0,00	321	0,02	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00
	311	-0,03	0,05	-0,08	0,00	0,01	0,00	319	0,08	0,07	-0,04	0,01	-0,01	0,00
275	321	-0,17	0,19	0,10	-0,01	0,01	0,00	60	-0,10	-0,03	0,15	0,02	-0,02	0,00
	319	0,11	0,04	-0,07	0,00	0,01	-0,01	320	0,16	-0,21	0,12	0,02	-0,01	0,01
276	323	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	316	0,14	0,07	-0,03	-0,01	-0,01	0,01
	43	0,13	-0,08	0,01	0,01	0,02	0,00	45	0,04	0,03	-0,03	-0,02	-0,01	0,01
277	324	-0,11	0,08	0,04	-0,01	0,01	0,00	325	-0,05	-0,06	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	322	0,06	0,06	-0,06	0,00	0,02	0,00	323	0,10	-0,08	0,08	0,02	-0,01	0,00
278	325	-0,07	0,04	-0,04	0,01	0,02	0,00	314	0,07	0,06	-0,08	0,00	-0,01	0,00
	323	0,06	-0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	324	-0,06	-0,06	0,12	0,02	0,00	0,00
279	60	0,14	-0,15	0,09	0,01	-0,01	0,00	321	0,08	0,05	-0,07	0,00	0,01	0,00
	324	-0,08	-0,04	-0,12	0,01	-0,02	0,00	325	-0,14	0,14	0,10	-0,01	0,01	0,00
280	321	0,07	0,07	0,04	-0,01	-0,01	0,00	319	-0,04	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00
	325	0,03	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,00	314	-0,06	0,08	0,12	-0,02	0,00	0,00
281	272	0,20	-0,23	-0,11	0,00	0,02	0,00	275	0,09	0,17	0,13	0,00	0,02	0,00
	206	-0,08	-0,20	-0,03	0,00	0,00	-0,01	207	-0,21	0,26	0,01	0,00	0,01	0,00
282	275	0,15	-0,23	-0,11	0,00	0,02	0,00	39	0,17	0,22	0,12	0,00	0,02	0,00
	207	-0,15	-0,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	68	-0,17	0,25	0,02	0,00	0,01	0,00
283	318	0,08	-0,21	-0,12	0,01	0,02	-0,01	320	0,27	0,23	0,10	0,01	0,02	0,01
	275	-0,24	-0,25	-0,01	0,00	0,02	0,00	221	-0,10	0,22	0,03	0,00	0,01	0,00
284	320	0,05	-0,19	-0,13	0,01	0,02	-0,01	60	0,27	0,22	0,09	0,01	0,02	0,01
	221	-0,25	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,01	222	-0,07	0,20	0,04	0,00	0,00	-0,01
285	60	0,03	-0,16	-0,13	0,02	0,02	-0,01	324	0,25	0,20	0,09	0,01	0,02	0,01
	222	-0,24	-0,21	0,01	0,00	0,00	0,01	223	-0,05	0,17	0,03	-0,01	0,00	-0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	324	0,00	-0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	322	0,23	0,16	0,09	0,01	0,01	0,01
	223	-0,21	-0,18	0,02	-0,01	0,00	0,01	224	-0,02	0,14	0,01	-0,01	0,00	-0,01
287	322	-0,04	-0,08	-0,11	0,01	0,02	0,00	40	0,20	0,08	0,13	0,00	0,02	0,01
	224	-0,18	-0,12	0,00	-0,01	0,01	0,01	44	0,03	0,13	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
288	289	-0,22	0,03	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	286	0,19	-0,04	-0,06	0,00	-0,01	0,02
	251	-0,16	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	252	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
289	286	-0,36	0,07	0,09	0,00	-0,01	-0,02	283	0,30	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,03
	252	-0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	253	0,31	-0,03	0,01	0,00	0,00	-0,03
290	283	-0,50	0,09	0,09	0,00	-0,01	-0,03	280	0,42	-0,06	-0,15	0,01	-0,02	0,04
	253	-0,35	0,02	0,00	0,00	0,03	254	0,43	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,04	
291	280	-0,64	0,12	0,11	0,00	-0,02	-0,04	277	0,54	-0,07	-0,13	0,01	-0,02	0,05
	254	-0,45	0,02	0,01	0,00	0,00	0,04	255	0,56	-0,07	0,01	0,00	-0,01	-0,05
292	277	-0,82	0,16	0,12	0,01	-0,02	-0,05	53	0,67	-0,08	-0,16	0,01	-0,03	0,06
	255	-0,55	0,04	0,03	0,00	0,00	0,05	72	0,70	-0,11	0,01	0,00	-0,01	-0,06
293	264	-1,25	0,28	0,09	0,01	-0,02	-0,08	262	0,93	-0,21	-0,17	0,02	-0,03	0,08
	260	-0,67	0,19	0,04	0,00	0,00	0,08	261	0,98	-0,25	0,03	0,00	0,00	-0,08
294	262	-1,42	0,34	-0,09	0,01	-0,02	-0,09	28	0,90	-0,44	0,00	0,01	0,03	0,08
	261	-0,54	0,43	-0,03	0,01	-0,01	0,10	30	1,06	-0,33	0,12	0,01	0,04	-0,09
295	151	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	197	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00
296	80	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00
	151	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
297	327	0,25	-0,06	0,01	-0,01	0,01	0,01	202	0,11	0,19	0,05	-0,01	0,00	-0,01
	326	-0,20	0,18	-0,01	0,01	0,00	0,00	198	-0,16	0,05	-0,05	-0,01	-0,01	0,01
298	76	-0,16	0,03	-0,06	0,00	0,01	0,01	67	0,11	0,18	-0,12	-0,01	0,01	-0,01
	327	-0,15	-0,21	0,01	0,00	0,01	-0,01	202	-0,12	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
299	253	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	328	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
300	15	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	85	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,00	329	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00
301	232	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00
	330	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	331	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
302	16	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
303	329	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	0,00
304	85	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
305	333	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	331	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
306	87	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
307	335	0,08	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	244	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	334	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,01	237	-0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	
308	336	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	335	-0,08	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	244	-0,03	0,07	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
309	230	-0,14	-0,16	0,03	0,00	0,00	0,00	337	0,08	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	228	-0,10	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	336	-0,13	0,16	0,03	0,00	0,00	0,00
310	89	0,11	-0,13	0,04	0,00	0,00	0,00	69	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	230	-0,08	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	337	-0,10	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00
311	337	0,11	-0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	335	0,07	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	336	-0,09	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	334	-0,10	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00
312	69	0,08	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	88	0,08	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
	337	-0,09	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	335	-0,07	0,10	-0,03	0,00	0,00	-0,01
313	195	0,32	-0,27	0,23	-0,02	-0,01	0,01	339	0,01	0,13	-0,17	-0,01	-0,01	-0,01
	194	-0,03	0,05	-0,16	0,00	0,00	0,00	338	-0,30	0,19	0,16	0,00	0,01	0,03
314	74	0,25	-0,24	0,33	-0,02	0,00	0,00	66	0,07	0,14	-0,24	-0,01	-0,02	-0,01
	195	-0,08	-0,07	-0,22	-0,01	-0,01	0,00	339	-0,24	0,17	0,13	0,01	-0,01	0,00
315	339	0,35	-0,12	0,06	-0,01	0,01	0,01	327	0,14	0,23	-0,11	-0,01	-0,01	-0,01
	338	-0,19	-0,21	0,05	0,02	0,00	0,00	326	-0,30	0,15	0,10	0,01	0,00	0,01
316	66	0,26	-0,06	0,00	0,00	0,02	0,01	76	0,09	0,20	-0,08	0,00	-0,02	-0,01
	339	-0,12	-0,18	-0,01	0,02	0,01	-0,01	327	-0,23	0,04	0,09	0,01	-0,01	0,01
317	342	-0,26	-0,18	-0,09	0,00	0,02	-0,01	343	-0,37	-0,85	0,11	-0,01	0,01	0,04
	340	0,28	0,82	-0,30	-0,08	0,03	0,04	341	0,35	0,22	-0,09	-0,02	0,00	-0,05
318	344	-0,17	-0,91	0,21	-0,10	0,01	-0,08	345	-0,31	-1,12	0,31	-0,05	0,05	0,07
	342	0,29	1,33	-0,46	-0,10	0,06	0,08	343	0,20	0,70	-0,06	0,00	0,01	-0,07
319	1	0,21	1,37	-0,37	-0,10	-0,20	5	-0,19	-1,39	0,38	-0,27	0,11	0,12	
	344	0,16	2,29	-1,68	-0,21	0,15	0,17	345	-0,18	1,49	-0,07	0,01	0,00	-0,10
320	343	0,10	-0,45	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	347	-0,20	-0,41	0,10	-0,01	0,02	0,02
	341	0,10	0,47	0,01	-0,01	0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	376	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	377	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	370	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
344	377	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,01	0,00	378	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
345	378	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00
	372	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
346	380	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00	381	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	375	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
347	381	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	382	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	376	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00
348	382	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,00	383	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00
	376	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	377	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
349	383	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	378	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
350	384	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
	378	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	379	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
351	92	0,00	0,00	0,14	0,02	-0,05	0,00	94	0,00	0,00	-0,32	0,04	-0,04	0,00
	380	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	381	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00
352	94	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,03	0,00
	381	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,01	0,00	382	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00
353	93	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00
	382	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,00	383	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00
354	96	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	383	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
355	95	0,00	0,00	-0,32	0,04	0,04	0,00	97	0,00	0,00	0,14	0,02	0,06	0,00
	384	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,00	385	0,00	0,00	0,22	0,01	0,03	0,00
356	386	0,52	-0,74	-0,02	0,00	0,00	0,00	387	0,57	0,84	0,01	0,00	0,00	0,00
	380	-0,56	-0,79	-0,02	-0,01	0,00	0,00	374	-0,53	0,68	-0,01	-0,01	0,00	0,01
357	387	0,62	-0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,50	0,89	0,01	0,00	0,00	-0,01
	374	-0,54	-0,82	-0,01	0,00	0,00	0,00	368	-0,58	0,68	0,00	0,00	0,00	0,01
358	388	0,64	-0,68	0,00	0,00	0,01	0,00	389	0,36	0,79	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	368	-0,45	-0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	362	-0,55	0,61	0,01	0,00	0,00	0,01
359	389	0,55	-0,55	0,00	0,00	0,00	0,01	390	0,12	0,45	0,02	-0,01	0,00	-0,03
	362	-0,27	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,02	104	-0,39	0,49	-0,02	0,00	0,00	0,00
360	342	0,48	-0,97	-0,12	0,02	0,00	-0,02	391	0,49	0,54	0,00	0,00	0,00	0,01
	340	-0,49	-0,49	0,13	0,02	0,00	0,01	386	-0,48	0,82	-0,01	0,00	0,00	0,00
361	391	0,65	-0,94	0,03	-0,01	0,00	0,00	392	0,54	0,84	0,00	0,00	0,00	-0,01
	386	-0,56	-0,74	-0,02	0,00	0,00	0,00	387	-0,63	0,83	-0,01	0,00	0,00	0,01
362	392	0,71	-0,81	0,00	0,00	0,00	0,01	393	0,52	1,02	0,00	0,00	0,00	-0,02
	387	-0,55	-0,91	-0,01	0,00	0,00	-0,01	388	-0,67	0,70	0,00	0,00	0,00	0,01
363	393	0,64	-0,53	0,01	0,00	0,00	0,02	394	0,39	0,96	-0,01	0,00	0,00	-0,03
	388	-0,47	-0,91	-0,01	0,00	0,00	-0,01	389	-0,55	0,48	0,02	0,00	0,00	0,01
364	394	0,43	-0,17	0,03	0,00	0,00	0,04	395	0,20	0,74	0,05	-0,02	0,00	-0,04
	389	-0,36	-0,73	-0,01	0,00	0,00	0,00	390	-0,27	0,15	-0,07	-0,02	0,00	0,00
365	342	0,82	-1,17	0,10	0,02	-0,01	-0,01	391	0,21	0,35	0,02	0,00	0,00	0,00
	342	-0,30	-0,28	0,14	0,03	-0,01	0,00	391	-0,73	1,06	-0,02	0,01	0,00	0,00
366	396	-0,92	-1,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	397	0,27	0,77	0,00	0,00	0,00	-0,02
	391	-0,41	-0,66	-0,01	0,00	0,00	-0,01	392	-0,77	0,89	-0,01	0,00	0,00	0,01
367	397	0,66	-0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,46	0,98	0,01	0,00	0,00	-0,02
	392	-0,48	-0,93	0,00	0,00	0,00	-0,02	393	-0,65	0,59	0,00	0,00	0,00	0,01
368	398	0,44	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,03	399	0,56	1,21	0,00	0,00	0,00	-0,03
	393	-0,51	-1,09	0,00	0,00	0,00	-0,02	394	-0,49	0,20	0,01	0,00	0,00	0,02
369	399	0,35	-0,28	-0,01	0,00	0,00	0,06	400	0,16	0,91	0,07	-0,01	0,01	-0,04
	394	-0,32	-0,98	-0,02	0,00	0,00	-0,03	395	-0,18	-0,20	-0,04	-0,01	0,00	0,01
370	1	2,30	-0,99	-0,08	0,01	0,00	0,13	401	-1,44	0,17	-0,02	0,01	0,00	-0,09
	344	0,66	-0,22	0,09	0,02	-0,01	-0,10	396	-1,52	1,04	0,00	0,00	0,00	0,06
371	401	0,99	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,08	402	-0,57	0,19	0,00	0,00	0,00	-0,04
	396	0,39	-0,43	0,00	0,00	0,00	-0,07	397	-0,80	0,40	0,00	0,00	0,00	0,03
372	402	0,16	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,03	403	0,17	0,31	0,01	0,00	0,00	0,01
	397	-0,13	-0,52	0,01	0,00	0,00	-0,02	398	-0,20	0,15	0,00	0,00	0,00	0,01
373	403	-0,54	0,15	-0,01	0,00	0,00	-0,01	404	1,39	0,65	0,00	0,00	0,00	0,05
	398	-0,70	-0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,22	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,04
374	404	-1,27	0,34	0,02	0,00	0,00	0,04	98	2,10	1,62	0,02	-0,01	-0,01	0,06
	399	-1,13	-1,51	0,00	0,00	0,00	0,02	400	0,30	-0,45	-0,05	-0,01	0,01	-0,04
375	405	0,05	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	406	0,19	0,36	0,01	0,00	0,00	-0,01
	358	-0,21	-0,33	-0,06	-0,02	0,00	0,00	359	-0,03	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,01
376	406	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	407	0,07	0,18	0,02	0,00	0,00	0,00
	359	-0,10	-0,18	-0,02	-0,02	0,00	0,00	360	0,08	-0,16	-0,02	-0,02	0,00	0,00
377	407	0,17	0,33	0,01	0,00	0,00	0,01	408	-0,04	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00
	360	0,01	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	361	0,19	-0,31	-0,05	-0,02	0,00	0,00
378	408	0,25	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	409	-0,11	-0,04	0,04	0,01	0,00	-0,02
	361	0,15	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	105	0,21	-0,39	0,00	-0,01	0,00	0,01
379	395	0,14	0,14	-0,06	0,02	0,00	0,02	410	0,21	0,57	-0,03	0,00	0,00	-0,02
	390	-0,17	-0,57	0,11	0,02	-0,01	-0,03	105	-0,19	0,15	-0,03	0,00	0,00	0,03
380	410	0,02	0,21	0,02	0,00	0,00	0,01	411	0,16	0,42	0,02	0,00	0,00	-0,01
	405	-0,13	-0,43	-0,01	0,00	0,00	-0,02	406	-0,04	-0,21	-0,02	0,00	0,00	0,02
381	411	-0,08	0,28	0,01	0,00	0,00	0,01	412	0,10	0,31	0,01	0,00	0,00	-0,01
	406	0,09	-0,31	-0,01	0,00	0,00	-0,01	407	0,07	-0,28	-0,02	0,00	0,00	0,01
382	412	-0,14	0,40	0,02	0,00	0,00	0,01	413	0,00	0,23	0,02	0,00	0,00	-0,01
	407	0,03	-0,23	-0,02	0,00	0,00	-0,02	408	0,12	-0,40	-0,01	0,00	0,00	0,02
383	413	-0,19	0,54	0,03	0,00	0,00	0,02	414	-0,13	0,14	-0,05	0,02	0,00	-0,01
	408	0,17	-0,15	-0,03	0,00	0,00	-0,03	409	0,15	-0,53	0,11	0,02	0,01	0,03
384	400	0,09	0,38	-0,12	0,01	0,02	0,03	415	0,16	0,61	0,07	0,00	0,01	-0,02
	395	-0,13	-0,68	0,04	0,02	0,00	-0,04	410	-0,12	-0,31	0,02	0,00	0,00	0,03
385	415	0,08	0,18	0,03	0,00	0,00	0,02	416	0,13	0,40	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	410	-0,11	-0,48	-0,01	0,00	0,00	-0,03	411	0,03	-0,33	-0,01	0,00	0,00	0,02
386	416	-0,13	0,35	0,02	-0,01	0,00	0,01	417	0,15	0,37	0,02	-0,01	0,00	-0,01
	411	-0,10	-0,37	-0,02	0,00	0,00	-0,02	412	0,08	-0,35	-0,02	0,00	0,00	0,02
387	417	0,40	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	418	0,10	0,41	0,03	0,00	0,00	-0,01
	412	-0,05	-0,35	-0,01	0,00	0,00	-0,02	413	0,09	-0,46	-0,01	0,00	0,00	0,03
388	418	-0,15	0,59	0,06	0,00	-0,01	0,02	419	-0,08	0,39	-0,12	0,00	-0,02	-0,03
	413	0,11	-0,32	0,02	0,00	0,00	-0,03	414	0,12	-0,69	-0,03	0,01	0,00	0,04
389	98	0,00	0,79	0,47	-0,07	-0,05	0,06	420	0,04	0,07	-0,12	-0,05	-0,01	-0,03
	400	-0,07	-0,84	-0,33	-0,04	0,01	-0,06	415	0,02	-0,52	-0,02	-0,01	0,00	0,03
390	420	-0,15	0,48	0,08	-0,03	0,01	0,02	421	0,13	0,38	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01
	414	-0,11	-0,47	-0,07	0,01	0,00	-0,02	416	0,12	-0,40	0,00	0,01	0,00	0,02
391	421	-0,17	0,37	0,01	-0,02	0,01	0,01	422	0,18	0,38	0,01	-0,02	-0,01	-0,01
	416	-0,15	-0,38	-0,01	0,01	0,00	-0,01	417	0,14	-0,36	-0,01	0,01	0,00	0,01
392	422	-0,14	0,37	-0,01	-0,02	0,01	0,01	423	0,18	0,49	0,08	-0,03	-0,01	-0,02
	417	-0,15	-0,41	0,00	0,01	0,00	-0,02	418	0,11	-0,45	-0,07	0,01	0,00	0,02
393	423	-0,07	0,56	-0,12	-0,05	0,01	0,03	99	0,06	0,81	0,45	-0,07	0,05	-0,05
	418	-0,06	-0,55	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	419	0,07	-0,82	-0,31	-0,04	-0,01	0,05
394	424	-0,13	0,49	0,06	-0,01	0,00	0,03	425	0,03	0,33	-0,01	-0,01	0,00	-0,02
	420	-0,05	-0,41	0,07	0,03	0,01	-0,02	421	0,15	-0,41	-0,01	0,02	-0,01	0,02
395	426	-0,10	0,34	-0,01	-0,01	0,00	0,02	427	0,10	0,34	-0,01	-0,01	0,00	-0,02
	421	-0,11	-0,34	0,01	0,02	0,00	-0,02	422	0,12	-0,34	0,01	0,02	0,00	0,02
396	427	-0,05	0,33	-0,01	0,01	0,00	-0,02	428	0,13	0,48	-0,05	-0,01	0,00	-0,03
	422	-0,15	-0,40	0,00	0,02	0,01	-0,02	423	0,07	-0,41	-0,07	0,03	-0,01	0,02
397	428	0,06	0,44	-0,07	0,00	0,00	0,03	429	0,18	0,82	-0,41	0,02	-0,01	-0,04
	423	-0,18	-0,64	0,03	0,05	0,01	-0,03	98	-0,06	-0,62	0,52	0,09	0,04	0,04
398	430	-0,17	0,71	0,08	-0,01	0,00	0,04	431	-0,21	0,79	0,05	0,00	0,00	-0,03
	424	0,15	-0,40	-0,16	-0,02	0,02	-0,03	425	0,22	-0,60	0,04	0,00	0,01	0,03
399	431	-0,12	0,44	-0,05	0,00	0,00	0,02	432	-0,05	0,25	-0,02	0,00	0,00	-0,02
	425	0,01	-0,30	0,08	0,01	0,00	-0,02	426	0,16	-0,39	-0,01	0,01	-0,01	0,02

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
400	432	-0,06	0,30	-0,03	0,00	0,00	0,02	433	0,04	0,28	-0,02	0,00	0,00	-0,02
	426	-0,09	-0,28	0,03	0,01	0,00	-0,01	427	0,10	-0,30	0,02	0,01	0,00	0,01
401	433	-0,03	0,26	-0,03	0,00	0,00	0,02	434	0,11	0,43	-0,04	0,00	0,00	-0,02
	427	-0,15	-0,37	0,00	0,01	0,00	-0,02	428	0,02	-0,32	0,08	0,01	0,00	0,02
402	434	0,18	0,31	0,04	0,00	0,00	0,03	435	0,16	0,70	0,08	-0,01	0,00	-0,04
	428	-0,21	-0,60	0,04	0,00	-0,01	-0,03	429	-0,13	-0,42	-0,16	-0,02	-0,02	0,03
403	101	-0,23	0,58	0,17	-0,02	-0,01	0,03	436	-0,25	0,15	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
	430	0,23	-0,18	-0,13	-0,02	0,00	-0,02	431	0,24	-0,54	-0,03	-0,01	0,00	0,02
404	436	-0,07	0,37	-0,02	0,01	0,00	0,02	437	-0,14	0,16	-0,03	0,01	0,00	-0,02
	431	0,08	-0,19	0,03	0,00	0,00	-0,01	432	0,13	-0,34	0,02	0,00	0,00	0,01
405	437	-0,01	0,22	-0,03	0,01	0,00	0,02	438	-0,04	0,21	-0,02	0,01	0,00	-0,02
	432	-0,02	-0,20	0,03	0,00	0,00	-0,01	433	0,04	-0,23	0,02	0,00	0,00	0,01
406	438	0,12	0,18	-0,04	0,01	0,00	0,01	439	0,05	0,36	-0,02	0,00	0,00	-0,02
	433	-0,11	-0,32	0,03	0,00	0,00	-0,01	434	-0,06	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,02
407	439	0,23	0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,03	103	0,22	0,57	0,16	-0,02	0,01	-0,03
	434	-0,23	-0,53	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	435	-0,21	-0,20	-0,13	-0,02	0,00	0,02
408	106	0,22	0,22	-0,05	0,02	0,01	0,02	107	-0,36	0,09	-0,04	0,02	-0,01	-0,04
	436	0,20	-0,03	0,06	0,00	0,01	-0,02	437	-0,06	-0,28	0,03	0,00	-0,01	0,03
409	107	0,35	0,14	-0,03	0,02	0,01	0,03	108	-0,37	0,11	-0,03	0,02	-0,01	-0,03
	437	0,19	-0,11	0,03	0,01	0,00	-0,03	438	-0,16	-0,14	0,03	-0,01	-0,01	0,03
410	108	0,34	0,12	-0,03	0,02	0,01	0,04	109	-0,24	0,20	-0,05	0,02	-0,01	-0,02
	438	0,08	-0,25	0,03	0,00	0,01	-0,03	439	-0,18	-0,06	0,05	0,00	-0,01	0,02
411	109	0,16	0,14	-0,18	0,02	0,02	0,04	102	0,08	0,30	0,10	0,02	0,03	-0,01
	439	-0,16	-0,46	-0,02	0,02	0,00	-0,02	103	-0,15	0,01	0,11	0,00	0,02	0,00
412	440	-0,35	0,75	-0,01	0,00	0,00	0,02	441	-0,60	-0,63	0,00	0,00	0,00	-0,01
	367	0,52	0,58	0,01	0,00	0,00	-0,01	373	0,43	-0,70	-0,01	0,00	0,00	0,00
413	441	-0,48	0,85	0,01	0,00	0,00	0,01	442	-0,58	-0,71	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,54	0,64	0,00	0,00	0,00	-0,01	379	0,52	-0,79	-0,01	-0,01	0,00	0,00
414	442	-0,56	0,82	0,01	0,00	0,00	0,00	443	-0,49	-0,69	0,02	0,00	0,00	0,00
	379	0,50	0,65	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	385	0,55	-0,78	-0,03	-0,01	0,00	0,00
415	443	-0,53	0,67	0,01	0,00	0,00	0,01	355	-0,30	-0,56	0,07	0,02	0,00	0,01
	385	0,38	0,49	0,00	0,00	0,00	-0,01	97	0,44	-0,60	0,06	0,01	0,00	0,00
416	414	-0,19	0,71	0,05	-0,01	0,00	0,03	444	-0,41	-0,16	0,03	0,00	0,00	-0,01
	409	0,26	0,14	-0,06	-0,01	0,00	0,00	440	0,35	-0,69	-0,01	0,00	0,00	0,00
417	444	-0,38	0,92	-0,01	0,00	0,00	0,03	445	-0,60	-0,50	0,01	0,00	0,00	0,02
	440	-0,52	0,46	0,02	0,00	0,00	-0,01	441	0,46	-0,88	-0,01	0,00	0,00	-0,01
418	445	-0,51	0,99	0,00	0,00	0,00	0,02	446	-0,66	-0,76	0,00	0,00	0,00	-0,01
	441	0,63	0,66	0,00	0,00	0,00	-0,01	442	0,55	-0,89	-0,01	0,00	0,00	0,01
419	446	-0,54	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	447	-0,61	-0,86	0,03	-0,01	0,00	0,00
	442	0,59	0,77	-0,01	0,00	0,00	-0,01	443	0,55	-0,75	-0,02	0,00	0,00	0,00
420	447	-0,49	0,58	0,00	0,00	0,00	-0,01	356	-0,47	-0,79	-0,13	0,03	0,00	0,01
	443	0,53	0,76	-0,01	0,00	0,00	0,01	355	0,50	-0,56	0,14	0,03	0,00	0,00
421	419	-0,15	0,88	0,06	-0,01	-0,01	0,04	448	-0,34	0,26	-0,01	0,00	0,00	-0,05
	414	0,17	-0,20	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	444	0,32	-0,95	-0,02	0,00	0,00	0,03
422	448	-0,55	1,18	0,00	0,00	0,00	0,04	449	-0,42	-0,30	0,02	0,00	0,00	0,04
	444	0,47	0,19	0,01	0,00	0,00	-0,02	445	0,50	-1,06	-0,01	0,00	0,00	0,02
423	449	-0,46	0,97	0,01	0,00	0,00	0,02	450	-0,63	-0,62	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	445	0,61	0,57	0,00	0,00	0,00	-0,01	446	0,48	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,01
424	450	-0,28	0,76	0,01	0,00	0,00	0,02	451	-0,86	-0,91	0,01	0,00	0,00	-0,02
	446	0,72	0,84	-0,01	0,00	0,00	-0,01	447	0,42	-0,68	-0,01	0,00	0,00	0,01
425	451	-0,21	0,43	-0,02	0,00	0,00	0,00	357	-0,77	-1,03	-0,13	0,03	0,00	0,00
	447	0,68	0,96	-0,02	0,01	0,00	0,00	356	0,31	-0,36	0,17	0,03	0,01	0,00
426	99	-2,00	1,58	0,03	0,01	0,01	0,06	452	1,20	0,33	0,02	0,00	0,00	0,04
	419	-0,28	-0,45	-0,05	-0,01	-0,01	0,04	448	1,09	-1,47	0,00	0,00	0,00	-0,01
427	452	-0,98	0,66	0,00	0,00	0,00	-0,05	453	0,49	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01
	448	-0,69	1,02	0,01	0,00	0,00	0,04	449	0,69	-0,82	0,00	0,00	0,00	0,02
428	453	-0,17	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,01	454	-0,18	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,03
	449	0,20	0,16	0,00	0,00	0,00	0,01	450	0,15	-0,53	0,01	0,00	0,00	0,03
429	454	0,54	0,21	0,01	0,00	0,00	0,04	455	-0,97	-0,18	-0,01	0,00	0,00	-0,08
	450	0,77	0,39	-0,01	0,00	0,00	-0,03	451	-0,34	-0,43	0,01	0,00	0,00	0,07
430	455	1,39	0,12	0,00	0,01	0,00	0,08	9	-2,12	-0,76	-0,10	0,01	-0,01	-0,13
	451	1,40	0,92	0,00	0,00	0,00	-0,05	357	-0,67	-0,27	0,09	0,03	0,01	0,10
431	456	0,02	0,11	0,03	-0,01	0,00	0,01	457	0,86	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	452	-1,00	-0,75	-0,02	0,00	0,00	0,02	453	0,12	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
432	457	0,37	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	458	0,44	0,60	0,00	0,00	0,00	-0,02
	453	-0,44	-0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	454	-0,37	0,20	-0,01	0,00	0,00	0,01
433	458	0,83	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,02	459	0,09	0,51	-0,03	0,01	0,00	0,03
	454	0,01	-0,45	0,01	0,00	0,00	-0,02	455	-0,93	0,40	0,02	0,00	0,00	-0,03
434	459	1,35	-0,94	0,04	0,00	0,00	0,02	192	-0,04	0,17	0,15	-0,03	0,00	-0,04
	455	0,51	-0,34	-0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
457	475	-0,59	1,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	430	-0,29	0,12	-0,04	0,01	0,00	-0,01
	471	0,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	424	0,45	-0,99	0,09	0,01	0,02	0,04
458	30	-0,97	0,51	-0,04	0,00	0,01	-0,02	476	-0,44	-0,81	0,02	0,00	0,00	0,01
	186	0,46	0,87	0,00	0,00	0,00	0,03	472	0,95	-0,58	0,02	0,00	0,00	-0,02
459	476	-0,99	0,68	-0,03	0,00	0,01	-0,02	477	-0,61	-0,76	0,03	0,00	0,00	0,00
	472	0,64	0,89	-0,01	0,00	0,00	0,02	473	0,96	-0,81	0,01	0,00	0,00	-0,01
460	477	-0,93	0,83	-0,03	0,00	0,01	-0,01	478	-0,68	-0,62	0,03	0,00	0,01	-0,01
	473	0,70	0,76	-0,01	0,00	0,00	0,01	474	0,91	-0,96	0,02	0,00	0,00	0,01
461	478	-0,74	0,84	-0,03	0,00	0,00	0,00	479	-0,62	-0,42	0,05	0,00	0,01	-0,01
	474	0,68	0,50	-0,01	0,00	0,00	-0,01	475	0,69	-0,93	-0,01	0,00	0,00	0,02
462	479	-0,49	0,62	-0,05	0,00	0,00	0,00	101	-0,33	-0,15	-0,09	0,02	0,00	0,00
	475	0,47	0,18	0,04	0,01	0,00	-0,02	430	0,35	-0,65	0,10	0,02	0,00	0,03
463	128	-1,30	0,86	0,15	0,00	-0,02	-0,07	122	0,06	-0,80	-0,14	0,00	-0,02	0,03
	476	0,04	1,03	0,00	0,00	0,00	0,08	477	1,19	-1,08	-0,01	0,00	0,00	-0,04
464	122	-0,98	0,86	0,18	0,00	-0,03	-0,05	116	-0,25	-0,79	-0,18	0,00	-0,03	0,01
	477	0,35	1,02	0,02	0,00	-0,01	0,04	478	0,88	-1,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01
465	116	-0,53	0,70	0,17	-0,01	-0,03	-0,02	110	-0,49	-0,66	-0,16	0,00	-0,02	-0,01
	478	0,55	0,87	0,02	0,00	-0,01	0,01	479	0,48	-0,90	-0,03	0,00	0,00	0,03
466	110	-0,10	0,35	0,13	0,00	-0,02	-0,01	100	-0,58	-0,59	-0,18	0,01	-0,02	-0,02
	479	0,64	0,70	0,03	0,00	-0,01	0,01	101	0,05	-0,46	0,02	0,02	0,00	0,05
467	265	0,12	0,64	0,08	-0,05	-0,01	0,06	481	0,17	1,04	0,06	-0,05	0,00	-0,07
	263	-0,22	-0,95	-0,09	0,02	0,01	-0,04	480	-0,07	-0,72	-0,05	0,03	0,00	0,05
468	133	0,04	0,64	0,07	-0,04	-0,01	0,07	54	0,64	1,49	0,10	-0,06	0,01	-0,07
	265	-0,51	-1,20	-0,11	0,01	0,01	-0,07	481	-0,17	-0,93	-0,06	0,03	0,00	0,07

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	134	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,73	0,33	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,52	0,26
	1	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,90	0,24	5	0,00	0,00	0,00	-0,20	-2,69	0,18
2	135	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,85	0,21	138	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,86	0,22
	5	0,00	0,00	0,00	-1,03	-2,43	0,22	3	0,00	0,00	0,00	-0,91	-2,44	0,23
3	138	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,92	0,19	140	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,77	0,24
	3	0,00	0,00	0,00	-1,21	-2,37	0,16	8	0,00	0,00	0,00	-0,73	-2,22	0,22
4	140	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,90	0,05	142	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,82	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	-0,44	-2,24	0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,21	-2,16	-0,04
5	142	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,31	0,17	144	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,59	-0,17
	6	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,66	-0,33	9	0,00	0,00	0,00	0,44	-1,92	-0,68
6	144	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,97	-0,50	146	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,27	-0,59
	9	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,75	-0,87	73	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,05	-0,96
7	148	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	-0,44	149	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	-0,38
	11	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	-0,46	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	-0,39
8	152	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,02	-0,07	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,15
	2	0,00	0,00	0,00	0,65	0,07	-0,07	63	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,15
9	154	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,15	-0,05	158	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,03	0,06
	4	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,23	0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,36	0,11
10	159	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,27	0,10	162	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,27	0,04
	7	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,37	0,14	10	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,39	0,08
11	162	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,27	0,07	168	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,05
	10	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,39	0,05	79	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,29	-0,07
12	172	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,23	-0,04	173	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,21	-0,06
	62	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,21	0,05	19	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,19	-0,07
13	165	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,24	0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,22	0,01
	20	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,24	0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,22	0,01
14	169	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,15	176	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,07	-0,20
	12	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,17	-0,07	80	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	-0,27
15	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,08	180	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,13	-0,08
	19	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,09	61	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,14	-0,08
16	180	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,12	-0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,65	0,05	0,04
	61	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,11	-0,09	23	0,00	0,00	0,00	0,54	0,01	0,00
17	184	-0,16	-1,62	0,56	2,38	5,54	-0,54	185	-0,19	-1,75	0,76	-0,44	-3,14	0,42
	1	-0,49	-1,69	-0,12	-1,65	-8,26	0,06	5	-0,52	-1,82	0,08	-0,43	-2,16	1,02
18	28	-0,23	-0,31	1,04	-0,02	1,23	0,04	29	0,24	-0,13	0,54	0,45	0,01	0,01
	30	0,06	-0,27	0,52	-0,14	0,24	-0,07	26	-0,01	-0,63	0,32	0,41	0,47	-0,12
19	29	0,15	-0,19	-0,16	1,49	1,34	0,02	31	0,26	0,38	0,40	1,63	1,11	0,09
	26	-0,29	-0,29	-0,19	1,10	0,69	0,19	27	-0,19	0,22	0,31	1,24	0,46	0,26
20	31	0,02	-0,28	-0,21	0,11	0,91	0,39	33	-0,09	-0,29	0,21	-0,76	1,11	0,07
	27	-0,20	0,16	-0,21	0,41	0,47	0,09	32	-0,30	-0,35	0,24	-0,46	0,67	-0,23
21	188	-0,04	-2,36	-0,68	-0,06	-1,39	-0,45	189	0,08	-1,78	-0,49	-0,65	-1,14	-0,49
	8	-0,37	-2,43	-0,01	-0,55	-2,74	-0,23	6	-0,26	-1,85	0,18	-0,67	-3,33	-0,26
22	33	-0,75	-0,12	0,62	-0,74	1,49	0,28	35	0,83	-0,92	0,47	0,65	1,75	0,28
	32	-0,25	-0,53	0,02	-0,38	0,51	-0,37	34	-0,18	-0,18	-0,28	-0,28	0,77	-0,36
23	189	-0,08	-1,76	-1,21	-0,94	-1,20	-0,11	192	-0,04	-1,58	-0,79	2,09	3,87	0,16
	6	0,40	-1,82	0,01	-0,67	-3,33	0,96	9	0,37	-1,64	0,43	-1,15	-5,75	0,69
24	192	-0,53	-1,51	0,14	0,27	3,50	0,06	194	-0,22	0,05	0,18	-0,42	-1,18	-0,21
	9	-0,49	-1,50	0,24	-1,15	-5,75	-0,34	73	-0,18	0,06	0,28	0,01	0,03	-0,60
25	146	0,00	0,00	0,00	0,35	0,04	-0,59	148	0,00	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,52
	73	0,00	0,00	0,00	0,26	0,24	-0,55	11	0,00	0,00	0,00	0,21	0,24	-0,53
26	198	0,14	0,42	0,20	-0,01	0,39	-0,03	199	0,08	0,16	0,41	0,07	-0,08	-0,03
	13	0,10	0,41	0,07	-0,01	-0,06	0,07	196	0,05	0,15	0,28	0,04	0,19	0,07
27	201	0,03	-0,02	0,35	-0,05	-0,11	0,02	208	0,02	-0,05	0,35	-0,06	-0,20	0,00
	14	0,00	-0,03	0,33	-0,04	-0,21	0,11	177	-0,01	-0,05	0,34	-0,08	-0,38	0,09
28	213	0,08	0,76	0,21	0,03	0,37	0,02	225	-0,30	-1,12	0,53	-0,04	-0,10	-0,02
	25	0,04	0,76	-0,09	-0,06	-0,30	-0,05	24	-0,34	-1,13	0,22	0,08	0,40	-0,09
29	40	-0,42	-0,43	-0,11	0,78	0,03	-0,02	43	-0,31	0,08	0,07	-0,63	-0,29	0,04
	44	0,22	-0,30	-0,04	0,20	0,12	0,02	41	0,32	0,20	0,14	0,10	0,06	0,00
30	43	-0,41	0,08	0,04	-0,11	-0,10	-0,05	45	-0,44	-0,06	0,10	-0,21	-0,11	-0,08
	41	0,65	0,26	0,25	-0,07	-0,04	-0,06	42	0,64	0,25	0,41	-0,17	-0,05	-0,08
31	91	0,05	-0,06	0,09	0,06	0,01	-0,03	47	0,08	0,11	-0,01	0,11	-0,25	0,01
	88	0,07	-0,05	0,18	-0,01	0,09	-0,08	70	0,10	0,12	0,08	0,27	0,53	-0,04
32	227	-0,04	-0,25	0,25	0,00	0,03	-0,09	228	-0,02	-0,16	0,22	-0,03	0,00	-0,11
	17	-0,06	-0,25	0,25	0,02	0,12	-0,01	87	-0,04	-0,17	0,23	-0,02	-0,09	-0,03
33	231	0,12	-0,13	0,25	0,01	0,08	-0,08	227	0,09	-0,28	0,23	0,01	0,03	-0,08
	18	0,01	-0,15	0,25	0,04	0,22	-0,02	17	-0,02	-0,30	0,23	0,02	0,12	-0,02
34	233	0,20	0,55	0,19	-0,02	0,06	-0,07	231	0,07	-0,13	0,08	0,03	0,08	-0,08
	21	0,23	0,56	0,38	0,06	0,30	-0,12	19	0,10	-0,12	0,27	0,04	0,22	-0,08
35	45	0,32	0,00	0,18	-0,03	-0,04	-0,06	52	0,23	-0,43	0,31	-0,11	-0,08	-0,07
	42	-0,49	-0,01	0,32	-0,04	-0,02	-0,05	50	-0,55	-0,33	0,39	-0,12	-0,06	-0,06
36	52	0,61	0,34	0,00	-0,10	-0,05	0,00	48	0,63	-0,24	0,14	-0,15	-0,14	-0,08
	50	-0,55	0,15	0,02	-0,06	-0,05	51	-0,46	-0,44	0,13	-0,13	-0,10	-0,09	
37	237	0,08	0,15	0,12	0,00	0,09	-0,08	238	0,05	0,00	0,27	0,04	-0,03	-0,06
	15	0,03	0,14	0,03	0,03	0,14	0,00	235	0,00	-0,01	0,18	0,01	0,03	0,02
38	243	0,09	0,09	0,02	-0,08	-0,13	0,02	256	0,04	-0,17	-0,01	-0,11	-0,27	0,01
	2	-0,04	-0,11	-0,07	-0,12	-0,60	-0,02	136	-0,10	-0,40	-0,10	-0,11	-0,56	-0,05

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	262	0,27	1,52	0,41	-0,20	-1,04	-0,02	263	0,13	0,76	0,62	-0,07	-0,79	-0,01
	28	0,15	1,51	0,09	-0,28	-1,38	-0,10	29	-0,02	0,64	0,30	-0,14	-1,13	-0,08
40	266	-0,15	3,39	0,11	0,36	-1,42	-0,04	267	-0,33	2,47	0,16	-0,46	-1,40	-0,31
	35	0,48	3,52	-0,02	-1,64	-1,31	-0,08	36	0,30	2,59	0,03	2,36	-0,96	-0,19
41	270	0,62	1,57	0,39	-0,01	0,06	-0,34	271	0,18	-0,59	0,26	0,03	0,19	-0,33
	37	-0,54	1,34	-0,01	0,02	0,27	-0,39	78	-0,99	-0,82	-0,15	0,06	0,40	-0,38
42	277	0,02	0,74	0,04	0,18	-0,20	0,02	278	0,03	0,80	0,18	0,07	-0,21	-0,01
	53	0,05	0,76	0,13	0,18	-0,29	0,02	133	0,06	0,83	0,27	0,07	-0,31	0,00
43	279	0,21	0,76	0,33	-0,19	-0,29	-0,11	293	0,07	0,05	0,18	-0,20	-0,18	-0,09
	54	0,41	0,83	0,49	-0,21	-0,20	-0,18	292	0,26	0,10	0,33	-0,23	-0,09	-0,16
44	294	-0,31	1,13	-0,22	-0,21	-0,30	-0,04	303	-0,27	1,31	0,48	-0,22	-0,28	-0,08
	55	-0,01	1,18	-0,44	-0,12	-0,24	-0,06	56	0,03	1,38	0,26	-0,13	-0,22	-0,09
45	303	0,05	1,11	0,62	-0,26	-0,24	-0,07	308	-0,19	-0,09	0,23	-0,17	-0,14	-0,04
	56	0,18	1,13	0,68	-0,32	-0,17	-0,13	307	-0,07	-0,08	0,30	-0,22	-0,06	-0,09
46	305	0,08	0,25	0,17	-0,31	-0,28	-0,05	313	0,06	0,16	0,17	-0,24	-0,26	-0,10
	59	0,03	0,24	0,19	-0,19	0,11	-0,03	312	0,01	0,15	0,20	-0,09	0,09	-0,09
47	309	0,08	0,02	-0,11	0,09	-0,21	-0,11	317	-0,06	0,15	-0,02	0,08	-0,16	-0,13
	57	-0,29	-0,04	0,00	0,15	-0,07	-0,13	276	-0,27	0,10	0,09	0,14	-0,03	-0,15
48	322	0,09	0,00	-0,07	0,25	-0,15	0,03	323	0,07	-0,06	-0,05	0,31	-0,08	0,01
	40	-0,01	-0,02	-0,02	0,27	-0,23	0,00	43	-0,02	-0,08	0,00	0,34	-0,16	-0,02
49	35	-1,57	-0,69	0,52	0,15	2,35	-0,31	36	-1,45	-0,06	0,45	-1,69	1,77	-0,13
	34	-0,11	-0,14	-0,64	-0,27	0,03	-0,17	65	-0,04	0,22	-0,66	-2,11	-0,55	0,02
50	36	-0,73	-0,05	0,39	-2,66	3,00	-0,93	77	-0,79	-0,39	0,16	0,06	-0,53	-1,33
	65	0,12	0,11	0,49	2,52	-4,31	0,08	74	0,05	-0,22	0,25	-0,28	0,58	1,33
51	37	0,40	0,21	-0,04	2,81	2,61	-0,45	78	0,38	0,15	0,05	0,73	0,81	0,04
	66	-0,09	0,11	0,15	0,84	-0,60	-0,18	76	-0,11	0,05	0,24	0,68	0,12	0,31
52	38	0,25	-0,16	0,01	1,23	0,15	0,03	272	-0,25	-0,13	0,19	0,83	-0,40	0,04
	67	-0,10	-0,13	0,17	1,22	0,04	0,03	206	-0,09	-0,09	0,36	0,25	0,18	0,04
53	39	0,10	0,02	0,25	0,81	0,28	0,07	318	0,10	0,02	0,28	-0,95	0,07	0,04
	68	0,03	0,01	0,33	-0,27	0,00	-0,02	220	0,03	0,01	0,36	0,19	0,11	-0,06
54	46	0,05	-0,06	0,11	0,38	0,10	-0,05	90	0,05	-0,04	0,06	-0,31	-0,06	0,01
	69	0,05	-0,06	0,15	-0,11	0,02	-0,06	88	0,06	-0,04	0,10	0,07	0,11	-0,02
55	48	0,28	-0,04	0,13	0,54	-0,03	-0,03	91	0,29	0,01	0,12	-0,61	-0,16	-0,02
	71	-0,13	-0,12	0,12	-0,17	-0,07	-0,09	89	-0,12	-0,07	0,11	0,11	0,01	-0,08
56	49	0,47	0,23	0,13	0,08	-0,07	0,48	48	0,52	0,02	0,13	-0,64	-0,09	0,06
	51	-0,36	-0,39	0,10	-0,20	-0,05	-0,08	71	-0,31	-0,15	0,09	0,12	-0,01	-0,07
57	47	0,14	-0,13	-0,06	0,04	-0,37	0,00	289	0,15	-0,05	-0,07	0,10	-0,21	0,01
	70	0,08	0,14	0,06	0,29	0,07	-0,03	251	0,10	-0,06	0,05	-0,05	0,01	-0,06
58	53	1,44	0,17	-0,22	-0,81	0,20	-0,02	264	1,42	0,12	-0,31	1,33	0,77	0,03
	72	0,70	0,03	-0,07	0,36	0,04	-0,07	260	0,68	-0,03	-0,16	-0,25	-0,14	-0,01
59	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,29	196	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,08	-0,19
	75	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	-0,29	13	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,22	-0,19
60	326	-0,07	0,00	0,55	0,05	-0,22	-0,24	198	-0,08	-0,07	0,14	0,26	-0,49	0,04
	74	0,01	0,01	0,40	-0,12	-0,61	-0,31	13	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,04	-0,03
61	77	-0,07	0,04	0,30	0,60	-0,43	0,37	90	0,03	0,21	-0,02	2,83	1,52	0,13
	74	-0,25	-0,07	0,45	0,07	0,65	-1,16	66	-0,20	0,17	0,13	0,72	-0,62	-0,87
62	78	0,28	0,18	0,17	0,90	0,85	0,04	38	0,27	0,15	-0,07	-0,77	-0,17	-0,11
	76	0,01	0,13	0,34	0,60	0,11	0,21	67	0,00	0,10	0,10	-0,19	0,22	0,07
63	236	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	-0,03	328	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	-0,12
	81	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,12	-0,05	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,10
64	330	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,22	-0,09	331	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,26	-0,02
	82	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,23	-0,07	86	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,27	-0,01
65	328	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	-0,12	330	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,22	-0,10
	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,10	82	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,23	-0,07
66	331	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,26	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,28	0,05
	86	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,27	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,28	0,05
67	334	-0,02	-0,12	0,22	-0,02	0,00	-0,16	237	-0,03	-0,14	0,07	0,15	-0,17	-0,07
	85	-0,03	-0,12	0,14	-0,04	-0,22	-0,11	15	-0,03	-0,14	-0,02	-0,03	-0,15	-0,03
68	91	0,13	-0,03	0,14	0,51	0,07	-0,03	46	0,13	-0,04	0,10	-0,51	-0,08	-0,01
	89	-0,06	-0,14	0,14	-0,16	-0,04	-0,05	69	0,00	-0,06	0,10	0,09	0,06	0,07
69	228	-0,06	-0,17	0,23	-0,04	0,00	-0,09	336	-0,05	-0,13	0,19	-0,04	-0,04	-0,12
	87	-0,04	-0,17	0,21	-0,02	-0,09	-0,05	16	-0,03	-0,12	0,17	-0,03	-0,15	-0,08
70	336	-0,02	-0,12	0,22	-0,04	0,05	-0,11	334	-0,04	-0,11	0,16	0,00	0,01	0,12
	16	-0,03	-0,12	0,16	-0,03	-0,15	-0,10	85	-0,03	-0,11	0,10	-0,04	-0,22	-0,12
71	194	-0,33	-0,14	0,47	-0,44	-1,18	-0,38	338	-0,30	-0,01	0,35	0,05	-0,39	-0,42
	73	-0,06	-0,08	0,50	0,01	0,03	-0,44	11	-0,03	0,05	0,38	-0,11	-0,55	-0,47
72	338	0,02	0,02	0,55	0,06	-0,38	-0,46	326	0,18	0,03	0,37	0,09	-0,22	-0,24
	11	-0,01	0,05	0,44	-0,11	-0,55	-0,44	75	-0,01	0,07	0,26	-0,12	-0,61	-0,26
73	340	-0,04	-0,22	-0,70	-0,18	-0,27	0,10	341	-0,05	-0,31	-1,16	0,21	0,14	0,10
	92	-0,09	-0,23	0,19	0,00	1,08	-0,11	94	-0,14	-0,46	-0,27	0,40	1,49	-0,11
74	341	-0,12	-0,41	0,19	0,80	0,02	0,34	346	-0,07	-0,13	-0,39	0,16	0,82	0,04
	94	-0,20	-0,46	-0,05	0,23	1,16	0,01	93	-0,16	-0,24	-0,03	0,19	1,18	0,03
75	346	-0,17	-0,30	0,11	0,10	0,84	-0,02	349	-0,14	-0,18	0,16	0,10	0,83	-0,03
	93	-0,28	-0,09	0,18	0,17	0,07	-0,06	96	-0,13	-0,16	0,13	0,18	0,18	0,02
76	349	-0,10	-0,34	0,67	0,20	0,79	-0,06	352	-0,09	-0,29	0,59	0,22	0,77	-0,06
	96	-0,19	-0,22	0,26	0,21	1,20	-0,02	95	-0,21	-0,32	0,17	0,23	1,17	-0,03
77	352	-0,11	-0,40	1,38	0,26	0,06	-0,10	355	-0,06	-0,16	0,78	-0,15	-0,32	-0,09
	95	-0,14	-0,35	0,40	0,42	1,51	-0,10	97	-0,10	-0,17	1,17	-0,20	1,13	-0,03
78	362	0,00	0,00	0,00	0,54	0,92	-0,18	363	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,32	-0,37
	104	0,00	0,00	0,00	1,81	-1,97	-0,28	358	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,30	-0,46
79	340	0,24	0,01	1,17	1,52	2,22

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	119	0,03	-0,08	-0,45	0,31	-0,03	-0,03	120	0,09	0,26	-0,10	-0,14	-0,62	-0,20
	113	-0,20	-0,12	-0,40	0,46	0,52	0,01	114	-0,13	0,22	-0,05	0,48	0,90	-0,16
97	120	-0,02	0,28	-0,73	0,00	-0,59	-0,12	121	0,06	0,71	-0,51	0,24	2,48	0,06
	114	-0,07	0,27	-0,53	0,20	0,84	-0,32	115	0,01	0,70	-0,31	-0,93	-1,84	-0,14
98	122	0,08	0,71	0,55	0,16	0,17	0,17	123	-0,03	0,24	0,45	0,06	0,16	0,17
	116	0,00	0,91	0,62	0,13	-0,17	0,14	117	-0,12	0,37	0,53	0,03	-0,17	0,13
99	123	0,63	1,19	-0,22	-0,01	0,01	0,06	124	0,34	-0,25	0,12	0,14	-0,05	-0,05
	117	0,10	1,00	-0,01	0,02	0,18	0,16	118	-0,19	-0,42	0,29	0,17	0,12	0,05
100	124	0,16	0,44	-0,34	0,28	-0,13	-0,03	125	-0,03	-0,48	0,03	0,29	-0,12	-0,04
	118	0,23	0,43	-0,33	0,31	0,03	-0,02	119	0,05	-0,48	0,05	0,32	0,05	-0,03
101	125	0,06	0,11	-0,45	0,07	-0,22	-0,08	126	0,01	0,29	0,00	0,00	-0,23	-0,11
	119	0,05	0,11	-0,42	0,18	0,16	-0,06	120	0,10	0,34	0,04	0,10	0,15	-0,08
102	126	-0,14	0,36	-0,67	-0,19	-1,06	-0,06	127	0,00	1,07	-0,49	0,65	2,75	0,07
	120	-0,02	0,39	-0,58	0,30	0,94	-0,18	121	0,12	1,10	-0,40	-0,78	-2,58	-0,05
103	128	-0,09	0,81	0,44	0,15	-0,47	0,23	129	0,02	1,21	-0,06	0,06	-0,42	0,31
	122	0,17	0,88	0,66	0,07	-0,53	0,22	123	0,25	1,27	0,16	-0,03	-0,48	0,30
104	263	0,33	0,44	0,18	-0,15	-0,89	0,02	480	0,54	1,50	-0,10	0,08	-0,77	0,01
	29	-0,73	0,15	0,16	-0,10	-0,68	-0,02	31	-0,50	1,20	-0,06	0,13	-0,56	-0,03
105	130	-0,22	-0,19	-0,32	0,04	-0,69	-0,13	131	-0,05	0,70	0,04	0,04	-0,62	-0,12
	125	-0,17	-0,18	-0,39	0,04	-0,11	-0,21	126	-0,08	0,69	-0,05	0,04	-0,04	-0,19
106	131	-0,07	0,64	-0,63	0,22	-1,31	-0,18	132	0,10	1,48	-0,40	0,62	2,22	0,09
	126	-0,08	0,64	-0,72	0,18	0,79	-0,13	127	0,09	1,48	-0,49	-0,48	-2,90	0,13
107	28	0,03	1,07	0,00	-0,03	0,24	0,20	29	0,12	1,48	-0,06	-0,59	-3,54	-0,17
	128	-0,03	1,05	0,68	-0,13	-2,40	0,45	129	0,05	1,47	0,63	0,18	0,19	0,08
108	33	0,66	1,09	-0,63	-0,78	-1,24	0,15	35	0,48	0,23	0,08	0,20	-0,85	-0,06
	130	0,37	0,93	-0,95	-0,53	-0,73	0,03	131	0,24	0,29	-0,19	0,44	-0,34	-0,17
109	35	0,06	0,43	0,25	-0,56	-0,03	0,37	36	0,37	1,98	0,07	0,32	-0,18	0,00
	131	0,06	0,81	-0,87	0,15	-0,88	0,10	132	0,30	2,03	-0,37	0,22	-1,14	0,13
110	136	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,13	0,10	137	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,39	0,03
	134	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,42	0,18	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,68	0,11
111	2	0,00	0,00	0,00	0,47	0,01	-0,06	63	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	-0,10
	136	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,04	137	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	-0,07
112	137	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,62	0,09	139	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,76	0,11
	135	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,98	0,15	138	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,12	0,16
113	63	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,17	4	64	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,27	-0,01
	137	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,33	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,44	0,02
114	139	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,87	0,18	141	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,90	0,19
	138	0,00	0,00	0,00	-0,84	-1,16	0,20	140	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,18	0,22
115	4	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,35	0,08	64	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,42	0,11
	139	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,50	0,11	141	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,56	0,14
116	141	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,96	0,20	143	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,92	0,14
	140	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,10	0,17	142	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,01	0,11
117	64	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,46	0,16	7	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,48	0,14
	141	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,54	0,17	143	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,56	0,16
118	142	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,69	0,19	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,09	-0,10
	142	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,23	0,08	144	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,06	-0,09
119	7	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,39	0,15	10	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,29	0,05
	143	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,67	0,15	145	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,65	0,05
120	145	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,63	0,10	147	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,44	-0,19
	144	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,61	-0,20	146	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,42	-0,28
121	10	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,42	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,36	-0,06
	145	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,42	-0,03	147	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,37	-0,08
122	146	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,08	-0,35	151	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,04	-0,34
	148	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,37	149	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,36
123	12	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,14	-0,26	80	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,09	-0,27
	150	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,12	-0,26	151	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,09	-0,29
124	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,14	154	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,15	-0,03
	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,13	4	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,24	-0,01
125	155	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	-0,06	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,09
	152	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,09	-0,08	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,12
126	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,10	157	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,18	-0,05
	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,11	154	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,15	-0,06
127	81	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,04	-0,06	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,09
	155	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,12	-0,06	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,09
128	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,17	-0,10	82	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,23	-0,07
	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,09	157	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,18	-0,06
129	158	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,21	0,06	159	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,09
	64	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,34	0,12	7	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,38	0,15
130	157	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,18	-0,06	160	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,23	0,02
	154	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,15	-0,03	158	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,21	0,04
131	160	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,23	0,01	161	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,26	0,03
	158	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,21	0,05	159	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,27	0,09
132	82	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,23	-0,07	86	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,27	-0,01
	157	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,18	-0,05	160	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,26	0,01
133	86	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,27	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,28	0,04
	160	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,22	0,01	161	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,26	0,05
134	161	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,26	0,05	163	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,26	0,03
	159	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,27	0,08	162	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,25	0,06
135	83	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,28	0,04	20	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,27	0,04
	161	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,26	0,04	163	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,26	0,04
136	164	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,28	0,06	165	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,26	0,03
	83	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,28	0,04	20	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,30	0,03
137	166	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,18	0,10	167	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,12	0,11
	164	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,26	0,05	165	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,29	0,07
138	17	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,08	0,04
	166	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,20	0,12	167	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,19	0,18
139	168	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,25	-0,04	169	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,15
	79	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,29	-0,10	12	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,17	-0,22
140	169	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,26	0,04	170	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,24	-0,04
	162	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,28	0,04	168	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	-0,04
141	170	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,24	-0,03	171	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	-0,11
	168	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,27	-0,06	169	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,14
142	20	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,27	0,04	62	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,23	-0,02
	163	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,26	0,03	170	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,24	-0,03
143	62	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,24	-0,03	19	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	-0,10
	170	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,24	-0,03	171	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	-0,11
144	174	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,19	-0,03	175	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,18	-0,07
	172	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,17	-0,04	173	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,15	-0,07
145	21	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,20	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,12	-0,04
	174	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,14	-0,04	175	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,12	-0,06
146	167	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,18	0,05	174	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,17	0,04
	165	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,21	0,05	172	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,20	0,03
147	18	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,19	0,06	19	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,22	0,04
	167	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,14	0,08	174	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,17	0,06
148	176	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,07	-0,21	177	0,00	0,00	0,00	0,31	0,02	-0,12
	80	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	-0,27	14	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,18
149	171	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,12	178	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	-0,15
	169	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,16	176	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,07	-0,20
150	178	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,15	179	0,00	0,00	0,00	0,44	0,03	-0,08
	176	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,07	-0,18	177	0,00	0,00	0,00	0,31	0,02	-0,13
151	19	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,21	-0,08	61	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,08	-0,10
	171	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,12	178	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,09	-0,14
152	61	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08	-0,09	23	0,00	0,00	0,00	0,56	0,04	-0,03
	178	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,09	-0,14	179	0,00	0,00	0,00	0,45	0,07	-0,08

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,10	181	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,09	-0,07
	173	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	-0,09	180	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,14	-0,07
154	22	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,10	24	0,00	0,00	0,00	0,31	0,17	-0,10
	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,12	181	0,00	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,12
155	181	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,10	0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,67	0,08	0,12
	180	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,08	-0,04	182	0,00	0,00	0,00	0,66	0,08	0,05
156	24	0,00	0,00	0,00	0,85	0,63	-0,15	25	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,61	0,02
	181	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,22	0,10	183	0,00	0,00	0,00	0,72	0,34	0,27
157	184	-0,04	-0,97	0,58	1,00	2,98	-0,14	187	-0,13	-1,42	-0,07	-0,21	-0,77	-0,87
	184	0,16	-0,94	0,69	0,77	-2,54	-0,02	185	0,07	-1,39	0,04	0,27	0,41	-0,75
158	30	0,00	-0,65	0,25	0,30	2,30	-0,25	26	-0,08	-1,01	-0,07	0,38	0,26	-0,37
	186	0,04	-0,64	0,55	0,05	-1,80	-0,51	187	-0,03	-1,00	0,23	0,21	1,30	-0,63
159	190	-0,02	-1,38	-0,39	0,10	-0,11	0,54	191	-0,03	-1,45	-0,17	-0,47	-0,88	0,55
	188	0,03	-1,37	0,12	0,05	-0,83	0,03	189	0,02	-1,44	0,34	-0,38	0,20	0,03
160	32	0,00	-0,86	-0,03	-0,76	0,73	0,68	34	0,00	-0,87	0,10	-0,44	-0,32	0,51
	190	0,02	-0,85	-0,22	0,04	-0,41	0,71	191	0,02	-0,86	-0,09	-0,16	0,64	0,54
161	191	-0,17	-1,43	-0,52	-0,96	-0,86	0,58	193	-0,07	-0,95	-0,50	-0,21	2,58	-0,09
	189	-0,01	-1,40	-0,39	-0,67	0,15	0,39	192	0,09	-0,91	-0,37	0,82	-2,49	-0,28
162	34	-0,30	-0,99	-0,18	-0,96	-0,42	0,54	65	-0,24	-0,69	-0,20	-1,34	2,69	-0,26
	191	0,02	-0,93	-0,43	0,06	0,66	0,63	193	0,08	-0,62	-0,46	-1,33	-2,99	0,18
163	193	-0,26	-1,01	0,68	0,02	2,63	-0,46	195	-0,12	-0,27	0,18	-0,50	-0,78	-0,56
	192	-0,26	-1,01	0,56	-1,00	-2,85	-0,28	194	-0,11	-0,27	0,06	-0,14	0,18	-0,38
164	65	-0,40	-0,65	0,92	-1,11	2,71	-0,48	74	-0,31	-0,23	0,25	-0,61	-1,07	-1,01
	193	-0,17	-0,61	0,77	-1,09	-2,95	-0,19	195	-0,09	-0,19	0,06	-0,27	0,38	0,72
165	147	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,30	-0,30	150	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,17	-0,33
	146	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,23	-0,37	148	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,11	-0,40
166	79	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,29	-0,16	12	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,22	-0,21
	147	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,27	-0,20	150	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,20	-0,24
167	199	0,10	0,16	0,34	0,03	-0,09	0,00	200	0,07	0,02	0,39	0,02	-0,02	0,03
	196	0,05	0,15	0,26	0,04	0,19	0,06	197	0,02	0,01	0,32	-0,01	-0,04	0,09
168	200	0,03	0,35	0,01	-0,02	0,02	0,01	201	0,04	-0,03	0,38	-0,03	0,11	0,02
	197	0,01	0,02	0,32	-0,01	-0,04	0,11	14	0,00	-0,04	0,35	-0,04	-0,21	0,11
169	202	0,05	0,21	0,16	0,20	0,45	-0,05	203	0,02	0,09	0,39	0,03	-0,10	0,02
	198	0,08	0,21	0,13	-0,18	-0,46	-0,05	199	0,05	0,09	0,35	0,10	0,09	0,03
170	203	0,04	0,08	0,32	0,10	0,09	0,02	204	0,02	0,01	0,41	-0,04	0,01	0,02
	199	0,07	0,09	0,28	0,07	0,09	0,02	200	0,05	0,01	0,38	0,02	-0,06	0,02
171	204	0,03	0,01	0,36	0,05	0,03	0,00	205	0,03	-0,02	0,39	-0,09	-0,04	-0,02
	200	0,05	0,01	0,34	0,00	0,06	0,03	201	0,04	-0,02	0,38	-0,03	0,11	0,01
172	67	-0,08	0,02	0,15	0,29	0,38	0,00	206	-0,08	0,00	0,35	0,23	0,08	0,12
	202	0,01	0,03	0,17	0,02	-0,46	-0,09	203	0,01	0,02	0,36	0,07	0,07	0,03
173	206	-0,03	0,01	0,28	-0,17	0,00	0,03	207	-0,03	-0,01	0,39	0,18	0,10	0,00
	203	0,02	0,02	0,29	0,14	0,08	0,03	204	0,02	0,00	0,40	0,05	-0,02	0,01
174	207	0,00	0,00	0,33	-0,25	0,01	-0,01	68	0,00	-0,01	0,38	0,18	0,08	-0,03
	204	0,03	0,00	0,34	0,04	0,00	0,00	205	0,03	0,00	0,39	-0,09	-0,03	-0,02
175	208	0,05	0,33	0,08	0,21	0,00	0,00	209	0,01	-0,02	0,37	0,32	0,08	-0,02
	205	0,04	0,34	0,08	0,21	0,00	0,00	206	0,01	-0,02	0,36	0,32	0,08	-0,02
176	209	-0,01	-0,07	0,30	-0,10	-0,29	-0,01	210	0,00	-0,09	0,27	-0,09	-0,34	-0,04
	179	-0,02	-0,07	0,29	-0,10	-0,52	0,05	23	-0,02	-0,10	0,26	-0,13	-0,64	0,01
177	210	0,00	-0,09	0,26	-0,11	-0,34	-0,03	211	-0,01	-0,11	0,21	-0,11	-0,36	-0,07
	23	-0,02	-0,10	0,24	-0,13	-0,64	0,01	182	-0,03	-0,12	0,19	-0,15	-0,74	-0,03
178	211	-0,01	-0,10	0,24	-0,13	-0,36	-0,06	212	-0,01	-0,11	0,17	-0,03	-0,28	-0,08
	182	-0,03	-0,11	0,16	-0,15	-0,74	-0,05	183	-0,04	-0,12	0,09	-0,16	-0,81	-0,07
179	212	-0,03	-0,15	0,25	-0,03	-0,24	-0,04	213	-0,01	-0,04	0,07	-0,05	-0,67	-0,02
	183	-0,02	-0,15	0,14	-0,16	-0,81	-0,07	25	0,01	-0,04	-0,04	-0,08	-0,42	-0,02
180	205	0,03	-0,02	0,35	0,00	-0,02	-0,02	214	0,03	-0,03	0,36	-0,10	-0,07	-0,04
	201	0,03	-0,02	0,34	-0,05	0,01	0,01	208	0,02	-0,03	0,35	-0,02	0,00	0,00
181	214	0,04	-0,03	0,33	-0,01	-0,05	-0,04	215	0,03	-0,04	0,32	-0,10	-0,09	-0,05
	208	0,02	-0,03	0,33	-0,08	-0,21	0,00	209	0,01	-0,04	0,32	-0,08	-0,28	-0,02
182	215	0,04	-0,04	0,30	-0,01	-0,07	-0,04	216	0,03	-0,05	0,26	-0,10	-0,09	-0,05
	209	0,01	-0,04	0,30	-0,09	-0,29	-0,07	210	0,01	-0,05	0,27	-0,09	-0,34	-0,03
183	216	0,03	-0,05	0,27	-0,01	-0,07	-0,04	217	0,03	-0,06	0,20	-0,11	-0,08	-0,04
	210	0,01	-0,05	0,26	-0,11	-0,35	-0,04	211	0,01	-0,06	0,19	-0,10	-0,33	-0,05
184	217	0,01	-0,06	0,24	-0,02	-0,06	-0,04	218	0,01	-0,07	0,12	-0,05	-0,13	-0,05
	211	0,01	-0,06	0,22	-0,12	-0,34	-0,06	212	0,00	-0,07	0,10	-0,06	-0,40	-0,09
185	218	0,01	-0,07	0,21	-0,03	0,13	-0,12	219	0,01	-0,09	0,09	0,28	-0,08	-0,05
	212	-0,03	-0,08	0,18	-0,06	-0,40	-0,10	213	-0,03	-0,10	0,06	0,05	-0,17	-0,03
186	68	0,04	0,00	0,33	0,27	-0,01	-0,02	220	0,03	-0,01	0,34	0,19	-0,12	0,04
	205	0,03	0,00	0,35	0,00	-0,01	-0,03	214	0,03	-0,01	0,37	-0,10	-0,07	-0,04
187	220	0,06	0,00	0,31	-0,28	0,02	-0,04	221	0,

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
210	249	0,33	0,03	0,09	-0,05	-0,16	-0,05	250	0,32	-0,04	0,05	0,04	-0,18	-0,02
	242	0,10	-0,02	0,01	-0,05	-0,30	-0,03	243	0,09	-0,08	-0,03	-0,10	-0,34	0,01
211	70	0,05	-0,17	0,07	0,30	0,10	-0,06	251	0,08	-0,02	0,10	-0,06	-0,02	-0,03
	244	0,02	-0,17	0,09	0,09	-0,12	-0,09	245	0,05	-0,03	0,12	0,05	0,01	-0,06
212	251	0,18	-0,02	0,11	0,10	0,01	-0,06	252	0,18	-0,01	0,11	-0,13	-0,05	-0,09
	245	0,11	-0,04	0,11	0,02	0,01	-0,04	246	0,11	-0,03	0,10	0,01	-0,04	-0,07
213	252	0,30	0,01	0,11	0,12	0,00	-0,07	253	0,30	0,00	0,08	-0,16	-0,05	-0,09
	246	0,19	-0,01	0,10	-0,04	-0,05	-0,06	247	0,19	-0,02	0,07	0,01	-0,07	-0,08
214	253	0,41	0,02	0,09	0,16	0,01	-0,08	254	0,41	0,02	0,05	0,16	-0,04	-0,08
	247	0,25	-0,01	0,08	-0,05	-0,08	-0,07	248	0,25	-0,01	0,04	0,02	-0,11	-0,08
215	254	0,52	0,05	0,07	0,20	0,04	-0,08	255	0,52	0,04	0,04	-0,16	-0,03	-0,08
	248	0,29	0,00	0,05	-0,05	-0,12	-0,07	249	0,29	-0,01	0,01	0,03	-0,14	-0,06
216	255	0,63	0,07	0,06	0,27	0,06	-0,08	72	0,62	0,02	0,01	-0,15	-0,06	-0,05
	249	0,32	0,01	0,01	-0,05	-0,16	-0,05	250	0,31	-0,04	-0,04	0,04	-0,18	-0,02
217	256	0,17	-0,34	-0,03	-0,10	-0,27	0,10	257	0,05	-0,93	-0,19	-0,12	-0,30	0,05
	136	-0,10	-0,39	-0,12	-0,11	-0,56	-0,16	134	-0,22	-0,98	-0,28	0,03	-0,14	-0,21
218	257	0,30	-1,26	-0,30	-0,03	-0,28	-0,04	184	0,37	-0,92	-1,22	-0,75	-0,46	-0,32
	134	0,06	-1,31	0,05	0,03	0,14	-0,02	1	0,13	-0,97	-0,88	0,03	0,13	-0,30
219	250	0,36	-0,03	0,02	-0,06	-0,20	0,00	258	0,32	-0,24	-0,04	-0,01	-0,23	0,04
	243	0,11	-0,08	-0,04	-0,08	-0,34	0,00	256	0,07	-0,29	-0,10	-0,12	-0,28	0,04
220	258	0,39	-0,26	-0,13	-0,11	-0,25	0,06	259	0,33	-0,57	-0,34	-0,20	-0,14	0,01
	256	0,22	-0,29	-0,12	-0,11	-0,29	0,04	257	0,16	-0,61	-0,33	-0,14	-0,36	-0,01
221	259	0,44	-0,53	-0,56	-0,39	-0,18	-0,02	186	0,35	-0,99	-0,59	-0,42	-0,63	-0,02
	257	0,12	-0,60	-0,44	-0,05	-0,35	-0,11	184	0,03	-1,06	-0,47	-0,61	-0,21	-0,11
222	72	0,70	0,04	0,01	0,36	0,04	-0,04	260	0,68	-0,06	-0,06	-0,25	-0,13	0,01
	250	0,36	-0,03	-0,08	-0,06	-0,20	-0,01	258	0,34	-0,13	-0,15	-0,01	-0,22	0,04
223	260	0,73	0,05	-0,14	0,34	-0,01	0,02	261	0,69	-0,27	-0,25	-0,58	-0,92	0,06
	258	0,39	-0,12	-0,24	-0,11	-0,24	0,04	259	0,35	-0,34	-0,36	-0,21	-0,20	0,08
224	261	0,76	-0,27	-0,48	-0,01	-0,22	0,23	30	0,70	-0,56	-0,51	-1,34	0,04	-0,06
	259	0,48	-0,33	-0,58	-0,40	-0,23	0,02	186	0,42	-0,62	-0,61	-0,34	-0,22	-0,27
225	264	0,16	1,13	0,17	0,06	-0,50	-0,01	265	0,14	0,93	0,51	-0,00	-0,65	0,04
	262	0,15	1,13	0,27	-0,04	-0,78	0,00	263	0,12	0,97	0,60	-0,11	-0,78	0,05
226	53	0,06	0,89	0,11	0,18	-0,31	0,00	133	0,08	0,95	0,36	0,06	-0,33	0,01
	264	0,09	0,89	0,18	0,13	-0,49	0,01	265	0,10	0,97	0,43	0,01	-0,51	0,01
227	268	-0,14	2,85	0,15	-0,13	-1,21	-0,12	269	-0,14	2,87	0,12	0,08	-1,29	-0,11
	266	0,10	2,90	0,02	0,45	-0,96	-0,12	267	0,10	2,88	-0,01	-0,40	-1,09	-0,12
228	55	0,78	2,39	-0,47	-0,17	-1,21	-0,01	56	0,96	3,28	0,73	-0,38	-1,17	-0,21
	268	-0,16	2,90	-0,60	-0,05	-0,92	0,03	269	0,02	3,09	0,60	0,15	-0,92	-0,23
229	271	-0,07	0,14	0,03	-0,13	0,26	-0,22	272	-0,10	-0,05	-0,10	-0,18	0,23	-0,10
	78	-0,15	0,13	0,05	-0,24	0,36	-0,21	38	-0,19	-0,06	-0,09	-0,29	0,34	-0,10
230	273	0,09	0,58	0,02	0,01	-0,05	-0,32	274	-0,04	-0,02	0,30	0,02	-0,03	-0,29
	272	0,12	0,59	0,02	0,02	0,13	-0,23	271	0,01	0,01	0,30	0,02	0,15	-0,30
231	274	-0,02	-0,05	0,15	-0,01	0,07	-0,21	275	0,01	0,03	-0,11	-0,05	0,08	-0,16
	271	-0,03	-0,05	0,08	-0,07	0,07	-0,22	272	-0,02	0,03	-0,18	-0,11	0,08	-0,17
232	51	-0,01	-0,03	0,14	0,11	-0,26	-0,28	276	-0,27	0,10	-0,18	0,13	-0,27	-0,22
	273	-0,07	0,02	0,16	0,07	-0,10	-0,32	274	-0,03	0,20	0,20	0,07	-0,01	-0,26
233	276	-0,06	0,09	0,04	0,07	-0,01	-0,18	39	-0,04	0,10	-0,12	0,05	0,03	-0,14
	274	0,01	0,11	0,06	0,02	-0,06	-0,19	275	0,02	0,11	-0,10	0,00	-0,02	-0,16
234	278	0,03	0,83	0,11	0,02	-0,32	-0,05	279	0,08	0,82	0,39	-0,06	-0,20	0,08
	133	0,19	0,86	0,08	0,04	-0,22	-0,05	54	0,22	0,84	0,36	0,00	-0,22	-0,08
235	280	0,00	0,64	0,04	0,12	-0,14	0,01	281	0,01	0,68	0,17	0,06	-0,14	-0,01
	277	0,00	0,64	0,07	0,14	-0,16	0,01	278	0,01	0,68	0,20	0,07	-0,16	-0,01
236	281	0,03	0,67	0,11	-0,03	-0,21	-0,04	282	0,03	0,60	0,28	-0,08	-0,01	-0,04
	278	0,03	0,67	0,13	0,00	-0,10	-0,04	279	0,04	0,60	0,29	-0,06	-0,10	-0,04
237	283	0,01	0,52	0,04	0,07	-0,11	0,01	284	0,01	0,51	0,17	0,03	-0,11	-0,01
	280	-0,02	0,52	0,07	0,09	-0,10	0,01	281	0,02	0,51	0,20	0,05	-0,10	-0,01
238	284	0,02	0,50	0,12	-0,03	-0,18	-0,02	285	0,02	0,48	0,23	-0,08	-0,18	-0,02
	281	0,01	0,50	0,13	-0,01	-0,05	-0,02	282	0,02	0,48	0,24	-0,06	-0,05	-0,02
239	286	0,01	0,37	0,04	0,04	-0,11	0,00	287	0,00	0,35	0,17	0,01	-0,12	-0,01
	283	-0,02	0,37	0,06	0,05	-0,08	0,00	284	0,00	0,35	0,19	0,03	-0,08	-0,01
240	287	0,02	0,35	0,11	-0,03	-0,17	-0,01	288	0,02	0,35	0,21	-0,07	-0,17	-0,01
	284	-0,01	0,34	0,13	-0,01	-0,04	-0,02	285	0,00	0,35	0,23	-0,05	-0,04	-0,01
241	289	0,01	0,20	0,02	0,01	-0,12	-0,02	290	0,02	0,19	0,16	0,02	-0,11	-0,02
	286	-0,02	0,20	0,06	0,02	-0,08	-0,02	287	-0,02	0,20	0,20	0,03	-0,08	-0,02
242	290	0,00	0,19	0,09	-0,01	-0,16	-0,01	291	0,01	0,21	0,18	-0,04	-0,16	0,00
	287	-0,01	0,19	0,14	0,00	-0,04	-0,01	288	0,00	0,21	0,23	-0,03	-0,04	0,00
243	47	0,01	0,05	0,01	-0,01	0,02	0,00	90	-0,11	0,03	0,09	-0,01	-0,03	-0,03
	289	-0,06	0,01	0,08	0,03	-0,02	-0,01	290	-0,05	0,06	0,21	0,01	-0,04	-0,03
244	90	0,00	0,06	0,03	0,04	-0,10	-0,02	46	0,00	0,07	0,10	-0,10	-0,14	-0,03
	290	-0,03	0,06	0,14	0,07	0,01	-0,01	291	-0,02	0,08	0,21	-0,07	-0,04	-0,02
245	293	0,08	-0,05	0,10	-0,24	-0,18	-0,04	294	0,28	0,95	-0,22	-0,26	-0,29	0,06
	292	0,06	-0,09	-0,21	-0,27	-0,08	0,03	55	0,26	0,93	-0,53	-0,29	-0,19	0,05
246	282	0,06	0,56	0,23	-0,15	-0,20	-0,05	295	0,03	0,46	0,16	-0,17	-0,18	-0,05
	279	0,17	0,59	0,25	-0,13	-0,10	-0,06	293	0,15	0,48	0,17	-0,16	-0,06	-0,06
247	295	0,00	0,45	0,15	-0,21	-0,18	-0,04	296	0,03	0,61	0,12	-0,22	-0,18	-0,04
	293	0,05	0,46	0,08	-0,20	-0,07	-0,04	294	0,08	0,62	0,06	-0,21	-0,07	-0,04
248	285	0,03	0,46	0,19	-0,14	-0,17	-0,02	297	0,02	0,44	0,19	-0,16	-0,16	-0,02
	282	0,03	0,46	0,19	-0,12	-0,06	-0,03	295	0,03	0,44	0,20	-0,15	-0,02	-0,03
249	297	0,02	0,44	0,17	-0,21	-0,16	-0,02	298	0,02	0,43	0,20	-0,22	-0,15	-0,02
	295	-0,01	0,43	0,19	-0,19	-0,04	-0,03	296	-0,01	0,43	0,22	-0,20	-0,03	-0,03
250	298	0,03	0,34	0,16	-0,12	-0,17	0,01	299	0,03	0,33	0,20	-0,16	-0,01	-0,04
	285	0,00	0,34	0,19	-0,11	-0,05	0,01	297	0,00	0,32	0,23	-0,14	-0,04	-0,01
251	299	0,05	0,33	0,17	-0,21	-0,17	0,00	300	0,04	0,30	0,21	-0,24	-0,16	0,00
	297	-0,01	0,32	0,21	-0,19	-0,04	-0,01	298	-0,01	0,29	0,25	-0,21	-0,03	-0,01
252	292	0,05	0,21	0,13	-0,10	-0,18	0,00	301	0,04	0,20	0,18	-0,13	-0,18	0,01
	288	0,00	0,21	0,18	-0,10	-0,06	0,00	299	0,00	0,20	0,23	-0,13	-0,06	-0,01
253	301	0,08	0,21	0,15	-0,22	-0,20	0,02	302	0,08	0,18	0,19	-0,25	-0,20	0,02
	299	0,02	0,20	0,19	-0,20	-0,06	0,01	300	0,02	0,17	0,23	-0,23	-0,06	0,01
254	46	0,07	0,08	0,09	-0,02	-0,15	-0,01	91	0,07	0,07	0,12	-0,19	-0,02	-0,01
	291	0,02	0,08	0,16	0,00	-0,05	0,00	301	0,02	0,07	0,20	-0,18	-0,09	-0,01
255	91	0,13	0,08	0,11	-0,12	-0,22	0,00	48	0,13	0,07	0,14	-0,35	-0,28	0,00
	301	0,06	0,07	0,17	-0,11	-0,09	0,01	302	0,05	0,06	0,19	-0,34	-0,13	0,01
256	296	-0,04	0,63	0,12	-0,23	-0,18	-0,04	304	-0,04	0,63	0,27	-0,22	-0,17	-0,04
	294	-0,14	0,61	0,06	-0,22	-0,08	-0,05	303	-0,14	0,61	0,22	-0,22	-0,07	-0,05
257	298	0,03	0,44	0,17	-0,24	-0,15	-0,03	59	0,01	0,36	0,23	-0,24	-0,14	-0,04
	269	-0,06	0,43	0,21	-0,21	-0,03	-0,02	304	-0,07	0,34	0,27	-0,25	-0,04	-0,04
258	300	0,06	0,30	0,18	-0,28	-0,16	-0,02	305	0,05	0,25	0,20	-0,28	-0,15	-0,03
	298	0,00	0,29	0,22	-0,24	-0,03	-0,02	59	-0,01	0,24	0,24	-0,24	-0,02	-0,03
259	302	0,11	0,19	0,17	-0,35	-0,23	0,00	306	0,11	0,16	0,17	-0,36	-0,23	-0,02
	300	0,04	0,18	0,21	-0,30	-0,06	0,00	305	0,03	0,14	0,22	-0,31	-0,02	-0,02
260	48	0,19	0,07	0,12	-0,34	-0,35	-0,02	49	0,19	0,06	0,13	-0,54	-0,42	-0,04
	302	0,09	0,06	0,18	-0,28	-0,15	-0,01	306	0,09	0,04	0,19	-0,49	-0,21	-0,02
261	303	0,13	0,01	0,13	-0,06	-0,15	0,00	307	0,11	0,10	0,08	-0,46	-0,13	-0,01
	307	-0,77	-0,21	0,21	-0,01	0,00	0,06	57	-0,79	-0,30	0,18	0,10	-0,08	0,04
262	304	0,07	0,61	0,23	-0,18	-0,16	-0,04	310	-0,02	0,16	0,27	-0,15	-0,16	-0,04
	303	-0,14	0,57	0,35	-0,17	-0,05	-0,04	308	-0,23	0,10	0,40	-0,14	-0,05	-0,04
263	310	0,05	0,19	0,20	-0,07	-0,15	-0,03	311	0,01	-0,03	0,06	-0,02	-0,15	-0,03
	308	0,07	0,19	0,30	-0,03	-0,04	-0,03	309	0,02	-0,04	0,17	0,02	-0,05	-0,05
264	59	0,05	0,37	0,18	-0,19	-0,13	-0,05	312	0,02	0,18	0,21	-0,16	-0,13	-0,06
	304	-0,01	0,35	0,23	-0,16	-0,01	-0,05	310	-0,05	0,17	0,26	-0,13	-0,02	-0,05
265	312	0,08	0,19	0,14	-0,08	-0,13	-0,07	58	0,05	0,06	0,07	-0,04	-0,14	-0,08
	310	0,05	0,18	0,19	-0,06	-0,02	-0,06	311	0,02	0,04	0,11	-0,02	-0,03	-0,07
266	313	0,08	0,16	0,12	-0,19	-0,25	-0,11	314	0,07	0,09	0,07	-0,05	-0,33	-0,13
	312	0,06	0,16	0,14	-0,13	0,08	-0,07	58	0,05	0,08	0,08	0,09	0,14	-0,09

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
267	306	0,14	0,16	0,16	-0,56	-0,43	-0,05	315	0,13	0,13	0,16	-0,22	-0,31	-0,13
	305	0,06	0,15	0,17	-0,24	0,10	-0,04	313	0,05	0,11	0,18	-0,17	0,01	-0,12
268	315	0,12	0,12	0,12	-0,42	-0,35	-0,17	316	0,12	0,09	0,08	0,11	-0,39	-0,18
	313	0,07	0,11	0,12	-0,12	0,06	-0,11	314	0,07	0,08	0,08	0,04	0,10	-0,13
269	49	0,22	0,07	0,14	-0,16	-0,64	-0,04	52	0,22	0,07	0,12	-1,07	-0,79	-0,17
	306	0,11	0,05	0,17	-0,47	0,02	-0,02	315	0,11	0,04	0,14	-0,15	-0,16	0,02
270	52	0,32	0,08	0,10	0,00	-0,58	-0,15	45	0,31	0,07	0,12	-0,28	-0,44	-0,11
	315	0,10	0,04	0,11	-0,35	-0,02	-0,22	316	0,10	0,03	0,13	0,20	0,06	-0,18
271	317	-0,02	0,12	0,12	0,11	-0,02	-0,12	318	0,00	0,19	-0,15	0,12	0,02	-0,11
	276	-0,06	0,11	-0,05	0,07	-0,08	-0,14	39	-0,04	0,18	-0,08	0,09	-0,04	-0,12
272	311	-0,04	0,00	-0,03	0,04	-0,16	-0,09	319	0,06	0,08	-0,05	0,08	-0,14	-0,09
	309	-0,07	-0,02	-0,02	0,08	-0,02	-0,10	317	-0,05	0,06	-0,05	0,11	0,00	-0,10
273	319	0,03	0,08	-0,17	0,14	-0,01	-0,15	320	0,04	0,18	-0,15	0,17	0,02	-0,07
	317	-0,03	0,07	-0,15	0,11	-0,08	-0,09	318	-0,01	0,17	-0,13	0,14	-0,05	-0,08
274	58	0,06	0,08	-0,01	0,04	-0,15	-0,09	321	0,06	0,06	-0,06	0,09	-0,14	-0,08
	311	0,05	0,08	0,02	0,06	-0,01	-0,09	319	0,05	0,05	-0,04	0,11	0,00	-0,09
275	321	0,04	0,07	-0,15	0,18	-0,02	-0,06	60	0,05	0,11	-0,13	0,22	0,00	-0,05
	319	0,01	0,06	-0,16	0,15	-0,08	-0,07	320	0,02	0,11	-0,14	0,19	-0,06	-0,05
276	323	0,07	0,02	-0,03	0,27	-0,08	-0,06	316	0,08	0,05	0,07	0,26	-0,10	-0,11
	43	0,15	0,03	0,02	0,35	-0,11	-0,05	45	0,16	0,07	0,13	0,34	-0,13	-0,10
277	324	0,03	0,00	-0,13	0,26	-0,08	-0,02	325	0,03	0,03	-0,08	0,23	-0,09	-0,03
	322	0,04	0,00	-0,09	0,27	-0,10	-0,01	323	0,05	0,03	-0,04	0,24	-0,12	-0,02
278	325	0,06	0,03	-0,02	0,18	-0,06	-0,08	314	0,07	0,08	0,03	0,11	-0,07	-0,11
	323	0,10	0,03	-0,03	0,21	-0,18	-0,08	316	0,11	0,09	0,02	0,14	-0,19	-0,11
279	60	0,03	0,05	-0,14	0,24	-0,07	-0,04	321	0,03	0,05	-0,13	0,19	-0,08	-0,05
	324	0,04	0,05	-0,12	0,26	-0,04	-0,03	325	0,04	0,05	-0,10	0,22	-0,05	-0,05
280	321	0,06	0,03	-0,14	0,13	-0,01	-0,08	58	0,06	0,09	0,01	0,07	-0,12	-0,10
	325	0,07	0,05	-0,04	0,13	-0,15	-0,08	314	0,07	0,09	0,01	0,07	-0,15	-0,09
281	272	-0,09	-0,08	0,16	0,73	-0,09	0,07	275	-0,08	-0,03	0,26	-0,86	-0,22	0,06
	206	-0,07	-0,08	0,29	-0,15	0,10	0,00	207	-0,06	-0,02	0,39	0,17	0,09	-0,02
282	275	0,07	0,01	0,23	0,73	-0,14	0,00	39	0,02	0,01	0,28	-0,89	-0,06	0,05
	207	-0,02	-0,02	0,33	-0,25	0,00	-0,02	68	-0,01	0,00	0,38	0,18	0,09	-0,04
283	318	0,15	0,03	0,26	0,91	0,45	0,03	320	0,15	0,03	0,27	-0,90	0,21	0,02
	220	0,06	0,01	0,32	-0,28	0,02	-0,05	221	0,06	0,01	0,33	0,22	0,14	-0,06
284	220	0,07	0,03	0,29	0,97	0,58	0,01	60	0,07	0,04	0,24	-0,79	0,31	0,03
	221	0,08	0,02	0,31	-0,25	0,05	-0,05	222	0,08	0,02	0,28	0,23	0,17	-0,03
285	60	0,18	0,04	0,24	0,95	0,66	0,00	324	0,18	0,05	0,19	-0,68	0,34	0,04
	222	0,08	0,02	0,29	-0,21	0,08	-0,02	223	0,08	0,03	0,24	0,22	0,21	0,01
286	324	0,20	0,05	0,21	0,87	0,65	0,00	322	0,20	0,04	0,12	-0,55	0,25	0,06
	223	0,07	0,03	0,27	-0,17	0,13	0,03	224	0,07	0,02	0,19	0,19	0,26	0,09
287	322	0,24	0,06	0,16	0,72	0,50	0,06	40	0,22	-0,03	0,00	-0,79	-0,13	0,00
	224	0,07	0,02	0,26	-0,15	0,07	0,02	225	0,07	0,01	0,20	0,17	0,34	-0,06
288	289	0,32	0,00	-0,09	-0,44	-0,32	-0,02	286	0,32	0,02	-0,11	0,41	0,02	-0,01
	251	0,17	-0,03	0,06	0,11	0,03	-0,10	252	0,18	-0,01	0,04	-0,13	-0,06	-0,08
289	286	0,49	0,04	0,11	-0,54	0,10	-0,04	283	0,49	0,03	-0,14	0,55	0,17	-0,01
	252	0,30	0,01	0,04	0,12	-0,01	-0,09	253	0,30	-0,01	0,01	-0,16	-0,05	-0,08
290	283	0,68	0,06	-0,13	-0,61	-0,06	-0,03	280	0,67	0,04	-0,16	0,68	0,29	-0,02
	253	0,42	0,01	0,03	0,16	0,01	-0,09	254	0,41	-0,01	-0,01	-0,16	-0,04	-0,08
291	280	0,88	0,09	0,15	-0,68	0,02	-0,04	277	0,88	0,07	-0,20	0,87	0,43	-0,02
	254	0,52	0,01	0,02	0,20	0,04	-0,09	255	0,52	0,00	-0,03	-0,16	-0,03	-0,08
292	277	1,14	0,13	-0,17	-0,75	0,10	-0,04	53	1,13	0,11	-0,24	1,12	0,59	-0,01
	255	0,62	0,02	-0,01	0,27	0,05	-0,09	72	0,62	0,00	-0,08	-0,15	-0,06	-0,06
293	264	1,78	0,21	-0,27	-0,91	0,02	-0,02	262	1,76	0,13	-0,37	1,18	0,88	0,07
	260	0,69	-0,01	-0,23	0,34	-0,03	-0,02	261	0,68	-0,09	-0,33	-0,54	-0,27	0,03
294	262	2,04	0,27	-0,29	-0,77	0,49	0,08	28	1,96	-0,16	-0,44	-0,41	0,58	0,06
	261	0,55	0,03	0,15	0,00	0,16	0,12	30	0,47	-0,46	-0,71	-1,46	-0,53	0,10
295	151	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,29	197	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,23	
	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,29	196	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,23	
296	80	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,25	14	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,21	
	151	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	-0,29	197	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,22	
297	327	-0,06	0,08	0,42	0,36	-0,10	-0,01	202	-0,06	0,09	0,06	-0,46	0,04	
	326	-0,04	0,09	0,39	0,02	-0,39	-0,12	198	-0,04	0,09	0,06	0,43	0,39	-0,07
298	76	0,05	0,18	0,26	0,61	0,14	0,18	67	0,04	0,12	0,04	0,32	-0,45	-0,07
	327	-0,05	0,16	0,32	0,32	-0,28	0,08	202	-0,06	0,10	0,10	0,25	0,49	-0,03
299	235	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,06	329	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,17
	236	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,16	-0,04	328	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,15
300	15	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,40	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,15	0,36	-0,15
	235	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	-0,05	329	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,16
301	332	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,12	333	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
324	348	-0,43	-0,68	0,28	-0,65	-1,05	0,01	351	-0,43	-0,69	-0,10	-0,61	-0,91	-0,02
	347	-0,27	-0,67	0,33	-0,52	-0,56	-0,05	350	-0,27	-0,68	-0,06	-0,48	-0,43	-0,08
325	3	-0,10	-0,31	0,07	-0,67	-3,41	0,13	8	-0,22	-0,90	-0,29	-0,78	-3,48	0,27
	348	-0,39	-0,39	0,17	-0,77	-2,47	0,18	351	-0,51	-0,99	-0,18	-0,88	-2,53	0,31
326	350	-0,20	-0,71	0,71	-0,08	0,09	-0,24	353	-0,17	-0,57	0,10	-0,09	0,05	-0,30
	349	-0,08	-0,64	0,56	0,07	0,27	0,21	352	-0,06	-0,55	-0,04	0,06	0,23	-0,26
327	351	-0,37	-0,88	0,35	-0,57	-0,66	-0,09	354	-0,40	-1,06	-0,38	-0,36	-0,52	-0,14
	350	-0,05	-0,93	0,62	-0,42	-0,39	-0,21	353	-0,07	-1,00	-0,08	-0,21	-0,26	-0,26
328	8	0,20	-0,96	-0,16	-0,29	-3,91	0,45	6	0,13	-1,32	-0,39	-0,39	-3,96	0,46
	351	-1,29	-1,19	0,27	-0,96	-2,33	0,53	354	-0,34	-1,41	0,04	-1,06	-2,31	0,54
329	353	-0,01	-0,69	1,03	0,10	-0,46	-0,37	356	0,02	-0,53	0,38	0,09	-0,55	-0,35
	352	-0,04	-0,68	0,76	0,18	0,66	-0,30	355	-0,02	-0,54	0,11	0,17	0,58	-0,27
330	354	-1,03	-0,57	0,05	-0,91	-0,33	0,57	357	-0,03	-1,24	0,07	0,54	-0,81	-0,28
	353	-0,14	-1,08	0,85	0,07	0,40	-0,32	356	-0,18	-1,27	0,36	0,56	0,50	-0,27
331	6	-0,04	-1,44	-0,54	-1,09	-5,15	0,79	9	-0,36	-3,03	-0,68	-0,14	-4,64	0,65
	354	0,16	-1,49	1,00	-0,32	-0,71	0,56	357	-0,14	-2,98	0,86	0,63	-0,20	0,42
332	363	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,38	-0,21	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,27
	358	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,95	-0,26	359	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,06
333	364	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,29	-0,06	365	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,28
	359	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,97	-0,06	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,96
334	365	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,27	0,15	366	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,36
	360	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,03	0,18	361	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,91
335	366	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	0,38	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,84
	361	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,24	0,46	105	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	-1,82
336	368	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,30	-0,18	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,56	-0,27	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
337	369	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,37	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04
	363	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,08	-0,33	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31
338	370	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	-0,11	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16
	364	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,33	-0,11	365	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,32
339	371	0,00	0,00	0,00	0,11	0,15	0,13	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13
	365	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	0,10	366	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,08
340	372	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,38	373	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,23
	366	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,47	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,51
341	374	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,16	-0,15	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,18
	368	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,32	-0,25	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14
342	375	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	-0,24	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,43
	369	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	-0,37	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12
343	376	0,00	0,00	0,00	0,40	0,42	-0,10	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,41
	370	0,00	0,00	0,00	0,14	0,13	-0,09	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12
344	377	0,00	0,00	0,00	0,44	0,41	0,09	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
	371	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,17	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12
345	378	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,25	379	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,07
	372	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,36	373	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,31
346	380	0,00	0,00	0,00	0,41	0,23	-0,02	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,36
	374	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,21	-0,18	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,27
347	381	0,00	0,00	0,00	0,61	0,45	-0,09	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,74
	375	0,00	0,00	0,00	0,17	0,25	-0,23	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,40
348	382	0,00	0,00	0,00	0,62	0,78	-0,05	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,75
	376	0,00	0,00	0,00	0,40	0,39	-0,05	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,38
349	383	0,00	0,00	0,00	0,43	0,73	-0,07	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,40
	377	0,00	0,00	0,00	0,44	0,39	0,10	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21
350	384	0,00	0,00	0,00	0,08	0,30	0,11	385	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,36
	378	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23	0,25	379	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,24
351	92	0,00	0,00	0,00	-2,52	0,51	0,22	94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	1,63
	380	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,23	-0,02	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,41
352	94	0,00	0,00	0,00	-0,46	1,09	0,16	93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	1,30
	381	0,00	0,00	0,00	0,62	0,51	0,11	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,74
353	93	0,00	0,00	0,00	0,33	1,10	0,09	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	1,12
	382	0,00	0,00	0,00	0,62	0,78	0,10	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,76
354	96	0,00	0,00	0,00	1,13	1,23	0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,06
	383	0,00	0,00	0,00	0,43	0,73	0,08	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,46
355	95	0,00	0,00	0,00	2,25	1,59	-0,10	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,71	1,45
	384	0,00	0,00	0,00	0,09	0,36	0,15	385	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,34
356	386	0,05	0,14	1,69	-0,04	-0,26	0,00	387	0,05	0,17	1,80	0,02	0,09	0,01
	380	0,03	0,14	1,39	0,15	0,76	0,02	374	0,04	0,16	1,50	0,07	0,37	0,02
357	387	-0,18	0,14	1,90	0,03	0,10	-0,07	388	-0,16	0,22	1,78	-0,05	0,02	0,08
	374	0,00	0,17	1,52	0,07	0,37	0,10	368	0,02	0,26	1,39	0,03	0,15	0,09
358	388	-0,31	0,23	1,93	-0,03	0,02	-0,06	389	-0,35	0,07	1,52	-0,05	0,24	-0,10
	368	-0,05	0,28	1,43	0,03	0,15	0,07	362	-0,08	0,12	1,02	-0,06	-0,32	0,03
359	389	-0,36	0,89	1,83	-0,05	0,24	-0,25	390	-0,46	-0,09	1,48	0,84	-1,07	-0,25
	362	-0,12	0,13	1,13	-0,06	-0,32	0,16	104	-0,22	-0,37	0,08	0,06	0,30	0,16
360	342	-0,13	-0,64	1,31	0,21	2,98	0,11	391	-0,08	-0,37	1,65	-0,21	-0,60	-0,05
	340	0,09	0,60	1,21	0,52	-2,97	0,20	286	0,14	0,33	1,54	0,08	0,49	0,05
361	391	-0,21	-0,40	1,90	-0,22	-0,60	0,03	392	-0,11	-0,10	1,93	-0,03	-0,02	0,00
	386	-0,09	-0,37	1,57	0,11	0,49	-0,01	387	0,01	0,13	1,60	0,00	0,00	-0,04
362	392	-0,27	0,06	2,06	-0,04	-0,03	-0,01	393	-0,17	0,55	1,90	-0,08	-0,09	-0,03
	387	-0,08	0,08	1,71	0,01	0,01	0,03	388	0,05	0,57	1,54	0,03	0,09	-0,05
363	393	-0,29	0,51	1,82	-0,10	-0,09	-0,02	394	-0,24	0,72	1,32	-0,07	0,21	-0,04
	388	-0,11	0,54	1,69	-0,02	0,09	-0,06	389	-0,06	0,76	1,19	-0,13	-0,16	-0,08
364	394	-0,16	0,74	1,54	-0,14	0,20	-0,06	395	-0,12	0,93	1,31	-0,39	-1,03	-0,14
	389	-0,03	0,77	1,56	-0,13	-0,16	-0,03	390	0,00	0,96	0,33	0,48	1,85	-0,09
365	344	-0,98	-1,64	1,49	0,03	2,98	0,03	396	-0,81	-0,80	1,65	-0,15	-0,57	-0,01
	342	-0,27	-1,30	1,39	-1,05	-3,33	0,07	391	-0,10	-0,66	1,55	-0,03	0,33	0,03
366	396	-1,03	-0,86	1,85	-0,21	-0,98	0,03	397	-0,85	0,02	1,70	-0,06	-0,02	0,02
	391	-0,21	-0,70	1,80	-0,03	0,33	0,02	392	-0,03	0,18	1,64	-0,06	-0,16	0,02
367	397	-0,26	0,16	1,66	-0,06	-0,06	0,04	398	-0,13	0,82	1,53	-0,12	-0,14	0,03
	392	-0,26	0,16	1,78	-0,07	-0,16	-0,01	393	-0,13	0,83	1,65	-0,06	-0,01	-0,02
368	398	0,23	0,90	1,64	-0,11	-0,14	0,03	399	-0,42	1,84	1,37	-0,06	0,01	0,04
	393	-0,28	0,80	1,57	-0,08	-0,01	0,00	394	-0,10	1,73	1,30	-0,16	-0,23	-0,04
369	399	-0,22	1,63	0,95	-0,02	0,14	0,13	400	-0,19	1,79	-0,04	-1,26	-1,43	-0,12
	394	-0,14	1,70	1,52	-0,23	-0,24	-0,08	395	-0,17	1,97	1,53	0,28	1,53	-0,32
370	1	-5,31	-2,49	1,10	0,69	1,69	0,04	401	-4,96	-0,75	-0,12	-0,10	-0,12	0,30
	344	-1,24	-1,67	2,65	-1,07	-2,50	-0,40	396	-0,89	0,07	1,43	-0,01	0,12	-0,14
371	401	-1,93	-0,20	-0,08	-0,05	-0,11	0,00	402	-1,86	0,11	-0,41	-0,05	0,02	0,01
	396	-0,01	-0,02	1,63	0,07	0,11	0,07	397	-0,95	0,29	1,31	-0,07	0,19	0,09
372	402	0,09	0,44	-0,27	-0,05	0,02	0,06	403	0,15	0,70	-0,31	-0,15	-0,04	0,04
	397	-0,21	0,38	1,27	-0,08	-0,16	0,04	398	-0,16	0,64	1,22	-0,11	-0,08	0,02
373	403	2,14	1,04	-0,23	-0,18	-0,05	0,00	404	2,27	1,68	0,08	-0,17	0,01	-0,01
	398	0,94	1,33	1,10	-0,08	0,04	0,93	399	2,47	1,32	1,64	-0,27	-0,24	0,31
374	404	5,00	2,29	0,31	-0,49	-0,06	0,07	98	5,46	4,56	1,24	0,66	-0,78	0,47
	399	-0,43	1,20	1,21	-0,09	-0,21	-0,25	400	0,02	3,47	2,14	-0,74	1,17	0,15
375	405	0,15	0,58	0,51	0,15	-0,14	-0,12	406	0,12	0,40	0,27	0,36	0,49	0,10
	358	0,22	0,59	0,20	0,29	1,46	-0,27	359	0,19	0,42	0,09	0,25	1,24	-0,14
376	406	0,16	0,43	0,10	0,26	0,39	-0,07	407	0,16	0,42	-0,05	0,25	0,39	0,06
	359	0,17	0,43	0,09	0,25	1,24	-0,06	360	0,17	0,42	-0,06	0,25	1,23	0,06
377	407	0,11	0,40	-0,35	0,26	0,39	0,02	408	0,14	0,55	-0,46	0,19	-0,11	0,10
	360	0,18	0,42	-0,06	0,25	1,23	0,14	361	0,21	0,57	-0,17	0,28	1,40	0,26
378	408	0,07	0,58	-0,96	0,23	-0,10	0,25	409	0,06	0,57	-0,56	-0,49	0,92	0,10
	361	0,60	0,53	-0,33	0,28	1,40	0,22	105	0,15	0,59	0,07	0,16	-0,41	0,07
379	395	-0,01	0,90	0,27	0,18	1,75	-0,05	410	-0,02	0,87	0,69	0,15	-0,34	0,13
	390	0,06	0,92	0,20	-1,13	-2,14	-0,12	405	0,06	0,88	0,62	0,33	0,39	0,05
380	410	0,14	0,85	0,16	0,03	-0,36	0,10	411	0,11	0,73	0,35	0,09	-0,13	0,05
	405	0,13	0,85	0,10	0,25	0,37	0,01	406	0,11	0,73	0,28	0,26	0,33	-0,04

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
381	411	0,18	0,74	-0,02	0,14	-0,12	0,01	412	0,18	0,74	0,07	0,14	-0,12	-0,01
	407	0,17	0,74	-0,03	0,25	0,33	0,00	407	0,17	0,74	0,07	0,24	0,33	0,01
382	412	0,11	0,73	-0,29	0,09	-0,13	-0,05	413	0,13	0,83	-0,12	0,03	-0,33	-0,10
	407	0,10	0,73	-0,23	0,25	0,34	0,03	408	0,12	0,83	-0,06	0,24	0,36	-0,02
383	413	-0,02	0,85	-0,64	0,15	-0,31	-0,12	414	-0,01	0,86	-0,25	0,19	1,66	0,05
	408	0,05	0,86	-0,56	0,32	0,38	-0,06	409	0,06	0,87	-0,18	-1,07	-1,99	0,12
384	400	0,06	1,35	0,05	1,93	0,84	-0,12	415	0,01	1,12	0,29	-0,95	-0,23	0,40
	395	0,07	1,35	0,33	-0,46	-1,46	-0,31	410	0,02	1,12	0,58	0,23	0,03	-0,03
385	415	0,28	1,14	0,09	-0,34	-0,11	-0,23	416	0,23	0,91	0,15	0,25	-0,70	0,28
	410	0,16	1,12	0,05	0,10	0,01	0,17	411	0,11	0,89	0,30	0,10	-0,10	0,12
386	416	0,31	0,92	-0,07	0,14	-0,72	-0,04	417	0,31	0,92	0,12	0,14	-0,71	0,05
	411	0,18	0,89	-0,07	0,14	-0,09	-0,04	412	0,18	0,89	0,12	0,14	-0,09	0,04
387	417	0,24	0,91	-0,10	0,24	-0,69	0,28	418	0,29	1,14	0,14	0,14	-0,32	0,11
	412	0,10	0,88	-0,24	0,10	-0,10	-0,12	413	0,15	1,11	-0,01	0,10	0,01	-0,16
388	418	0,02	1,12	-0,26	-0,92	-0,23	-0,37	419	0,06	1,31	-0,05	1,86	0,79	-0,10
	413	0,02	1,12	-0,52	0,22	0,03	0,02	414	0,06	1,31	-0,31	-0,42	-1,35	0,29
389	98	0,09	2,22	-0,35	-5,51	-6,80	-0,24	420	-0,12	1,16	-0,36	1,54	-2,27	-1,30
	400	0,25	2,25	0,47	2,56	4,01	0,06	415	0,04	1,19	0,46	-1,00	-0,44	-0,99
390	420	0,33	1,24	-0,22	0,60	-2,45	-0,38	421	0,26	0,93	-0,10	0,22	-1,23	0,14
	415	0,27	1,23	0,07	0,38	-2,52	-0,72	416	0,21	0,92	0,18	0,23	-0,80	-0,21
391	421	0,37	0,94	-0,06	0,40	-1,20	-0,11	422	0,37	0,93	0,06	0,38	-1,18	0,14
	416	0,30	0,93	-0,04	0,12	-0,83	-0,12	417	0,29	0,92	0,08	0,12	-0,81	0,12
392	422	0,32	0,93	0,11	0,22	-1,22	-0,10	423	0,38	1,24	0,23	0,56	-2,37	0,39
	417	0,22	0,91	-0,14	0,22	-0,73	0,21	418	0,28	1,22	-0,01	-0,36	-0,31	0,71
393	423	0,02	1,17	0,36	1,47	-2,19	1,28	99	0,24	2,25	0,37	-5,35	-6,46	0,24
	418	0,04	1,18	-0,40	-0,96	-0,43	0,96	419	0,26	2,25	-0,39	2,46	3,79	-0,08
394	425	0,26	1,22	-0,48	-0,86	0,70	0,26	419	0,19	0,93	-0,32	0,46	-0,95	0,09
	420	0,33	1,22	0,08	0,65	-2,21	0,42	421	0,26	0,84	-0,02	0,22	-1,22	-0,19
395	426	0,29	0,85	0,01	0,31	-0,97	0,09	427	0,29	0,84	-0,04	0,31	-0,97	-0,04
	421	0,35	0,86	0,03	0,40	-1,18	0,08	422	0,35	0,85	-0,03	0,39	-1,17	-0,05
396	427	0,22	0,83	0,29	0,45	-0,94	-0,05	428	0,30	1,20	0,19	0,46	-0,84	0,62
	422	0,31	0,85	0,01	0,23	-1,20	0,21	423	0,38	1,21	-0,08	0,61	-2,14	-0,37
397	428	0,12	1,12	0,58	-1,10	-0,97	-1,68	429	0,30	2,04	0,55	2,45	2,74	-0,11
	423	0,05	1,10	0,05	1,52	-1,96	-1,02	99	0,24	2,03	0,03	-5,72	-8,32	0,55
398	430	0,00	1,48	-0,51	-0,41	-1,84	0,26	431	-0,09	0,93	-0,80	0,20	0,49	-0,24
	424	0,13	1,50	-0,13	2,54	2,67	0,47	425	0,03	1,02	-0,42	-1,13	-0,91	-0,03
399	431	0,14	1,00	-0,18	0,02	0,48	-0,03	432	0,08	0,70	-0,41	0,31	-0,30	-0,05
	425	0,24	1,02	-0,47	-0,77	0,36	0,26	426	0,18	0,73	-0,25	0,47	-0,97	0,34
400	432	0,14	0,71	0,09	0,29	-0,30	0,10	433	0,14	0,71	-0,12	0,30	-0,30	-0,05
	426	0,29	0,74	0,08	0,32	-0,90	0,10	427	0,29	0,74	-0,13	0,32	-0,90	-0,05
401	433	0,08	0,70	0,36	0,30	-0,30	0,09	434	0,15	1,01	-0,13	0,03	0,45	0,07
	427	0,22	0,73	0,20	0,46	-0,87	-0,28	428	0,28	1,04	-0,03	-0,45	-0,77	-0,30
402	434	-0,08	1,01	0,73	0,18	0,48	0,27	435	0,02	1,50	0,50	-0,37	-1,81	-0,19
	428	0,06	1,04	0,36	-1,08	-0,90	0,07	429	0,16	1,53	0,12	2,41	2,53	-0,39
403	101	0,08	1,07	0,45	-1,36	-2,16	-0,07	436	0,02	1,77	-0,07	0,68	0,27	0,42
	430	-0,03	1,05	-0,50	0,48	-2,58	0,21	431	-0,09	0,74	-0,73	0,02	-0,37	-0,19
404	436	-0,09	0,77	-0,11	0,57	0,42	-0,15	437	-0,14	0,52	-0,41	0,34	0,36	0,08
	431	0,11	0,81	-0,11	-0,15	-0,40	-0,18	432	0,07	0,56	-0,41	0,33	-0,20	0,05
405	437	-0,11	0,51	0,10	0,48	0,39	0,02	438	-0,11	0,51	-0,13	0,40	0,38	0,03
	432	0,14	0,56	0,08	0,30	-0,20	0,02	433	0,14	0,56	-0,15	0,31	-0,21	0,03
406	438	-0,13	0,53	0,37	0,38	0,37	-0,04	439	-0,09	0,77	0,09	0,51	0,38	0,18
	433	0,07	0,57	0,34	0,32	-0,21	0,00	434	0,12	0,81	0,06	-0,14	-0,40	0,22
407	439	0,02	0,77	0,63	0,27	0,24	0,43	103	0,08	1,08	0,44	-1,31	-2,08	0,05
	434	-0,07	0,75	0,66	0,01	-0,37	0,22	435	-0,01	1,07	0,47	0,48	2,43	-0,16
408	106	-0,79	0,39	0,13	0,45	1,95	0,14	107	-0,82	0,23	-0,02	0,90	1,70	0,09
	436	0,05	0,55	-0,33	0,48	0,37	0,05	437	-0,02	0,59	-0,06	0,35	0,41	0,01
409	107	-1,01	0,21	0,04	0,41	1,61	0,07	108	-1,02	0,20	-0,08	0,65	1,63	-0,03
	437	-0,02	0,41	0,02	0,49	0,44	0,08	438	-0,02	0,40	-0,10	0,41	0,43	-0,02
410	108	-0,82	0,23	-0,02	0,61	1,62	-0,05	109	-0,79	0,39	-0,15	0,56	1,93	-0,13
	438	-0,02	0,39	0,49	0,39	0,42	0,05	439	0,01	0,54	0,27	0,42	-0,06	0,04
411	109	0,06	0,70	0,10	1,88	2,19	0,04	102	0,00	0,45	-0,21	-1,80	1,10	0,08
	439	-0,12	0,67	0,82	0,18	-0,11	0,01	103	-0,18	0,41	0,50	-0,87	0,09	0,05
412	440	0,07	0,67	-1,42	-0,04	0,24	0,10	441	-0,28	0,24	-1,82	0,01	0,04	0,07
	367	-0,08	0,12	-0,97	-0,05	-0,26	-0,04	373	-0,05	0,28	-1,36	0,04	0,21	-0,08
413	441	-0,13	0,23	-1,67	-0,03	0,04	0,08	442	-0,14	0,17	-1,81	0,05	0,12	0,08
	373	0,02	0,26	-1,33	0,04	0,21	-0,09	379	0,01	0,20	-1,47	0,09	0,45	-0,09
414	442	0,07	0,19	-1,71	0,04	0,11	0,06	443	0,07	0,21	-1,64	0,03	-0,30	0,02
	379	0,05	0,19	-1,44	0,09	0,45	-0,01	385	0,05	0,21	-1,38	0,18	0,88	0,01
415	443	0,28	0,25	-1,62	-0,05	-0,30	0,15	355

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
438	462	0,17	0,27	2,11	-0,06	-0,33	0,07	463	0,03	-0,44	2,15	-0,11	0,99	0,03
	458	-0,81	0,08	2,36	-0,15	0,18	0,03	459	-0,95	-0,63	2,40	-0,23	-1,07	-0,01
439	463	-0,15	-0,41	2,07	0,15	1,05	-0,05	193	0,01	-1,12	1,74	-1,46	-5,90	-0,27
	459	-0,98	-0,64	2,34	-0,27	-1,08	0,07	192	-1,12	-1,34	2,01	1,37	5,58	-0,15
440	103	0,01	0,70	0,38	0,25	2,19	-0,17	464	0,03	0,76	1,61	0,24	-0,42	0,07
	435	0,02	0,70	0,72	-0,54	-2,92	-0,24	460	0,04	0,76	1,95	-0,34	0,29	0,00
441	464	0,11	0,77	1,49	-0,88	-0,64	-0,02	465	0,06	0,52	1,94	0,54	0,14	0,04
	460	0,07	0,76	2,00	0,01	0,36	0,00	461	0,02	0,52	2,45	-0,37	-0,26	0,06
442	465	0,41	0,60	2,00	-0,92	-0,15	0,04	466	0,31	0,11	2,05	0,53	-0,18	0,04
	461	0,19	0,56	2,65	-0,07	-0,20	0,04	462	0,09	0,06	2,70	-0,27	0,08	0,04
443	466	0,69	0,22	2,15	-0,98	-0,48	-0,01	467	0,61	-0,19	1,98	0,64	0,90	-0,06
	462	0,10	0,10	2,72	0,03	0,14	0,09	463	0,02	-0,30	2,54	-0,56	-1,27	0,04
444	467	0,75	-0,14	2,10	-0,71	0,63	0,13	468	0,67	-0,51	1,45	-1,27	-5,64	0,15
	463	0,13	-0,26	2,47	-0,30	-1,22	-0,04	193	0,06	-0,63	1,82	0,84	5,56	-0,32
445	115	0,03	0,05	0,72	2,28	0,35	0,02	121	0,04	0,10	1,17	-2,88	-0,57	-0,07
	464	-0,09	0,03	1,86	-0,75	-0,03	0,09	465	-0,08	0,08	2,31	0,51	0,00	0,01
446	121	0,83	0,23	1,08	2,68	0,54	0,00	127	0,79	0,04	1,24	-3,15	-0,70	-0,04
	465	0,35	0,13	2,36	-0,95	-0,29	0,02	466	0,31	-0,05	2,52	0,58	0,05	-0,01
447	127	1,77	0,24	1,24	2,67	0,47	-0,13	132	1,74	0,09	1,11	-2,96	-0,53	-0,09
	466	0,72	0,03	2,62	-0,93	-0,25	0,05	467	0,69	-0,12	2,48	0,38	-0,40	0,09
448	132	3,03	0,38	1,28	2,36	0,53	0,30	36	3,02	0,34	0,78	-3,40	-2,66	0,40
	467	0,77	-0,07	2,61	-0,97	-0,67	-0,38	65	0,76	-0,11	2,11	0,40	2,71	-0,28
449	468	-0,69	0,08	-1,99	0,19	0,08	-0,12	469	-0,65	0,28	-1,87	-0,04	0,02	-0,03
	401	-1,82	-0,14	-1,12	0,01	0,22	-0,02	402	-1,78	0,09	-1,09	0,06	-0,03	0,08
450	469	0,24	0,42	-1,71	0,01	0,03	0,01	470	0,26	0,56	-1,76	-0,13	-0,01	0,04
	402	0,10	0,39	-0,84	-0,06	-0,03	0,02	403	0,12	0,53	-0,89	-0,16	-0,08	0,05
451	470	1,05	0,69	-1,69	-0,06	0,01	0,03	471	1,13	1,31	-1,97	0,48	-0,60	0,00
	403	2,02	0,88	-0,80	-0,18	-0,09	0,09	404	2,10	1,30	-1,07	-0,11	0,30	0,06
452	471	0,69	0,57	-1,66	-0,09	-0,52	0,36	424	1,48	4,51	-2,94	-1,36	2,46	-0,56
	404	5,31	1,49	-0,84	-0,43	0,24	0,10	98	6,09	5,44	-2,12	0,38	-2,20	-0,83
453	186	0,35	-0,97	-2,04	0,07	-0,35	-0,13	472	0,47	-0,37	-2,25	0,41	0,07	-0,08
	184	-1,00	-1,24	-2,27	0,62	0,34	-0,09	468	-0,88	-0,64	-2,48	0,11	0,02	-0,13
454	472	0,26	-0,41	-2,30	0,13	0,01	-0,07	473	0,38	0,22	-2,24	0,15	0,02	-0,01
	468	-0,79	-0,62	-2,48	0,18	0,03	-0,08	469	-0,67	0,01	-2,42	-0,04	0,03	-0,03
455	473	0,24	-0,20	-2,18	-0,11	-0,03	-0,03	474	0,33	0,67	-2,23	0,03	0,09	-0,02
	469	0,18	0,19	-2,27	0,01	0,04	0,00	470	0,26	0,61	-2,32	-0,16	-0,16	0,01
456	474	0,11	0,54	-2,02	-0,25	0,03	-0,03	475	0,31	1,57	-2,09	-0,15	-0,42	0,01
	470	1,05	0,73	-2,25	-0,09	-0,15	0,01	471	1,13	1,26	-2,32	-0,32	0,21	0,03
457	475	0,14	1,69	-2,05	-0,51	-0,49	0,02	430	0,12	1,59	-0,59	0,23	1,64	0,58
	471	0,34	1,73	-2,01	0,07	0,29	-0,22	424	0,32	1,63	-0,56	-2,16	-1,56	0,35
458	30	1,10	-0,48	-1,66	1,15	0,44	-0,09	476	1,15	-0,24	-2,14	-0,35	-0,03	-0,01
	186	-0,62	-0,97	-2,01	0,12	-0,08	-0,04	472	0,42	-0,39	-2,50	0,40	0,03	0,03
459	476	0,73	-0,32	-1,95	0,83	0,21	0,00	477	0,84	0,19	-2,16	-0,60	-0,10	-0,03
	472	0,22	-0,42	-2,55	0,12	-0,03	-0,02	473	0,32	0,09	-2,76	0,16	0,06	-0,05
460	477	0,37	0,06	-2,05	2,72	0,16	-0,01	478	0,47	-0,37	-2,04	0,83	-0,09	0,05
	473	0,22	0,03	-2,71	-0,10	0,01	-0,01	474	0,32	0,55	-2,70	0,00	0,08	-0,03
461	478	0,09	0,50	-1,97	0,63	0,19	-0,05	479	0,14	0,75	-1,54	-0,89	-0,60	0,01
	474	0,07	0,50	-2,49	-0,29	-0,13	-0,04	475	0,12	0,74	-2,05	0,01	0,39	0,02
462	479	0,02	0,73	-1,64	0,25	-0,37	-0,08	101	0,00	0,63	-0,39	0,24	2,25	0,18
	475	0,06	0,74	-2,01	-0,35	0,31	0,03	430	0,04	0,64	-0,76	-0,62	-2,63	0,29
463	128	1,59	0,08	-1,05	-2,12	-0,54	-0,11	122	1,62	0,24	-1,36	2,27	0,26	-0,11
	476	0,80	-0,07	-2,26	0,84	0,28	-0,02	477	0,83	0,08	-2,58	-0,60	-0,07	-0,02
464	122	0,85	0,08	-1,23	-2,60	-0,71	-0,13	116	0,88	0,23	-1,14	2,89	0,39	0,05
	477	0,34	-0,02	-2,47	0,73	0,19	-0,10	478	0,37	0,12	-2,38	-0,85	-0,18	0,03
465	116	0,02	0,07	-1,10	-2,85	-0,76	0,10	110	0,01	0,04	-0,70	2,27	0,29	0,01
	478	-0,04	0,05	-2,31	0,61	0,12	-0,03	479	-0,05	0,03	-1,91	-0,77	0,00	-0,11
466	110	-0,56	0,00	-0,86	-2,15	-0,59	-0,08	100	-0,71	-0,76	0,00	1,87	1,57	-0,23
	479	-0,31	0,05	-2,01	0,37	0,23	0,17	101	-0,47	-0,71	-1,15	-0,55	-1,76	0,01
467	265	0,03	0,91	0,32	-0,02	-0,72	0,06	481	0,04	1,05	0,18	-0,03	-0,72	0,05
	263	0,08	0,88	0,16	0,00	-0,58	0,02	480	0,11	1,08	0,01	-0,01	-0,58	0,05
468	133	0,30	0,65	0,16	0,02	-0,56	-0,01	54	0,53	1,63	0,43	-0,06	-0,68	-0,02
	265	0,12	0,60	0,25	0,05	-0,42	0,04	481	0,34	1,55	0,53	-0,03	-0,54	0,03

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00004	0,00000	135	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00003	0,00000	5	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000
2	135	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	138	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000	3	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
3	138	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	3	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	8	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
4	140	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	142	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000
	8	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	6	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00003	0,00000
5	142	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000	144	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00005	0,00000
	6	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00003	0,00000	9	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00005	0,00000
6	144	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00005	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00006	0,00000
	9	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00005	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00007	0,00000
7	148	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00007	0,00000	149	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00007	0,00000	75	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00007	0,00000
8	152	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00005	0,00000	153	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000
	2	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00005	0,00000	63	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000
9	154	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000	158	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000
	4	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	64	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000
10	159	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00004	0,00000	162	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000
	7	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00004	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00005	0,00000
11	162	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000	168	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
	10	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00005	0,00000	79	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
12	172	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	173	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	19	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	172	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	62	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
14	169	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000	176	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000	80	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
15	173	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000	180	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000	61	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
16	180	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000	182	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00006	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	23	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00006	0,00000
17	184	0,02	0,06	0,00	0,00001	-,00006	-,00006	185	0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00006	-,00006
	1	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	5	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
18	28	0,08	0,06	0,00	0,00001	-,00002	-,00004	29	0,08	0,04	0,01	0,00000	-,00001	-,00002
	30	0,06	0,06	0,00	0,00001	-,00001	-,00006	26	0,06	0,04	0,01	0,00000	-,00001	-,00003
19	29	0,08	0,04	0,01	0,00000	-,00002	-,00001	31	0,08	0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	26	0,06	0,04	0,01	0,00000	-,00001	-,00003	27	0,07	0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00001

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
20	31	0,08	0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	33	0,08	0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00002
	27	0,07	0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	32	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
21	188	0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00006	189	0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00006
	8	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	6	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
22	33	0,08	0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00002	35	0,08	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	32	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	34	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
23	189	0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00006	192	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00007
	6	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	9	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
24	192	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	194	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
	9	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	73	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00007
25	146	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00006	0,00000	148	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00007	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00007	0,00000	11	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00007	0,00000
26	198	0,00	-0,09	0,02	0,00006	0,00000	-,00001	199	0,00	-0,09	0,02	0,00007	0,00000	-,00001
	13	0,00	-0,09	0,00	0,00007	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,09	0,00	0,00007	0,00000	-,00001
27	201	0,00	-0,09	0,02	0,00007	0,00000	-,00001	208	0,00	-0,10	0,02	0,00007	0,00000	-,00001
	14	0,00	-0,09	0,00	0,00007	0,00000	-,00001	177	0,00	-0,10	0,00	0,00007	0,00000	-,00001
28	213	-0,02	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00007	225	-0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00007
	25	0,00	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	24	0,00	-0,09	0,00	0,00001	0,00000	0,00006
29	40	-0,10	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00006	43	-0,10	-0,09	0,01	0,00001	0,00000	0,00005
	24	-0,07	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00006	41	-0,07	-0,09	0,00	0,00001	0,00000	0,00006
30	43	-0,10	-0,09	0,01	0,00001	0,00000	0,00005	45	-0,10	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
	41	-0,07	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	42	-0,07	-0,06	0,00	0,00000	0,00001	0,00005
31	90	-0,10	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006	47	-0,10	0,09	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006
	88	-0,07	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006	70	-0,07	0,09	-0,01	-,00001	0,00000	0,00007
32	227	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	228	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	17	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	87	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
33	231	-0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	227	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	18	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	17	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
34	233	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	231	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	21	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	18	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
35	45	-0,10	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	52	-0,10	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	42	-0,07	-0,06	0,00	0,00000	0,00001	0,00005	50	-0,07	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
36	52	-0,10	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	49	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	50	-0,07	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	51	-0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
37	237	0,00	0,09	-0,02	-,00007	0,00000	0,00000	238	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	0,00001
	15	0,00	0,09	0,00	-,00006	0,00000	-,00001	235	0,00	0,08	0,00	-,00006	0,00000	-,00001
38	243	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	256	0,00	0,06	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001
	2	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00002	136	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00001
39	262	0,08	0,00	0,06	0,00001	0,00004	-,00002	263	0,08	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00001
	28	0,07	0,00	0,06	0,00001	0,00004	-,00002	29	0,08	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
40	266	0,08	0,00	0,02	-,00002	0,00004	-,00002	267	0,08	-0,01	0,01	-,00002	0,00004	-,00002
	35	0,08	-0,01	0,02	-,00002	0,00004	-,00002	36	0,08	-0,01	0,01	-,00001	0,00001	-,00001
41	270	0,09	0,01	-0,03	-,00001	0,00007	0,00000	271	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
	37	0,09	0,00	-0,03	0,00000	0,00006	0,00002	78	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00006	0,00000
42	277	0,09	0,00	0,07	0,00001	0,00005	0,00000	278	0,09	0,00	0,05	0,00001	0,00005	0,00000
	53	0,09	0,00	0,07	0,00001	0,00005	-,00001	133	0,09	0,00	0,05	0,00000	0,00004	-,00001
43	279	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00004	0,00000	293	0,09	-0,01	0,02	-,00001	0,00004	0,00000
	54	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00003	-,00001	292	0,10	-0,01	0,02	-,00001	0,00003	0,00000
44	294	0,09	0,00	0,01	-,00001	0,00004	0,00000	303	0,10	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000
	55	0,10	0,00	0,01	-,00002	0,00004	0,00000	56	0,10	0,00	-0,01	-,00002	0,00004	0,00001
45	303	0,10	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000	308	0,10	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
	56	0,10	0,00	-0,01	-,00002	0,00004	0,00001	307	0,10	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00001
46	305	0,09	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000	313	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
	59	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	312	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
47	309	0,10	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000	317	0,10	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
	57	0,10	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	276	0,10	0,00	-0,07	-,00001	0,00006	0,00000
48	322	-0,09	-0,01	-0,12	0,00001	-,00006	0,00001	323	-0,09	0,00	-0,09	0,00001	-,00005	0,00000
	40	-0,09	-0,01	-0,12	0,00000	-,00006	0,00000	43	-0,09	0,00	-0,09	0,00000	-,00005	0,00000
49	35	0,08	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	36	0,09	0,01	0,01	-,00001	-,00001	-,00004
	34	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	65	0,06	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
50	36	0,09	0,01	0,01	-,00001	-,00001	-,00004	77	0,09	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	-,00006
	65	0,06	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00006	74	0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00006
51	67	0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00002	-,00006	78	0,10	-0,07	-0,01	-,00001	0,00000	-,00006
	66	0,06	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00006	76	0,06	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
52	38	0,00	-0,09	0,10	0,00006	0,00000	-,00001	272	0,00	-0,09	0,10	0,00007	-,00001	-,00001
	67	0,00	-0,09	0,07	0,00007	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,09	0,07	0,00007	-,00001	-,00001
53	39	0,01	-0,09	0,11	0,00007	0,00000	-,00001	318	0,01	-0,10	0,11	0,00007	-,00001	-,00001
	68	0,00	-0,09	0,07	0,00007	0,00000	-,00001	220	0,00	-0,10	0,07	0,00007	0,00000	-,00001
54	46	-0,10	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00006	90	-0,10	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006
	69	-0,07	0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006	88	-0,07	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006
55	48	-0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	91	-0,10	0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006
	71	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	89	-0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
56	49	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	48	-0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	51	-0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	71	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
57	47	0,01	0,09	-0,10	0,00006	0,00000	-,00001	289	0,01	0,08	-0,10	-,00006	0

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
77	352	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	95	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	363	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
79	340	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	386	0,00	0,04	0,00	-,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	380	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
80	390	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	405	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
81	424	0,01	0,05	0,00	0,00000	-,00001	-,00002	425	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	98	0,00	0,05	0,00	0,00000	-,00000	-,00001	420	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
82	100	0,06	0,06	0,00	0,00000	-,00001	-,00002	106	0,06	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	101	0,04	0,06	0,00	0,00000	-,00001	-,00004	436	0,04	0,05	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
83	409	0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	440	0,02	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	105	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
84	429	0,00	0,01	0,01	0,00004	-,00001	0,00001	456	0,00	0,02	0,01	0,00004	-,00001	0,00000
	99	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	452	0,00	0,02	0,00	0,00002	-,00001	0,00000
85	102	-0,01	0,01	0,06	0,00002	-,00001	0,00000	115	-0,01	0,01	0,06	0,00003	-,00002	0,00001
	103	-0,01	0,01	0,04	0,00004	-,00001	0,00000	464	-0,01	0,01	0,04	0,00004	-,00001	0,00000
86	184	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001	468	0,00	0,05	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00001	401	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00001	0,00000
87	28	0,00	0,05	-0,08	-,00004	-,00002	-,00001	128	0,00	0,05	-0,08	-,00003	-,00002	-,00001
	30	0,00	0,06	-0,06	-,00006	-,00001	-,00001	476	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	-,00001
88	110	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,00001	111	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00002	-,00001
	100	0,05	0,00	0,06	0,00000	0,00002	-,00001	106	0,05	0,00	0,05	0,00000	0,00002	-,00001
89	111	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00002	-,00001	112	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	106	0,05	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	107	0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000
90	112	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000	113	0,06	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	107	0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000	108	0,05	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000
91	113	0,06	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000	114	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
	108	0,05	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000	109	0,05	-0,01	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
92	114	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001	115	0,06	-0,01	0,01	0,00001	0,00003	-,00002
	109	0,05	-0,01	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	102	0,05	-0,01	0,01	0,00000	0,00002	-,00001
93	116	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,00001	117	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
	110	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,00001	111	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00002	-,00001
94	117	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001	118	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
	111	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00002	-,00001	112	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000
95	118	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001	119	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	112	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000	113	0,06	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000
96	119	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,00000	120	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
	113	0,06	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000	114	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
97	120	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001	121	0,06	-0,01	0,01	0,00000	0,00003	-,00002
	114	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001	115	0,06	-0,01	0,01	0,00001	0,00003	-,00002
98	122	0,07	0,00	0,06	0,00000	0,00003	-,00002	123	0,06	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
	116	0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,00001	117	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
99	123	0,06	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00001	124	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	117	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001	118	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
100	124	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	125	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-,00001
	118	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001	119	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,00000
101	125	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-,00001	126	0,07	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
	119	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,00000	120	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
102	126	0,07	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001	127	0,07	-0,01	0,01	0,00000	0,00003	-,00002
	120	0,06	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001	121	0,06	-0,01	0,01	0,00000	0,00003	-,00002
103	128	0,07	0,00	0,06	0,00001	0,00003	-,00002	129	0,07	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00002
	122	0,07	0,00	0,06	0,00000	0,00003	-,00002	123	0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
104	263	0,08	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00001	480	0,08	-0,01	0,03	-,00001	0,00002	-,00002
	29	0,08	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00001	31	0,08	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	-,00001
105	130	0,07	0,00	0,03	0,00000	0,00003	-,00002	131	0,07	-0,01	0,02	0,00000	0,00003	-,00001
	125	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-,00001	126	0,07	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
106	131	0,07	-0,01	0,02	0,00000	0,00003	-,00001	132	0,07	-0,01	0,01	0,00000	0,00004	-,00002
	126	0,07	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001	127	0,07	-0,01	0,01	0,00000	0,00003	-,00002
107	28	0,08	0,00	0,06	0,00001	0,00004	-,00002	29	0,08	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00001
	128	0,07	0,00	0,06	0,00001	0,00003	-,00002	129	0,07	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00002
108	34	0,08	0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000	35	0,08	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	130	0,07	0,00	0,03	0,00000	0,00003	-,00002	131	0,07	-0,01	0,02	0,00000	0,00003	-,00001
109	35	0,08	-0,01	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	36	0,08	-0,01	0,01	-,00001	0,00004	-,00001
	131	0,07	-0,01	0,02	0,00000	0,00003	-,00001	132	0,07	-0,01	0,01	0,00000	0,00004	-,00002
110	136	0,06	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000	137	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	134	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00004	0,00000	135	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
111	2	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00005	0,00000	63	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000
	136	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000	137	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00003	0,00000
112	137	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000	139	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	135	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	138	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
113	63	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000	4	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	137	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00003	0,00000	139	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
114	139	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000	141	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	138	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
115	4	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	64	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000
	139	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,00000	141	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
116	141	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	143	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000
	140	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	142	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000
117	64	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000	7	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	141	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	143	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000
118	143	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00005	0,00000
	142	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000	144	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00005	0,00000
119	7	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00004	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00004	0,00000
	143	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00003	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00005	0,00000
120	145	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00005	0,00000	147	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00006	0,00000
	144	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00005	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00006	0,00000
121	10	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00005	0,00000	9	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00006	0,00000
	145	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00005	0,00000	147	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00006	0,00000
122	150	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	0,00000	151	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00007	0,00000	149	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
123	12	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000	80	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	0,00000	151	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
124	153	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000	154	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000
	63	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000	4	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
125	155	0,00	0,00	0,08	0,00001	0,00006	0,00000	156	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000
	152	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00005	0,00000	153	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000
126	156	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000	157	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000
	153	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00004	0,00000	154	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000
127	81	0,00	0,00	0,08	0,00001	0,00006	0,00000	84	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000
	155	0,00	0,00	0,08	0,00001	0,00006	0,00000	156	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000
128	84	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000	82	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000
	156	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00005	0,00000	157	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000
129	158	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000	159	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00004	0,00000
	64	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000	7	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00004	0,00000
130	157	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000	160	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000
	154	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000	158	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000
131	160	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00004	0,00000
	158	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000	159	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00004	0,00000
132	82	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	86	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
	157	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00004	0,00000	160	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000
133	86	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000
	160	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00004	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00004	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
134	161	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00004	0,00000	163	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000
	159	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00004	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000
135	83	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
	161	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00004	0,00000	163	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000
136	164	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	165	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
137	166	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00006	0,00000	167	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
	164	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	165	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
138	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000	18	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00006	0,00000
	166	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00006	0,00000	167	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
139	168	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	169	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	12	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000	170	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
	162	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000	168	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
141	170	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	171	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000
	168	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	169	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	62	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000	170	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
143	62	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	19	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	171	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000
144	174	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	175	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
	172	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	173	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
145	21	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	22	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	175	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
146	167	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	174	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	172	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
147	18	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00006	0,00000	21	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	174	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
148	176	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	177	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00007	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000	14	0,00	0,00	-0,10	-,00001	0,00007	0,00000
149	171	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000	178	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000	176	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
150	178	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	179	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00007	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	177	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00007	0,00000
151	19	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	0,00000	61	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00006	0,00000	178	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
152	61	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	23	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00006	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	179	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00007	0,00000
153	175	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000	181	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000	180	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000
154	22	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000	24	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000	181	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000
155	181	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000	183	0,00	0,00	-0,12	-,00001	0,00006	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000	182	0,00	0,00	-0,11	-,00001	0,00006	0,00000
156	24	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000	25	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00006	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000	183	0,00	0,00	-0,12	-,00001	0,00006	0,00000
157	186	0,04	0,06	0,00	0,00001	-,00001	-,00007	187	0,04	0,03	0,01	0,00001	-,00001	-,00007
	184	0,02	0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00006	185	0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00006
158	30	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	26	0,06	0,04	0,01	0,00000	-,00001	-,00003
	186	0,04	0,06	0,00	0,00001	-,00001	-,00007	187	0,04	0,03	0,01	0,00001	-,00001	-,00007
159	190	0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	191	0,04	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00007
	188	0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00006	189	0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00006
160	32	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	34	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	190	0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	191	0,04	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00007
161	191	0,04	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00007	193	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00007
	189	0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00006	192	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00007
162	34	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	65	0,06	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
	191	0,04	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00007	193	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00007
163	193	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00007	195	0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	-,00006
	192	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00007	194	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
164	65

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
191	224	0,00	-0,11	0,07	0,00007	0,00000	-,00001	44	0,00	-0,11	0,07	0,00006	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,11	0,05	0,00007	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,11	0,04	0,00007	0,00000	0,00000
192	219	-0,05	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00007	226	-0,05	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00007
	213	-0,02	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00007	225	-0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00007
193	44	-0,07	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00006	41	-0,07	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	219	-0,05	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00007	226	-0,05	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00007
194	229	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	230	-0,04	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
	227	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	228	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
195	71	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	89	-0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	229	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	230	-0,04	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
196	232	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	229	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	231	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	227	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
197	51	-0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	71	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	232	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	229	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
198	234	-0,04	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	232	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	233	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	231	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
199	50	-0,07	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	51	-0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	234	-0,04	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	232	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
200	238	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	239	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
	235	0,00	0,08	0,00	-,00006	0,00000	-,00001	236	0,00	0,08	0,00	-,00006	0,00000	-,00001
201	239	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	240	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
	236	0,00	0,08	0,00	-,00006	0,00000	-,00001	81	0,00	0,07	0,00	-,00006	0,00000	-,00001
202	240	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	241	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
	81	0,00	0,07	0,00	-,00006	0,00000	-,00001	155	0,00	0,07	0,00	-,00006	0,00000	-,00001
203	241	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	242	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
	155	0,00	0,07	0,00	-,00006	0,00000	-,00001	152	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00001
204	242	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	243	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
	152	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00001	2	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00001
205	244	0,01	0,09	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	245	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
	237	0,00	0,09	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	238	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
206	245	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	246	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
	238	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	239	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
207	246	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	247	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001
	239	0,00	0,08	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	240	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
208	247	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001	248	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001
	240	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	241	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
209	248	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001	249	0,00	0,06	-0,04	-,00008	0,00000	-,00001
	241	0,00	0,07	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	242	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
210	249	0,00	0,06	-0,04	-,00008	0,00000	-,00001	250	0,00	0,06	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
	242	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	243	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001
211	70	0,01	0,09	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001	251	0,01	0,08	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001
	244	0,01	0,09	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	245	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
212	251	0,01	0,08	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001	252	0,01	0,08	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001
	245	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	246	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
213	252	0,01	0,08	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001	253	0,01	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001
	246	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	247	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001
214	253	0,01	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001	254	0,01	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001
	247	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001	248	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001
215	254	0,01	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001	255	0,01	0,06	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001
	248	0,00	0,07	-0,05	-,00007	0,00000	-,00001	249	0,00	0,06	-0,04	-,00008	0,00000	-,00001
216	255	0,01	0,06	-0,07	-,00007	0,00000	-,00001	72	0,01	0,06	-0,07	-,00007	-,00001	-,00001
	249	0,00	0,06	-0,04	-,00008	0,00000	-,00001	250	0,00	0,06	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
217	256	0,00	0,06	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001	257	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001
	136	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00001	134	0,00	0,05	0,00	-,00004	0,00000	-,00001
218	257	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001	184	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001
	134	0,00	0,05	0,00	-,00004	0,00000	-,00001	1	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	-,00001
219	250	0,00	0,06	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	258	0,00	0,06	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001
	243	0,00	0,06	-0,02	-,00007	0,00000	-,00001	256	0,00	0,06	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001
220	258	0,00	0,06	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001	259	0,00	0,05	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
	256	0,00	0,06	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001	257	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001
221	259	0,00	0,05	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	186	0,00	0,05	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001
	257	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001	184	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001
222	72	0,01	0,06	-0,07	-,00007	-,00001	-,00001	260	0,01	0,06	-0,07	-,00007	-,00001	-,00001
	250	0,00	0,06	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	258	0,00	0,06	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001
223	260	0,01	0,06	-0,07	-,00007	-,00001	-,00001	261	0,00	0,05	-0,06	-,00006	-,00001	-,00001
	258	0,00	0,06	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001	259	0,00	0,05	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001
224	261	0,00	0,05	-0,06	-,00006	-,00001	-,00001	30	0,00	0,05	-0,06	-,00006	-,00001	-,00001
	259	0,00	0,05	-0,04	-,00007	0,00000	-,00001	186	0,00	0,05	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001
225	264	0,09	0,00	0,06	0,00001	0,00005	-,00002	265	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00001
	262	0,08	0,00	0,06	0,00001	0,00004	-,00002	263	0,08	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00001
226	73	0,09	0,00	0,07	0,00001	0,00004	-,00002	133	0,09	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,00001
	264	0,09	0,00	0,06	0,00001	0,00005	-,00002	265	0,09	0,00	0,04	0,00000	0,00003	-,00001
227	268	0,09	0,00	0,01	-,00002	0,00004	-,00002	269	0,09	-0,01	0,00	-,00002	0,00004	-,00001
	266	0,08	0,00	0,02	-,00002	0,00004	-,00002	267	0,08	-0,01	0,00	-,00002	0,00004	-,00002
228	55	0,10	0,00	0,01	-,00002	0,00004	0,00000	56	0,10	0,00	-0,01	-,00002	0,00004	0,00001
	268	0,09	0,00	0,01	-,00002	0,00004	-,00002	269	0,09	-0,01	0,00	-,00002	0,00004	-,00001
229	271	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000	272	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00007	-,00001
	78	0,09	0,00	0,06	-,00001	0,00006	0,00000	38	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00007	-,00001
230	273	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	-,00001	274	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
	270	0,09	0,00	-0,03	-,00001	0,00007	0,00000	271	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
231	274	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000	275	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00007	-,00001
	271	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000	272	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00007	-,00001
232	57	0,10	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	0,00000	276	0,10	0,00	-0,07	-,00001	0,00006	0,00000
	273	0,09	0,01	-0,04	-,00001	0,00006	-,00001	274	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000
233	276	0,10	0,00	-0,07	-,00001	0,00006	0,00000	39	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00006	-,00001
	274	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00007	0,00000	275	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00007	-,00001
234	278	0,09	-0,01	0,05	0,00001	0,00004	-,00001	279	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00004	0,00000
	133	0,09	-0,01	0,05	0,00001	0,00004	-,00001	54	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00003	-,00001
235	280	0,09	0,08	0,00	0,00001	0,00006	0,00000	281	0,09	0,00	0,05	0,00000	0,00004	-,00001
	277	0,09	0,00	0,07	0,00001	0,00005	-,00001	278	0,09	0,00	0,05	0,00000	0,00004	-,00001
236	281	0,09	-0,01	0,05	0,00001	0,00005	0,00000	282	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00005	0,00000
	278	0,09	-0,01	0,05	0,00001	0,00004	-,00001	279	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00004	-,00001
237	283	0,09	-0,01	0,08	0,00001	0,00006	0,00000	284	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00005	0,00000
	280	0,09	-0,01	0,08	0,00001	0,00006	0,00000	281	0,09	0,00	0,05	0,00001	0,00005	0,00000
238	284	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00005	0,00000	285	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00005	0,00000
	281	0,09	-0,01	0,05	0,00001	0,00005	0,00000	282	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00005	0,00000
239	286	0,09	-0,01	0,09	0,00001	0,00006	0,00000	287	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000
	283	0,09	-0,01	0,08	0,00001	0,00006	0,00000	284	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00005	0,00000
240	287	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000	288	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00006	0,00000
	284	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00005	0,00000	285	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00005	0,00000
241	289	0,09	-0,01	0,09	0,00001	0,00006	0,00001	290	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000
	286	0,09	-0,01	0,09	0,00001	0,00006	0,00000	287	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000
242	290	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000	291	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00006	0,00000
	287	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000	288	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00006	0,00000
243	47	0,09	-0,01	0,09	0,00001	0,00006	0,00000	90	0,09	-0,01	0,07	0,00001	0,00006	0,00000
	289	0,09	-0,01	0,09	0,00001	0,00006	0,00001	290	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000
244	90	0,09	-0,01	0,07	0,00001	0,00006	0,00000	46	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00006	0,00000
	290	0,09	-0,01	0,06	0,00001	0,00006	0,00000	291	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00006	0,00000
245	293	0,09	-0,01	0,02	-,00001	0,00004	0,00000	294	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00004	0,00000
	292	0,10	-0,01	0,02	-,00001	0,00003	0,00000	55	0,10	0,00	0,01	-,00002	0,00004	0,00000
246	282	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00005	0,00000	295	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
	279	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00004	0,00000	293	0,09	-0,01	0,02	-,00001	0,00004	0,00000
247	295	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	296	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000
	293	0,09	-0,01	0,02	-,00001	0,00004	0,00000	294	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00004	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
248	285	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00005	0,00000	297	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	282	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00005	0,00000	295	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
249	297	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	298	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000
	295	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	296	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000
250	288	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00006	0,00000	299	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	285	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	297	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
251	299	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	300	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	297	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	298	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000
252	291	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	301	0,09	-0,01	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
	288	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00006	0,00000	299	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
253	301	0,09	-0,01	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	302	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000
	299	0,09	-0,01	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	300	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00005	0,00000
254	46	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	91	0,09	-0,01	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
	291	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	301	0,09	-0,01	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
255	91	0,09	-0,01	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	48	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000
	301	0,09	-0,01	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	302	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000
256	296	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	304	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
	294	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00004	0,00000	303	0,10	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000
257	298	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	59	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
	296	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	304	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
258	300	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00005	0,00000	305	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
	298	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00005	0,00000	59	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
259	302	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000	306	0,09	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
	300	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00005	0,00000	305	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000
260	48	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000	49	0,09	0,00	-0,03	0,00000	0,00006	0,00000
	302	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000	306	0,09	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
261	308	0,10	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	309	0,10	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000
	307	0,10	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00001	57	0,10	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	0,00000
262	304	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	310	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
	303	0,10	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000	308	0,10	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000
263	310	0,09	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	311	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
	308	0,10	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	309	0,10	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000
264	59	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	312	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
	304	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	310	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
265	312	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	58	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
	310	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	311	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
266	313	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	314	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
	312	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	58	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
267	306	0,09	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	315	0,09	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000
	305	0,09	0,00	-0,02	-,00001	0,00005	0,00000	313	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000
268	315	0,09	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000	316	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00005	0,00000
	313	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00005	0,00000	314	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000
269	49	0,09	0,00	-0,03	0,00000	0,00006	0,00000	52	0,09	0,00	-0,05	0,00000	0,00005	0,00000
	306	0,09	0,00	-0,03	-,00001	0,00005	0,00000	315	0,09	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000
270	52	0,09	0,00	-0,04	0,00000	0,00006	0,00000	45	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00005	0,00000
	315	0,09	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000	316	0,09	0,00	-0,07	-,00001	0,00005	0,00000
271	317	0,10	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	318	0,10	0,00	-0,11	-,00001	0,00007	0,00000
	276	0,10	0,00	-0,07	-,00001	0,00006	0,00000	39	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00007	0,00000
272	311	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00006	0,00000	319	0,09	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
	309	0,10	0,00	-0,05	-,00001	0,00005	0,00000	317	0,10	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
273	319	0,09	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	320	0,09	0,01	-0,11	-,00001	0,00006	0,00000
	317	0,10	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	318	0,10	0,00	-0,11	-,00001	0,00007	0,00000
274	58	0,09	0,00	-0,04	-,00001	0,00006	0,00000	321	0,09	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000
	311	0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00005	0,00000	319	0,09	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000
275	321	0,09	0,00	-0,09	-,00001	0,00006	0,00000	60	0,09	0,01	-0,11	-,00001	0,00006	0,00000
	319	0,09	0,00	-0,08	-,00001	0,00006	0,00000	320	0,09	0,01	-0,11	-,00001	0,00006	0,00000
276	323	-0,09	0,00	-0,09	0,00001	-,00005	0,00000	316	-0,09	0,00	-0,07	0,00001	-,00005	0,00000
	43	-0,09	0,00	-0,09	0,00001	-,00005	0,00000	45	-0,09	0,00	-0,07	0,00001	-,00005	0,00000
277	324	-0,09	-0,01	-0,11	0,00001	-,00006	0,00001	325	-0,09	0,00	-0,09	0,00001	-,00006	0,00000
	322	-0,09	-0,01	-0,12	0,00001	-,00006	0,00001	323	-0,09	0,00	-0,09	0,00001	-,00006	0,00000
278	325	-0,09	0,00	-0,09	0,00001	-,00006	0,00000	314	-0,09	0,00	-0,06	0,00001	-,00005	0,00000
	323

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
305	333	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00006	0,00000
	331	0,00	0,04	0,02	0,00001	0,00005	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00005	0,00000
306	87	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00006	0,00000
	333	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00006	0,00000
307	335	-0,04	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	244	-0,04	0,09	-0,01	-,00001	0,00000	0,00007
	334	-0,02	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	237	-0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,00007
308	88	-0,07	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006	70	-0,07	0,09	-0,01	-,00001	0,00000	0,00007
	335	-0,04	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	244	-0,04	0,09	-0,01	-,00001	0,00000	0,00007
309	230	-0,04	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	337	-0,04	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
	228	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	336	-0,02	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
310	89	-0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	69	-0,07	0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006
	230	-0,04	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	337	-0,04	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
311	337	-0,04	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	335	-0,04	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
	336	-0,02	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	334	-0,02	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
312	69	-0,07	0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006	88	-0,07	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00006
	337	-0,04	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00006	335	-0,04	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00006
313	195	0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	-,00006	339	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00006
	194	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00006	338	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
314	74	0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00006	66	0,06	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00006
	195	0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	-,00006	339	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00006
315	339	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00006	327	0,04	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
	338	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00006	326	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00007
316	66	0,06	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00006	76	0,06	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
	339	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00006	327	0,04	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00006
317	342	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	343	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	341	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	344	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	342	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	343	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
319	1	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	5	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	344	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
320	343	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	345	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	348	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	343	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
322	5	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	3	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	345	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	348	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
323	347	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
324	348	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	351	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	347	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	3	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	8	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
	348	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	351	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
326	350	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	351	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	354	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	350	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
328	8	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	6	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	351	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	354	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
329	353	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	352	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
330	354	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	357	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
331	6	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	9	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
	354	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	357	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
332	363	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	364	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	358	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	359	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
333	364	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	365	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	359	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	360	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
334	365	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	366	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	360	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	361	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
335	366	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	361	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	105	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
336	368	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	369	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	362	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	363	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
337	369	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	370	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	363	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	364	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
338	370	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	371	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	364	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	365	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
339	371	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	372	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	365	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	366	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
340	372	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	373	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	366	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
341	374	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	375	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	368	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	369	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
342	375	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	376	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	369	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	370	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
343	376	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	377	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	370	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	371	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
344	377	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	378	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	371	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	372	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
345	378	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	379	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	372	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	373	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
346	380	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,00000	381	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	375	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
347	381	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	382	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	375	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	376	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
348	382	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	383	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	376	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	377	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
349	383	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	384	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	377	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	378	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
350	384	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	378	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	379	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
351	92	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	380	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,00000	381	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
352	94	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	93	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	381	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	382	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000
353	93	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	382	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,00000	383	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
354	96	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	95	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	383	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	384	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
355	95	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	384	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	385	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
356	386	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	374	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
357	387	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	368	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
358	388	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	368	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	362	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
359	389	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	362	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	104	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
360	342	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	391	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	386	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
361	391	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	386	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
362	392	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	387	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
363	393	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
364	394	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	389	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
365	344	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	391	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	396	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	391	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
367	397	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	392	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
368	398	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	393	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
369	399	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
370	1	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	-,00001	401	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00001	0,00000
	344	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
371	401	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00001	0,00000	402	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	396	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
372	402	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	403	0,00	0,05	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	397	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
373	403	0,00	0,05	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	404	0,00	0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,00000
	398	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
374	404	0,00	0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,00000	98	0,00	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	399	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
375	405	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	358	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	359	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
376	406	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	407	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	359	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	360	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
377	407	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	408	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	360	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	361	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
378	408	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	105	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
379	395	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	410	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	390	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	405	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
380	410	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	405	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
381	411	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	412	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	406	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	407	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
382	412	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	413	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	408	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
383	413	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	408	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
384	400	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	395	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	410	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
385	415	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	416	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	410	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
386	416	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	417	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	411	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	412	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
387	417	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	418	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	412	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	413	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
388	418	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	419	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	413	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
389	98	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	420	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	400	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
390	420	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	421	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	415	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	416	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
391	421	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00002

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
419	446	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	442	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	443	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
420	447	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	443	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	355	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
421	419	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
422	448	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	444	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
423	449	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	445	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	446	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
424	450	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,00001	451	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	446	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	447	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
425	451	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	447	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
426	99	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	452	0,00	0,02	0,00	0,00002	-,00001	0,00000
	419	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	448	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
427	452	0,00	0,02	0,00	0,00002	-,00001	0,00000	453	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	448	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	449	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
428	453	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	454	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	449	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	450	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
429	454	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	455	0,00	0,02	0,00	0,00004	0,00001	0,00000
	450	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,00001	451	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
430	455	0,00	0,02	0,00	0,00004	0,00001	0,00000	9	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	-,00001
	451	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
431	456	0,00	0,02	0,01	0,00004	-,00001	0,00000	457	0,00	0,02	0,02	0,00004	-,00001	0,00000
	452	0,00	0,02	0,00	0,00002	-,00001	0,00000	453	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
432	457	0,00	0,02	0,02	0,00004	-,00001	0,00000	458	0,00	0,02	0,02	0,00005	-,00001	0,00000
	453	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	454	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
433	458	0,00	0,02	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	459	0,00	0,02	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
	454	0,00	0,02	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	455	0,00	0,02	0,00	0,00004	0,00001	0,00000
434	459	0,00	0,02	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	192	0,00	0,02	0,02	0,00007	0,00000	0,00000
	455	0,00	0,02	0,00	0,00004	0,00001	0,00000	9	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	-,00001
435	435	0,00	0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00000	460	0,00	0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00000
	429	0,00	0,01	0,01	0,00004	-,00001	0,00001	456	0,00	0,02	0,01	0,00004	-,00001	0,00000
436	460	0,00	0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00000	461	0,00	0,02	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
	456	0,00	0,02	0,01	0,00004	-,00001	0,00000	457	0,00	0,02	0,02	0,00004	-,00001	0,00000
437	461	0,00	0,02	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	462	0,00	0,02	0,04	0,00005	-,00001	0,00000
	457	0,00	0,02	0,02	0,00004	-,00001	0,00000	458	0,00	0,02	0,02	0,00005	-,00001	0,00000
438	462	0,00	0,02	0,04	0,00005	-,00001	0,00000	463	0,00	0,02	0,04	0,00006	-,00001	0,00000
	458	0,00	0,02	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	459	0,00	0,02	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
439	463	0,00	0,02	0,04	0,00006	-,00001	0,00000	193	0,00	0,02	0,04	0,00007	0,00000	0,00000
	459	0,00	0,02	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	192	0,00	0,02	0,02	0,00007	0,00000	0,00000
440	103	-0,01	0,01	0,04	0,00004	-,00001	0,00000	464	-0,01	0,01	0,04	0,00004	-,00001	0,00000
	435	0,00	0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00000	460	0,00	0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00000
441	464	-0,01	0,01	0,04	0,00004	-,00001	0,00000	465	-0,01	0,02	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
	460	0,00	0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00000	461	0,00	0,02	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
442	465	-0,01	0,02	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	466	-0,01	0,02	0,05	0,00005	-,00002	0,00000
	461	0,00	0,02	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	462	0,00	0,02	0,04	0,00005	-,00001	0,00000
443	466	-0,01	0,02	0,05	0,00005	-,00002	0,00000	467	0,00	0,02	0,06	0,00005	-,00002	0,00000
	462	0,00	0,02	0,04	0,00005	-,00001	0,00000	463	0,00	0,02	0,04	0,00006	-,00001	0,00000
444	467	0,00	0,02	0,06	0,00005	-,00002	0,00000	65	0,00	0,02	0,06	0,00006	0,00000	0,00000
	463	0,00	0,02	0,04	0,00006	-,00001	0,00000	193	0,00	0,02	0,04	0,00007	0,00000	0,00000
445	115	-0,01	0,01	0,06	0,00003	-,00002	0,00001	121	-0,01	0,01	0,07	0,00003	-,00002	0,00000
	464	-0,01	0,01	0,04	0,00004	-,00001	0,00000	465	-0,01	0,02	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
446	121	-0,01	0,01	0,07	0,00003	-,00002	0,00000	127	-0,01	0,02	0,07	0,00003	-,00002	0,00000
	465	-0,01	0,02	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	466	-0,01	0,02	0,05	0,00004	-,00002	0,00000
447	127	-0,01	0,02	0,07	0,00003	-,00002	0,00000	132	-0,01	0,02	0,08	0,00004	-,00002	0,00000
	466	-0,01	0,02	0,05	0,00005	-,00002	0,00000	467	0,00	0,02	0,06	0,00005	-,00002	0,00000
448	132	-0,01	0,02	0,08	0,00004	-,00002	0,00000	36	-0,01	0,01	0,09	0,00004	-,00001	-,00001
	467	0,00	0,02	0,06	0,00005	-,00002	0,00000	65	0,00	0,02	0,06	0,00006	0,00000	0,00000
449	468	0,00	0,05	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	469	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	401	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00001	0,00000	402	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
450	469	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	470	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	402	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	403	0,00	0,05	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
451	470	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	471	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	403	0,00	0,05	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	404	0,00	0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,00000
452	471	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	424	0,00	0,05	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	404	0,00	0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,00000	98	0,00	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
453	186	0,00	0,06	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001	472	0,00	0,05	-0,03	-,00006	-,00001	0,00000
	184	0,00	0,05	-0,02	-,00006	0,00000	-,00001	468	0,00	0,05	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
454	472	0,00	0,05	-0,03	-,00006	-,00001	0,00003	473	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
	468	0,00	0,05	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	469	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
455	473	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	474	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
	469	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	470	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
456	474	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	475	0,00	0,05	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000
	470	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	471	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
457	475	0,00	0,05	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000	430	0,00	0,05	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000
	471	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	424	0,00	0,05	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
458	30	0,00	0,06	-0,06	-,00006	-,00001	-,00001	476	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	-,00001
	186	0,00	0,06	-0,04	-,00007	-,00001	-,00001	472	0,00	0,05	-0,03	-,00006	-,00001	0,00000
459	476	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	-,00001	477	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000
	472	0,00	0,05	-0,03	-,00006	-,00001	0,00000	473	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
460	477	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000	478	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000
	473	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	474	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
461	478	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000	479	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000
	474	0,00	0,05	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	475	0,00	0,05	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000
462	479	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000	101	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000
	475	0,00	0,05	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000	430	0,00	0,05	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000
463	128	0,00	0,05	-0,08	-,00003	-,00002	-,00001	122	0,00	0,05	-0,07	-,00003	-,00001	0,00000
	476	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	-,00001	477	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000
464	122	0,00	0,05	-0,07	-,00003	-,00002	0,00000	116	0,00	0,05	-0,07	-,00003	-,00001	0,00000
	477	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000	478	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000
465	116	0,00	0,05	-0,07	-,00003	-,00001	0,00000	110	0,00	0,05	-0,06	-,00003	-,00001	0,00000
	478	0,00	0,05	-0,05	-,00005	-,00001	0,00000	479	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000
466	110	0,00	0,05	-0,06	-,00003	-,00001	0,00000	100	0,00	0,05	-0,06	-,00002	-,00001	0,00000
	479	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000	101	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000
467	265	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00001	481	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00003	-,00002
	263	0,08	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00001	480	0,08	-0,01	0,03	-,00001	0,00002	-,00002
468	133	0,09	-0,01	0,05	0,00001	0,00004	-,00001	54	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00003	-,00001
	265	0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00003	-,00001	481	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00003	-,00002

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	134	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,04	-,00004	-,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	0,05	-,00003	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	0,06	-,00003	-,00001	0,00000
2	135	0,00	0,00	0,04	-,00004	-,00001	0,00000	138	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,06	-,00003	-,00001	0,00000	3	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000
3	138	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000
4	140	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000
5	142	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000
6	144	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,06	-,00004	0,00000	0,00000
7	148	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,05	-,00005	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	0,06	-,00004	-,00001	0,00000	75	0,00	0,00	0,06	-,00005	-,00001	0,00000
8	152	0,00	0,00	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,01	-,00005	-,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	0,01	-,00005	-,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,01	-,00005	-,00001	0,00000
9	154	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000
10	159	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
11	162	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
12	172	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
13	165	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
14	169	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,07	-,00005	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
15	173	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
16	180	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,07	-,00005	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000
17	184	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	185	0,00	0,05	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	5	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00001
18	28	0,00	0,05	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	29	0,00	0,05	-0,07	-,00003	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,05	-0,04	-,00004	0,00001	0,00000	26	0,00	0,05	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
19	29	0,00	0,05	-0,07	-,00003	0,00000	0,00000	31	0,00	0,05	-0,07	-,00003	-,00001	0,00000
	26	0,00	0,05	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	27	0,00	0,05	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
20	31	0,00	0,05	-0,07	-,00003	-,00001	0,00000	33	0,00	0,05	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,05	-0,05	-,00004	-,00001	0,00000	32	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00001
21	188	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	189	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001
	8	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
22	33	0,00	0,05	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	35	0,00	0,05	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,05	-0,04	-,00004	-,00001	0,00001	34	0,00	0,05	-0,04	-,00004	0,00000	0,00001
23	189	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	192	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001
	6	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
24	192	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	194	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001
	9	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	73	0,00	0,05	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
25	146	0,00	0,04	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	148	0,00	0,04	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,06	-,00004	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	0,06	-,00004	-,00001	0,00000
26	198	0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	199	0,02	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	13	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	196	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
27	201	0,02	0,01	0,05	0,00005	0,00000	-,00005	208	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	14	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
28	213	0,00	-0,10	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,10	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,10	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,10	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
29	40	0,00	-0,10	0,08	0,00005	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,10	0,08	0,00005	0,00000	0,00000
	44	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
30	43	0,00	-0,10	0,08	0,00005	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,10	0,08	0,00005	0,00000	0,00001
	41	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00001
31	90	0,00	-0,09	0,07	0,00005	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,10	0,07	0,00005	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
32	227	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
33	231	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
34	233	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
35	45	0,00	-0,10	0,08	0,00005	0,00000	0,00001	52	0,00	-0,09	0,08	0,00005	0,00000	0,00001
	42	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00001	50	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00001
36	222	0,00	-0,09	0,08	0,00005	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,09	0,08	0,00005	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
37	237	-0,02	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	238	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	15	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	235	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
38	243	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	53	-0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	264	-0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	72	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	260	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
59	149	0,00	0,00	0,05	-,00005	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,05	-,00005	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,06	-,00005	-,00001	0,00000	13	0,00	0,00	0,07	-,00005	0,00000	0,00000
60	326	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	198	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,06	0,02	-,00005	0,00000	0,00001	13	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
61	77	0,00	0,05	-0,07	-,00005	0,00002	0,00001	37	0,00	0,05	-0,08	-,00005	0,00002	0,00001
	74	0,00	0,05	-0,04	-,00005	0,00001	0,00001	66	0,00	0,05	-0,05	-,00005	0,00001	0,00001
62	78	0,00	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00001	38	0,00	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,06	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000	67	0,00	0,06	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000
63	236	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	328	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
64	330	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
65	328	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
66	331	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
67	334	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,10	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,10	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
68	91	0,00	-0,09	0,08	0,00005	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,09	0,08	0,00005	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
69	228	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	87	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
70	336	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	16	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,09	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
71	194	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001	338	0,00	0,05	-0,02	-,00005	0,00000	0,00001
	73	0,00	0,05	0,00	-,00004	0,00000	0,00001	111	0,00	0,05	0,00	-,00004	0,00000	0,00001
72	338	0,00	0,05	-0,02	-,00005	0,00000	0,00001	326	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,05	0,00	-,00004	0,00000	0,00001	75	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00001
73	340	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	341	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	94	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
74	341	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	346	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
76	349	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
77	352	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	95	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
78	362	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,00000
79	340	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	386	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	92	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	380	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
80	390	0,00	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	405	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
81	424	0,00	0,09	-0,01	-,00005	0,00001	0,00000	425	0,00	0,08	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,08	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	420	0,00	0,08	-0,01	-,00002	0,00001	0,00000
82	100	0,00	0,09	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	106	0,00	0,09	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	436	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00001	0,00000
83	409	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	440	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
84	429	0,00	0,09	0,00	0,00000	-,00001	-,00004	456	0,00	0,08	0,00	-,00004	-,00003	-,00003
	99	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	452	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
85	102	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	115	0,06	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	103	0,00	0,09	0,00	0,00000	-,00004	0,00000	464	0,04	0,08	0,00	-,00004	0,00000	-,00003
86	184	-0,01	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	468	-0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	1	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	401	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
87	28	-0,06	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	128	-0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	30	-0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	476	-0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
88	110	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	111	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,05	0,09	-,00003	0,00000	0,00000	106	0,00	0,06	0,09	-,00003	0,00000	0,00000
89	111	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	112	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,06	0,09	-,00003	0,00000	0,00000	107	0,00	0,06	0,09	-,00002	0,00000	0,00000
90	112	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	113	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,06	0,09	-,00002	0,00000	0,00000	108	0,00	0,06	0,09	-,00002	0,00000	0,00000
91	113	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	114	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,06	0,09	-,00002	0,00000	0,00000	109	0,00	0,05	0,09	-,00002	0,00000	-,00001
92	114	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	115	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,05	0,09	-,00002	0,00000	-,00001	102	0,00	0,05	0,09	-,00002	0,00000	0,00000
93	116	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	117	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	111	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
94	117	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	118	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	112	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
95	118	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	119	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	113	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
96	119	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	120	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,06	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	114	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
97	120	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	121	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	115	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
98	122	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	123	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00001
	116	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000	117	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	-,00000
99	123	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	-,00001	124	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	-,00001
	117	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	118	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
100	124	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	125	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	119	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
101	125	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	126	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	120	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
102	126	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	127	0,00	0,05	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	121	0,00	0,05	0,08	-,00002	0,00000	0,00000
103	128	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00000	129	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	123	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00001
104	263	0,00	0,06	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	480	0,00	0,06	0,04	-,00004	0,00000	-,00000
	29	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	0,00000	31	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	-,00001
105	130	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00000	131	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00001
	125	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	126	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00001
106	131	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00001	132	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00001
	126	0,00	0,06	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	127	0,00	0,05	0,07	-,00002	0,00000	0,00001
107	28	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	0,00000	29	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00000	129	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00001
108	33	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	0,00000	35	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00000	131	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00001
109	35	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	0,00000	36	0,00	0,06	0,05	-,00003	0,00000	0,00001
	131	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00001	132	0,00	0,06	0,06	-,00002	0,00000	0,00001
110	136	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,03	-,00005	-,00001	0,00000
	134	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,04	-,00004	-,00001	0,00000
111	2	0,00	0,00	0,01	-,00005	-,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,01	-,00005	-,00001	0,00000
	136	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,03	-,00005	-,00001	0,00000
112	137	0,00	0,00	0,03	-,00005	-,00001	0,00000	139	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	0,04	-,00004	-,00001	0,00000	138	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000
113	63	0,00	0,00	0,01	-,00005	-,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	0,03	-,00005	-,00001	0,00000	139	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
114	139	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	4	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
116	141	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000
117	64	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
118	143	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
119	7	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
120	145	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
121	10	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
122	150	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	148	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,05	-,00005	0,00000	0,00000
123	12	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
124	153	0,00	0,00	-0,01	-,00005	-,00001	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,01	-,00005	-,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
125	155	0,00	0,00	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,01	-,00005	-,00001	0,00000
126	156	0,00	0,00	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	157	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,01	-,00005	-,00001	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
127	81	0,00	0,00	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
128	84	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	157	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
129	158	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00000
130	157	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	160	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
131	160	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	158	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
132	82	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	157	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	160	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
133	86	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
134	161	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
135	83	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
136	164	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
137	166	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
138	17	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	166	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
139	168	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
140	163	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	162	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
141	170	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	168	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
142	20	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
143	62	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
144	174	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00001	0,00000
	172	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
145	21	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	22	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	67	0,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	206	0,05	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	202	0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	203	0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
173	206	0,05	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	207	0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	203	0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	204	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
174	207	0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	68	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	204	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	205	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
175	208	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	209	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	179	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
176	209	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	210	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	179	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	23	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
177	210	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	211	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	23	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	182	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
178	211	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	212	0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	182	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	183	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
179	212	0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	213	0,02	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	183	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	25	0,00	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
180	205	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	214	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	201	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	208	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
181	214	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	215	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	208	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	209	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
182	215	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	216	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	209	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	210	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
183	216	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	217	0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	210	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	211	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
184	217	0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	218	0,03	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	211	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	212	0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
185	218	0,03	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	219	0,03	-0,11	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
	212	0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	213	0,02	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
186	68	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	220	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	205	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	214	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
187	220	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	221	0,05	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	214	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	215	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
188	221	0,05	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	222	0,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	215	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	216	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
189	222	0,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	223	0,05	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	216	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	217	0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
190	223	0,05	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	224	0,05	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	217	0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	218	0,03	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
191	224	0,05	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	44	0,05	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	218	0,03	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	219	0,03	-0,11	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
192	219	0,00	-0,10	0,04	0,00005	0,00000	-,00001	226	0,00	-0,10	0,03	0,00005	0,00000	-,00001
	213	0,00	-0,10	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,10	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
193	44	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,10	0,04	0,00005	0,00000	-,00001	226	0,00	-0,10	0,03	0,00005	0,00000	-,00001
194	229	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
195	71	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
196	232	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
197	51	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
198	233	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
199	50	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
200	238	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	239	-0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	235	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	236	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
201	239	-0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	240	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	236	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	81	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
202	240	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	241	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	81	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	155	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
203	241	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	242	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	155	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
204	242	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	243	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	2	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
205	244	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	245	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	237	-0,02	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	238	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
206	245	-0,03	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	246	-0,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	238	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	239	-0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
207	246	-0,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	247	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	239	-0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	240	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
208	247	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	248	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	240	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	241	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
209	248	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	249	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	241	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	242	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
210	249	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	250	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	242	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	243	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
211	70	-0,05	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	251	-0,05	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	244	-0,03	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	245	-0,03	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
212	251	-0,05	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	252	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	245	-0,03	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	246	-0,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
213	252	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	253	-0,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	246	-0,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	247	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
214	253	-0,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	254	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	247	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	248	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
215	254	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	255	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	248	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	249	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
216	255	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00004	0,00004	73	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	249	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	250	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
217	256	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	257	-0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	134	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00005	0,00004	134	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
218	257	-0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	184	-0,01	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	134	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	1	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
219	250	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	258	-0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	241	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	256	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
220	258	-0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00004	0,00004	259	-0,03	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	256	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	257	-0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
221	259	-0,03	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	186	-0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	257	-0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	184	-0,01	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
222	72	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	260	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	250	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	258	-0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
223	260	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00004	0,00004	261	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00004	0,00004
	258	-0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	259	-0,03	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
224	261	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	30	-0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00004
	259	-0,03	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	186	-0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
225	264	0,00	0,06	0,02	-,00004	0,00000	0,00000	265	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,06	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	263	0,00	0,06	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
226	53	0,00	0,06	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	133	0,00	0,06	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,06	0,02	-,00004	0,00000	0,00000	265	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
227	268	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	269	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,06	0,04	-,00003	0,00000	0,00000	267	0,00	0,06	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
228	55	0,00	0,06	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	56	0,00	0,07	0,02	-,00005	0,00000	0,00001
	268	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	269	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	271	0,00	0,07	0,05	-,00005	0,00000	0,00000	272	0,00	0,07	0,05	-,00005	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,07	0,06	-,00005	-,00001	0,00000	38	0,00	0,07	0,07	-,00005	0,00000	0,00000
230	273	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	274	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,07	0,05	-,00005	0,00000	0,00000	271	0,00	0,07	0,05	-,00005	0,00000	0,00000
231	274	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	275	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	271	0,00	0,07	0,05	-,00005	0,00000	0,00000	272	0,00	0,07	0,05	-,00005	0,00000	0,00000
232	57	0,00	0,07	0,02	-,00005	0,00000	0,00000	276	0,00	0,07	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	273	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	274	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
233	276	0,00	0,07	0,01	-,00005	0,00000	0,00000	39	0,00	0,07	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	274	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	275	0,00	0,07	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
234	278	0,00	0,06	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	279	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,06	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	54	0,00	0,06	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
235	280	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	281	-0,01	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,06	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	278	0,00	0,06	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
236	281	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	282	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,06	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	279	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
237	283	-0,01	0,06	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000	284	-0,01	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	281	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
238	284	0,00	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	285	0,00	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	282	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
239	286	-0,01	0,06	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,06	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,06	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000	284	0,00	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
240	287	0,00	0,06	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	288	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	285	0,00	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
241	289	-0,01	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	290	-0,01	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,06	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	287	0,00	0,06	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
242	290	0,00	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	291	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,06	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	288	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
243	47	-0,01	0,06	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	90	-0,01	0,06	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	290	0,00	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
244	90	-0,01	0,06	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	46	-0,01	0,07	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,06	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	291	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
245	293	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	294	0,00	0,07	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,06	0,01	-,00005	0,00000	0,00000	55	0,00	0,06	0,02	-,00005	0,00000	0,00000
246	282	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	295	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	293	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
247	295	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	296	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,06	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	294	0,00	0,07	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
248	285	0,00	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	297	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	295	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
249	297	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	298	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	296	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
250	288	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	299	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,06	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	297	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
251	299	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	300	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	298	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
252	291	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	301	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	299	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
253	301	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	302	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	300	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
254	46	-0,01	0,07	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	91	-0,01	0,07	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	301	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
255	91	-0,01	0,07	-0,11	-,00005	0,00000	0,00000	48	0,00	0,07	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	302	0,00	0,07	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
256	296	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	304	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	303	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
257	298	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	59	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	304	0,00	0,07	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
258	300	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	305	0,00	0,07	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,07	-0,04	-,00005	0,00000	0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	324	0,08	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	322	0,08	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	223	0,05	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	224	0,05	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
287	322	0,08	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	40	0,08	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	224	0,05	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	44	0,05	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
288	289	-0,07	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	286	-0,07	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	251	-0,05	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	252	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
289	286	-0,07	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	283	-0,07	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	252	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	253	-0,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
290	283	-0,07	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	280	-0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	253	-0,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	254	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
291	280	-0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	277	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	254	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	255	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
292	277	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	53	-0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	255	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	72	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
293	264	-0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	262	-0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	260	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	261	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
294	262	-0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	28	-0,06	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	261	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	30	-0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00004
295	151	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,05	-,00005	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,05	-,00005	0,00000	0,00000
296	80	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00000	0,00000
297	327	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	202	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000	198	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
298	76	0,00	0,06	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000	67	0,00	0,06	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	202	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
299	235	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	328	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
300	15	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
301	332	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	330	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
302	16	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
303	329	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
304	85	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
305	333	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	331	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
306	87	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
307	335	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,10	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,10	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
308	80	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,10	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,10	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
309	230	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	228	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
310	89	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
	230	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
311	337	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,09	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
312	69	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,09	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,09	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
313	195	0,00	0,05	-0,03	-,00005	0,00001	0,00001	339	0,00	0,05	-0,03	-,00005	0,00001	0,00001
	194	0,00	0,05	-0,01	-,00004	0,00001	0,00001	338	0,00	0,05	-0,02	-,00004	0,00001	0,00001
314	74	0,00	0,05	-0,04	-,00005	0,00001	0,00001	66	0,00	0,05	-0,05	-,00005	0,00001	0,00001
	195	0,00	0,05	-0,03	-,00005	0,00001	0,00001	339	0,00	0,05	-0,03	-,00005	0,00001	0,00001
315	339	0,00	0,05	-0,03	-,00005	0,00001	0,00001	327	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	338	0,00	0,05	-0,02	-,00005	0,00001	0,00001	326	0,00	0,06	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
316	66	0,00	0,05	-0,05	-,00005	0,00001	0,00001	76	0,00	0,06	-0,05	-,00005	0,00000	0,00000
	339	0,00	0,05	-0,03	-,00005	0,00001	0,00001	327	0,00	0,06	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
317	342	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	343	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	340	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	341	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	344	0,00	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	345	0,00	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	342	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	343	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
319	1	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	5	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	344	0,00	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	345	0,00	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
320	343	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	347	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	345	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	348	0,00	0,05	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	347	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
322	5	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00001	3	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	345	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	348	0,00	0,05	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
323	347	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	350	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	346	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
324	348	0,00	0,05	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	351	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	347	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	350	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	3	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	348	0,00	0,05	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	351	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
326	350	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	353	0,00	0,06	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	349	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	351	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	354	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	350	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	353	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
328	8	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	351	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	354	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
329	353	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	356	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	352	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
330	354	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	357	0,00	0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	353	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	356	0,00	0,06	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
331	6	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	354	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	357	0,00	0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
332	363	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	358	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000
333	364	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	359	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000
334	365	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	360	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000
335	366	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,00000
336	368	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	369	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	362	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
337	369	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	363	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
338	370	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
339	371	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	365	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
340	372	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	366	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
341	374	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	375	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	368	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	369	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
342	375	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	376	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	369	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	376	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	370	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000
344	377	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	371	0,00	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
345	378	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	379	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	372	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
346	380	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	381	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	374	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	375	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
347	381	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	382	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	375	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	376	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
348	382	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
349	383	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,00000
	377	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
350	384	0,00	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,00000	385	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	378	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	379	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
351	92	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	381	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
352	94	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	382	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
353	93	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	382	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	383	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
354	96	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	383	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	384	0,00	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,00000
355	95	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	384	0,00	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,00000	385	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
356	386	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	387	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	380	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	374	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
357	387	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	388	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	374	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	368	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
358	388	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	389	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	368	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	362	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
359	389	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	-,00001
	362	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,00000
360	242	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	391	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	340	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	386	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
361	391	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	392	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	386	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	387	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
362	392	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	393	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	387	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	388	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
363	393	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	394	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	389	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00000
364	394	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	395	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	-,00001
365	344	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	396	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
	342	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	391	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
366	396	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	397	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	391	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	392	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
367	397	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	398	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
	392	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	393	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00001
368	398	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	399	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,00001
	393	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	394	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,00000
369	399	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	400	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,00000
370	1	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00003
	344	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	396	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
371	401	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	402	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	396	-0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	397	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
372	402	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	403	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	397	0,00	0,07

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
400	432	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	433	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	426	0,00	0,08	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	427	0,00	0,08	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
401	433	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	434	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	427	0,00	0,08	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	428	0,00	0,08	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000
402	434	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	435	0,00	0,09	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000
	428	0,00	0,08	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000	429	0,00	0,09	-0,01	-,00004	-,00001	0,00000
403	101	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	436	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00001	0,00000
	430	0,00	0,09	-0,03	-,00004	0,00000	0,00001	431	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
404	436	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00001	0,00000	437	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
	431	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	432	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
405	437	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	438	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
	432	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	433	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
406	438	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	439	0,00	0,09	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000
	433	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	434	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
407	439	0,00	0,09	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000	103	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
	434	0,00	0,08	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	435	0,00	0,09	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000
408	106	0,00	0,09	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	107	0,00	0,09	-0,06	-,00002	0,00000	0,00000
	436	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00001	0,00000	437	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
409	107	0,00	0,09	-0,06	-,00002	0,00000	0,00000	108	0,00	0,09	-0,06	-,00002	0,00000	0,00000
	437	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	438	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
410	108	0,00	0,09	-0,06	-,00002	0,00000	0,00000	109	0,00	0,09	-0,06	-,00002	-,00001	0,00000
	438	0,00	0,08	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	439	0,00	0,09	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000
411	109	0,00	0,09	-0,06	-,00002	-,00001	0,00000	102	0,00	0,09	-0,06	-,00002	0,00000	0,00000
	439	0,00	0,09	-0,04	-,00004	-,00001	0,00000	103	0,00	0,09	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
412	440	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	367	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	373	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
413	441	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	442	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	373	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	379	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
414	442	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	443	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	379	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	385	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
415	443	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	355	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	385	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	97	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
416	414	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	440	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
417	444	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	440	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	441	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
418	445	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	446	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	441	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	442	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
419	446	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	447	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	442	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	443	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
420	447	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	356	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	443	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	355	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
421	419	0,00	0,08	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	448	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	414	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	444	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
422	448	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	449	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	444	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	445	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
423	449	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	450	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	445	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	446	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
424	450	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	451	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	446	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	447	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
425	451	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	357	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	447	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	356	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
426	99	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	452	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	419	0,00	0,08	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	448	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
427	452	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	453	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	448	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	449	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
428	453	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	454	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	449	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	450	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
429	454	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	455	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	450	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	451	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
430	455	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	9	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	451	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	357	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
431	456	0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	457	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	452	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	453	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
432	457	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	458	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	453	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	454	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
433	458	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	459	0,01	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	454	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	455	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
434	459	0,01	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	192	0,01	0,06	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	455	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	9	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
435	435	0,03	0,09	0,00	0,00000	-,00004	-,00004	460	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	429	0,01	0,09	0,00	0,00000	-,00001	-,00004	456	0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
436	460	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	461	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	456	0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	457	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
437	461	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	462	0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	457	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	458	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
438	462	0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	463	0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	458	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	459	0,01	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
439	463	0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	193	0,03	0,05	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	459	0,01	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	192	0,01	0,06	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
440	103	0,04	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	464	0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	435	0,03	0,09	0,00	0,00000	-,00001	-,00004	460	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
441	464	0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	465	0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	460	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	461	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
442	465	0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	466	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	461	0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	462	0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
443	466	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	467	0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	462	0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	463	0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
444	467	0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	65	0,04	0,05	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	463	0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	193	0,03	0,05	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
445	115	0,06	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	121	0,06	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	464	0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	465	0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
446	121	0,06	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	127	0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00001	-,00002
	465	0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	466	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
447	127	0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00001	-,00002	132	0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00001	-,00002
	466	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	467	0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
448	132	0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00001	-,00002	36	0,06	0,05	0,00	-,00001	0,00001	-,00003
	467	0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	65	0,04	0,05	0,00	-,00001	0,00001	-,00004
449	468	-0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	469	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	401	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	402	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
450	469	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	470	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	402	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	403	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
451	470	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	471	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	403	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	404	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
452	471	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	424	-0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00001	0,00005
	404	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	98	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
453	186	-0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	472	-0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	184	-0,01	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	468	-0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
454	472	-0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	473	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	468	-0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	469	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
455	473	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	474	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	469	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	470	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
456	474	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	475	-0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	470	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	471	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
457	475	-0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	430	-0,03	0,09	0,00	0,00001	0,00000	0,00004
	471	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	424	-0,01	0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00005
458	30	-0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00004	476	-0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	186	-0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	472	-0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
459	476	-0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	477	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	472	-0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	473	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
460	477	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	478	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	473	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	474	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
461	478	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	479	-0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	474	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	475	-0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
462	479	-0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	101	-0,04	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	475	-0,03	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	430	-0,03	0,09	0,00	0,00001	0,00000	0,00004
463	128	-0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	122	-0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	476	-0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	477	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
464	122	-0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	116	-0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	477	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	478	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
465	116	-0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	110	-0,06	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	478	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	479	-0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
466	110	-0,06	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	100	-0,06	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	479	-0,04	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	101	-0,04	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
467	265	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	481	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,06	0,04	-,00004	0,00000	0,00000	480	0,00	0,06	0,04	-,00004	0,00000	0,00000
468	133	0,00	0,06	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	54	0,00	0,06	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	265	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000	481	0,00	0,06	0,03	-,00004	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	1,00	1,52	30	28	1	42	0,016	2,600	1	42	0,013	1,733	VERIFICATO
4	1,00	1,52	65	36	2	64	0,019	2,600	2	64	0,017	1,733	VERIFICATO
5	1,00	1,52	66	37	1	16	0,028	2,600	1	16	0,024	1,733	VERIFICATO
6	1,00	1,52	67	38	1	22	0,031	2,600	1	22	0,027	1,733	VERIFICATO
7	1,00	1,52	72	53	1	42	0,025	2,600	1	42	0,022	1,733	VERIFICATO
12	1,00	1,52	68	39	1	22	0,038	2,600	1	22	0,034	1,733	VERIFICATO
13	1,00	1,52	70	47	2	28	0,021	2,600	2	28	0,019	1,733	VERIFICATO
14	1,00	1,52	69	46	2	35	0,029	2,600	2	35	0,026	1,733	VERIFICATO
15	1,00	1,52	71	48	2	35	0,035	2,600	2	35	0,033	1,733	VERIFICATO
16	1,00	1,52	51	49	2	35	0,036	2,600	2	35	0,033	1,733	VERIFICATO
18	1,00	1,52	44	40	1	22	0,035	2,600	1	22	0,032	1,733	VERIFICATO
24	1,00	1,52	222	60	1	22	0,040	2,600	1	22	0,037	1,733	VERIFICATO
25	1,00	1,52	41	43	1	22	0,036	2,600	1	22	0,033	1,733	VERIFICATO
42	1,00	1,52	74	77	1	16	0,024	2,600	1	16	0,021	1,733	VERIFICATO
43	1,00	1,52	76	78	1	22	0,029	2,600	1	22	0,026	1,733	VERIFICATO
48	1,00	1,52	253	283	1	12	0,025	2,600	1	12	0,022	1,733	VERIFICATO
52	1,00	1,52	88	90	2	28	0,024	2,600	2	35	0,021	1,733	VERIFICATO
54	1,00	1,52	89	91	2	35	0,033	2,600	2	35	0,030	1,733	VERIFICATO
57	1,00	1,52	101	100	2	38	0,013	2,600	2	38	0,011	1,733	VERIFICATO
58	1,00	1,52	103	102	2	64	0,012	2,600	2	64	0,010	1,733	VERIFICATO
59	1,00	1,52	436	106	2	38	0,017	2,600	2	38	0,016	1,733	VERIFICATO
60	1,00	1,52	437	107	2	38	0,020	2,600	2	38	0,019	1,733	VERIFICATO
61	1,00	1,52	438	108	2	60	0,020	2,600	2	60	0,018	1,733	VERIFICATO
62	1,00	1,52	439	109	2	28	0,015	2,600	2	28	0,013	1,733	VERIFICATO
63	1,00	1,52	479	110	1	22	0,015	2,600	1	22	0,014	1,733	VERIFICATO
64	-1,91	1,52	363	111	2	38	0,041	17,150	2	38	0,035	11,433	VERIFICATO
65	-1,91	1,52	364	112	2	64	0,041	17,150	2	64	0,035	11,433	VERIFICATO
66	-1,91	1,52	365	113	2	64	0,042	17,150	2	64	0,036	11,433	VERIFICATO
67	-1,91	1,52	366	114	2	64	0,041	17,150	2	64	0,035	11,433	VERIFICATO
68	1,00	1,52	464	115	2	28	0,012	2,600	2	28	0,010	1,733	VERIFICATO
69	1,00	1,52	478	116	1	22	0,017	2,600	1	22	0,015	1,733	VERIFICATO
70	-1,91	1,52	369	117	2	38	0,042	17,150	2	38	0,036	11,433	VERIFICATO
71	-1,91	1,52	370	118	1	22	0,042	17,150	1	22	0,036	11,433	VERIFICATO
72	-1,91	1,52	371	119	1	22	0,044	17,150	1	22	0,037	11,433	VERIFICATO
73	-1,91	1,52	372	120	1	22	0,045	17,150	1	22	0,039	11,433	VERIFICATO
74	1,00	1,52	462	121	1	44	0,015	2,600	1	44	0,013	1,733	VERIFICATO
75	1,00	1,52	477	122	1	48	0,017	2,600	1	48	0,015	1,733	VERIFICATO
79	-1,91	1,52	378	126	1	22	0,051	17,150	1	22	0,044	11,433	VERIFICATO
80	1,00	1,52	466	127	1	42	0,015	2,600	1	42	0,013	1,733	VERIFICATO
81	1,00	1,52	476	128	1	22	0,015	2,600	1	22

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
152	1,00	1,52	252	286	1	12	0,023	2,600	1	12	0,019	1,733	VERIFICATO

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
0	1	1	0	0	0	1197	-1448	525	7,5	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	6	0	0	0	3079	7510	264	2,9	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	8	0	0	0	1810	5197	409	5,0	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	9	0	0	0	1961	7364	-144	4,6	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	17	0	0	0	1969	5520	-337	4,6	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	18	0	0	0	3124	5351	651	2,9	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	179	0	0	0	4676	984	-36	1,9	0,1	9,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	180	0	0	0	-2597	-2483	1422	3,5	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	181	0	0	0	-2861	-2226	1584	3,1	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	182	0	0	0	4218	1102	845	2,1	0,1	8,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	183	0	0	0	2645	-1231	974	3,4	0,1	7,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	196	0	0	0	1581	-1734	-1160	5,7	0,1	5,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	197	0	0	0	2818	-1748	-1534	3,2	0,1	5,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	235	0	0	0	2149	-1871	-1313	4,2	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	236	0	0	0	4109	1518	-1282	2,2	0,1	5,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	328	0	0	0	1804	-2911	-1778	5,0	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	329	0	0	0	-2633	-2779	-2309	3,4	0,1	3,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	330	0	0	0	-3014	-3555	-1659	3,0	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	331	0	0	0	-2644	-3464	-981	3,4	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	332	0	0	0	1574	1459	-1685	5,7	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	333	0	0	0	-1467	1210	-989	6,1	0,1	7,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
1	1	104	0	0	0	-615	653	450	10,6	0,1	10,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
1	1	360	0	0	0	392	1982	-34	16,7	0,1	3,3	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
1	1	378	0	0	0	-800	-849	75	8,2	0,1	7,7	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	379	0	0	0	1783	197	19	3,7	0,1	33,1	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	380	0	0	0	1405	466	-103	4,7	0,1	14,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
1	1	381	0	0	0	-986	-1023	-441	6,6	0,1	6,4	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	382	0	0	0	-1020	-1092	-168	6,4	0,1	6,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	383	0	0	0	-1019	-1085	152	6,4	0,1	6,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	384	0	0	0	-1003	-1036	418	6,5	0,1	6,3	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	385	0	0	0	1353	-466	89	4,8	0,1	14,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
3	1	53	283	8122	2239	-2338	-357	-138	3,8	0,1	5,0	0,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
3	1	308	894	501	3502	2831	2057	4	3,0	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	1	309	847	2071	2253	1868	1956	113	4,5	0,1	3,9	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
3	1	310	775	665	2977	3120	2793	-300	2,8	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	1	311	797	1329	1738	2244	2171	-292	3,8	0,1	3,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4			
3	1	312	877	631	1999	3311	3072	-603	2,6	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
3	1	313	1041	607	1379	3184	2819	-1028	2,7	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4			
3	1	314	973	533	1000	2967	2520	-1300	2,9	0,1	3,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	315	1156	916	1267	2549	1547	-1220	3,3	0,1	5,3	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3			
3	1	316	1164	288	1068	2713	1777	-1401	3,1	0,1	4,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	317	1039	1137	1021	548	1243	482	12,3	0,1	6,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	318	883	2802	1054	-2411	-432	263	3,5	0,1	9,7	0,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	319	849	964	1002	302	865	-173	20,0	0,1	8,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	320	906	2161	1447	-2072	-211	18	4,0	0,1	15,2	0,03	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3			
3	1	321	901	797	889	1010	1423	-791	7,7	0,1	5,8	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	322	543	1305	1886	-1284	1409	-993	6,5	0,1	5,5	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3			
3	1	323	768	229	589	1886	1612	-1274	4,5	0,1	5,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	324	958	1006	2298	-2165	-940	-996	3,9	0,1	8,1	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
3	1	325	881	726	621	1615	1790	-1215	5,1	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	480	-57	2172	3668	-1572	-3048	-1754	5,8	0,1	2,6	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4			
3	1	481	-296	4677	4485	1660	1125	-782	5,6	0,1	4,6	0,07	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
3	2	125	-1956	4626	4908	1052	248	74	8,1	0,2	7,8	0,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4			
3	2	126	-847	718	5216	489	624	113	17,1	0,2	9,1	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4			
3	2	127	-368	4423	2200	-883	-97	22	7,8	0,1	9,9	0,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
3	2	128	398	2900	2966	-455	-311	90	12,9	0,1	9,6	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	2	129	793	6251	3853	429	-121	112	12,3	0,1	7,1	0,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4			
3	2	130	2495	3028	3436	174	315	-35	13,3	0,1	9,3	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	2	131	-24	2955	5720	-430	-397	-142	15,3	0,1	8,4	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4			
3	2	132	-497	5272	2400	-746	-636	-154	9,6	0,1	5,0	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			

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

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

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
0	1	1	0	0	0	1197	1502	891	7,5	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	6	0	0	0	2654	7510	215	3,4	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	8	0	0	0	1136	5197	418	7,9	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	9	0	0	0	1165	7364	87	7,7	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	17	0	0	0	1969	5520	-337	4,6	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	18	0	0	0	3124	5351	651	2,9	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	179	0	0	0	4676	984	-36	1,9	0,1	9,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	180	0	0	0	-2597	-2483	1422	3,5	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	181	0	0	0	-2861	-2226	1584	3,1	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	182	0	0	0	4218	1102	845	2,1	0,1	8,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	183	0	0	0	2645	-1231	974	3,4	0,1	7,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	196	0	0	0	1581	-1734	-1160	5,7	0,1	5,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	197	0	0	0	2818	-1748	-1534	3,2	0,1	5,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	235	0	0	0	2149	-1871	-1313	4,2	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	236	0	0	0	4109	1518	-1282	2,2	0,1	5,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	328	0	0	0	1804	-2911	-1778	5,0	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	329	0	0	0	-2633	-2779	-2309	3,4	0,1	3,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	330	0	0	0	-3014	-3555	-1659	3,0	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	331	0	0	0	-2644	-3464	-981	3,4	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	332	0	0	0	1574	1459	-1685	5,7	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	333	0	0	0	-1467	1210	-989	6,1	0,1	7,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i cmq/m	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	104	0	0	0	-615	653	450	10,6	0,1	10,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
1	1	360	0	0	0	392	1982	-34	16,7	0,1	3,3	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
1	1	378	0	0	0	-800	-849	75	8,2	0,1	7,7	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	379	0	0	0	1783	179	20	3,7	0,1	36,6	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	380	0	0	0	1405	466	-103	4,7	0,1	14,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
1	1	381	0	0	0	-986	-1023	-441	6,6	0,1	6,4	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	382	0	0	0	-1020	-1092	-168	6,4	0,1	6,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	383	0	0	0	-1019	-1085	152	6,4	0,1	6,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	384	0	0	0	-1003	-1036	418	6,5	0,1	6,3	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
1	1	385	0	0	0	1353	-466	89	4,8	0,1	14,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i cmq/m	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
3	1	53	283	1856	1862	-2338	-900	-683	3,8	0,1	7,4	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
3	1	308	994	501	1780	2831	2057	4	3,0	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	1	309	847	2071	1487	1868	1956	113	4,5	0,1	3,9	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
3	1	310	775	665	1641	3120	2793	-300	2,8	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	1	311	797	1329	1288	2244	2171	-292	3,8	0,1	3,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4			
3	1	312	877	631	1440	3311	3072	-603	2,6	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
3	1	313	1041	607	1255	3184	2819	-1028	2,7	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4			
3	1	314	973	533	1000	2967	2520	-1300	2,9	0,1	3,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	315	1156	916	1186	2549	1547	-1220	3,3	0,1	5,3	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3			
3	1	316	1164	288	758	2713	1777	-1401	3,1	0,1	4,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	317	1039	1137	933	548	1243	482	12,3	0,1	6,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	318	883	-153	532	-2411	-762	500	3,5	0,1	12,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	319	849	964	809	302	865	-173	20,0	0,1	8,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	320	906	157	1152	-2072	-425	-106	4,0	0,1	19,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3			
3	1	321	901	797	709	1010	1423	-791	7,7	0,1	5,8	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	322	543	1305	1886	-1284	1409	-993	6,5	0,1	5,5	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3			
3	1	323	768	229	580	1886	1612	-1274	4,5	0,1	5,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	324	958	1006	2298	-2165	-940	-996	3,9	0,1	8,1	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
3	1	325	881	726	539	1615	1790	-1215	5,1	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3			
3	1	480	-57	2172	1456	-1572	-3048	-1754	5,8	0,1	2,6	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4			
3	1	481	-296	-1128	1997	1660	2155	-1352	5,6	0,1	4,6	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i cmq/m	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
3	2	125	-1956	345	2170	1052	762	218	8,1	0,2	8,1	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4			
3	2	126	-847	718	2453	489	624	113	17,1	0,2	9,1	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4			
3	2	127	-368	1396	966	-883	-72	32	7,8	0,1	26,2	0,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
3	2	128	398	570	1220	-455	-123	35	12,9	0,1	33,5	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	2	129	793	653	1575	429	802	277	12,3	0,1	7,4	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4			
3	2	130	1259	3028	1265	283	315	-162	14,8	0,1	9,3	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
3	2	131	-24	-141	2550	-430	-558	-252	15,3	0,1	12,1	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4			
3	2	132	-497	-984	892	-746	-938	-189	9,6	0,1	8,0	0,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	1	Rara												RaraCls	168,0	7,4	1	-0,7	0,0	10,7	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	315	1	-0,7	0,0	459	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	5,3	1	0,5	0,0	8,0	1	0,8	0,0
0	1	6	Rara												RaraCls	168,0	18,0	1	1,9	0,0	52,7	1	5,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	4,3	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	817	1	1,9	0,0	2313	1	5,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	0,0	3,9	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	14,2	1	1,4	0,0	39,2	1	3,9	0,0
0	1	8	Rara												RaraCls	168,0	8,2	1	0,8	0,0	36,8	1	3,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	353	1	0,8	0,0	1602	1	3,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,6	1	0,6	0,0	27,5	1	2,7	0,0
0	1	9	Rara												RaraCls	168,0	8,4	1	0,8	0,0	51,6	1	5,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	361	1	0,8	0,0	2266	1	5,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,9	1	0,7	0,0	38,5	1	3,8	0,0
0	1	17	Rara												RaraCls	168,0	14,0	1	1,4	0,0	38,6	1	3,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	602	1	1,4	0,0	1682	1	3,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	9,1	1	0,9	0,0	28,1	1	2,7	0,0
0	1	18	Rara												RaraCls	168,0	20,8	1	2,0	0,0	37,5	1	3,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	895	1	2,0	0,0	1632	1	3,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	14,5	1	1,4	0,0	27,5	1	2,7	0,0
0	1	179	Rara												RaraCls	168,0	33,0	1	3,2	0,0	7,0	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,6	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	1433	1	3,2	0,0	301	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,4	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	24,6	1	2,4	0,0	5,0	1	0,5	0,0
0	1	180	Rara												RaraCls	168,0	16,1	1	-1,6	0,0	16,4	1	-1,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	694	1	-1,6	0,0	704	1	-1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	10,9	1	-1,1	0,0	11,5	1	-1,1	0,0
0	1	181	Rara												RaraCls	168,0	17,9	1	-1,7	0,0	14,6	1	-1,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	769	1	-1,7	0,0	625	1	-1,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	12,1	1	-1,2	0,0	10,1	1	-1,0	0,0
0	1	182	Rara												RaraCls	168,0	29,8	1	2,9	0,0	7,6	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	1296	1	2,9	0,0	327	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	22,0	1	2,1	0,0	5,4	1	0,5	0,0
0	1	183	Rara												RaraCls	168,0	19,0	1	1,9	0,0	6,9	1	-0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	817	1	1,9	0,0	295	1	-0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	14,0	1	1,4	0,0	4,4	1	-0,4	0,0

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	196	Rara												RaraCls	168,0	11,2	1	1,1	0,0	10,2	1	-1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	479	1	1,1	0,0	437	1	-1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	8,0	1	0,8	0,0	6,8	1	-0,7	0,0
0	1	197	Rara												RaraCls	168,0	20,1	1	2,0	0,0	10,8	1	-1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	863	1	2,0	0,0	464	1	-1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	14,7	1	1,4	0,0	7,4	1	-0,7	0,0
0	1	235	Rara												RaraCls	168,0	15,4	1	1,5	0,0	10,6	1	-1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	663	1	1,5	0,0	454	1	-1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	10,9	1	1,1	0,0	7,1	1	-0,7	0,0
0	1	236	Rara												RaraCls	168,0	29,1	1	2,9	0,0	10,2	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,3	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	1259	1	2,9	0,0	436	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,1	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	21,1	1	2,1	0,0	7,0	1	0,7	0,0
0	1	328	Rara												RaraCls	168,0	13,5	1	-1,3	0,0	18,9	1	-1,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	580	1	-1,3	0,0	815	1	-1,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	9,4	1	0,9	0,0	13,4	1	-1,3	0,0
0	1	329	Rara												RaraCls	168,0	16,3	1	-1,6	0,0	17,3	1	-1,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	702	1	-1,6	0,0	744	1	-1,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	11,2	1	-1,1	0,0	12,2	1	-1,2	0,0
0	1	330	Rara												RaraCls	168,0	19,8	1	-1,9	0,0	23,5	1	-2,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	854	1	-1,9	0,0	1014	1	-2,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	13,5	1	-1,3	0,0	16,6	1	-1,6	0,0
0	1	331	Rara												RaraCls	168,0	17,8	1	-1,7	0,0	23,0	1	-2,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	764	1	-1,7	0,0	991	1	-2,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	12,1	1	-1,2	0,0	16,1	1	-1,6	0,0
0	1	332	Rara												RaraCls	168,0	14,0	1	-1,4	0,0	15,0	1	-1,5	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	602	1	-1,4	0,0	641	1	-1,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	8,9	1	-0,9	0,0	10,6	1	-1,0	0,0
0	1	333	Rara												RaraCls	168,0	9,6	1	-0,9	0,0	8,0	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	411	1	-0,9	0,0	342	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,0	1	-0,6	0,0	5,4	1	0,5	0,0

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	104	Rara												RaraCls	168,0	1,5	1	0,1	0,0	3,5	1	0,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	53	1	0,1	0,0	118	1	0,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	0,0	1,6	1	0,1	0,0
1	1	360	Rara												RaraCls	168,0	3,9	1	0,2	0,0	17,9	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	134	1	0,2	0,0	616	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,7	1	0,2	0,0	14,4	1	0,8	0,0
1	1	378	Rara												RaraCls	168,0	6,5	1	-0,4	0,0	7,9	1	-0,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	223	1	-0,4	0,0	271	1	-0,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	3,8	1	-0,3	0,0	5,0	1	-0,3	0,0
1	1	379	Rara												RaraCls	168,0	15,3	1	0,9	0,0	1,6	1	0,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	525	1	0,9	0,0	54	1	0,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	11,9	1	0,7	0,0	0,9	1	0,0	0,0
1	1	380	Rara												RaraCls	168,0	8,1	1	0,8	0,0	4,2	1	0,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	504	1	0,8	0,0	144	1	0,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	10,9	1	0,6	0,0	2,7	1	0,2	0,0
1	1	381	Rara												RaraCls	168,0	9,0	1	-0,5	0,0	37,7	1	-0,5	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	310	1	-0,5	0,0	333	1	-0,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	5,7	1	-0,3	0,0	6,2	1	-0,3	0,0
1	1	382	Rara												RaraCls	168,0	10,3	1	-0,6	0,0	11,0	1	-0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	355	1	-0,6	0,0	379	1	-0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,9	1	-0,4	0,0	7,4	1	-0,4	0,0
1	1	383	Rara												RaraCls	168,0	10,3	1	-0,6	0,0	10,9	1	-0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	352	1	-0,6	0,0	374	1	-0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,8	1	-0,4	0,0	7,2	1	-0,4	0,0
1	1	384	Rara												RaraCls	168,0	9,2	1	-0,5	0,0	9,9	1	-0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	316	1	-0,5	0,0	338	1	-0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	5,8	1	-0,4	0,0	6,4	1	-0,4	0,0
1	1	385	Rara												RaraCls	168,0	13,2	1	0,7	0,0	2,7	1	0,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

				FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
3	1	314	Rara												RaraCls	168,0	20,8	1	2,0	-1,0	17,8	1	1,7	-0,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	-1,1	1,2	-0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	800	1	2,0	-1,0	681	1	1,7	-0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-1,1	1,0	-0,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	13,1	1	1,2	-1,1	11,0	1	1,0	-0,9
3	1	315	Rara												RaraCls	168,0	17,6	1	1,7	-0,7	10,6	1	1,0	-0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-0,7	0,7	-0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	695	1	1,7	-0,7	378	1	1,0	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-0,8	0,6	-0,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	11,1	1	1,1	-0,8	6,4	1	0,6	-0,9
3	1	316	Rara												RaraCls	168,0	18,7	1	1,8	-0,6	12,5	1	1,2	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	-0,7	0,9	-1,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	747	1	1,8	-0,6	438	1	1,2	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-0,8	0,7	-1,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	11,7	1	1,1	-0,8	7,5	1	0,7	-1,0
3	1	317	Rara												RaraCls	168,0	2,8	1	0,3	-1,4	8,6	1	0,8	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,5	0,6	-0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	44	1	0,3	-1,4	326	1	0,8	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,5	0,5	-0,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,7	1	0,2	-1,5	5,3	1	0,5	-0,4
3	1	318	Rara												RaraCls	168,0	17,5	1	-1,7	-1,4	4,8	1	-0,5	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	-1,5	-0,4	-0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	618	1	-1,7	-1,4	133	1	-0,5	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-1,5	-0,3	-0,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	10,5	1	-1,0	-1,5	3,2	1	-0,3	-0,8
3	1	319	Rara												RaraCls	168,0	1,3	1	0,2	-1,5	6,4	1	0,6	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,4	-0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	8	1	0,2	-1,5	227	1	0,6	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,3	-0,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	0,1	-1,5	3,6	1	0,3	-0,4
3	1	320	Rara												RaraCls	168,0	15,5	1	-1,5	-1,4	2,9	1	-0,3	-0,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-1,4	-0,2	-0,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	541	1	-1,5	-1,4	68	1	-0,3	-0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	-1,5	-0,2	-0,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	9,1	1	-0,9	-1,5	1,8	1	-0,2	-0,6
3	1	321	Rara												RaraCls	168,0	6,7	1	0,7	-1,3	10,2	1	1,0	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,4	0,7	-0,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	198	1	0,7	-1,3	388	1	1,0	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,4	0,6	-0,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	3,8	1	0,4	-1,4	6,1	1	0,6	-0,5
3	1	322	Rara												RaraCls	168,0	9,4	1	-0,9	-0,9	9,8	1	1,0	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,0	0,7	0,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	321	1	-0,9	-0,9	446	1	1,0	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,0	0,6	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	5,6	1	-0,5	-1,0	6,1	1	0,6	0,0
3	1	323	Rara												RaraCls	168,0	13,2	1	1,3	-0,8	11,5	1	1,1	-0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-0,9	0,8	-0,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	491	1	1,3	-0,8	419	1	1,1	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	-0,9	0,7	-0,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	8,1	1	0,8	-0,9	7,1	1	0,7	-0,8
3	1	324	Rara												RaraCls	168,0	15,8	1	-1,5	-1,1	6,8	1	-0,6	-0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-1,2	-0,5	-0,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	576	1	-1,5	-1,1	267	1	-0,6	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	-1,2	-0,4	-0,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	9,6	1	-0,9	-1,2	4,3	1	-0,4	-0,3
3	1	325	Rara												RaraCls	168,0	11,3	1	1,1	-1,1	12,6	1	1,2	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	-1,2	0,9	-0,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	388	1	1,1	-1,1	497	1	1,2	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-1,2	0,7	-0,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,7	1	0,7	-1,2	7,8	1	0,7	-0,5
3	1	480	Rara												RaraCls	168,0	13,3	1	1,3	-0,1	21,1	1	-2,0	-2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-0,1	-1,4	-2,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	564	1	1,3	-0,1	723	1	-2,0	-2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-0,1	-1,2	-2,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	7,7	1	0,7	-0,1	11,6	1	-1,2	-2,3
3	1	481	Rara												RaraCls	168,0	11,8	1	1,1	-0,8	14,7	1	1,5	-3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	-0,8	1,1	-3,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	433	1	1,1	-0,8	410	1	1,5	-3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-0,8	0,9	-3,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,9	1	0,7	-0,8	7,8	1	0,9	-3,6

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

				FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
3	2	125	Rara												RaraCls	168,0	10,9	1	0,7	-2,2	9,8	1	0,6	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-2,1	0,4	-0,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	249	1	0,7	-2,2	302	1	0,6	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-2,0	0,3	-0,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	5,1	1	0,3	-2,0	4,9	1	0,3	-0,6
3	2	126	Rara												RaraCls	168,0	5,0	1	0,3	-1,2	8,4	1	0,5	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,2	0,3	-0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	103	1	0,3	-1,2	266	1	0,5	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,1	0,2	-0,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,2	1	0,2	-1,1	4,3	1	0,2	-0,3
3	2	127	Rara												RaraCls	168,0	11,8	1	-0,7	-0,9	1,5	1	-0,1	-0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,9	-0,1	-0,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	351	1	-0,7	-0,9	16	1	-0,1	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-0,9	-0,1	-0,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	6,9	1	-0,4	-0,9	0,6	1	-0,1	-0,7
3	2	128	Rara												RaraCls	168,0	5,4	1	-0,3	0,3	0,6	1	0,0	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,2	0,0	-1,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	211	1	-0,3	0,3	4	1	0,0	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	3,4	1	-0,2	0,1	0,5	1	0,0	-1,0
3	2	129	Rara												RaraCls	168,0	4,4	1	0,3	0,4	8,9	1	0,5	-0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,4	0,3	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	196	1	0,3	0,4	291	1	0,5	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,2	1	0,1	0,3	4,2	1	0,2	0,1
3	2	130	Rara												RaraCls	168,0	3,0	1	0,2	0,9	2,1	1	0,2	2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,8	0,1	1,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	186	1	0,2	0,9	294	1	0,2	2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,8	0,1	1,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,3	1	0,1	0,8	0,0	0	0,0	0,0
3	2	131	Rara												RaraCls	168,0	4,5	1	-0,2	-0,1	5,2	1	-0,3	-0,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,2	-0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	147	1	-0,2	-0,1	125	1	-0,3	-0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,2	-0,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,1	1	-0,1	0,0	2,8	1	-0,2	-0,8
3	2	132	Rara												RaraCls	168,0	7,8	1	-0,5	-0,7	9,1	1	-0,6	-2,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,6	-0,4	-2,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	224	1	-0,5	-0,7	160	1	-0,6	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,6	-0,3	-2,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	3,4	1	-0,2	-0,6	3,7	1	-0,3	-2,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag	σt kg/cmq	eta mm
											cmq/m						
1	1	1	4063	17583	3881	230	678	92	8,73	2,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
1	1	3	1388	10342	1576	478	1339	129	9,99	2,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	1	9	2506	10607	3841	-288	-834	126	10,76	2,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
1	1	344	-671	10517	5933	-770	207	64	9,54	4,21	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4
1	1	354	1951	6656	7082	257	500	-61	12,93	4,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,3
1	1	355	3476	4435	2232	-800	23	39	5,26	11,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	356	3015	6426	2013	-1103	82	40	4,40	7,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	357	2090	20484	5818	-907	351	-71	5,58	2,20	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	gt kg/cmq	eta mm
1	5	98	11534	9433	701	-1229	-656	16	1,97	3,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	99	12674	11098	730	-1299	-790	-14	1,84	2,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	104	569	663	1334	-60	-132	28	40,10	22,78	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	5	400	-4171	2990	2801	-1245	-61	23	4,26	14,15	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	5	414	3735	-6	1212	911	-140	23	3,48	29,43	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	5	419	-4125	2927	3062	-1233	98	-6	4,30	12,81	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	5	420	6502	914	416	151	-212	54	6,34	14,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	421	1038	-150	607	481	97	23	7,41	47,32	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	422	1309	-8	725	481	89	-20	7,16	46,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	423	7208	1289	551	146	-219	-51	5,88	13,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	gt kg/cmq	eta mm
1	6	9	6935	5280	7464	-1239	-992	-24	2,36	2,99	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,18	-2,4
1	6	99	15364	9273	1182	-869	-1008	12	2,03	2,43	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	6	105	1326	2717	1252	47	118	29	27,90	12,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	6	356	6289	3356	4569	655	27	8	3,67	14,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	6	357	9472	4708	7378	499	180	-5	3,39	7,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,3
1	6	414	4051	150	1532	906	-150	23	3,43	25,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	6	444	4313	1080	4244	14	106	-49	11,66	22,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	6	453	2023	939	1983	337	-101	17	8,48	24,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
1	6	454	511	739	3222	398	-130	-12	9,47	22,31	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	6	455	6823	1554	7017	115	-379	11	6,44	8,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	gt kg/cmq	eta mm
1	7	1	5659	4159	1860	735	705	8	3,57	4,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	7	98	14536	11042	1221	827	625	-16	2,14	2,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	104	1178	2364	1202	-46	-116	-28	30,40	13,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	7	344	4325	3943	6157	-540	-133	27	4,79	9,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4
1	7	388	3823	-1498	5233	331	-248	83	6,67	27,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
1	7	401	7566	1188	1491	-79	266	40	6,20	11,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	402	676	348	1512	-379	46	-5	9,64	57,48	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	403	1887	205	1384	-349	-79	-27	8,46	44,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	404	8392	1667	1045	101	209	-49	5,51	12,40	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	gt kg/cmq	eta mm
2	1	1	4063	17583	3881	230	678	92	8,73	2,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
2	1	9	2506	10607	3841	-288	-834	126	10,76	2,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
2	1	27	15741	-5400	8738	50	0	-31	3,21	97,39	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,4
2	1	32	11424	5074	12135	-101	205	-56	4,21	7,66	6,6	6,6	6,6	6,6	1,6		-2,4
2	1	77	12452	1497	3542	0	139	13	4,17	19,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
2	1	184	973	13006	7501	766	0	-40	7,35	3,99	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0		-2,4
2	1	198	3429	8116	941	591	-243	-10	6,36	5,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	1	202	4080	3664	1419	614	-176	6	5,77	4,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	1	326	390	-3630	4261	-320	-818	-77	17,69	16,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
2	1	327	1116	-3362	2149	-433	-562	147	11,37	32,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	1	338	-1692	-1595	2249	-776	-733	107	11,57	12,21	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	1	339	-1129	-9269	1909	-636	0	112	13,21	56,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	gt kg/cmq	eta mm
2	2	13	3008	12124	3683	152	169	148	12,20	3,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,17	-2,3
2	2	219	3615	5923	1255	128	-951	40	11,08	3,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	220	2368	-14058	2452	-402	0	-92	9,29	37,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	2	221	2393	-14492	1840	-326	0	2	10,36	36,29	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	222	2385	-13466	1402	-365	0	80	9,78	39,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	223	2387	-10354	1551	-307	-974	118	10,69	23,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	224	2374	-4007	1221	-169	-886	123	13,85	15,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	272	-2406	-2427	1267	-312	-807	-110	69,46	12,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	275	-848	-8333	1580	-353	-1469	-175	26,43	11,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	318	1515	-6137	1653	-258	-1142	-103	14,50	14,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	320	1536	-6446	1579	-158	-1091	-20	18,45	16,55	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	322	-1725	-4736	1218	-175	-741	92	99,90	25,79	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	324	-666	-5189	1340	-205	-915	88	52,05	19,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	3	15	2409	7512	3298	225	350	-194	12,28	4,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,16	-2,3
2	3	16	-956	-2713	2317	916	2948	-408	8,22	2,51	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	1,16	-2,3
2	3	42	16622	1659	3034	-219	525	-309	2,79	8,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	44	4720	14948	3274	-368	210	-101	6,74	3,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	219	4753	19297	1534	-571	193	114	5,55	2,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	3	232	-1843	-29901	2958	269	782	18	74,83	14,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	233	-1899	-44688	3704	170	1510	-100	99,90	8,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
2	3	234	-188	-37390	2479	-113	848	60	73,36	11,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	3	237	3633	8448	878	-777	213	-41	5,27	5,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	3	244	3684	9559	1124	-811	127	6	5,11	4,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	3	334	1111	-1417	3329	338	978	-219	13,64	8,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	335	1531	-1125	2476	217	625	121	15,88	13,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	3	336	-819	-3399	2127	641	1283	-156	12,15	7,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	3	337	-119	-5369	2813	429	909	66	15,79	19,86	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	4	1	5659	4159	1860	735	705	8	3,57	4,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
2	4	15	3187	12071	2925	-143	-161	138	11,89	3,84	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,16	-2,3
2	4	258	-504	-8460	3433	229	949	60	39,26	24,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	259	-114	-4783	3361	87	782	14	89,39	23,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	4	260	1781	-7757	2755	162	982	-78	16,79	22,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	261	879	-4141	2874	198	902	-128	21,07	15,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	4	262	6384	-1772	2888	403	974	-41	5,37	8,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	264	5796	-3490	3158	347	1226	15	6,01	8,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	277	4167	-5818	1849	336	1387	-30	7,54	9,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	4	280	2929	-6161	1285	337	1349	-95	9,19	10,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	4	283	1276	-5835	861	338	1229	-157	13,06	11,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	4	286	-1025	-4731	732	335	995	-186	30,94	14,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	4	289	-7654	-4157	920	-164	831	-289	57,43	17,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	5	98	11534	9433	701	-1229	-656	16	1,97	3,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	99	12674	11098	730	-1299	-790	-14	1,84	2,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	420	6502	914	416	151	-212	54	6,34	14,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	423	7208	1289	551	146	-219	-51	5,88	13,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	424	502	5335	3520	-782	29	13	5,03	9,21	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	5	436	1208	0	4525	-120	-147	131	19,63	27,86	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	5	437	1113	-5940	4800	-178	3	-51	15,88	61,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	5	438	1020	-1169	4274	-167	95	-71	17,01	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
2	5	439	969	-1	4225	-122	-185	-147	21,26	22,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	6	9	6935	5280	7464	-1239	-992	-24	2,36	2,99	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,18	-2,4
2	6	36	10142	-508	2331	-375	-400	36	3,59	11,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
2	6	99	15364	9273	1182	-869	-1008	12	2,03	2,43	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	6	132	7921	-995	3473	-55	-467	-11	6,12	10,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	6	429	-321	5700	4704	-840	220	39	5,02	6,30	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	6	453	2023	939	1983	337	-101	17	8,48	24,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
2	6	455	6823	1554	7017	115	-379	11	6,44	8,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,4
2	6	466	691	-617	6463	119	105	-32	24,20	63,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4
2	6	467	664	-239	6225	133	266	-106	22,67	16,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	7	1	5659	4159	1860	735	705	8	3,57	4,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
2	7	28	5682	920	1868	105	204	26	7,60	15,21	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	7	98	14536	11042	1221	827	625	-16	2,14	2,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	7	401	7566	1188	1491	-79	266	40	6,20	11,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	7	424	-242	5749	4862	866	0	-35	4,83	9,03	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	7	476	1784	-142	5723	-116	-140	86	16,43	31,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
2	7	477	1111	-778	5539	-142	-93	31	18,35	90,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
2	7	478	964	-573	5184	126	-48	-33	20,92	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
2	7	479	1152	264	4654	-90	108	-62	23,36	32,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4

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

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

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

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

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	1	1	614	2454	3812	198	570	65	23,64	7,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
1	1	3	1388	10342	1576	478	1339	129	9,99	2,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	1	9	250	943	2963	-241	-724	106	24,01	7,75	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
1	1	344	-671	-235	5671	-770	151	62	9,54	53,81	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4
1	1	354	1838	4616	4091	-187	683	-140	15,52	5,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,3
1	1	355	3476	4435	1383	-800	23	39	5,26	11,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	356	3015	4857	1274	-1103	-102	36	4,40	9,03	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	357	2090	9057	3285	-907	289	-66	5,58	4,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	5	98	279	2140	292	-1685	-472	10	2,41	6,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	99	1079	3364	334	-1701	-547	-10	2,31	5,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	104	569	-533	1334	-60	-178	42	40,10	28,84	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	5	400	-4171	-914	1132	-1245	-93	20	4,26	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	5	414	3735	-1803	580	911	149	-19	3,48	70,94	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	5	419	-4125	-305	1494	-1233	-71	-19	4,30	81,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	5	420	1685	-1168	254	145	-115	56	15,18	86,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	421	-1414	-1480	217	723	153	24	6,56	62,07	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	422	-1281	-1382	315	721	149	-23	6,48	61,59	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	5	423	2328	-857	314	151	-121	-54	12,60	62,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	6	9	-3821	1361	7464	-1562	-590	-1	3,15	5,99	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,18	-2,4
1	6	99	5414	4391	1182	-1153	-499	11	2,66	4,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	6	105	1326	2717	1252	47	118	29	27,90	12,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	6	356	6289	1012	3074	655	119	6	3,67	21,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	6	357	9472	951	5884	499	98	-29	3,39	24,44	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,3
1	6	414	4051	-2094	882	906	-138	14	3,43	75,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	6	444	4313	-979	2962	14	113	-55	11,66	76,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	6	453	-727	-1119	1983	533	88	23	8,50	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
1	6	454	1132	-4082	3222	-272	48	8	11,64	77,20	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	6	455	4354	-476	7017	-82	-183	-21	9,89	27,15	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	7	1	943	-2051	1860	680	-621	-7	5,51	8,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	7	98	4746	3412	549	1117	445	-16	2,82	5,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	104	1178	2364	1202	-46	-116	-28	30,40	13,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
1	7	344	4325	-532	3172	-540	-107	40	4,79	57,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4
1	7	388	3823	-2510	3106	331	-241	90	6,67	41,94	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
1	7	401	3195	-3335	1491	138	-288	-101	10,81	36,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	402	801	-4499	644	342	32	-51	10,31	74,36	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	403	-816	-1312	589	-547	-111	-33	8,36	94,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	7	404	3501	-748	464	76	108	-48	11,95	69,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
2	1	1	614	2454	3812	198	570	65	23,64	7,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
2	1	9	250	943	2963	-241	-724	106	24,01	7,75	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,18	-2,4
2	1	27	15741	-5400	3658	50	0	-31	3,21	97,39	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,4
2	1	32	2840	-20219	12135	-183	187	-77	11,99	24,06	6,6	6,6	6,6	6,6	1,6		-2,4
2	1	77	4922	-308	3542	-58	76	0	9,53	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
2	1	184	973	2802	6453	766	-311	-112	7,35	9,78	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0		-2,4
2	1	198	3429	8116	680	591	-243	-10	5,36	5,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	1	202	4080	9664	1104	614	-176	6	5,77	4,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	1	326	390	-3630	4261	-320	-818	-77	17,69	16,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
2	1	327	1116	-3362	2064	-433	-562	147	11,37	32,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	1	338	-1692	-5499	2249	-776	-1192	106	11,57	11,55	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	1	339	-1129	-9269	1767	-636	0	112	13,21	56,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
2	2	13	3008	12124	3683	152	169	148	12,20	3,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,17	-2,3
2	2	219	3515	5923	791	128	-951	40	11,08	3,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	220	2368	-14058	1711	-402	0	-92	9,29	37,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	2	221	2393	-14492	960	-326	0	2	10,36	36,29	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	222	2385	-13466	586	-365	0	80	9,78	39,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	223	2387	-10354	860	-307	-974	118	10,69	23,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	224	2374	-4007	735	-169	-886	123	13,85	15,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	272	-7329	-2427	1131	8	-807	-287	71,13	12,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	275	-1703	-8333	980	-257	-1469	-171	76,27	11,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	318	841	-11404	863	-129	-1654	-146	27,69	12,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	320	651	-6169	910	-105	-926	-1	34,74	21,30	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	322	-5564	-4736	1218	143	-741	135	76,38	25,79	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	2	324	-1103	-8974	1314	-210	-1331	120	75,54	14,96	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
2	3	15	2409	7512	3298	225	350	-194	12,28	4,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,16	-2,3
2	3	16	2956	-2713	1048	916	2948	-408	8,22	2,51	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	1,16	-2,3
2	3	42	16622	1659	1345	-219	525	-309	9,79	8,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	44	4720	14948	3274	-368	210	-101	6,74	3,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	219	4753	19297	564	-571	193	114	5,55	2,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	3	222	-1843	-29901	1816	269	782	18	74,83	14,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	233	-1899	-44688	3704	170	1510	-100	99,90	8,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
2	3	234	-1444	-37390	2439	-248	848	80	71,96	11,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	3	237	3633	8448	353	-777	213	-41	5,27	5,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	3	244	3684	9559	629	-811	127	6	5,11	4,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	3	334	1111	-1417	3227	338	978	-219	13,64	8,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	3	335	1531	-1125	1423	217	625	121	15,88	13,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	3	336	-819	-3399	1088	641	1283	-156	12,15	7,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
2	3	337	-119	-5369	1439	429	909	66	15,79	19,86	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
2	4	1	943	-2051	1860	680	-621	-7	5,51	8,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
2	4	15	3187	12071	2925	-143	-161	138	11,89	3,84	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,16	-2,3
2	4	258	-504	-8460	2057	229	949	60	39,26	24,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	259	-2816	-4783	2541	-2	782	60	99,90	23,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	4	260	-313	-7757	1230	295	982	120	25,56	22,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	261	-3260	-4141	1532	-24	902	97	99,90	15,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	4	262	1372	-3085	2129	494	1043	201	9,77	9,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	264	1052	-7019	2465	496	1573	276	10,39	8,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
2	4	277	1538	-5681	1270	188	1058	7	17,01	15,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	4	280	896	-5977	751	221	1070	-69	19,49	16,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
2	4	283	-412	-10803	497	-305	1642	-258	25,77	11,89	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	4	286	-1709	-8441	732	269	1366	-183	70,59	13,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3
2	4	289	-7654	-4157	920	-164	831	-289	57,43	17,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	5	98	279	2140	292	-1685	-472	10	2,41	6,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	99	1079	3364	334	-1701	-547	-10	2,31	5,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	420	1685	-1168	254	145	-115	56	15,18	86,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	423	2328	-857	314	151	-121	-54	12,60	62,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
2	5	424	-2356	421	1443	-929	-43	11	5,33	55,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	5	436	1208	-1107	1986	-120	-154	134	19,63	50,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	5	437	1113	-5940	1927	-178	3	-51	15,88	61,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	5	438	1020	-5711	1469	-167	21	39	17,01	61,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
2	5	439	969	-984	1825	-122	-170	-142	21,26	39,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	6	9	-3821	1361	7464	-1562	-590	-1	3,15	5,99	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,18	-2,4
2	6	36	8752	-1017	1174	-191	-261	-3	4,77	21,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
2	6	99	5414	4391	1182	-1153	-499	11	2,66	4,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	6	132	6349	-995	2134	-90	-467	-15	7,11	10,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
2	6	429	-2707	1330	3352	-1025	69	34	4,88	24,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	6	453	-727	-1119	1983	533	88	23	8,50	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
2	6	455	4354	-476	7017	-82	-183	-21	9,89	27,15	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,4
2	6	466	-125	-4562	3011	130	7	-35	33,77	79,07	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4
2	6	467	-210	-829	2669	122	153	-97	38,15	41,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
2	7	1	943	-2051	1860	680	-621	-7	5,51	8,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,18	-2,4
2	7	28	1318	-18	987	160	197	69	16,01	20,98	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	7	98	4746	3412	549	1117	445	-16	2,82	5,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	7	401	3195	-3335	1491	138	-288	-101	10,81	36,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
2	7	402	-2754	837	2429	1022	-48	-36	4,91	37,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
2	7	476	197	-1584	2420	-110	225	89	33,26	33,73	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
2	7	477	-412	-4687	2265	-221	-1	74	21,23	78,29	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
2	7	478	964	-4826	2211	126	-4	-59	20,92	75,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,4
2	7	479	1152	-934	2104	-90	113	-80	23,36	73,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	1	Rara											RaraCls	168,0	2,6	1	0,2	-1,8	7,2	1	0,6	-7,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,3	0,6	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	2	0,2	-1,5	44	1	0,6	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,0	0,5	-4,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,7	1	0,2	-1,0	6,4	1	0,5	-4,4
1	1	3	Rara											RaraCls	168,0	5,0	1	0,3	0,0	14,0	1	1,0	6,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,7	0,8	5,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	257	1	0,3	0,9	1161	1	1,0	6,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,7	0,7	5,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,6	1	0,2	0,7	10,8	1	0,7	5,0
1	1	9	Rara											RaraCls	168,0	4,4	1	-0,3	-1,7	10,3	2	-0,8	-5,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,7	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	75	2	-0,3	-1,2	107	2	-0,8	-5,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,8	-0,7	-3,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,5	1	-0,2	-0,8	10,2	1	-0,7	-3,5
1	1	344	Rara											RaraCls	168,0	1,7	2	0,2	-2,0	3,4	1	0,1	-8,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-1,9	0,1	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,1	-2,2	24	1	0,1	-8,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,9	0,1	-5,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,2	1	0,2	-1,9	2,4	1	0,1	-5,1
1	1	354	Rara											RaraCls	168,0	4,5	1	0,3	-0,5	6,2	1	0,4	2,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,5	0,3	2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	122	1	0,3	-0,5	445	1	0,4	2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,3	2,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,9	1	0,2	-0,6	4,2	1	0,3	2,3
1	1	355	Rara											RaraCls	168,0	1,5	2	0,1	0,1	1,5	1	0,1	1,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-0,3	0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	1	-0,1	0,2	165	1	0,1	1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,3	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,1	1	0,2	-0,3	1,6	1	0,1	0,6
1	1	356	Rara											RaraCls	168,0	2,1	2	0,1	-0,8	1,3	1	0,1	0,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,3	-1,2	0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	2	0,1	-0,8	121	2	0,1	0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,2	0,1	0,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,4	1	0,3	-1,2	1,3	1	0,1	0,5
1	1	357	Rara											RaraCls	168,0	2,6	2	0,2	-0,3	1,8	1	0,1	3,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,3	-0,6	0,3	3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	2	0,2	-0,3	512	2	0,3	4,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,6	0,3	3,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,6	1	0,3	-0,6	0,0	0	0,0	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	5	98	Rara											RaraCls	168,0	13,7	2	-0,4	-2,1	3,0	1	0,0	-5,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,5	-1,5	-0,1	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	2	-0,4	-2,1	21	1	0,0	-5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,5	-0,1	-3,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,9	1	-0,5	-1,5	2,6	1	-0,1	-3,6
1	5	99	Rara											RaraCls	168,0	16,4	2	-0,4	1,4	1,7	1	-0,1	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,6	1,6	-0,2	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	527	2	-0,4	1,4	11	1	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	1,6	-0,2	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,7	1	-0,6	1,6	5,4	1	-0,2	-0,7
1	5	104	Rara											RaraCls	168,0	1,8	1	0,0	0,2	3,4	1	-0,1	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	-0,1	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	1	0,0	0,2	71	1	-0,1	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	-0,1	-0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	0,0	0,1	2,8	1	-0,1	-0,4
1	5	400	Rara											RaraCls	168,0	13,6	1	-0,4	-1,2	3,6	1	-0,1	-4,7
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,5	-1,5	-0,1	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	281	1	-0,4	-1,2	23	1	-0,1	-4,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,5	-0,1	-3,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,7	1	-0,5	-1,5	2,9	1	-0,1	-3,6
1	5	414	Rara											RaraCls	168,0	8,9	2	-0,2	-0,8	2,2	1	-0,1	-3,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,4	-1,3	-0,1	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	184	2	-0,2	-0,8	14	1	-0,1	-3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-1,3	-0,1	-2,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,2	1	-0,4	-1,3	2,1	1	-0,1	-2,4
1	5	419	Rara											RaraCls	168,0	13,5	1	-0,4	-1,1	2,6	1	-0,1	-3,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,4	-1,4	-0,1	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	286	1	-0,4	-1,1	17	1	-0,1	-3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-1,4	-0,1	-2,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,4	1	-0,4	-1,4	2,0	1	-0,1	-2,2
1	5	420	Rara											RaraCls	168,0	1,1	1	0,0	-1,6	2,7	1	0,1	-3,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-1,3	0,1	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,0	-1,6	18	1	0,1	-3,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,1	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	0,0	-1,3	2,1	1	0,1	-2,8
1	5	421	Rara											RaraCls	168,0	7,5	2	0,2	-1,0	3,4	1	-0,1	-3,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,3	-1,0	0,1	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	131	2	0,2	-1,0	20	1	0,1	-3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,0	0,1	-2,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,7	1	0,3	-1,0	3,2	1	0,1	-2,4
1	5	422	Rara											RaraCls	168,0	7,7	2	0,2	-0,5	3,2	1	0,1	-3,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,3	-0,5	0,1	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	172	2	0,2	-0,5	19	1	0,1	-3,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,5	0,1	-2,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,9	1	0,3	-0,5	3,2	1	0,1	-2,2
1	5	423	Rara											RaraCls	168,0	0,7	1	0,0	0,4	2,1	1	0,0	-3,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,6	0,0	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	2	0,0	0,5	14	1	0,0	-3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,6	0,0	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	0,6	1,6	1	0,0	-2,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	6	9	Rara											RaraCls	168,0	26,2	1	-0,7	1,8	15,3	2	-0,4	-0,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,7	0,8	-0,4	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	804	1	-0,7	1,8	345	2	-0,4	-0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	0,8	-0,4	-0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	28,1	1	-0,7	0,8	16,4	2	-0,4	-0,4
1	6	99	Rara											RaraCls	168,0	15,7	2	-0,4	-1,9	2,2	2	-0,2	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,5	-0,5	-0,3	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	295	2	-0,4	-1,9	27	2	-0,2	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-0,5	-0,3	-2,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,5	1	-0,5	-0,5	8,5	1	-0,3	-2,1
1	6	105	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	0,0	0,5	3,0	1	-0,1	0,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,3	-0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	91	1	0,0	0,5	148	1	-0,1	0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	-0,1	0,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	0,0	0,3	3,5	1	-0,1	0,5
1	6	356	Rara											RaraCls	168,0	2,8	2	-0,1	0,6	1,9	1	0,1	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	1	-0,1	0,8	47	1	0,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,0	1	-0,2	-0,2	0,9	1	0,0	0,1
1	6	357	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	2,0	1	0,1	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	2,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	412	1	-0,1	3,7	12	1	0,1	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	2,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,1	1	-0,2	2,2	1,8	1	0,1	-0,8
1	6	414	Rara											RaraCls	168,0	8,7	2	-0,2	-0,7	2,3	1	0,0	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,3	-1,2	-0,1	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	185	1	-0,2	-0,6	15	1	0,0	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,2	-0,1	-2,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,6	1	-0,3	-1,2	2,1	1	-0,1	-2,7
1	6	444	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	0,0	-0,3	2,3	1	0,1	-3,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,9	0,1	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	0,0	-0,3	15	1	0,1	-3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,1	-2,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	0,0	-0,3	1,9	1	0,1	-2,1
1	6	453	Rara											RaraCls	168,0	9,9	2	0,2	-0,9	2,9	1	0,0	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-0,7	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	2	0,2	-0,9	13	1	0,0	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,7	0,0	-1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,4	1	0,2	-0,7	1,5	1	0,0	-1,8
1	6	454	Rara											RaraCls	168,0	7,3	2	0,2	-0,3	1,8	1	0,0	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-0,4	0,0	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	174	2	0,2	-0,3	12	1	0,0	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,4	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,7	1	0,2	-0,4	1,3	1	0,0	-1,6
1	6	455	Rara											RaraCls	168,0	3,7	1	0,1	0,8	2,5	1	-0,1	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,2	0,0	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	169	1	0,1	0,8	15	1	-0,1	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,3	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,1	1	0,1	0,3	2,4	1	-0,1	-1,4

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	7	1	Rara											RaraCls	168,0	11,9	2	0,3	1,4	1,7	2	0,1	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,4	0,9	0,1	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	418	2	0,3	1,4	10	1	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	0,9	0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,4	1	0,4	0,9	4,4	1	0,1	-1,3
1	7	98	Rara											RaraCls	168,0	9,6	2	0,3	-3,1	3,3	1	0,0	-5,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,4	-1,8	0,1	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	91	2	0,3	-3,1	24	1	0,0	-5,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,8	0,1	-4,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,4	1	0,4	-1,8	3,5	1	0,1	-4,0
1	7	104	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	0,0	0,4	3,1	1	0,1	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	79	1	0,0	0,4	116	1	0,1	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	0,0	0,2	3,5	1	0,1	0,1
1	7	344	Rara											RaraCls	168,0	3,2	2	0,1	0,4	3,3	1	-0,1	-4,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,2	0,0	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	2	0,1	0,4	21	1	-0,1	-4,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,0	-2,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,6	1	0,1	-0,2	2,6	1	-0,1	-2,6
1	7	388	Rara											RaraCls	168,0	2,4	2	-0,1	0,3	2,9	1	0,1	-4,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,2	-0,1	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	-0,1	0,4	19	1	0,1	-4,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,1	-3,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,0	1	-0,1	-0,2	2,5	1	-0,1	-3,0
1	7	401	Rara											RaraCls	168,0	2,9	1	-0,1	1,0	2,3	1	-0,1	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,9	0,0	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	2	-0,1	1,1	15	1	-0,1	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,7	0,0	-1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,0	1	-0,1	0,7	1,1	1	0,0	-1,9
1	7	402	Rara											RaraCls	168,0	7,6	1	-0,2	-0,4	3,1	1	-0,1	-3,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,5	-0,1	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	175	2	-0,2	-0,4	18	1	-0,1	-3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,5	-0,1	-2,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,8	1	-0,2	-0,5	2,4	1	-0,1	-2,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	7	403	Rara											RaraCls	168,0	6,1	1	-0,2	-1,4	3,1	1	-0,1	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-1,1	-0,1	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	80	2	-0,2	-1,3	19	1	-0,1	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,1	-0,1	-2,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,6	1	-0,2	-1,1	2,6	1	-0,1	-2,4
1	7	404	Rara											RaraCls	168,0	1,3	1	0,0	-2,3	2,6	1	-0,1	-4,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,9	0,0	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,0	-2,3	18	1	-0,1	-4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,0	-2,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	0,0	-1,5	2,0	1	0,0	-2,9

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	1	1	Rara											RaraCls	168,0	2,6	1	0,2	-1,8	7,2	1	0,6	-7,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,3	0,6	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	2	0,2	-1,5	44	1	0,6	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,0	0,5	-4,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,7	1	0,2	-1,0	6,4	1	0,5	-4,4
2	1	9	Rara											RaraCls	168,0	4,4	1	-0,3	-1,7	10,3	2	-0,8	-5,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,7	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	75	2	-0,3	-1,2	107	2	-0,8	-5,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,8	-0,7	-3,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,5	1	-0,2	-0,8	11,2	1	-0,7	-3,5
2	1	27	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	-0,1	-3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	507	1	0,0	6,5	13	1	-0,1	-3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	-0,1	-1,9
2	1	32	Rara											RaraCls	168,0	7,4	1	0,1	0,5	5,5	1	0,2	-12,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,2	-7,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	2	0,1	0,1	38	1	0,2	-12,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,2	-6,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,1	1	0,1	-0,1	3,1	1	0,2	-6,0
2	1	77	Rara											RaraCls	168,0	2,3	1	0,2	-0,9	1,2	1	0,1	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,8	0,1	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	1	0,2	-0,9	8	1	0,1	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-3,3	0,1	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,3	1	0,2	-3,3	0,9	1	0,1	-1,4
2	1	184	Rara											RaraCls	168,0	4,8	1	0,3	0,8	5,1	1	-0,3	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	241	1	0,3	0,8	67	1	-0,3	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,8	1	0,3	0,2	4,6	1	-0,3	-1,8
2	1	198	Rara											RaraCls	168,0	3,8	1	0,2	1,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,7	0,0	3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	3,5	2	0,2	1,2	454	1	0,2	-4,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,5	0,0	2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	0,2	0,5	0,0	0	0,0	0,0
2	1	202	Rara											RaraCls	168,0	2,2	1	0,1	1,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	175	1	0,1	1,0	490	1	-0,1	5,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	3,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,7	1	0,0	1,1	0,0	0	0,0	0,0
2	1	326	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	-0,1	-0,5	6,5	1	-0,5	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,4	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	-0,1	-0,5	86	2	-0,4	-2,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,4	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,1	1	-0,1	-0,5	5,6	1	-0,4	-1,7
2	1	327	Rara											RaraCls	168,0	3,5	2	-0,2	-0,5	3,2	1	-0,3	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,2	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	-0,2	-0,5	18	1	-0,3	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,2	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,1	1	-0,1	-0,8	2,1	1	-0,2	-1,5
2	1	338	Rara											RaraCls	168,0	7,2	1	-0,4	-1,5	11,2	1	-0,8	-5,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,2	-0,6	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	1	-0,4	-1,5	159	2	-0,7	-5,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,1	-0,6	-2,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,5	1	-0,3	-1,1	9,2	1	-0,6	-2,2
2	1	339	Rara											RaraCls	168,0	5,1	1	-0,3	-1,4	3,9	1	-0,3	-6,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-1,2	-0,2	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	1	-0,3	-1,4	26	1	-0,3	-6,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,2	-0,2	-3,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,3	1	-0,2	-1,2	2,2	1	-0,2	-3,5

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	2	13	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,5	-0,1	6,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	210	1	-0,1	1,9	651	1	-0,1	7,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,1	5,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
2	2	219	Rara											RaraCls	168,0	2,2	1	-0,2	0,6	2,4	1	-0,3	3,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,6	-0,4	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	185	1	-0,1	1,2	588	1	-0,6	3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,4	1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,6	1	-0,2	0,4	5,7	1	-0,4	1,5
2	2	220	Rara											RaraCls	168,0	3,1	1	-0,2	0,9	6,0	1	-0,5	-9,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,7	-0,3	-7,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	195	1	-0,2	0,9	40	1	-0,5	-9,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,6	-0,2	-6,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	-0,1	0,6	3,3	1	-0,2	-6,2
2	2	221	Rara											RaraCls	168,0	2,5	1	-0,2	1,0	6,0	1	-0,5	-9,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,7	-0,3	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	180	1	-0,2	1,0	40	1	-0,5	-9,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,6	-0,2	-6,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	-0,1	0,6	3,4	1	-0,2	-6,4
2	2	222	Rara											RaraCls	168,0	2,5	1	-0,2	0,9	5,9	1	-0,5	-9,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,7	-0,3	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	179	1	-0,2	0,9	39	1	-0,5	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,6	-0,2	-6,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	-0,1	0,6	3,3	1	-0,2	-6,0
2	2	223	Rara											RaraCls	168,0	1,0	1	-0,1	0,9	5,0	1	-0,4	-7,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,6	-0,3	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	1	-0,1	0,9	32	1	-0,4	-7,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,5	-0,2	-4,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	-0,3	-4,6
2	2	224	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	5,6	1	-0,4	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	1	0,0	0,8	59	1	-0,4	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	0,3	2,5	1	-0,2	-2,0
2	2	272	Rara											RaraCls	168,0	3,5	1	-0,3	-5,2	8,4	1	-0,5	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-4,0	-0,4	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	-0,3	-5,2	182	1	-0,5	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-3,5	-0,3	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,1	1	-0,2	-3,5	5,3	1	-0,3	-1,4
2	2	275	Rara											RaraCls	168,0	4,1	1	-0,4	-3,3	13,4	1	-0,9	-5,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,5	-0,7	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	-0,4	-3,3	170	1	-0,9	-5,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-2,1	-0,7	-3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	-0,2	-2,1	9,7	1	-0,7	-3,7
2	2	318	Rara											RaraCls	168,0	3,3	1	-0,2	-0,4	14,7	1	-1,2	-9,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,1	-0,9	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	88	2	-0,2	-0,2	109	1	-1,2	-9,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,8	-5,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,6	1	-0,1	-0,1	11,3	1	-0,8	-5,9
2	2	320	Rara											RaraCls	168,0	2,1	1	-0,1	-0,1	13,2	1	-1,1	-9,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,9	-7,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	2	-0,1	0,1	80	1	-1,1	-9,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,8	-6,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	-0,1	0,2	10,2	1	-0,8	-6,1
2	2	322	Rara											RaraCls	168,0	3,1	1	-0,3	-4,1	7,1	1	-0,5	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,0	-0,4	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	-0,3	-4,1	71	1	-0,5	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-2,5	-0,4	-2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,0	1	-0,2	-2,5	5,6	1	-0,4	-2,5
2	2	324	Rara											RaraCls	168,0	4,2	1	-0,3	-2,3	11,9	1	-0,9	-7,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,6	-0,7	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	2	-0,3	-1,9	94	2	-0,8	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,3	-0,7	-4,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,0	1	-0,2	-1,3	9,4	1	-0,7	-4,7

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	3	15	Rara											RaraCls	168,0	1,8	2	0,1	1,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,1	0,2	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	210	1	0,2	1,4	514	1	0,3	4,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,9	0,2	2,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	0,9	1,9	1	0,2	2,4
2	3	16	Rara											RaraCls	168,0	11,1	1	0,6	-0,7	33,5	1	2,0	-2,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,4	1,7	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	334	1	0,6	-0,7	1023	1	2,0	-2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-0,3	1,6	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,6	1	0,5	-0,3	28,9	1	1,6	-0,1
2	3	42	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	6,5	1	0,4	0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	6,7	0,3	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	859	1	0,2	9,2	305	1	0,4	0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	5,7	0,2	0,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	4,2	1	0,2	0,5
2	3	44	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,9	0,1	6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	160	1	-0,1	1,6	789	1	0,2	9,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,6	0,1	5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	0,1	0,6	0,0	0	0,0	0,0
2	3	219	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	-0,2	2,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	306	1	-0,2	2,2	889	1	0,1	10,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,2	0,1	6,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
2	3	232	Rara											RaraCls	168,0	1,4	1	0,1	-1,3	11,1	1	0,7	-21,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,5	-16,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,1	-1,3	76	1	0,7	-21,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,4	-14,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,7	1	0,1	-0,9	6,9	1	0,4	-14,3
2	3	233	Rara											RaraCls	168,0	1,0	1	-0,1	-1,2	17,5	1	1,1	-31,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,9	-25,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	-0,1	-1,2	119	1	1,1	-31,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,7	-22,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	-0,1	-0,9	11,9	1	0,7	-22,3
2	3	234	Rara											RaraCls	168,0	5,9	1	-0,1	-0,9	13,4	1	0,7	-26,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,5	-20,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	-0,1	-0,9	92	1	0,7	-26,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,4	-17,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	-0,1	-0,6	8,3	1	0,4	-17,8
2	3	237	Rara											RaraCls	168,0	5,1	1	-0,3	1,3	10,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	303	1	-0,3	1,3	437	1	0,1	4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,5	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,6	1	-0,2	0,5	0,0	0	0,0	0,0
2	3	244	Rara											RaraCls	168,0	4,3	1	-0,3	0,8	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	221	1	-0,3	0,8	850	1	0,1	5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,2	1	-0,1	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
2	3	334	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	0,1	-0,1	7,9	1	0,5	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,4	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	49	1	0,1	-0,1	212	1	0,5	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,3	-0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,4	5,5	1	0,3	-0,3
2	3	335	Rara											RaraCls	168,0	1,8	1	-0,1	-0,3	4,5	1	0,3	-0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,2	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	1	-0,1	-0,3	107	1	0,3	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,2	-0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,5	1	-0,1	-0,7	2,8	1	0,2	-0,2
2	3	336	Rara											RaraCls	168,0	5,2	1	0,3	-1,1	11,9	1	0,8	-3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,1	0,6	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	1	0,3	-1,1	234	2	0,7	-2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,0	0,5	-1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,6	1	0,2	-1,0	8,7	1	0,5	-1,0
2	3	337	Rara											RaraCls	168,0	2,8	1	0,2	-1,0	4,7	1	0,4	-4,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,3	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	0,2	-1,0	28	1	0,4	-4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,2	-2,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	0,1	-1,0	2,5	1	0,2	-2,3

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	4	1	Rara											RaraCls	168,0	11,9	2	0,3	1,4	1,7	2	0,1	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,4	0,9	0,1	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	418	2	0,3	1,4	10	1	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	0,9	0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,4	1	0,4	0,9	4,4	1	0,1	-1,3
2	4	15	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,6	0,1	5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	1	0,1	1,9	628	1	0,1	7,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,4	0,1	5,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
2	4	258	Rara											RaraCls	168,0	0,9	1	0,1	-1,3	4,4	1	0,4	-5,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,2	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-1,3	28	1	0,4	-5,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,2	-3,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-1,0	2,2	1	0,2	-3,9
2	4	259	Rara

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	5	98	Rara											RaraCls	168,0	13,7	2	-0,4	-2,1	3,0	1	0,0	-5,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,5	-1,5	-0,1	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	2	-0,4	-2,1	21	1	0,0	-5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,5	-0,1	-3,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,9	1	-0,5	-1,5	2,6	1	-0,1	-3,6
2	5	99	Rara											RaraCls	168,0	16,4	2	-0,4	1,4	1,7	1	0,0	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,6	1,6	-0,2	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	527	2	-0,4	1,4	11	1	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	1,6	-0,2	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,7	1	-0,6	1,6	5,4	1	-0,2	-0,7
2	5	420	Rara											RaraCls	168,0	1,1	1	0,0	-1,6	2,7	1	0,1	-3,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-1,3	0,1	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,0	-1,6	18	1	0,1	-3,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,1	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	0,0	-1,3	2,1	1	0,1	-2,8
2	5	423	Rara											RaraCls	168,0	0,7	1	0,0	0,4	2,1	1	0,0	-3,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,6	0,0	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	2	0,0	0,5	14	1	0,0	-3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,6	0,0	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	0,6	1,6	1	0,0	-2,0
2	5	424	Rara											RaraCls	168,0	14,2	2	-0,4	-1,5	3,9	1	-0,1	-4,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,4	-1,5	-0,1	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	280	2	-0,4	-1,5	24	1	-0,1	-4,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-1,5	-0,1	-3,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,1	1	-0,4	-1,5	3,1	1	-0,1	-3,4
2	5	436	Rara											RaraCls	168,0	2,8	2	0,1	-0,2	3,0	1	-0,1	-3,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,4	-0,1	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	1	-0,1	-0,1	18	1	-0,1	-3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,1	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,3	1	0,1	-0,4	2,7	1	-0,1	-2,0
2	5	437	Rara											RaraCls	168,0	3,4	2	0,1	-0,2	2,8	1	-0,1	-4,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,4	0,0	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	1	0,1	-0,1	18	1	-0,1	-4,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,0	-2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,3	1	0,1	-0,4	1,8	1	0,0	-2,5
2	5	438	Rara											RaraCls	168,0	3,7	2	0,1	-0,2	2,9	1	-0,1	-3,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,4	0,0	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	84	1	0,1	-0,2	19	1	-0,1	-3,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,0	-2,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,6	1	0,1	-0,4	1,9	1	-0,1	-2,3
2	5	439	Rara											RaraCls	168,0	3,2	1	0,1	-0,2	3,2	1	-0,1	-2,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,5	-0,1	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	1	0,1	-0,2	18	1	-0,1	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,1	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,4	1	0,1	-0,5	3,3	1	-0,1	-1,6

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	6	9	Rara											RaraCls	168,0	26,2	1	-0,7	1,8	15,3	2	-0,4	-0,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,7	0,8	-0,4	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	804	1	-0,7	1,8	345	2	-0,4	-0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	0,8	-0,4	-0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	28,1	1	-0,7	0,8	16,4	1	-0,4	-0,4
2	6	36	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	9,7	1	-0,3	-2,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	359	1	0,0	4,2	111	2	-0,3	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	7,1	1	-0,2	-1,2
2	6	99	Rara											RaraCls	168,0	15,7	2	-0,4	-1,9	5,2	2	-0,2	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,5	-0,5	-0,3	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	295	2	-0,4	-1,9	27	2	-0,2	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-0,5	-0,3	-2,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,5	1	-0,5	-0,5	8,5	1	-0,3	-2,1
2	6	132	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	11,4	1	-0,3	-0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,6	-0,3	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	290	1	-0,1	2,8	256	1	-0,3	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,2	-0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,3	1	-0,1	1,3	8,8	1	-0,2	-0,3
2	6	429	Rara											RaraCls	168,0	11,0	2	-0,3	-1,6	1,7	1	0,0	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,4	-1,6	0,0	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	185	2	-0,3	-1,6	12	1	0,0	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-1,6	0,0	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,8	1	-0,4	-1,6	1,1	1	0,0	-2,0
2	6	453	Rara											RaraCls	168,0	5,9	2	0,2	-0,9	1,9	1	0,0	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-0,7	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	2	0,2	-0,9	13	1	0,0	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,7	0,0	-1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,4	1	0,2	-0,7	1,5	1	0,0	-1,8
2	6	455	Rara											RaraCls	168,0	3,7	1	0,1	0,8	2,5	1	-0,1	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,2	0,0	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	169	1	0,1	0,8	15	1	-0,1	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,3	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,1	1	0,1	0,3	2,4	1	-0,1	-1,4
2	6	466	Rara											RaraCls	168,0	1,7	2	0,1	-1,1	1,9	1	0,0	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,8	0,0	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	0,1	-1,1	13	1	0,0	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,8	1	0,1	-0,8	1,2	1	0,0	-1,5
2	6	467	Rara											RaraCls	168,0	2,3	2	0,1	-1,7	2,2	2	0,1	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-1,1	0,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	0,1	-2,0	13	1	0,1	-2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,1	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,0	1	0,1	-1,1	3,0	1	0,1	-1,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	7	1	Rara											RaraCls	168,0	11,9	2	0,3	1,4	1,7	2	0,1	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,4	0,9	0,1	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	418	2	0,3	1,4	10	1	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	0,9	0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,4	1	0,4	0,9	4,4	1	0,1	-1,3
2	7	28	Rara											RaraCls	168,0	3,2	1	0,1	-0,8	3,6	1	0,1	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	1	0,1	-0,8	102	1	0,1	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	0,1	-0,8	3,3	1	0,1	0,0
2	7	98	Rara											RaraCls	168,0	9,6	2	0,3	-3,1	3,3	1	0,0	-5,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,4	-1,8	0,1	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	91	2	0,3	-3,1	24	1	0,0	-5,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,8	0,1	-4,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,4	1	0,4	-1,8	3,5	1	0,1	-4,0
2	7	401	Rara											RaraCls	168,0	2,9	1	-0,1	1,0	2,3	1	-0,1	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,9	0,0	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	2	-0,1	1,1	15	1	-0,1	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,7	0,0	-1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,0	1	-0,1	0,7	1,1	1	0,0	-1,9
2	7	424	Rara											RaraCls	168,0	12,3	2	0,3	-1,8	3,4	1	0,1	-4,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,4	-1,9	0,1	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	205	2	0,3	-1,8	22	1	0,1	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,9	0,1	-3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,0	1	0,4	-1,9	2,7	1	0,1	-3,7
2	7	476	Rara											RaraCls	168,0	1,9	1	0,1	-1,1	6,0	1	0,2	-1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,1	-1,1	73	1	0,2	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,1	-0,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	-0,9	4,3	1	0,1	-0,9
2	7	477	Rara											RaraCls	168,0	3,3	1	-0,1	-0,5	2,8	1	0,1	-3,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,5	0,0	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	1	-0,1	-0,5	17	1	0,1	-3,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	0,0	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,6	1	-0,1	-0,5	1,5	1	0,1	-2,0
2	7	478	Rara											RaraCls	168,0	2,7	2	-0,1	-0,2	2,5	1	0,0	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,4	0,0	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	1	-0,1	-0,1	16	1	0,0	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	0,0	-2,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,4	1	-0,1	-0,4	1,5	1	0,0	-2,3
2	7	479	Rara											RaraCls	168,0	2,2	2	0,1	-0,2	2,5	1	0,1	-2,7
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,4	0,1	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	48	1	0,1	-0,1	15	1	0,1	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,1	-1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,6	1	0,1	-0,4	2,1	1	0,1	-1,8

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE									
Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
0	1	10	1,00	11	1,00		
1	1	10	1,00	11	1,00		
3	1	10	1,00	11	1,00		
3	2	10	1,00	11	1,00		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL							
GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
1	1	10	1,00	11	1,00		
2	1	10	1,00	11	1,00		
2	2	10	1,00	11	1,00		
2	3	10	1,00	11	1,00		
2	4	10	1,00	11	1,00		
1	5	10	1,00	11	1,00		
2	5	10	1,00	11	1,00		
1	6	10	1,00	11	1,00		
2	6	10	1,00	11	1,00		
1	7	10	1,00	11	1,00		
2	7	10	1,00	11	1,00		

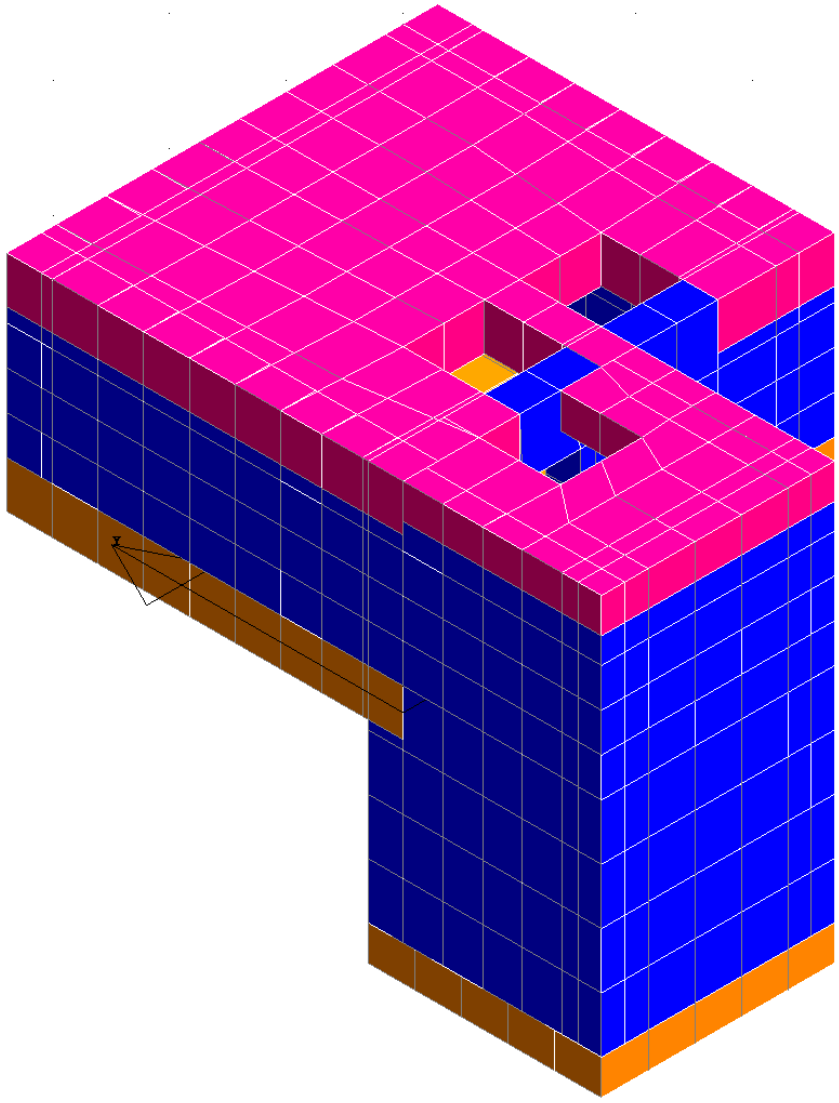
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 04.3

TABULATI DI CALCOLO

Capacità portante fondazione

Oggetto:	Scaricatore di piena SF4 - Nodo V



RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

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

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

Capacita' portante di fondazioni superficiali

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

bq = 1 (condizioni U)

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

gq = 1 (condizioni U)

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

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

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

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

dove:

Qpunta: Resistenza alla punta

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

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

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):

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

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

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

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

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :

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

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

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

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

per pali infissi:

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

per pali trivellati:

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

In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

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

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

In terreni incoerenti:

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

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

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

μ = coefficiente di attrito:

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

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

Pp : peso del palo

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

Il carico ammissibile risulta pari a:

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

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

in terreni coesivi:

per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):

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

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

per plinti triangolari (secondo Barla):

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

per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):

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

in terreni incoerenti:

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

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Qlim = Qlater + Ppalo$$

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = Qlim / \mu L$$

Capacita' portante di platee

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

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

qualora venga raggiunto tale limite.

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

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

Calcolo dei cedimenti

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

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

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

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

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

con:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Plinto = numero di plinto

Q.t.v. = quota terreno vergine

Q.t.d. = quota definitiva terreno

Q.falda = quota falda

InclTer = inclinazione terreno

Kw = Costante di sottofondo (Winkler)

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

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

Peso Sp = [kg/mc] peso specifico

Fi = angolo di attrito interno

C' = [kg/cmq] coesione drenata

Cu = [kg/cmq] coesione NON drenata

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

Poisson = coeff. Poisson

Coeff. Lambe = coefficiente beta di Lambe

Gr.Sovr = grado di sovraconsolidazione

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

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

Tabella 2: Abbassamenti

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Comb. = numero di combinazione di carico

Ced.El. = [cm] cedimento elastico

Ced.Ed. = [cm] cedimento edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

DATI GENERALI

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A			
	T A B E L L A M1	T A B E L L A M2	
Tangente Resist. Taglio	1,00		
Peso Specifico	1,00		
Coesione Efficace (c'k)	1,00		
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00		
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)		
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	0,00
5	0,52	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,00
17	1,65	3,40	0,00
21	2,17	3,40	0,00
25	3,70	3,40	0,00
64	1,25	1,05	0,00
80	3,25	1,05	0,00
84	0,43	2,22	0,00
92	0,00	0,00	-1,91
96	1,20	0,00	-1,91
134	0,00	0,35	0,00
138	0,97	0,35	0,00
142	1,65	0,35	0,00
146	2,37	0,35	0,00
150	2,77	0,70	0,00
154	0,85	1,44	0,00
158	1,25	1,44	0,00
162	2,00	1,44	0,00
166	1,65	3,01	0,00
170	2,40	1,83	0,00
174	2,25	3,01	0,00
178	3,25	1,83	0,00
182	3,70	2,62	0,00
235	0,00	3,01	0,00
330	0,85	2,62	0,00
358	0,40	-1,70	-1,91
362	0,00	-1,36	-1,91
366	1,60	-1,36	-1,91
370	0,80	-1,02	-1,91
374	0,00	-0,68	-1,91
378	1,60	-0,68	-1,91
382	0,80	-0,34	-1,91

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
2	0,00	1,05	0,00
6	1,65	0,00	0,00
10	2,00	1,05	0,00
14	3,70	1,05	0,00
18	2,00	3,40	0,00
22	2,67	3,40	0,00
61	3,25	2,22	0,00
73	2,35	0,00	0,00
81	0,00	2,22	0,00
85	0,43	3,40	0,00
93	0,80	0,00	-1,91
97	2,00	0,00	-1,91
135	0,49	0,35	0,00
139	0,91	0,70	0,00
143	1,65	0,70	0,00
147	2,38	0,70	0,00
151	3,23	0,70	0,00
155	0,00	1,83	0,00
159	1,65	1,44	0,00
163	2,00	1,83	0,00
167	2,00	3,01	0,00
171	2,80	1,83	0,00
175	2,72	3,01	0,00
179	3,70	1,83	0,00
183	3,70	3,01	0,00
236	0,00	2,62	0,00
331	1,25	2,62	0,00
359	0,80	-1,70	-1,91
363	0,40	-1,36	-1,91
367	2,00	-1,36	-1,91
371	1,20	-1,02	-1,91
375	0,40	-0,68	-1,91
379	2,00	-0,68	-1,91
383	1,20	-0,34	-1,91

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
3	1,02	0,00	0,00
7	1,65	1,05	0,00
11	2,70	0,00	0,00
15	0,00	3,40	0,00
19	2,80	2,22	0,00
23	3,70	2,22	0,00
62	2,40	2,22	0,00
75	3,20	0,00	0,00
82	0,85	2,22	0,00
86	1,25	2,22	0,00
94	0,40	0,00	-1,91
104	0,00	-1,70	-1,91
136	0,00	0,70	0,00
140	1,43	0,35	0,00
144	2,00	0,35	0,00
148	2,73	0,35	0,00
152	0,00	1,44	0,00
156	0,43	1,83	0,00
160	1,25	1,83	0,00
164	1,65	2,62	0,00
168	2,40	1,44	0,00
172	2,32	2,62	0,00
176	3,25	1,44	0,00
180	3,25	2,62	0,00
196	3,70	0,35	0,00
328	0,43	2,62	0,00
332	0,85	3,01	0,00
360	1,20	-1,70	-1,91
364	0,80	-1,36	-1,91
368	0,00	-1,02	-1,91
372	1,60	-1,02	-1,91
376	0,80	-0,68	-1,91
380	0,00	-0,34	-1,91
384	1,60	-0,34	-1,91

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
4	0,85	1,05	0,00
8	1,52	0,00	0,00
12	2,80	1,05	0,00
16	0,85	3,40	0,00
20	2,00	2,22	0,00
24	3,25	3,40	0,00
63	0,42	1,05	0,00
79	2,40	1,05	0,00
83	1,65	2,22	0,00
87	1,25	3,40	0,00
95	1,60	0,00	-1,91
105	2,00	-1,70	-1,91
137	0,46	0,70	0,00
141	1,34	0,70	0,00
145	2,00	0,70	0,00
149	3,22	0,35	0,00
153	0,43	1,44	0,00
157	0,85	1,83	0,00
161	1,65	1,83	0,00
165	2,00	2,62	0,00
169	2,80	1,44	0,00
173	2,76	2,62	0,00
177	3,70	1,44	0,00
181	3,25	3,01	0,00
197	3,70	0,70	0,00
329	0,43	3,01	0,00
333	1,25	3,01	0,00
361	1,60	-1,70	-1,91
365	1,20	-1,36	-1,91
369	0,40	-1,02	-1,91
373	2,00	-1,02	-1,91
377	1,20	-0,68	-1,91
381	0,40	-0,34	-1,91
385	2,00	-0,34	-1,91

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	1	5	63	2	1
5	6	9	10	7	1
9	4	7	83	82	1
13	20	62	21	18	1
25	73	11	12	79	1
65	84	82	16	85	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
2	5	3	4	63	1
6	9	73	79	10	1
10	7	10	18	17	1
14	12	14	23	19	1
59	75	13	14	80	1
66	86	83	17	87	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
3	3	8	64	4	1
7	11	75	80	12	1
11	10	12	19	20	1
15	19	61	24	22	1
63	81	84	85	15	1
78	104	105	97	92	4

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
4	8	6	7	64	1
8	2	4	82	81	1
12	62	19	22	21	1
16	61	23	25	24	1
64	82	86	87	16	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq
1	-1,52	-1,75		0	5,00	1		1750	23,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	20,00
4	0,29	0,16		0	5,00	1		1750	23,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	20,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	A1/1	-0,75
	A1/2	-0,69
	A1/3	-0,75
	A1/4	-0,69
	A1/5	-0,62
	A1/6	-0,56
X+	A1/13	-0,39
X-	A1/22	-0,42
Y+	A1/32	-0,39
Y-	A1/38	-0,42

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
2	A1/1	-1,35
	A1/2	-1,24
	A1/3	-1,35
	A1/4	-1,24
	A1/5	-1,12
	A1/6	-1,01
X+	A1/13	-0,69
X-	A1/22	-0,75
Y+	A1/32	-0,73
Y-	A1/38	-0,74

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
3	A1/1	-1,43
	A1/2	-1,31
	A1/3	-1,43
	A1/4	-1,32
	A1/5	-1,17
	A1/6	-1,05
X+	A1/13	-0,76
X-	A1/22	-0,79
Y+	A1/32	-0,74
Y-	A1/38	-0,80

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
4	A1/1	-2,53
	A1/2	-2,33
	A1/3	-2,53
	A1/4	-2,33
	A1/5	-2,09
	A1/6	-1,89
X+	A1/13	-1,33
X-	A1/22	-1,40
Y+	A1/32	-1,36
Y-	A1/38	-1,38

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
5		A1/1	-1,47
		A1/2	-1,35
		A1/3	-1,47
		A1/4	-1,35
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,08
	X+	A1/13	-0,78
	X-	A1/22	-0,81
	Y+	A1/32	-0,77
	Y-	A1/38	-0,82
9		A1/1	-1,04
		A1/2	-0,96
		A1/3	-1,05
		A1/4	-0,96
		A1/5	-0,86
		A1/6	-0,77
	X+	A1/12	-0,56
	X-	A1/19	-0,57
	Y+	A1/33	-0,54
	Y-	A1/35	-0,58
13		A1/1	-0,72
		A1/2	-0,66
		A1/3	-0,72
		A1/4	-0,66
		A1/5	-0,60
		A1/6	-0,54
	X+	A1/12	-0,41
	X-	A1/19	-0,37
	Y+	A1/26	-0,38
	Y-	A1/28	-0,41
17		A1/1	-1,21
		A1/2	-1,11
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,11
		A1/5	-1,03
		A1/6	-0,93
	X+	A1/7	-0,66
	X-	A1/16	-0,66
	Y+	A1/23	-0,69
	Y-	A1/29	-0,61
21		A1/1	-1,11
		A1/2	-1,02
		A1/3	-1,11
		A1/4	-1,02
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,86
	X+	A1/10	-0,62
	X-	A1/17	-0,59
	Y+	A1/26	-0,64
	Y-	A1/28	-0,56
25		A1/1	-0,72
		A1/2	-0,66
		A1/3	-0,72
		A1/4	-0,66
		A1/5	-0,61
		A1/6	-0,55
	X+	A1/10	-0,42
	X-	A1/17	-0,36
	Y+	A1/26	-0,42
	Y-	A1/28	-0,36
64		A1/1	-2,35
		A1/2	-2,16
		A1/3	-2,35
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,93
		A1/6	-1,75
	X+	A1/13	-1,25
	X-	A1/22	-1,29
	Y+	A1/32	-1,26
	Y-	A1/38	-1,28
80		A1/1	-2,75
		A1/2	-2,52
		A1/3	-2,76
		A1/4	-2,53
		A1/5	-2,29
		A1/6	-2,07
	X+	A1/12	-1,54
	X-	A1/19	-1,41
	Y+	A1/26	-1,48
	Y-	A1/28	-1,50
84		A1/1	-2,74
		A1/2	-2,51
		A1/3	-2,73
		A1/4	-2,51
		A1/5	-2,29
		A1/6	-2,07
	X+	A1/7	-1,43
	X-	A1/16	-1,53
	Y+	A1/32	-1,52
	Y-	A1/38	-1,44

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
6		A1/1	-0,77
		A1/2	-0,71
		A1/3	-0,77
		A1/4	-0,71
		A1/5	-0,63
		A1/6	-0,57
	X+	A1/13	-0,41
	X-	A1/22	-0,42
	Y+	A1/32	-0,40
	Y-	A1/38	-0,43
10		A1/1	-2,21
		A1/2	-2,03
		A1/3	-2,21
		A1/4	-2,03
		A1/5	-1,82
		A1/6	-1,65
	X+	A1/12	-1,19
	X-	A1/19	-1,19
	Y+	A1/26	-1,18
	Y-	A1/28	-1,20
14		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,27
		A1/3	-1,40
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,16
		A1/6	-1,05
	X+	A1/12	-0,79
	X-	A1/19	-0,70
	Y+	A1/26	-0,75
	Y-	A1/28	-0,76
18		A1/1	-0,90
		A1/2	-0,83
		A1/3	-0,90
		A1/4	-0,83
		A1/5	-0,77
		A1/6	-0,69
	X+	A1/10	-0,50
	X-	A1/17	-0,48
	Y+	A1/26	-0,51
	Y-	A1/28	-0,45
22		A1/1	-1,65
		A1/2	-1,51
		A1/3	-1,64
		A1/4	-1,51
		A1/5	-1,40
		A1/6	-1,26
	X+	A1/10	-0,93
	X-	A1/17	-0,86
	Y+	A1/26	-0,94
	Y-	A1/28	-0,83
61		A1/1	-2,88
		A1/2	-2,64
		A1/3	-2,88
		A1/4	-2,64
		A1/5	-2,42
		A1/6	-2,18
	X+	A1/10	-1,63
	X-	A1/17	-1,47
	Y+	A1/26	-1,60
	Y-	A1/28	-1,52
73		A1/1	-1,06
		A1/2	-0,97
		A1/3	-1,06
		A1/4	-0,97
		A1/5	-0,87
		A1/6	-0,78
	X+	A1/12	-0,57
	X-	A1/19	-0,57
	Y+	A1/26	-0,55
	Y-	A1/28	-0,59
81		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,39
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,16
		A1/6	-1,05
	X+	A1/7	-0,71
	X-	A1/16	-0,79
	Y+	A1/32	-0,78
	Y-	A1/38	-0,74
85		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,27
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,27
		A1/5	-1,17
		A1/6	-1,06
	X+	A1/7	-0,72
	X-	A1/16	-0,79
	Y+	A1/32	-0,80
	Y-	A1/38	-0,70

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
7		A1/1	-2,16
		A1/2	-1,99
		A1/3	-2,16
		A1/4	-1,98
		A1/5	-1,78
		A1/6	-1,61
	X+	A1/13	-1,16
	X-	A1/22	-1,17
	Y+	A1/32	-1,15
	Y-	A1/38	-1,17
11		A1/1	-1,25
		A1/2	-1,15
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,03
		A1/6	-0,93
	X+	A1/12	-0,69
	X-	A1/19	-0,67
	Y+	A1/26	-0,65
	Y-	A1/28	-0,70
15		A1/1	-0,69
		A1/2	-0,64
		A1/3	-0,69
		A1/4	-0,64
		A1/5	-0,59
		A1/6	-0,53
	X+	A1/7	-0,36
	X-	A1/16	-0,40
	Y+	A1/32	-0,40
	Y-	A1/38	-0,35
19		A1/1	-2,70
		A1/2	-2,48
		A1/3	-2,70
		A1/4	-2,47
		A1/5	-2,27
		A1/6	-2,04
	X+	A1/10	-1,51
	X-	A1/17	-1,40
	Y+	A1/26	-1,50
	Y-	A1/28	-1,42
23		A1/1	-1,44
		A1/2	-1,32
		A1/3	-1,45
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,22
		A1/6	-1,10
	X+	A1/10	-0,83
	X-	A1/17	-0,72
	Y+	A1/26	-0,81
	Y-	A1/28	-0,76
62		A1/1	-2,43
		A1/2	-2,23
		A1/3	-2,43
		A1/4	-2,23
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,84
	X+	A1/10	-1,34
	X-	A1/17	-1,28
	Y+	A1/26	-1,35
	Y-	A1/28	-1,28
75		A1/1	-1,44
		A1/2	-1,32
		A1/3	-1,45
		A1/4	-1,33
		A1/5	-1,19
		A1/6	-1,07
	X+	A1/12	-0,81
	X-	A1/19	-0,75
	Y+	A1/26	-0,75
	Y-	A1/28	-0,81
82		A1/1	-2,61
		A1/2	-2,40
		A1/3	-2,60
		A1/4	-2,39
		A1/5	-2,18
		A1/6	-1,97
	X+	A1/7	-1,38
	X-	A1/16	-1,44
	Y+	A1/32	-1,45
	Y-	A1/38	-1,37
86		A1/1	-2,49
		A1/2	-2,29
		A1/3	-2,48
		A1/4	-2,28
		A1/5	-2,08
		A1/6	-1,88
	X+	A1/7	-1,33
	X-	A1/16	-1,36
	Y+	A1/32	-1,38
	Y-	A1/38	-1,31

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
8		A1/1	-0,96
		A1/2	-0,89
		A1/3	-0,97
		A1/4	-0,89
		A1/5	-0,79
		A1/6	-0,71
	X+	A1/13	-0,51
	X-	A1/22	-0,53
	Y+	A1/32	-0,50
	Y-	A1/38	-0,54
12		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,34
		A1/3	-2,55
		A1/4	-2,34
		A1/5	-2,11
		A1/6	-1,90
	X+	A1/12	-1,41
	X-	A1/19	-1,33
	Y+	A1/26	-1,36
	Y-	A1/28	-1,39
16		A1/1	-1,34
		A1/2	-1,23
		A1/3	-1,34
		A1/4	-1,23
		A1/5	-1,14
		A1/6	-1,03
	X+	A1/7	-0,71
	X-	A1/16	-0,75
	Y+	A1/32	-0,77
	Y-	A1/38	-0,68
20		A1/1	-2,25
		A1/2	-2,06
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,06
		A1/5	-1,88
		A1/6	-1,70
	X+	A1/10	-1,23
	X-	A1/17	-1,20
	Y+	A1/26	-1,24
	Y-	A1/28	-1,18
24		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,46
		A1/3	-1,59
		A1/4	-1,46
		A1/5	-1,36
		A1/6	-1,23
	X+	A1/10	-0,92
	X-	A1/17	-0,82
	Y+	A1/26	-0,92
	Y-	A1/28	-0,81
63		A1/1	-2,65
		A1/2	-2,44
		A1/3	-2,65
		A1/4	-2,44
		A1/5	-2,19
		A1/6	-1,98
	X+	A1/13	-1,38
	X-	A1/22	-1,47
	Y+	A1/32	-1,43
	Y-	A1/38	-1,45
79		A1/1	-2,35
		A1/2	-2,16
		A1/3	-2,35
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,95
		A1/6	-1,76
	X+	A1/12	-1,28
	X-	A1/19	-1,25
	Y+	A1/26	-1,26
	Y-	A1/28	-1,28
83		A1/1	-2,31
		A1/2	-2,13
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,12
		A1/5	-1,93
		A1/6	-1,74
	X+	A1/7	-1,25
	X-	A1/16	-1,25
	Y+	A1/23	-1,27
	Y-	A1/29	-1,21
87		A1/1	-1,30
		A1/2	-1,19
		A1/3	-1,30
		A1/4	-1,19
		A1/5	-1,10
		A1/6	-0,99
	X+	A1/7	-0,70
	X-	A1/16	-0,71
	Y+	A1/32	-0,74
	Y-	A1/38	-0,65

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
92		A1/1	-0,57
		A1/2	-0,53
		A1/3	-0,57
		A1/4	-0,53
		A1/5	-0,47
		A1/6	-0,42
	X+	A1/13	-0,30
	X-	A1/22	-0,32
	Y+	A1/32	-0,30
	Y-	A1/38	-0,32
96		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,14
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,64
134		A1/1	-1,45
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,46
		A1/4	-1,34
		A1/5	-1,19
		A1/6	-1,08
	X+	A1/13	-0,76
	X-	A1/22	-0,81
	Y+	A1/32	-0,77
	Y-	A1/38	-0,81
138		A1/1	-2,74
		A1/2	-2,52
		A1/3	-2,75
		A1/4	-2,53
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,03
	X+	A1/13	-1,45
	X-	A1/22	-1,52
	Y+	A1/32	-1,44
	Y-	A1/38	-1,52
142		A1/1	-1,65
		A1/2	-1,51
		A1/3	-1,65
		A1/4	-1,52
		A1/5	-1,35
		A1/6	-1,22
	X+	A1/13	-0,88
	X-	A1/22	-0,90
	Y+	A1/32	-0,86
	Y-	A1/38	-0,91
146		A1/1	-2,13
		A1/2	-1,96
		A1/3	-2,13
		A1/4	-1,96
		A1/5	-1,76
		A1/6	-1,58
	X+	A1/12	-1,16
	X-	A1/19	-1,14
	Y+	A1/26	-1,11
	Y-	A1/28	-1,18
150		A1/1	-2,43
		A1/2	-2,23
		A1/3	-2,44
		A1/4	-2,24
		A1/5	-2,01
		A1/6	-1,82
	X+	A1/12	-1,34
	X-	A1/19	-1,28
	Y+	A1/26	-1,29
	Y-	A1/28	-1,34
154		A1/1	-2,61
		A1/2	-2,40
		A1/3	-2,61
		A1/4	-2,40
		A1/5	-2,16
		A1/6	-1,95
	X+	A1/7	-1,37
	X-	A1/16	-1,44
	Y+	A1/32	-1,42
	Y-	A1/38	-1,41
158		A1/1	-2,49
		A1/2	-2,29
		A1/3	-2,49
		A1/4	-2,29
		A1/5	-2,06
		A1/6	-1,86
	X+	A1/7	-1,32
	X-	A1/16	-1,36
	Y+	A1/32	-1,35
	Y-	A1/38	-1,34

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
93		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,14
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,60
	Y-	A1/38	-0,64
97		A1/1	-0,57
		A1/2	-0,53
		A1/3	-0,57
		A1/4	-0,53
		A1/5	-0,47
		A1/6	-0,42
	X+	A1/13	-0,30
	X-	A1/22	-0,32
	Y+	A1/32	-0,30
	Y-	A1/38	-0,32
135		A1/1	-2,83
		A1/2	-2,60
		A1/3	-2,84
		A1/4	-2,61
		A1/5	-2,39
		A1/6	-2,10
	X+	A1/13	-1,49
	X-	A1/22	-1,57
	Y+	A1/32	-1,49
	Y-	A1/38	-1,57
139		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,34
		A1/3	-2,54
		A1/4	-2,34
		A1/5	-2,09
		A1/6	-1,89
	X+	A1/13	-1,34
	X-	A1/22	-1,40
	Y+	A1/32	-1,33
	Y-	A1/38	-1,40
143		A1/1	-1,88
		A1/2	-1,73
		A1/3	-1,88
		A1/4	-1,73
		A1/5	-1,54
		A1/6	-1,39
	X+	A1/13	-1,00
	X-	A1/22	-1,02
	Y+	A1/32	-0,99
	Y-	A1/38	-1,03
147		A1/1	-2,19
		A1/2	-2,01
		A1/3	-2,19
		A1/4	-2,01
		A1/5	-1,80
		A1/6	-1,63
	X+	A1/12	-1,19
	X-	A1/19	-1,17
	Y+	A1/26	-1,15
	Y-	A1/28	-1,20
151		A1/1	-2,69
		A1/2	-2,47
		A1/3	-2,70
		A1/4	-2,48
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,01
	X+	A1/12	-1,51
	X-	A1/19	-1,48
	Y+	A1/26	-1,43
	Y-	A1/28	-1,48
155		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,40
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,16
		A1/6	-1,05
	X+	A1/7	-0,72
	X-	A1/16	-0,79
	Y+	A1/32	-0,77
	Y-	A1/38	-0,74
159		A1/1	-2,32
		A1/2	-2,13
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,13
		A1/5	-1,92
		A1/6	-1,73
	X+	A1/7	-1,24
	X-	A1/16	-1,25
	Y+	A1/32	-1,25
	Y-	A1/38	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
94		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,14
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,60
	Y-	A1/38	-0,64
104		A1/1	-0,57
		A1/2	-0,53
		A1/3	-0,58
		A1/4	-0,53
		A1/5	-0,47
		A1/6	-0,42
	X+	A1/13	-0,30
	X-	A1/22	-0,32
	Y+	A1/32	-0,30
	Y-	A1/38	-0,32
136		A1/1	-1,35
		A1/2	-1,24
		A1/3	-1,35
		A1/4	-1,24
		A1/5	-1,11
		A1/6	-1,00
	X+	A1/13	-0,70
	X-	A1/22	-0,76
	Y+	A1/32	-0,72
	Y-	A1/38	-0,74
140		A1/1	-1,99
		A1/2	-1,83
		A1/3	-1,99
		A1/4	-1,83
		A1/5	-1,63
		A1/6	-1,47
	X+	A1/13	-1,06
	X-	A1/22	-1,09
	Y+	A1/32	-1,04
	Y-	A1/38	-1,10
144		A1/1	-2,08
		A1/2	-1,91
		A1/3	-2,08
		A1/4	-1,92
		A1/5	-1,71
		A1/6	-1,54
	X+	A1/12	-1,12
	X-	A1/19	-1,13
	Y+	A1/33	-1,09
	Y-	A1/35	-1,15
148		A1/1	-2,47
		A1/2	-2,27
		A1/3	-2,48
		A1/4	-2,27
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,84
	X+	A1/12	-1,36
	X-	A1/19	-1,30
	Y+	A1/26	-1,29
	Y-	A1/28	-1,37
152		A1/1	-1,40
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,40
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,16
		A1/6	-1,05
	X+	A1/7	-0,72
	X-	A1/16	-0,78
	Y+	A1/32	-0,76
	Y-	A1/38	-0,75
156		A1/1	-2,74
		A1/2	-2,51
		A1/3	-2,73
		A1/4	-2,51
		A1/5	-2,28
		A1/6	-2,06
	X+	A1/7	-1,42
	X-	A1/16	-1,53
	Y+	A1/32	-1,51
	Y-	A1/38	-1,46
160		A1/1	-2,48
		A1/2	-2,28
		A1/3	-2,47
		A1/4	-2,28
		A1/5	-2,06
		A1/6	-1,86
	X+	A1/7	-1,32
	X-	A1/16	-1,36
	Y+	A1/32	-1,36
	Y-	A1/38	-1,32

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
95		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,14
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,64
105		A1/1	-0,57
		A1/2	-0,53
		A1/3	-0,58
		A1/4	-0,53
		A1/5	-0,47
		A1/6	-0,42
	X+	A1/13	-0,31
	X-	A1/22	-0,32
	Y+	A1/32	-0,29
	Y-	A1/38	-0,32
137		A1/1	-2,65
		A1/2	-2,43
		A1/3	-2,65
		A1/4	-2,43
		A1/5	-2,18
		A1/6	-1,97
	X+	A1/13	-1,39
	X-	A1/22	-1,47
	Y+	A1/32	-1,41
	Y-	A1/38	-1,46
141		A1/1	-2,12
		A1/2	-1,95
		A1/3	-2,12
		A1/4	-1,95
		A1/5	-1,74
		A1/6	-1,57
	X+	A1/13	-1,13
	X-	A1/22	-1,16
	Y+	A1/32	-1,10
	Y-	A1/38	-1,17
145		A1/1	-2,09
		A1/2	-1,92
		A1/3	-2,09
		A1/4	-1,92
		A1/5	-1,72
		A1/6	-1,55
	X+	A1/12	-1,12
	X-	A1/19	-1,13
	Y+	A1/33	-1,10
	Y-	A1/35	-1,14
149		A1/1	-2,81
		A1/2	-2,58
		A1/3	-2,82
		A1/4	-2,59
		A1/5	-2,33
		A1/6	-2,10
	X+	A1/12	-1,58
	X-	A1/19	-1,45
	Y+	A1/26	-1,48
	Y-	A1/28	-1,57
153		A1/1	-2,74
		A1/2	-2,52
		A1/3	-2,74
		A1/4	-2,52
		A1/5	-2,28
		A1/6	-2,05
	X+	A1/7	-1,43
	X-	A1/16	-1,52
	Y+	A1/32	-1,49
	Y-	A1/38	-1,48
157		A1/1	-2,60
		A1/2	-2,39
		A1/3	-2,60
		A1/4	-2,38
		A1/5	-2,16
		A1/6	-1,95
	X+	A1/7	-1,37
	X-	A1/16	-1,43
	Y+	A1/32	-1,43
	Y-	A1/38	-1,39
161		A1/1	-2,30
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,30
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,91
		A1/6	-1,73
	X+	A1/7	-1,24
	X-	A1/16	-1,24
	Y+	A1/32	-1,26
	Y-	A1/38	-1,22

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
162		A1/1	-2,31
		A1/2	-2,13
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,12
		A1/5	-1,91
		A1/6	-1,73
	X+	A1/10	-1,25
	X-	A1/17	-1,24
	Y+	A1/26	-1,25
	Y-	A1/28	-1,24
166		A1/1	-2,38
		A1/2	-2,19
		A1/3	-2,38
		A1/4	-2,18
		A1/5	-2,02
		A1/6	-1,82
	X+	A1/7	-1,30
	X-	A1/16	-1,29
	Y+	A1/23	-1,34
	Y-	A1/29	-1,21
170		A1/1	-2,46
		A1/2	-2,26
		A1/3	-2,45
		A1/4	-2,25
		A1/5	-2,05
		A1/6	-1,85
	X+	A1/10	-1,35
	X-	A1/17	-1,30
	Y+	A1/26	-1,35
	Y-	A1/28	-1,31
174		A1/1	-2,26
		A1/2	-2,07
		A1/3	-2,26
		A1/4	-2,07
		A1/5	-1,91
		A1/6	-1,73
	X+	A1/10	-1,25
	X-	A1/17	-1,20
	Y+	A1/26	-1,28
	Y-	A1/28	-1,15
178		A1/1	-2,85
		A1/2	-2,61
		A1/3	-2,85
		A1/4	-2,61
		A1/5	-2,39
		A1/6	-2,15
	X+	A1/10	-1,61
	X-	A1/17	-1,45
	Y+	A1/26	-1,57
	Y-	A1/28	-1,52
182		A1/1	-1,44
		A1/2	-1,32
		A1/3	-1,44
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,22
		A1/6	-1,10
	X+	A1/10	-0,83
	X-	A1/17	-0,72
	Y+	A1/26	-0,81
	Y-	A1/28	-0,75
235		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,27
		A1/3	-1,39
		A1/4	-1,27
		A1/5	-1,17
		A1/6	-1,06
	X+	A1/7	-0,71
	X-	A1/16	-0,80
	Y+	A1/32	-0,79
	Y-	A1/38	-0,72
330		A1/1	-2,63
		A1/2	-2,41
		A1/3	-2,62
		A1/4	-2,40
		A1/5	-2,21
		A1/6	-1,99
	X+	A1/7	-1,39
	X-	A1/16	-1,46
	Y+	A1/32	-1,47
	Y-	A1/38	-1,36
358		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,06
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,64
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,65

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
163		A1/1	-2,30
		A1/2	-2,11
		A1/3	-2,29
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,91
		A1/6	-1,72
	X+	A1/10	-1,25
	X-	A1/17	-1,23
	Y+	A1/26	-1,25
	Y-	A1/28	-1,22
167		A1/1	-1,90
		A1/2	-1,74
		A1/3	-1,89
		A1/4	-1,74
		A1/5	-1,61
		A1/6	-1,45
	X+	A1/10	-1,05
	X-	A1/17	-1,01
	Y+	A1/26	-1,07
	Y-	A1/28	-0,97
171		A1/1	-2,64
		A1/2	-2,43
		A1/3	-2,64
		A1/4	-2,42
		A1/5	-2,21
		A1/6	-1,99
	X+	A1/10	-1,47
	X-	A1/17	-1,37
	Y+	A1/26	-1,45
	Y-	A1/28	-1,41
175		A1/1	-3,14
		A1/2	-2,88
		A1/3	-3,14
		A1/4	-2,88
		A1/5	-2,67
		A1/6	-2,40
	X+	A1/10	-1,77
	X-	A1/17	-1,64
	Y+	A1/26	-1,79
	Y-	A1/28	-1,61
179		A1/1	-1,45
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,45
		A1/4	-1,33
		A1/5	-1,22
		A1/6	-1,10
	X+	A1/10	-0,83
	X-	A1/17	-0,72
	Y+	A1/26	-0,80
	Y-	A1/28	-0,77
183		A1/1	-1,44
		A1/2	-1,31
		A1/3	-1,44
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,22
		A1/6	-1,10
	X+	A1/10	-0,83
	X-	A1/17	-0,72
	Y+	A1/26	-0,82
	Y-	A1/28	-0,74
236		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,39
		A1/4	-1,27
		A1/5	-1,17
		A1/6	-1,05
	X+	A1/7	-0,71
	X-	A1/16	-0,79
	Y+	A1/32	-0,79
	Y-	A1/38	-0,73
331		A1/1	-2,52
		A1/2	-2,31
		A1/3	-2,51
		A1/4	-2,31
		A1/5	-2,12
		A1/6	-1,91
	X+	A1/7	-1,35
	X-	A1/16	-1,38
	Y+	A1/32	-1,41
	Y-	A1/38	-1,30
359		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,64
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,65

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
164		A1/1	-2,34
		A1/2	-2,15
		A1/3	-2,34
		A1/4	-2,14
		A1/5	-1,97
		A1/6	-1,78
	X+	A1/7	-1,27
	X-	A1/16	-1,27
	Y+	A1/23	-1,30
	Y-	A1/29	-1,21
168		A1/1	-2,48
		A1/2	-2,28
		A1/3	-2,47
		A1/4	-2,27
		A1/5	-2,05
		A1/6	-1,85
	X+	A1/10	-1,35
	X-	A1/17	-1,30
	Y+	A1/26	-1,34
	Y-	A1/28	-1,33
172		A1/1	-2,36
		A1/2	-2,16
		A1/3	-2,35
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,98
		A1/6	-1,79
	X+	A1/10	-1,31
	X-	A1/17	-1,24
	Y+	A1/26	-1,32
	Y-	A1/28	-1,22
176		A1/1	-2,86
		A1/2	-2,62
		A1/3	-2,87
		A1/4	-2,63
		A1/5	-2,39
		A1/6	-2,16
	X+	A1/10	-1,61
	X-	A1/17	-1,46
	Y+	A1/26	-1,56
	Y-	A1/28	-1,55
180		A1/1	-2,98
		A1/2	-2,73
		A1/3	-2,97
		A1/4	-2,72
		A1/5	-2,52
		A1/6	-2,27
	X+	A1/10	-1,69
	X-	A1/17	-1,52
	Y+	A1/26	-1,98
	Y-	A1/28	-1,55
196		A1/1	-1,41
		A1/2	-1,29
		A1/3	-1,42
		A1/4	-1,30
		A1/5	-1,17
		A1/6	-1,05
	X+	A1/12	-0,80
	X-	A1/19	-0,71
	Y+	A1/26	-0,74
	Y-	A1/28	-0,79
328		A1/1	-2,75
		A1/2	-2,52
		A1/3	-2,74
		A1/4	-2,51
		A1/5	-2,31
		A1/6	-2,08
	X+	A1/7	-1,43
	X-	A1/16	-1,54
	Y+	A1/32	-1,55
	Y-	A1/38	-1,43
332		A1/1	-2,66
		A1/2	-2,44
		A1/3	-2,65
		A1/4	-2,43
		A1/5	-2,24
		A1/6	-2,03
	X+	A1/7	-1,41
	X-	A1/16	-1,48
	Y+	A1/32	-1,51
	Y-	A1/38	-1,36
360		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,64
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,65

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
165		A1/1	-2,10
		A1/2	-1,93
		A1/3	-2,09
		A1/4	-1,92
		A1/5	-1,76
		A1/6	-1,59
	X+	A1/10	-1,15
	X-	A1/17	-1,12
	Y+	A1/26	-1,17
	Y-	A1/28	-1,09
169		A1/1	-2,66
		A1/2	-2,44
		A1/3	-2,66
		A1/4	-2,44
		A1/5	-2,21
		A1/6	-2,00
	X+	A1/10	-1,47
	X-	A1/17	-1,38
	Y+	A1/26	-1,44
	Y-	A1/28	-1,43
173		A1/1	-2,89
		A1/2	-2,65
		A1/3	-2,88
		A1/4	-2,64
		A1/5	-2,43
		A1/6	-2,19
	X+	A1/10	-1,62
	X-	A1/17	-1,50
	Y+	A1/26	-1,62
	Y-	A1/28	-1,50
177		A1/1	-1,45
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,46
		A1/4	-1,34
		A1/5	-1,22
		A1/6	-1,10
	X+	A1/10	-0,83
	X-	A1/17	-0,72
	Y+	A1/26	-0,79
	Y-	A1/28	-0,79
181		A1/1	-3,11
		A1/2	-2,85
		A1/3	-3,11
		A1/4	-2,85
		A1/5	-2,65
		A1/6	-2,38
	X+	A1/10	-1,78
	X-	A1/17	-1,59
	Y+	A1/26	-1,78
	Y-	A1/28	-1,60
197		A1/1	-1,35
		A1/2	-1,24
		A1/3	-1,36
		A1/4	-1,25
		A1/5	-1,13
		A1/6	-1,02
	X+	A1/12	-0,77
	X-	A1/19	-0,68
	Y+	A1/26	-0,72
	Y-	A1/28	-0,75
329		A1/1	-2,76
		A1/2	-2,53
		A1/3	-2,75
		A1/4	-2,52
		A1/5	-2,33
		A1/6	-2,10
	X+	A1/7	-1,44
	X-	A1/16	-1,56
	Y+	A1/32	-1,57
	Y-	A1/38	-1,42
333		A1/1	-2,56
		A1/2	-2,35
		A1/3	-2,55
		A1/4	-2,34
		A1/5	-2,16
		A1/6	-1,95
	X+	A1/7	-1,38
	X-	A1/16	-1,40
	Y+	A1/32	-1,44
	Y-	A1/38	-1,30
361		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,65

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
362		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,06
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,64
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,65
366		A1/1	-2,29
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,29
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,22
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,29
370		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,67
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,28
374		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,64
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,64
378		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,22
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,28
382		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,67
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,27

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
363		A1/1	-2,29
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,29
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,22
	X-	A1/22	-1,27
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,29
367		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,64
371		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,67
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,28
375		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,27
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,28
379		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,64
383		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,67
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,27

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
364		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,29
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,22
	X-	A1/22	-1,27
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,29
368		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,64
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,65
372		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,22
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,28
376		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,08
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,67
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,27
380		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,64
	Y+	A1/32	-0,60
	Y-	A1/38	-0,64
384		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,22
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,27

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
365		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,22
	X-	A1/22	-1,26
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,29
369		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,27
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,29
373		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,64
377		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,08
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,67
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,25
	Y+	A1/32	-1,18
	Y-	A1/38	-1,27
381		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/13	-1,21
	X-	A1/22	-1,27
	Y+	A1/32	-1,19
	Y-	A1/38	-1,28
385		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,84
	X+	A1/13	-0,61
	X-	A1/22	-0,63
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-0,64

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		SLD/1	-0,75
		SLD/2	-0,69
		SLD/3	-0,75
		SLD/4	-0,69
		SLD/5	-0,62
		SLD/6	-0,56
	X+	SLD/13	-0,40
	X-	SLD/22	-0,41
	Y+	SLD/32	-0,40
	Y-	SLD/38	-0,41
5		SLD/1	-1,47
		SLD/2	-1,35
		SLD/3	-1,47
		SLD/4	-1,35
		SLD/5	-1,20
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/13	-0,78
	X-	SLD/22	-0,80
	Y+	SLD/32	-0,78
	Y-	SLD/38	-0,80

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
2		SLD/1	-1,35
		SLD/2	-1,24
		SLD/3	-1,35
		SLD/4	-1,24
		SLD/5	-1,12
		SLD/6	-1,01
	X+	SLD/13	-0,71
	X-	SLD/22	-0,74
	Y+	SLD/32	-0,73
	Y-	SLD/38	-0,73
6		SLD/1	-0,77
		SLD/2	-0,71
		SLD/3	-0,77
		SLD/4	-0,71
		SLD/5	-0,63
		SLD/6	-0,57
	X+	SLD/13	-0,41
	X-	SLD/22	-0,42
	Y+	SLD/32	-0,41
	Y-	SLD/38	-0,42

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
3		SLD/1	-1,43
		SLD/2	-1,31
		SLD/3	-1,43
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/13	-0,76
	X-	SLD/22	-0,78
	Y+	SLD/32	-0,76
	Y-	SLD/38	-0,78
7		SLD/1	-2,16
		SLD/2	-1,99
		SLD/3	-2,16
		SLD/4	-1,98
		SLD/5	-1,78
		SLD/6	-1,61
	X+	SLD/13	-1,16
	X-	SLD/22	-1,17
	Y+	SLD/32	-1,16
	Y-	SLD/38	-1,17

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
4		SLD/1	-2,53
		SLD/2	-2,33
		SLD/3	-2,53
		SLD/4	-2,33
		SLD/5	-2,09
		SLD/6	-1,89
	X+	SLD/13	-1,35
	X-	SLD/22	-1,38
	Y+	SLD/32	-1,36
	Y-	SLD/38	-1,37
8		SLD/1	-0,96
		SLD/2	-0,89
		SLD/3	-0,97
		SLD/4	-0,89
		SLD/5	-0,79
		SLD/6	-0,71
	X+	SLD/13	-0,51
	X-	SLD/22	-0,52
	Y+	SLD/32	-0,51
	Y-	SLD/38	-0,53

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
9		SLD/1	-1,04
		SLD/2	-0,96
		SLD/3	-1,05
		SLD/4	-0,96
		SLD/5	-0,86
		SLD/6	-0,77
	X+	SLD/12	-0,56
	X-	SLD/19	-0,56
	Y+	SLD/33	-0,55
	Y-	SLD/35	-0,57
13		SLD/1	-0,72
		SLD/2	-0,66
		SLD/3	-0,72
		SLD/4	-0,66
		SLD/5	-0,60
		SLD/6	-0,54
	X+	SLD/12	-0,40
	X-	SLD/19	-0,38
	Y+	SLD/26	-0,38
	Y-	SLD/28	-0,39
17		SLD/1	-1,21
		SLD/2	-1,11
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,11
		SLD/5	-1,03
		SLD/6	-0,93
	X+	SLD/7	-0,65
	X-	SLD/16	-0,65
	Y+	SLD/23	-0,67
	Y-	SLD/29	-0,63
21		SLD/1	-1,11
		SLD/2	-1,02
		SLD/3	-1,11
		SLD/4	-1,02
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,86
	X+	SLD/10	-0,61
	X-	SLD/17	-0,59
	Y+	SLD/26	-0,61
	Y-	SLD/28	-0,58
25		SLD/1	-0,72
		SLD/2	-0,66
		SLD/3	-0,72
		SLD/4	-0,66
		SLD/5	-0,61
		SLD/6	-0,55
	X+	SLD/10	-0,40
	X-	SLD/17	-0,37
	Y+	SLD/26	-0,40
	Y-	SLD/28	-0,37
64		SLD/1	-2,35
		SLD/2	-2,16
		SLD/3	-2,35
		SLD/4	-2,16
		SLD/5	-1,93
		SLD/6	-1,75
	X+	SLD/13	-1,25
	X-	SLD/22	-1,27
	Y+	SLD/32	-1,26
	Y-	SLD/38	-1,27
80		SLD/1	-2,75
		SLD/2	-2,52
		SLD/3	-2,76
		SLD/4	-2,53
		SLD/5	-2,29
		SLD/6	-2,07
	X+	SLD/12	-1,50
	X-	SLD/19	-1,44
	Y+	SLD/26	-1,47
	Y-	SLD/28	-1,49
84		SLD/1	-2,74
		SLD/2	-2,51
		SLD/3	-2,73
		SLD/4	-2,51
		SLD/5	-2,29
		SLD/6	-2,07
	X+	SLD/7	-1,45
	X-	SLD/16	-1,50
	Y+	SLD/32	-1,49
	Y-	SLD/38	-1,46
92		SLD/1	-0,57
		SLD/2	-0,53
		SLD/3	-0,57
		SLD/4	-0,53
		SLD/5	-0,47
		SLD/6	-0,42
	X+	SLD/13	-0,31
	X-	SLD/22	-0,31
	Y+	SLD/32	-0,30
	Y-	SLD/38	-0,31

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
10		SLD/1	-2,21
		SLD/2	-2,03
		SLD/3	-2,21
		SLD/4	-2,03
		SLD/5	-1,82
		SLD/6	-1,65
	X+	SLD/12	-1,19
	X-	SLD/19	-1,19
	Y+	SLD/26	-1,18
	Y-	SLD/28	-1,19
14		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,27
		SLD/3	-1,40
		SLD/4	-1,28
		SLD/5	-1,16
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/12	-0,76
	X-	SLD/19	-0,72
	Y+	SLD/26	-0,75
	Y-	SLD/28	-0,75
18		SLD/1	-0,90
		SLD/2	-0,83
		SLD/3	-0,90
		SLD/4	-0,83
		SLD/5	-0,77
		SLD/6	-0,69
	X+	SLD/10	-0,49
	X-	SLD/17	-0,48
	Y+	SLD/26	-0,50
	Y-	SLD/28	-0,47
22		SLD/1	-1,65
		SLD/2	-1,51
		SLD/3	-1,64
		SLD/4	-1,51
		SLD/5	-1,40
		SLD/6	-1,26
	X+	SLD/10	-0,90
	X-	SLD/17	-0,87
	Y+	SLD/26	-0,91
	Y-	SLD/28	-0,86
61		SLD/1	-2,88
		SLD/2	-2,64
		SLD/3	-2,88
		SLD/4	-2,64
		SLD/5	-2,42
		SLD/6	-2,18
	X+	SLD/10	-1,58
	X-	SLD/17	-1,50
	Y+	SLD/26	-1,57
	Y-	SLD/28	-1,52
73		SLD/1	-1,06
		SLD/2	-0,97
		SLD/3	-1,06
		SLD/4	-0,97
		SLD/5	-0,87
		SLD/6	-0,78
	X+	SLD/12	-0,57
	X-	SLD/19	-0,57
	Y+	SLD/26	-0,56
	Y-	SLD/28	-0,58
81		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,39
		SLD/4	-1,28
		SLD/5	-1,16
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/7	-0,73
	X-	SLD/16	-0,77
	Y+	SLD/32	-0,76
	Y-	SLD/38	-0,74
85		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,27
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,27
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,06
	X+	SLD/7	-0,73
	X-	SLD/16	-0,76
	Y+	SLD/32	-0,77
	Y-	SLD/38	-0,72
93		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,14
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,62

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
11		SLD/1	-1,25
		SLD/2	-1,15
		SLD/3	-1,26
		SLD/4	-1,16
		SLD/5	-1,03
		SLD/6	-0,93
	X+	SLD/12	-0,68
	X-	SLD/19	-0,67
	Y+	SLD/26	-0,66
	Y-	SLD/28	-0,68
15		SLD/1	-0,69
		SLD/2	-0,64
		SLD/3	-0,69
		SLD/4	-0,64
		SLD/5	-0,59
		SLD/6	-0,53
	X+	SLD/7	-0,37
	X-	SLD/16	-0,39
	Y+	SLD/32	-0,39
	Y-	SLD/38	-0,36
19		SLD/1	-2,70
		SLD/2	-2,48
		SLD/3	-2,70
		SLD/4	-2,47
		SLD/5	-2,27
		SLD/6	-2,04
	X+	SLD/10	-1,47
	X-	SLD/17	-1,42
	Y+	SLD/26	-1,47
	Y-	SLD/28	-1,43
23		SLD/1	-1,44
		SLD/2	-1,32
		SLD/3	-1,45
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,22
		SLD/6	-1,10
	X+	SLD/10	-0,80
	X-	SLD/17	-0,75
	Y+	SLD/26	-0,79
	Y-	SLD/28	-0,76
62		SLD/1	-2,43
		SLD/2	-2,23
		SLD/3	-2,43
		SLD/4	-2,23
		SLD/5	-2,04
		SLD/6	-1,84
	X+	SLD/10	-1,32
	X-	SLD/17	-1,29
	Y+	SLD/26	-1,32
	Y-	SLD/28	-1,29
75		SLD/1	-1,44
		SLD/2	-1,32
		SLD/3	-1,45
		SLD/4	-1,33
		SLD/5	-1,19
		SLD/6	-1,07
	X+	SLD/12	-0,79
	X-	SLD/19	-0,76
	Y+	SLD/26	-0,76
	Y-	SLD/28	-0,79
82		SLD/1	-2,61
		SLD/2	-2,40
		SLD/3	-2,60
		SLD/4	-2,39
		SLD/5	-2,18
		SLD/6	-1,97
	X+	SLD/7	-1,39
	X-	SLD/16	-1,42
	Y+	SLD/32	-1,42
	Y-	SLD/38	-1,39
86		SLD/1	-2,49
		SLD/2	-2,29
		SLD/3	-2,48
		SLD/4	-2,28
		SLD/5	-2,08
		SLD/6	-1,88
	X+	SLD/7	-1,33
	X-	SLD/16	-1,35
	Y+	SLD/32	-1,36
	Y-	SLD/38	-1,32
94		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,14
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
12		SLD/1	-2,54
		SLD/2	-2,34
		SLD/3	-2,55
		SLD/4	-2,34
		SLD/5	-2,11
		SLD/6	-1,90
	X+	SLD/12	-1,38
	X-	SLD/19	-1,35
	Y+	SLD/26	-1,36
	Y-	SLD/28	-1,37
16		SLD/1	-1,34
		SLD/2	-1,23
		SLD/3	-1,34
		SLD/4	-1,23
		SLD/5	-1,14
		SLD/6	-1,03
	X+	SLD/7	-0,72
	X-	SLD/16	-0,73
	Y+	SLD/32	-0,74
	Y-	SLD/38	-0,70
20		SLD/1	-2,25
		SLD/2	-2,06
		SLD/3	-2,24
		SLD/4	-2,06
		SLD/5	-1,88
		SLD/6	-1,70
	X+	SLD/10	-1,22
	X-	SLD/17	-1,20
	Y+	SLD/26	-1,22
	Y-	SLD/28	-1,19
24		SLD/1	-1,59
		SLD/2	-1,46
		SLD/3	-1,59
		SLD/4	-1,46
		SLD/5	-1,36
		SLD/6	-1,23
	X+	SLD/10	-0,88
	X-	SLD/17	-0,83
	Y+	SLD/26	-0,88
	Y-	SLD/28	-0,83
63		SLD/1	-2,65
		SLD/2	-2,44
		SLD/3	-2,65
		SLD/4	-2,44
		SLD/5	-2,19
		SLD/6	-1,98
	X+	SLD/13	-1,40
	X-	SLD/22	-1,44
	Y+	SLD/32	-1,42
	Y-	SLD/38	-1,43
79		SLD/1	-2,35
		SLD/2	-2,16
		SLD/3	-2,35
		SLD/4	-2,16
		SLD/5	-1,95
		SLD/6	-1,76
	X+	SLD/12	-1,27
	X-	SLD/19	-1,26
	Y+	SLD/26	-1,26
	Y-	SLD/28	-1,27
83		SLD/1	-2,31
		SLD/2	-2,13
		SLD/3	-2,31
		SLD/4	-2,12
		SLD/5	-1,93
		SLD/6	-1,74
	X+	SLD/7	-1,25
	X-	SLD/16	-1,25
	Y+	SLD/23	-1,26
	Y-	SLD/29	-1,23
87		SLD/1	-1,30
		SLD/2	-1,19
		SLD/3	-1,30
		SLD/4	-1,19
		SLD/5	-1,10
		SLD/6	-0,99
	X+	SLD/7	-0,70
	X-	SLD/16	-0,70
	Y+	SLD/32	-0,71
	Y-	SLD/38	-0,67
95		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,14
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,62

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
96		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,14
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,62
134		SLD/1	-1,45
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,46
		SLD/4	-1,34
		SLD/5	-1,19
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/13	-0,77
	X-	SLD/22	-0,79
	Y+	SLD/32	-0,77
	Y-	SLD/38	-0,79
138		SLD/1	-2,74
		SLD/2	-2,52
		SLD/3	-2,75
		SLD/4	-2,53
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,03
	X+	SLD/13	-1,46
	X-	SLD/22	-1,49
	Y+	SLD/32	-1,46
	Y-	SLD/38	-1,50
142		SLD/1	-1,65
		SLD/2	-1,51
		SLD/3	-1,65
		SLD/4	-1,52
		SLD/5	-1,35
		SLD/6	-1,22
	X+	SLD/13	-0,88
	X-	SLD/22	-0,89
	Y+	SLD/32	-0,87
	Y-	SLD/38	-0,90
146		SLD/1	-2,13
		SLD/2	-1,96
		SLD/3	-2,13
		SLD/4	-1,96
		SLD/5	-1,76
		SLD/6	-1,58
	X+	SLD/12	-1,15
	X-	SLD/19	-1,14
	Y+	SLD/26	-1,13
	Y-	SLD/28	-1,16
150		SLD/1	-2,43
		SLD/2	-2,23
		SLD/3	-2,44
		SLD/4	-2,24
		SLD/5	-2,01
		SLD/6	-1,82
	X+	SLD/12	-1,32
	X-	SLD/19	-1,29
	Y+	SLD/26	-1,30
	Y-	SLD/28	-1,32
154		SLD/1	-2,61
		SLD/2	-2,40
		SLD/3	-2,61
		SLD/4	-2,40
		SLD/5	-2,18
		SLD/6	-1,95
	X+	SLD/7	-1,39
	X-	SLD/16	-1,42
	Y+	SLD/32	-1,41
	Y-	SLD/38	-1,40
158		SLD/1	-2,49
		SLD/2	-2,29
		SLD/3	-2,49
		SLD/4	-2,29
		SLD/5	-2,06
		SLD/6	-1,86
	X+	SLD/7	-1,33
	X-	SLD/16	-1,35
	Y+	SLD/32	-1,34
	Y-	SLD/38	-1,34
162		SLD/1	-2,31
		SLD/2	-2,13
		SLD/3	-2,31
		SLD/4	-2,12
		SLD/5	-1,91
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/10	-1,24
	X-	SLD/17	-1,24
	Y+	SLD/26	-1,24
	Y-	SLD/28	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
97		SLD/1	-0,57
		SLD/2	-0,53
		SLD/3	-0,57
		SLD/4	-0,53
		SLD/5	-0,47
		SLD/6	-0,42
	X+	SLD/13	-0,31
	X-	SLD/22	-0,31
	Y+	SLD/32	-0,30
	Y-	SLD/38	-0,31
135		SLD/1	-2,83
		SLD/2	-2,60
		SLD/3	-2,84
		SLD/4	-2,61
		SLD/5	-2,33
		SLD/6	-2,10
	X+	SLD/13	-1,51
	X-	SLD/22	-1,54
	Y+	SLD/32	-1,51
	Y-	SLD/38	-1,54
139		SLD/1	-2,54
		SLD/2	-2,34
		SLD/3	-2,54
		SLD/4	-2,34
		SLD/5	-2,09
		SLD/6	-1,89
	X+	SLD/13	-1,36
	X-	SLD/22	-1,38
	Y+	SLD/32	-1,36
	Y-	SLD/38	-1,38
143		SLD/1	-1,88
		SLD/2	-1,73
		SLD/3	-1,88
		SLD/4	-1,73
		SLD/5	-1,54
		SLD/6	-1,39
	X+	SLD/13	-1,01
	X-	SLD/22	-1,02
	Y+	SLD/32	-1,00
	Y-	SLD/38	-1,02
147		SLD/1	-2,19
		SLD/2	-2,01
		SLD/3	-2,19
		SLD/4	-2,01
		SLD/5	-1,80
		SLD/6	-1,63
	X+	SLD/12	-1,18
	X-	SLD/19	-1,17
	Y+	SLD/26	-1,16
	Y-	SLD/28	-1,18
151		SLD/1	-2,69
		SLD/2	-2,47
		SLD/3	-2,70
		SLD/4	-2,48
		SLD/5	-2,24
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/12	-1,47
	X-	SLD/19	-1,41
	Y+	SLD/26	-1,43
	Y-	SLD/28	-1,46
155		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,40
		SLD/4	-1,28
		SLD/5	-1,16
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/7	-0,73
	X-	SLD/16	-0,76
	Y+	SLD/32	-0,76
	Y-	SLD/38	-0,75
159		SLD/1	-2,32
		SLD/2	-2,13
		SLD/3	-2,31
		SLD/4	-2,13
		SLD/5	-1,92
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/7	-1,24
	X-	SLD/16	-1,25
	Y+	SLD/32	-1,25
	Y-	SLD/38	-1,24
163		SLD/1	-2,30
		SLD/2	-2,11
		SLD/3	-2,29
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,91
		SLD/6	-1,72
	X+	SLD/10	-1,24
	X-	SLD/17	-1,23
	Y+	SLD/26	-1,24
	Y-	SLD/28	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
104		SLD/1	-0,57
		SLD/2	-0,53
		SLD/3	-0,58
		SLD/4	-0,53
		SLD/5	-0,47
		SLD/6	-0,42
	X+	SLD/13	-0,31
	X-	SLD/22	-0,31
	Y+	SLD/32	-0,30
	Y-	SLD/38	-0,32
136		SLD/1	-1,35
		SLD/2	-1,24
		SLD/3	-1,35
		SLD/4	-1,24
		SLD/5	-1,11
		SLD/6	-1,00
	X+	SLD/13	-0,71
	X-	SLD/22	-0,74
	Y+	SLD/32	-0,72
	Y-	SLD/38	-0,73
140		SLD/1	-1,99
		SLD/2	-1,83
		SLD/3	-1,99
		SLD/4	-1,83
		SLD/5	-1,63
		SLD/6	-1,47
	X+	SLD/13	-1,06
	X-	SLD/22	-1,08
	Y+	SLD/32	-1,05
	Y-	SLD/38	-1,08
144		SLD/1	-2,08
		SLD/2	-1,91
		SLD/3	-2,08
		SLD/4	-1,92
		SLD/5	-1,71
		SLD/6	-1,54
	X+	SLD/12	-1,12
	X-	SLD/19	-1,12
	Y+	SLD/33	-1,10
	Y-	SLD/35	-1,13
148		SLD/1	-2,47
		SLD/2	-2,27
		SLD/3	-2,48
		SLD/4	-2,27
		SLD/5	-2,04
		SLD/6	-1,84
	X+	SLD/12	-1,34
	X-	SLD/19	-1,31
	Y+	SLD/26	-1,33
	Y-	SLD/28	-1,34
152		SLD/1	-1,40
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,40
		SLD/4	-1,28
		SLD/5	-1,16
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/7	-0,73
	X-	SLD/16	-0,76
	Y+	SLD/32	-0,75
	Y-	SLD/38	-0,75
156		SLD/1	-2,74
		SLD/2	-2,51
		SLD/3	-2,73
		SLD/4	-2,51
		SLD/5	-2,28
		SLD/6	-2,06
	X+	SLD/7	-1,45
	X-	SLD/16	-1,49
	Y+	SLD/32	-1,49
	Y-	SLD/38	-1,46
160		SLD/1	-2,48
		SLD/2	-2,28
		SLD/3	-2,47
		SLD/4	-2,28
		SLD/5	-2,06
		SLD/6	-1,86
	X+	SLD/7	-1,33
	X-	SLD/16	-1,34
	Y+	SLD/32	-1,34
	Y-	SLD/38	-1,33
164		SLD/1	-2,34
		SLD/2	-2,15
		SLD/3	-2,34
		SLD/4	-2,14
		SLD/5	-1,97
		SLD/6	-1,78
	X+	SLD/7	-1,26
	X-	SLD/16	-1,26
	Y+	SLD/23	-1,28
	Y-	SLD/29	-1,23

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
105		SLD/1	-0,57
		SLD/2	-0,53
		SLD/3	-0,58
		SLD/4	-0,53
		SLD/5	-0,47
		SLD/6	-0,42
	X+	SLD/13	-0,31
	X-	SLD/22	-0,31
	Y+	SLD/32	-0,30
	Y-	SLD/38	-0,31
137		SLD/1	-2,65
		SLD/2	-2,43
		SLD/3	-2,65
		SLD/4	-2,43
		SLD/5	-2,18
		SLD/6	-1,97
	X+	SLD/13	-1,40
	X-	SLD/22	-1,44
	Y+	SLD/32	-1,41
	Y-	SLD/38	-1,44
141		SLD/1	-2,12
		SLD/2	-1,95
		SLD/3	-2,12
		SLD/4	-1,95
		SLD/5	-1,74
		SLD/6	-1,57
	X+	SLD/13	-1,13
	X-	SLD/22	-1,15
	Y+	SLD/32	-1,13
	Y-	SLD/38	-1,15
145		SLD/1	-2,09
		SLD/2	-1,92
		SLD/3	-2,09
		SLD/4	-1,92
		SLD/5	-1,72
		SLD/6	-1,55
	X+	SLD/12	-1,12
	X-	SLD/19	-1,12
	Y+	SLD/33	-1,11
	Y-	SLD/35	-1,13
149		SLD/1	-2,81
		SLD/2	-2,58
		SLD/3	-2,82
		SLD/4	-2,59
		SLD/5	-2,33
		SLD/6	-2,10
	X+	SLD/12	-1,54
	X-	SLD/19	-1,48
	Y+	SLD/26	-1,49
	Y-	SLD/28	-1,53
153		SLD/1	-2,74
		SLD/2	-2,52
		SLD/3	-2,74
		SLD/4	-2,52
		SLD/5	-2,28
		SLD/6	-2,05
	X+	SLD/7	-1,45
	X-	SLD/16	-1,49
	Y+	SLD/32	-1,48
	Y-	SLD/38	-1,48
157		SLD/1	-2,60
		SLD/2	-2,39
		SLD/3	-2,60
		SLD/4	-2,38
		SLD/5	-2,16
		SLD/6	-1,95
	X+	SLD/7	-1,38
	X-	SLD/16	-1,41
	Y+	SLD/32	-1,41
	Y-	SLD/38	-1,39
161		SLD/1	-2,30
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,30
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,91
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/7	-1,24
	X-	SLD/16	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,25
	Y-	SLD/38	-1,23
165		SLD/1	-2,10
		SLD/2	-1,93
		SLD/3	-2,09
		SLD/4	-1,92
		SLD/5	-1,76
		SLD/6	-1,59
	X+	SLD/10	-1,14
	X-	SLD/17	-1,12
	Y+	SLD/26	-1,15
	Y-	SLD/28	-1,11

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
166		SLD/1	-2,38
		SLD/2	-2,19
		SLD/3	-2,38
		SLD/4	-2,18
		SLD/5	-2,02
		SLD/6	-1,82
	X+	SLD/7	-1,29
	X-	SLD/16	-1,28
	Y+	SLD/23	-1,31
	Y-	SLD/29	-1,24
170		SLD/1	-2,46
		SLD/2	-2,26
		SLD/3	-2,45
		SLD/4	-2,25
		SLD/5	-2,05
		SLD/6	-1,85
	X+	SLD/10	-1,33
	X-	SLD/17	-1,31
	Y+	SLD/26	-1,33
	Y-	SLD/28	-1,31
174		SLD/1	-2,26
		SLD/2	-2,07
		SLD/3	-2,26
		SLD/4	-2,07
		SLD/5	-1,91
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/10	-1,23
	X-	SLD/17	-1,20
	Y+	SLD/26	-1,24
	Y-	SLD/28	-1,18
178		SLD/1	-2,85
		SLD/2	-2,61
		SLD/3	-2,85
		SLD/4	-2,61
		SLD/5	-2,39
		SLD/6	-2,15
	X+	SLD/10	-1,56
	X-	SLD/17	-1,49
	Y+	SLD/26	-1,54
	Y-	SLD/28	-1,52
182		SLD/1	-1,44
		SLD/2	-1,32
		SLD/3	-1,44
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,22
		SLD/6	-1,10
	X+	SLD/10	-0,80
	X-	SLD/17	-0,74
	Y+	SLD/26	-0,79
	Y-	SLD/28	-0,76
235		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,27
		SLD/3	-1,39
		SLD/4	-1,27
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,06
	X+	SLD/7	-0,73
	X-	SLD/16	-0,77
	Y+	SLD/32	-0,77
	Y-	SLD/38	-0,73
330		SLD/1	-2,63
		SLD/2	-2,41
		SLD/3	-2,62
		SLD/4	-2,40
		SLD/5	-2,21
		SLD/6	-1,99
	X+	SLD/7	-1,40
	X-	SLD/16	-1,43
	Y+	SLD/32	-1,44
	Y-	SLD/38	-1,39
358		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,06
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,63
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
362		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,06
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,63
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
167		SLD/1	-1,90
		SLD/2	-1,74
		SLD/3	-1,89
		SLD/4	-1,74
		SLD/5	-1,61
		SLD/6	-1,45
	X+	SLD/10	-1,03
	X-	SLD/17	-1,01
	Y+	SLD/26	-1,04
	Y-	SLD/28	-0,99
171		SLD/1	-2,64
		SLD/2	-2,43
		SLD/3	-2,64
		SLD/4	-2,42
		SLD/5	-2,21
		SLD/6	-1,99
	X+	SLD/10	-1,44
	X-	SLD/17	-1,39
	Y+	SLD/26	-1,43
	Y-	SLD/28	-1,41
175		SLD/1	-3,14
		SLD/2	-2,88
		SLD/3	-3,14
		SLD/4	-2,88
		SLD/5	-2,67
		SLD/6	-2,40
	X+	SLD/10	-1,72
	X-	SLD/17	-1,66
	Y+	SLD/26	-1,73
	Y-	SLD/28	-1,65
179		SLD/1	-1,45
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,45
		SLD/4	-1,33
		SLD/5	-1,22
		SLD/6	-1,10
	X+	SLD/10	-0,80
	X-	SLD/17	-0,75
	Y+	SLD/26	-0,78
	Y-	SLD/28	-0,77
183		SLD/1	-1,44
		SLD/2	-1,31
		SLD/3	-1,44
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,22
		SLD/6	-1,10
	X+	SLD/10	-0,80
	X-	SLD/17	-0,74
	Y+	SLD/26	-0,79
	Y-	SLD/28	-0,75
236		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,39
		SLD/4	-1,27
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/7	-0,73
	X-	SLD/16	-0,77
	Y+	SLD/32	-0,76
	Y-	SLD/38	-0,74
331		SLD/1	-2,52
		SLD/2	-2,31
		SLD/3	-2,51
		SLD/4	-2,31
		SLD/5	-2,12
		SLD/6	-1,91
	X+	SLD/7	-1,35
	X-	SLD/16	-1,36
	Y+	SLD/32	-1,38
	Y-	SLD/38	-1,33
359		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,63
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
363		SLD/1	-2,29
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,29
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,25
	Y+	SLD/32	-1,21
	Y-	SLD/38	-1,26

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
168		SLD/1	-2,48
		SLD/2	-2,28
		SLD/3	-2,47
		SLD/4	-2,27
		SLD/5	-2,05
		SLD/6	-1,85
	X+	SLD/10	-1,34
	X-	SLD/17	-1,32
	Y+	SLD/26	-1,33
	Y-	SLD/28	-1,33
172		SLD/1	-2,36
		SLD/2	-2,16
		SLD/3	-2,35
		SLD/4	-2,16
		SLD/5	-1,98
		SLD/6	-1,79
	X+	SLD/10	-1,28
	X-	SLD/17	-1,25
	Y+	SLD/26	-1,29
	Y-	SLD/28	-1,24
176		SLD/1	-2,86
		SLD/2	-2,62
		SLD/3	-2,87
		SLD/4	-2,63
		SLD/5	-2,39
		SLD/6	-2,16
	X+	SLD/10	-1,56
	X-	SLD/17	-1,49
	Y+	SLD/26	-1,54
	Y-	SLD/28	-1,54
180		SLD/1	-2,98
		SLD/2	-2,73
		SLD/3	-2,97
		SLD/4	-2,72
		SLD/5	-2,52
		SLD/6	-2,27
	X+	SLD/10	-1,64
	X-	SLD/17	-1,55
	Y+	SLD/26	-1,63
	Y-	SLD/28	-1,57
196		SLD/1	-1,41
		SLD/2	-1,29
		SLD/3	-1,42
		SLD/4	-1,30
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/12	-0,78
	X-	SLD/19	-0,73
	Y+	SLD/26	-0,75
	Y-	SLD/28	-0,77
328		SLD/1	-2,75
		SLD/2	-2,52
		SLD/3	-2,74
		SLD/4	-2,51
		SLD/5	-2,31
		SLD/6	-2,08
	X+	SLD/7	-1,45
	X-	SLD/16	-1,50
	Y+	SLD/32	-1,51
	Y-	SLD/38	-1,45
332		SLD/1	-2,66
		SLD/2	-2,44
		SLD/3	-2,65
		SLD/4	-2,43
		SLD/5	-2,24
		SLD/6	-2,03
	X+	SLD/7	-1,42
	X-	SLD/16	-1,45
	Y+	SLD/32	-1,46
	Y-	SLD/38	-1,39
360		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
364		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,29
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,25
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,26

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
169		SLD/1	-2,66
		SLD/2	-2,44
		SLD/3	-2,66
		SLD/4	-2,44
		SLD/5	-2,21
		SLD/6	-2,00
	X+	SLD/10	-1,44
	X-	SLD/17	-1,40
	Y+	SLD/26	-1,43
	Y-	SLD/28	-1,43
173		SLD/1	-2,89
		SLD/2	-2,65
		SLD/3	-2,88
		SLD/4	-2,64
		SLD/5	-2,43
		SLD/6	-2,19
	X+	SLD/10	-1,58
	X-	SLD/17	-1,52
	Y+	SLD/26	-1,58
	Y-	SLD/28	-1,52
177		SLD/1	-1,45
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,46
		SLD/4	-1,34
		SLD/5	-1,22
		SLD/6	-1,10
	X+	SLD/10	-0,80
	X-	SLD/17	-0,75
	Y+	SLD/26	-0,78
	Y-	SLD/28	-0,78
181		SLD/1	-3,11
		SLD/2	-2,85
		SLD/3	-3,11
		SLD/4	-2,85
		SLD/5	-2,65
		SLD/6	-2,38
	X+	SLD/10	-1,72
	X-	SLD/17	-1,63
	Y+	SLD/26	-1,71
	Y-	SLD/28	-1,63
197		SLD/1	-1,35
		SLD/2	-1,24
		SLD/3	-1,36
		SLD/4	-1,25
		SLD/5	-1,13
		SLD/6	-1,02
	X+	SLD/12	-0,75
	X-	SLD/19	-0,70
	Y+	SLD/26	-0,72
	Y-	SLD/28	-0,74
329		SLD/1	-2,76
		SLD/2	-2,53
		SLD/3	-2,75
		SLD/4	-2,52
		SLD/5	-2,33
		SLD/6	-2,10
	X+	SLD/7	-1,46
	X-	SLD/16	-1,51
	Y+	SLD/32	-1,52
	Y-	SLD/38	-1,45
333		SLD/1	-2,56
		SLD/2	-2,35
		SLD/3	-2,55
		SLD/4	-2,34
		SLD/5	-2,16
		SLD/6	-1,95
	X+	SLD/7	-1,37
	X-	SLD/16	-1,39
	Y+	SLD/32	-1,40
	Y-	SLD/38	-1,34
361		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
365		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,26

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
366		SLD/1	-2,29
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,29
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,23
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,26
370		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,09
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,25
374		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,63
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
378		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,09
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,25
382		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,09
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/13	-1,21
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
367		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
371		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,09
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,25
375		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,25
379		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
383		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,09
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/13	-1,21
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
368		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,63
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
372		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,25
376		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,08
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/13	-1,21
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,24
380		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,61
	Y-	SLD/38	-0,63
384		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,25

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
369		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,25
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,25
373		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63
377		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,08
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/13	-1,21
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-1,24
381		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/13	-1,22
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-1,21
	Y-	SLD/38	-1,25
385		SLD/1	-1,14
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/13	-0,61
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,60
	Y-	SLD/38	-0,63

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poisson	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,35	37,07		
2	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,38	37,07		
3	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,17	37,07		
4	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,49	37,07		
5	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,07	37,07		
6	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,28	37,07		
7	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,18	37,07		
8	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	123,57	37,07		
9	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	123,31	37,07		
10	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,06	37,07		
11	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,67	37,07		
12	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,42	37,07		
13	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,44	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
14	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,20	37,07		
15	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,54	37,07		
16	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,36	37,07		
17	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,71	37,07		
18	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	123,69	37,07		
19	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,03	37,07		
20	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,89	37,07		
21	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,98	37,07		
22	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,44	37,07		
23	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,02	37,07		
24	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,58	37,07		
25	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,37	37,07		
26	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,78	37,07		
27	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,52	37,07		
28	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,34	37,07		
29	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,81	37,07		
30	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	123,27	37,07		
31	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,12	37,07		
32	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
33	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,08	37,07		
34	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,24	37,07		
35	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,29	37,07		
36	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
37	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,14	37,07		
38	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,24	37,07		
39	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,45	37,07		
40	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,47	37,07		
41	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	130,92	37,07		
42	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
43	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
44	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
45	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
46	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	130,92	37,07		
47	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	130,92	37,07		
48	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	130,92	37,07		
49	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,12	37,07		
50	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,06	37,07		
51	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,39	37,07		
52	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,38	37,07		
53	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,19	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
54	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,52	37,07		
55	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,74	37,07		
56	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,36	37,07		
57	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,54	37,07		
58	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,90	37,07		
59	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,52	37,07		
60	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,41	37,07		
61	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,41	37,07		
62	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,21	37,07		
63	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,71	37,07		
64	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,06	37,07		
65	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,71	37,07		
66	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,24	37,07		
67	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,24	37,07		
68	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,14	37,07		
69	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,29	37,07		
70	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,24	37,07		
71	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,14	37,07		
72	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,29	37,07		
73	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,45	37,07		
74	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
75	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,45	37,07		
76	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
77	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
78	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
79	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
80	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,28	37,07		
81	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,77	37,07		
82	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,81	37,07		
83	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,45	37,07		
84	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,14	37,07		
85	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,45	37,07		
86	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,14	37,07		
87	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,72	37,07		
88	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,70	37,07		
89	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,99	37,07		
90	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,27	37,07		
91	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,84	37,07		
92	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,02	37,07		
93	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,84	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
94	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,02	37,07		
95	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,60	37,07		
96	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,37	37,07		
97	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,02	37,07		
98	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,02	37,07		
99	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,18	37,07		
100	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,32	37,07		
101	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,24	37,07		
102	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,24	37,07		
103	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,14	37,07		
104	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,14	37,07		
105	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,29	37,07		
106	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,45	37,07		
107	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,29	37,07		
108	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,45	37,07		
109	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
110	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
111	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
112	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
113	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
114	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
115	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
116	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
117	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
118	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
119	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
120	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
121	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
122	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
123	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
124	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
125	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
126	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
127	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
128	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
129	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
130	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
131	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		
132	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
133	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
134	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
135	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	125,52	37,07		
136	2,05	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,36	128,63	37,07		

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

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.		Piano	Posa	Comb	Igk	Coeff	Incl.		Car.	Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV		Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff Incl. Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,71	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,82	0,84	0,74	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,53	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
17	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/23	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/29	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
18	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff Incl. Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
30	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
31	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
32	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
33	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
34	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
35	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
36	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
37	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
38	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
39	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
40	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
41	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
42	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
43	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
44	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
50	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
51	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
52	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
53	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
54	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
55	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
56	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
57	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
58	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
59	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
60	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
61	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
62	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
63	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19		1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26		1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28		1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
64	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
69	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
70	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
71	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
72	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
73	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
74	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
75	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
76	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
77	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
78	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
79	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
80	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
81	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
82	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
83	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
84	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	S.sm	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
89	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
90	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
91	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
92	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
93	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
94	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
95	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
96	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
97	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
98	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	S.sm	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
99	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
100	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
101	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
102	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
103	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,74	0,77	0,65	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
104	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,49	1,44	1,00	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
109	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
110	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
111	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
112	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
113	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
114	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
115	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
116	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
117	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
118	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
119	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
120	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
121	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
122	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
123	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
124	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff IcV	Incl.Car. IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
129	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
130	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
131	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
132	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
133	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
134	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
135	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
136	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,95	0,96	0,93	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,93	0,94	0,90	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,77	0,80	0,68	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,71	0,75	0,62	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,82	0,84	0,74	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1/1		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/2		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/3		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/4		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/5		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/6		0,21	0,21	1750	1,2								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	X+	A1/13	0,21	0,21	1750	1,1								
		X-	A1/22	0,21	0,21	1750	1,1								
		Y+	A1/32	0,21	0,21	1750	1,0								
		Y-	A1/38	0,21	0,21	1750	1,1								
2	2		A1/1	0,28	0,28	1750	2,3								
			A1/2	0,28	0,28	1750	2,3								
			A1/3	0,28	0,28	1750	2,4								
			A1/4	0,28	0,28	1750	2,4								
			A1/5	0,28	0,28	1750	2,3								
			A1/6	0,28	0,28	1750	2,2								
		X+	A1/13	0,28	0,28	1750	1,9								
		X-	A1/22	0,28	0,28	1750	1,9								
		Y+	A1/32	0,28	0,28	1750	1,8								
		Y-	A1/38	0,28	0,28	1750	2,0								
3	3		A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
			A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
			A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
			A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
			A1/5	0,29	0,29	1750	2,4								
			A1/6	0,29	0,29	1750	2,4								
		X+	A1/13	0,29	0,29	1750	2,0								
		X-	A1/22	0,29	0,29	1750	2,0								
		Y+	A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
		Y-	A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
4	4		A1/1	0,39	0,39	1750	4,4								
			A1/2	0,39	0,39	1750	4,4								
			A1/3	0,39	0,39	1750	4,6								
			A1/4	0,39	0,39	1750	4,6								
			A1/5	0,39	0,39	1750	4,4								
			A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
		X+	A1/13	0,39	0,39	1750	3,7								
		X-	A1/22	0,39	0,39	1750	3,7								
		Y+	A1/32	0,39	0,39	1750	3,4								
		Y-	A1/38	0,39	0,39	1750	3,9								
5	5		A1/1	0,30	0,30	1750	2,5								
			A1/2	0,30	0,30	1750	2,5								
			A1/3	0,30	0,30	1750	2,6								
			A1/4	0,30	0,30	1750	2,6								
			A1/5	0,30	0,30	1750	2,5								
			A1/6	0,30	0,30	1750	2,4								
		X+	A1/13	0,30	0,30	1750	2,1								
		X-	A1/22	0,30	0,30	1750	2,1								
		Y+	A1/32	0,30	0,30	1750	1,9								
		Y-	A1/38	0,30	0,30	1750	2,2								
6	6		A1/1	0,21	0,21	1750	1,3								
			A1/2	0,21	0,21	1750	1,3								
			A1/3	0,21	0,21	1750	1,4								
			A1/4	0,21	0,21	1750	1,4								
			A1/5	0,21	0,21	1750	1,3								
			A1/6	0,21	0,21	1750	1,3								
		X+	A1/13	0,21	0,21	1750	1,1								
		X-	A1/22	0,21	0,21	1750	1,1								
		Y+	A1/32	0,21	0,21	1750	1,0								
		Y-	A1/38	0,21	0,21	1750	1,1								
7	7		A1/1	0,37	0,37	1750	3,9								
			A1/2	0,37	0,37	1750	3,9								
			A1/3	0,37	0,37	1750	4,0								
			A1/4	0,37	0,37	1750	4,0								
			A1/5	0,37	0,37	1750	3,8								
			A1/6	0,37	0,37	1750	3,8								
		X+	A1/13	0,37	0,37	1750	3,2								
		X-	A1/22	0,37	0,37	1750	3,2								
		Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	3,0								
		Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,4								
8	8		A1/1	0,24	0,24	1750	1,6								
			A1/2	0,24	0,24	1750	1,6								
			A1/3	0,24	0,24	1750	1,7								
			A1/4	0,24	0,24	1750	1,7								
			A1/5	0,24	0,24	1750	1,6								
			A1/6	0,24	0,24	1750	1,6								
		X+	A1/13	0,24	0,24	1750	1,4								
		X-	A1/22	0,24	0,24	1750	1,4								
		Y+	A1/32	0,24	0,24	1750	1,3								
		Y-	A1/38	0,24	0,24	1750	1,4								
9	9		A1/1	0,25	0,25	1750	1,8								
			A1/2	0,25	0,25	1750	1,8								
			A1/3	0,25	0,25	1750	1,8								
			A1/4	0,25	0,25	1750	1,8								
			A1/5	0,25	0,25	1750	1,7								
			A1/6	0,25	0,25	1750	1,7								
		X+	A1/12	0,25	0,25	1750	1,5								
		X-	A1/19	0,25	0,25	1750	1,5								
		Y+	A1/33	0,25	0,25	1750	1,4								
		Y-	A1/35	0,25	0,25	1750	1,5								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
10	10	A1/1	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/3	0,37	0,37	1750	4,1								
		A1/4	0,37	0,37	1750	4,1								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,9								
	X+	A1/12	0,37	0,37	1750	3,3								
	X-	A1/19	0,37	0,37	1750	3,3								
	Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,1								
	Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,4								
11	11	A1/1	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,1								
	X+	A1/12	0,27	0,27	1750	1,8								
	X-	A1/19	0,27	0,27	1750	1,8								
	Y+	A1/26	0,27	0,27	1750	1,7								
	Y-	A1/28	0,27	0,27	1750	1,9								
12	12	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	3,7								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,7								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	3,9								
13	13	A1/1	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/2	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/3	0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/4	0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/5	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/6	0,21	0,21	1750	1,2								
	X+	A1/12	0,21	0,21	1750	1,0								
	X-	A1/19	0,21	0,21	1750	1,0								
	Y+	A1/26	0,21	0,21	1750	1,0								
	Y-	A1/28	0,21	0,21	1750	1,1								
14	14	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,4								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	2,0								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y-	A1/28	0,29	0,29	1750	2,1								
15	15	A1/1	0,20	0,20	1750	1,2								
		A1/2	0,20	0,20	1750	1,2								
		A1/3	0,20	0,20	1750	1,2								
		A1/4	0,20	0,20	1750	1,2								
		A1/5	0,20	0,20	1750	1,2								
		A1/6	0,20	0,20	1750	1,2								
	X+	A1/7	0,20	0,20	1750	1,0								
	X-	A1/16	0,20	0,20	1750	1,0								
	Y+	A1/32	0,20	0,20	1750	0,9								
	Y-	A1/38	0,20	0,20	1750	1,0								
16	16	A1/1	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/2	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,4								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,4								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,3								
	X+	A1/7	0,28	0,28	1750	1,9								
	X-	A1/16	0,28	0,28	1750	1,9								
	Y+	A1/32	0,28	0,28	1750	1,8								
	Y-	A1/38	0,28	0,28	1750	2,0								
17	17	A1/1	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,1								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,7								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,7								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,6								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,8								
18	18	A1/1	0,23	0,23	1750	1,6								
		A1/2	0,23	0,23	1750	1,6								
		A1/3	0,23	0,23	1750	1,6								
		A1/4	0,23	0,23	1750	1,6								
		A1/5	0,23	0,23	1750	1,6								
		A1/6	0,23	0,23	1750	1,5								
	X+	A1/10	0,23	0,23	1750	1,3								
	X-	A1/17	0,23	0,23	1750	1,3								
	Y+	A1/26	0,23	0,23	1750	1,2								
	Y-	A1/28	0,23	0,23	1750	1,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
19	19	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/4	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,7								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,9								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,41	0,41	1750	3,8								
	Y-	A1/28	0,41	0,41	1750	4,2								
20	20	A1/1	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,0								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,0								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,3								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	3,3								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	3,6								
21	21	A1/1	0,26	0,26	1750	2,0								
		A1/2	0,26	0,26	1750	2,0								
		A1/3	0,26	0,26	1750	2,0								
		A1/4	0,26	0,26	1750	2,0								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,9								
	X+	A1/10	0,26	0,26	1750	1,6								
	X-	A1/17	0,26	0,26	1750	1,6								
	Y+	A1/26	0,26	0,26	1750	1,5								
	Y-	A1/28	0,26	0,26	1750	1,7								
22	22	A1/1	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/2	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,0								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,0								
		A1/5	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/6	0,32	0,32	1750	2,8								
	X+	A1/10	0,32	0,32	1750	2,3								
	X-	A1/17	0,32	0,32	1750	2,3								
	Y+	A1/26	0,32	0,32	1750	2,3								
	Y-	A1/28	0,32	0,32	1750	2,5								
23	23	A1/1	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/2	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/6	0,30	0,30	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,30	0,30	1750	2,0								
	X-	A1/17	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y-	A1/28	0,30	0,30	1750	2,2								
24	24	A1/1	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,7								
	X+	A1/10	0,31	0,31	1750	2,3								
	X-	A1/17	0,31	0,31	1750	2,3								
	Y+	A1/26	0,31	0,31	1750	2,2								
	Y-	A1/28	0,31	0,31	1750	2,4								
25	25	A1/1	0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/2	0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/3	0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/4	0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/5	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/6	0,21	0,21	1750	1,2								
	X+	A1/10	0,21	0,21	1750	1,0								
	X-	A1/17	0,21	0,21	1750	1,0								
	Y+	A1/26	0,21	0,21	1750	1,0								
	Y-	A1/28	0,21	0,21	1750	1,1								
26	61	A1/1	0,42	0,42	1750	5,1								
		A1/2	0,42	0,42	1750	5,1								
		A1/3	0,42	0,42	1750	5,3								
		A1/4	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/5	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/6	0,42	0,42	1750	5,0								
	X+	A1/10	0,42	0,42	1750	4,1								
	X-	A1/17	0,42	0,42	1750	4,1								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,9								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	4,4								
27	62	A1/1	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,6								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,6								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
	X+	A1/10	0,39	0,39	1750	3,5								
	X-	A1/17	0,39	0,39	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,39	0,39	1750	3,4								
	Y-	A1/28	0,39	0,39	1750	3,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
28	63	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,7								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,7								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
		X+ A1/13	0,40	0,40	1750	3,8								
		X- A1/22	0,40	0,40	1750	3,8								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	3,5								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	4,0								
29	64	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	3,4								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	3,4								
		Y+ A1/32	0,38	0,38	1750	3,2								
		Y- A1/38	0,38	0,38	1750	3,6								
30	73	A1/1	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/2	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/3	0,25	0,25	1750	1,9								
		A1/4	0,25	0,25	1750	1,9								
		A1/5	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/6	0,25	0,25	1750	1,8								
		X+ A1/12	0,25	0,25	1750	1,5								
		X- A1/19	0,25	0,25	1750	1,5								
		Y+ A1/26	0,25	0,25	1750	1,4								
		Y- A1/28	0,25	0,25	1750	1,6								
31	75	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,4								
		X+ A1/12	0,29	0,29	1750	2,0								
		X- A1/19	0,29	0,29	1750	2,0								
		Y+ A1/26	0,29	0,29	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,29	0,29	1750	2,1								
32	79	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,5								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,5								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,3								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,6								
33	80	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/4	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,7								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	4,0								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	4,0								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	4,2								
34	81	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,3								
		X+ A1/7	0,29	0,29	1750	1,9								
		X- A1/16	0,29	0,29	1750	1,9								
		Y+ A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
		Y- A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
35	82	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
		X+ A1/7	0,40	0,40	1750	3,7								
		X- A1/16	0,40	0,40	1750	3,7								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	3,6								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	4,0								
36	83	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/7	0,38	0,38	1750	3,4								
		X- A1/16	0,38	0,38	1750	3,4								
		Y+ A1/23	0,38	0,38	1750	3,3								
		Y- A1/29	0,38	0,38	1750	3,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
37	84	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
		X+ A1/7	0,41	0,41	1750	3,8								
		X- A1/16	0,41	0,41	1750	3,8								
		Y+ A1/32	0,41	0,41	1750	3,7								
		Y- A1/38	0,41	0,41	1750	4,1								
38	85	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,3								
		X+ A1/7	0,29	0,29	1750	1,9								
		X- A1/16	0,29	0,29	1750	1,9								
		Y+ A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
		Y- A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
39	86	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
		X+ A1/7	0,40	0,40	1750	3,6								
		X- A1/16	0,40	0,40	1750	3,6								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	3,5								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	3,9								
40	87	A1/1	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/2	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,2								
		X+ A1/7	0,28	0,28	1750	1,8								
		X- A1/16	0,28	0,28	1750	1,8								
		Y+ A1/32	0,28	0,28	1750	1,7								
		Y- A1/38	0,28	0,28	1750	2,0								
41	92	A1/1	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/2	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/3	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/4	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/5	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/6	0,18	0,18	1750	0,9								
		X+ A1/13	0,18	0,18	1750	0,8								
		X- A1/22	0,18	0,18	1750	0,8								
		Y+ A1/32	0,18	0,18	1750	0,7								
		Y- A1/38	0,18	0,18	1750	0,8								
42	93	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
43	94	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
44	95	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
45	96	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
46	97	A1/1	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/2	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/3	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/4	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/5	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/6	0,18	0,18	1750	0,9								
	X+	A1/13	0,18	0,18	1750	0,8								
	X-	A1/22	0,18	0,18	1750	0,8								
	Y+	A1/32	0,18	0,18	1750	0,7								
	Y-	A1/38	0,18	0,18	1750	0,8								
47	104	A1/1	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/2	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/3	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/4	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/5	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/6	0,18	0,18	1750	0,9								
	X+	A1/13	0,18	0,18	1750	0,8								
	X-	A1/22	0,18	0,18	1750	0,8								
	Y+	A1/32	0,18	0,18	1750	0,7								
	Y-	A1/38	0,18	0,18	1750	0,8								
48	105	A1/1	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/2	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/3	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/4	0,18	0,18	1750	1,0								
		A1/5	0,18	0,18	1750	0,9								
		A1/6	0,18	0,18	1750	0,9								
	X+	A1/13	0,18	0,18	1750	0,8								
	X-	A1/22	0,18	0,18	1750	0,8								
	Y+	A1/32	0,18	0,18	1750	0,7								
	Y-	A1/38	0,18	0,18	1750	0,8								
49	134	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,4								
	X+	A1/13	0,29	0,29	1750	2,0								
	X-	A1/22	0,29	0,29	1750	2,0								
	Y+	A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y-	A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
50	135	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/4	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,7								
	X+	A1/13	0,41	0,41	1750	4,0								
	X-	A1/22	0,41	0,41	1750	4,0								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	4,2								
51	136	A1/1	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/2	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,4								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,4								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,2								
	X+	A1/13	0,28	0,28	1750	1,9								
	X-	A1/22	0,28	0,28	1750	1,9								
	Y+	A1/32	0,28	0,28	1750	1,8								
	Y-	A1/38	0,28	0,28	1750	2,0								
52	137	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,7								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,7								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/13	0,40	0,40	1750	3,7								
	X-	A1/22	0,40	0,40	1750	3,7								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	3,9								
53	138	A1/1	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
	X+	A1/13	0,41	0,41	1750	3,9								
	X-	A1/22	0,41	0,41	1750	3,9								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,6								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	4,1								
54	139	A1/1	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,6								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,6								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
	X+	A1/13	0,39	0,39	1750	3,6								
	X-	A1/22	0,39	0,39	1750	3,6								
	Y+	A1/32	0,39	0,39	1750	3,4								
	Y-	A1/38	0,39	0,39	1750	3,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
55	140	A1/1	0,35	0,35	1750	3,4								
		A1/2	0,35	0,35	1750	3,4								
		A1/3	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/4	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/5	0,35	0,35	1750	3,4								
		A1/6	0,35	0,35	1750	3,3								
	X+	A1/13	0,35	0,35	1750	2,8								
	X-	A1/22	0,35	0,35	1750	2,8								
	Y+	A1/32	0,35	0,35	1750	2,7								
	Y-	A1/38	0,35	0,35	1750	3,0								
56	141	A1/1	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/2	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/5	0,36	0,36	1750	3,6								
		A1/6	0,36	0,36	1750	3,6								
	X+	A1/13	0,36	0,36	1750	3,1								
	X-	A1/22	0,36	0,36	1750	3,1								
	Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	2,9								
	Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	3,2								
57	142	A1/1	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,8								
	X+	A1/13	0,31	0,31	1750	2,3								
	X-	A1/22	0,31	0,31	1750	2,3								
	Y+	A1/32	0,31	0,31	1750	2,2								
	Y-	A1/38	0,31	0,31	1750	2,5								
58	143	A1/1	0,34	0,34	1750	3,3								
		A1/2	0,34	0,34	1750	3,3								
		A1/3	0,34	0,34	1750	3,4								
		A1/4	0,34	0,34	1750	3,4								
		A1/5	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/6	0,34	0,34	1750	3,2								
	X+	A1/13	0,34	0,34	1750	2,7								
	X-	A1/22	0,34	0,34	1750	2,7								
	Y+	A1/32	0,34	0,34	1750	2,6								
	Y-	A1/38	0,34	0,34	1750	2,9								
59	144	A1/1	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/2	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/3	0,35	0,35	1750	3,7								
		A1/4	0,35	0,35	1750	3,7								
		A1/5	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/6	0,35	0,35	1750	3,5								
	X+	A1/12	0,35	0,35	1750	3,0								
	X-	A1/19	0,35	0,35	1750	3,0								
	Y+	A1/33	0,35	0,35	1750	2,8								
	Y-	A1/35	0,35	0,35	1750	3,1								
60	145	A1/1	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/2	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/5	0,36	0,36	1750	3,6								
		A1/6	0,36	0,36	1750	3,6								
	X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,0								
	X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,0								
	Y+	A1/33	0,36	0,36	1750	2,8								
	Y-	A1/35	0,36	0,36	1750	3,2								
61	146	A1/1	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/2	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/5	0,36	0,36	1750	3,6								
		A1/6	0,36	0,36	1750	3,6								
	X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,0								
	X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,0								
	Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,2								
62	147	A1/1	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/3	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/4	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,7								
	X+	A1/12	0,37	0,37	1750	3,2								
	X-	A1/19	0,37	0,37	1750	3,2								
	Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,0								
	Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,3								
63	148	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,1								
	X+	A1/12	0,39	0,39	1750	3,5								
	X-	A1/19	0,39	0,39	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,39	0,39	1750	3,3								
	Y-	A1/28	0,39	0,39	1750	3,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
64	149	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/4	0,41	0,41	1750	5,0								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,7								
	X+	A1/12	0,41	0,41	1750	4,0								
	X-	A1/19	0,41	0,41	1750	4,0								
	Y+	A1/26	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/28	0,41	0,41	1750	4,2								
65	150	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,1								
	X+	A1/12	0,39	0,39	1750	3,5								
	X-	A1/19	0,39	0,39	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,39	0,39	1750	3,3								
	Y-	A1/28	0,39	0,39	1750	3,7								
66	151	A1/1	0,40	0,40	1750	4,7								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,7								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	3,8								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,8								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	4,1								
67	152	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,3								
	X+	A1/7	0,29	0,29	1750	1,9								
	X-	A1/16	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y+	A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y-	A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
68	153	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	3,8								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,8								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	4,1								
69	154	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,7								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	4,0								
70	155	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,3								
	X+	A1/7	0,29	0,29	1750	1,9								
	X-	A1/16	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y+	A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y-	A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
71	156	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	3,8								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,8								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	4,1								
72	157	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,7								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	4,0								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
73	158	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,6								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	3,9								
74	159	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	3,4								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	3,4								
	Y+	A1/32	0,38	0,38	1750	3,3								
	Y-	A1/38	0,38	0,38	1750	3,6								
75	160	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,6								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	3,9								
76	161	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	3,4								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	3,4								
	Y+	A1/32	0,38	0,38	1750	3,3								
	Y-	A1/38	0,38	0,38	1750	3,6								
77	162	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	3,4								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,3								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	3,6								
78	163	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	3,4								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,3								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	3,6								
79	164	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	3,4								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	3,4								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	3,3								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	3,6								
80	165	A1/1	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/2	0,36	0,36	1750	3,8								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,9								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,9								
		A1/5	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/6	0,36	0,36	1750	3,7								
	X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,0								
	X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,0								
	Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	2,9								
	Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,3								
81	166	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	3,4								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	3,4								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	3,3								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	3,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
82	167	A1/1	0,34	0,34	1750	3,4								
		A1/2	0,34	0,34	1750	3,4								
		A1/3	0,34	0,34	1750	3,5								
		A1/4	0,34	0,34	1750	3,5								
		A1/5	0,34	0,34	1750	3,3								
		A1/6	0,34	0,34	1750	3,3								
	X+	A1/10	0,34	0,34	1750	2,7								
	X-	A1/17	0,34	0,34	1750	2,7								
	Y+	A1/26	0,34	0,34	1750	2,6								
	Y-	A1/28	0,34	0,34	1750	2,9								
83	168	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	3,6								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	3,9								
84	169	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,8								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,8								
	Y+	A1/26	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/28	0,41	0,41	1750	4,1								
85	170	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	3,6								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	3,9								
86	171	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,8								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,8								
	Y+	A1/26	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/28	0,41	0,41	1750	4,1								
87	172	A1/1	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,1								
	X+	A1/10	0,39	0,39	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,39	0,39	1750	3,4								
	Y+	A1/26	0,39	0,39	1750	3,3								
	Y-	A1/28	0,39	0,39	1750	3,7								
88	173	A1/1	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/2	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/3	0,43	0,43	1750	5,3								
		A1/4	0,43	0,43	1750	5,3								
		A1/5	0,43	0,43	1750	5,1								
		A1/6	0,43	0,43	1750	5,0								
	X+	A1/10	0,43	0,43	1750	4,1								
	X-	A1/17	0,43	0,43	1750	4,1								
	Y+	A1/26	0,43	0,43	1750	4,0								
	Y-	A1/28	0,43	0,43	1750	4,5								
89	174	A1/1	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/2	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/3	0,37	0,37	1750	4,1								
		A1/4	0,37	0,37	1750	4,1								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,9								
	X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,2								
	X-	A1/17	0,37	0,37	1750	3,2								
	Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,1								
	Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,5								
90	175	A1/1	0,44	0,44	1750	5,6								
		A1/2	0,44	0,44	1750	5,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,8								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,8								
		A1/5	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/6	0,44	0,44	1750	5,4								
	X+	A1/10	0,44	0,44	1750	4,5								
	X-	A1/17	0,44	0,44	1750	4,5								
	Y+	A1/26	0,44	0,44	1750	4,3								
	Y-	A1/28	0,44	0,44	1750	4,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
91	176	A1/1	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/2	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/3	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/4	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/5	0,42	0,42	1750	4,9								
		A1/6	0,42	0,42	1750	4,9								
	X+	A1/10	0,42	0,42	1750	4,0								
	X-	A1/17	0,42	0,42	1750	4,0								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,9								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	4,4								
92	177	A1/1	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/2	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/6	0,30	0,30	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,30	0,30	1750	2,0								
	X-	A1/17	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y-	A1/28	0,30	0,30	1750	2,2								
93	178	A1/1	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/2	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/3	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/4	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/5	0,42	0,42	1750	4,9								
		A1/6	0,42	0,42	1750	4,9								
	X+	A1/10	0,42	0,42	1750	4,0								
	X-	A1/17	0,42	0,42	1750	4,0								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,9								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	4,4								
94	179	A1/1	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/2	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/6	0,30	0,30	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,30	0,30	1750	2,0								
	X-	A1/17	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y-	A1/28	0,30	0,30	1750	2,2								
95	180	A1/1	0,43	0,43	1750	5,3								
		A1/2	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/3	0,43	0,43	1750	5,4								
		A1/4	0,43	0,43	1750	5,4								
		A1/5	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/6	0,43	0,43	1750	5,1								
	X+	A1/10	0,43	0,43	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,43	0,43	1750	4,2								
	Y+	A1/26	0,43	0,43	1750	4,1								
	Y-	A1/28	0,43	0,43	1750	4,6								
96	181	A1/1	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/2	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,7								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,7								
		A1/5	0,44	0,44	1750	5,4								
		A1/6	0,44	0,44	1750	5,4								
	X+	A1/10	0,44	0,44	1750	4,4								
	X-	A1/17	0,44	0,44	1750	4,4								
	Y+	A1/26	0,44	0,44	1750	4,3								
	Y-	A1/28	0,44	0,44	1750	4,8								
97	182	A1/1	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/2	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/6	0,30	0,30	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,30	0,30	1750	2,0								
	X-	A1/17	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y-	A1/28	0,30	0,30	1750	2,2								
98	183	A1/1	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/2	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,6								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,5								
		A1/6	0,30	0,30	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,30	0,30	1750	2,0								
	X-	A1/17	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,30	0,30	1750	2,0								
	Y-	A1/28	0,30	0,30	1750	2,2								
99	196	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,4								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	2,0								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y-	A1/28	0,29	0,29	1750	2,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
100	197	A1/1	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,3								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	1,9								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y+	A1/26	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y-	A1/28	0,29	0,29	1750	2,0								
101	235	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,3								
	X+	A1/7	0,29	0,29	1750	1,9								
	X-	A1/16	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y+	A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y-	A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
102	236	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,3								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,3								
	X+	A1/7	0,29	0,29	1750	1,9								
	X-	A1/16	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y+	A1/32	0,29	0,29	1750	1,9								
	Y-	A1/38	0,29	0,29	1750	2,1								
103	328	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	3,8								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,8								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	4,1								
104	329	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,7								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,6								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	3,8								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,8								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,7								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	4,1								
105	330	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,7								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	4,0								
106	331	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,6								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	3,9								
107	332	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,8								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,7								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	4,0								
108	333	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,4								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	3,6								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,6								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,5								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	3,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
109	358	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
	X+	A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
	X-	A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
110	359	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
	X+	A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
	X-	A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
111	360	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
	X+	A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
	X-	A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
112	361	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
	X+	A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
	X-	A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
113	362	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
	X+	A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
	X-	A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
114	363	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
	X+	A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
	X-	A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
115	364	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
	X+	A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
	X-	A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
116	365	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
	X+	A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
	X-	A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
117	366	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
	X+	A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
	X-	A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
118	367	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
119	368	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
120	369	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
121	370	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
122	371	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
123	372	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
124	373	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
125	374	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
126	375	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
127	376	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
128	377	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
129	378	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
130	379	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
131	380	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								
132	381	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
133	382	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
134	383	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								
135	384	A1/1	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/2	0,37	0,37	1750	3,7								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/5	0,37	0,37	1750	3,6								
		A1/6	0,37	0,37	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,1								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,2								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
136	385	A1/1	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/2	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/3	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/4	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/5	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	1,8								
	X+	A1/13	0,26	0,26	1750	1,5								
	X-	A1/22	0,26	0,26	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	1,6								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 64	PIASTRA	1	0,32	0,386	0,00	0,044	0,12	0,07	OK	0,12	0,07	
	PIASTRA	2	0,60	0,386	0,00	0,080	0,23	0,13	OK	0,36	0,20	
	PIASTRA	3	0,61	0,386	0,00	0,085	0,23	0,13	OK	0,59	0,34	
	PIASTRA	4	1,12	0,386	0,00	0,156	0,43	0,25	OK	1,02	0,58	
	PIASTRA	5	0,62	0,386	0,00	0,087	0,24	0,14	OK	1,26	0,72	
	PIASTRA	6	0,33	0,386	0,00	0,046	0,13	0,07	OK	1,39	0,79	
	PIASTRA	7	0,95	0,386	0,00	0,135	0,37	0,21	OK	1,76	1,00	
	PIASTRA	8	0,41	0,386	0,00	0,057	0,16	0,09	OK	1,91	1,09	
	PIASTRA	9	0,44	0,386	0,00	0,062	0,17	0,10	OK	2,08	1,18	
	PIASTRA	10	0,97	0,386	0,00	0,138	0,37	0,21	OK	2,46	1,39	
	PIASTRA	11	0,52	0,386	0,00	0,074	0,20	0,11	OK	2,66	1,51	
	PIASTRA	12	1,11	0,386	0,00	0,158	0,43	0,24	OK	3,09	1,75	
	PIASTRA	13	0,30	0,386	0,00	0,043	0,11	0,06	OK	3,20	1,82	
	PIASTRA	14	0,60	0,386	0,00	0,084	0,23	0,13	OK	3,43	1,95	
	PIASTRA	15	0,34	0,386	0,00	0,042	0,13	0,08	OK	3,57	2,02	
	PIASTRA	16	0,66	0,386	0,00	0,081	0,25	0,14	OK	3,82	2,17	
	PIASTRA	17	0,59	0,386	0,00	0,073	0,23	0,13	OK	4,05	2,30	
	PIASTRA	18	0,44	0,386	0,00	0,055	0,17	0,10	OK	4,22	2,39	
	PIASTRA	19	1,24	0,386	0,00	0,170	0,48	0,27	OK	4,69	2,66	
	PIASTRA	20	1,04	0,386	0,00	0,143	0,40	0,23	OK	5,09	2,89	
	PIASTRA	21	0,54	0,386	0,00	0,068	0,21	0,12	OK	5,30	3,01	
	PIASTRA	22	0,79	0,386	0,00	0,102	0,31	0,17	OK	5,61	3,18	
	PIASTRA	23	0,65	0,386	0,00	0,088	0,25	0,14	OK	5,86	3,32	
	PIASTRA	24	0,77	0,386	0,00	0,098	0,30	0,17	OK	6,16	3,49	
	PIASTRA	25	0,34	0,386	0,00	0,044	0,13	0,07	OK	6,29	3,57	
	PIASTRA	61	1,31	0,386	0,00	0,178	0,51	0,29	OK	6,79	3,85	
	PIASTRA	62	1,12	0,386	0,00	0,155	0,43	0,24	OK	7,22	4,10	
	PIASTRA	63	1,18	0,386	0,00	0,160	0,46	0,26	OK	7,68	4,36	
	PIASTRA	64	1,03	0,386	0,00	0,146	0,40	0,23	OK	8,08	4,58	
	PIASTRA	73	0,45	0,386	0,00	0,063	0,17	0,10	OK	8,25	4,68	
	PIASTRA	75	0,60	0,386	0,00	0,086	0,23	0,13	OK	8,48	4,81	
	PIASTRA	79	1,03	0,386	0,00	0,147	0,40	0,22	OK	8,88	5,04	
	PIASTRA	80	1,19	0,386	0,00	0,168	0,46	0,26	OK	9,34	5,30	
	PIASTRA	81	0,66	0,386	0,00	0,083	0,25	0,14	OK	9,59	5,44	
	PIASTRA	82	1,22	0,386	0,00	0,162	0,47	0,27	OK	10,06	5,71	
	PIASTRA	83	1,07	0,386	0,00	0,147	0,41	0,23	OK	10,47	5,94	
	PIASTRA	84	1,28	0,386	0,00	0,166	0,50	0,28	OK	10,97	6,22	
	PIASTRA	85	0,68	0,386	0,00	0,083	0,26	0,15	OK	11,23	6,37	
	PIASTRA	86	1,16	0,386	0,00	0,157	0,45	0,25	OK	11,68	6,63	
	PIASTRA	87	0,63	0,386	0,00	0,078	0,24	0,14	OK	11,93	6,76	
	PIASTRA	92	0,24	0,386	0,00	0,034	0,09	0,05	OK	12,02	6,82	
	PIASTRA	93	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	12,21	6,92	
	PIASTRA	94	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	12,39	7,03	
	PIASTRA	95	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	12,58	7,13	
	PIASTRA	96	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	12,77	7,24	
	PIASTRA	97	0,24	0,386	0,00	0,034	0,09	0,05	OK	12,86	7,29	
	PIASTRA	104	0,24	0,386	0,00	0,034	0,09	0,05	OK	12,95	7,35	
	PIASTRA	105	0,24	0,386	0,00	0,034	0,09	0,05	OK	13,04	7,40	
	PIASTRA	134	0,63	0,386	0,00	0,086	0,24	0,14	OK	13,29	7,54	
	PIASTRA	135	1,22	0,386	0,00	0,169	0,47	0,27	OK	13,76	7,80	
	PIASTRA	136	0,60	0,386	0,00	0,080	0,23	0,13	OK	13,99	7,93	
	PIASTRA	137	1,16	0,386	0,00	0,159	0,45	0,25	OK	14,43	8,19	
	PIASTRA	138	1,18	0,386	0,00	0,165	0,45	0,26	OK	14,89	8,44	
	PIASTRA	139	1,11	0,386	0,00	0,155	0,43	0,24	OK	15,32	8,69	
	PIASTRA	140	0,85	0,386	0,00	0,120	0,33	0,19	OK	15,64	8,87	
	PIASTRA	141	0,92	0,386	0,00	0,130	0,36	0,20	OK	16,00	9,07	
	PIASTRA	142	0,71	0,386	0,00	0,099	0,27	0,15	OK	16,27	9,23	
	PIASTRA	143	0,81	0,386	0,00	0,115	0,31	0,18	OK	16,58	9,41	
	PIASTRA	144	0,89	0,386	0,00	0,125	0,34	0,19	OK	16,93	9,60	
	PIASTRA	145	0,90	0,386	0,00	0,128	0,35	0,20	OK	17,28	9,80	
	PIASTRA	146	0,91	0,386	0,00	0,128	0,35	0,20	OK	17,63	10,00	
	PIASTRA	147	0,94	0,386	0,00	0,134	0,36	0,21	OK	17,99	10,20	
	PIASTRA	148	1,05	0,386	0,00	0,149	0,40	0,23	OK	18,39	10,43	
	PIASTRA	149	1,18	0,386	0,00	0,169	0,46	0,26	OK	18,85	10,69	
	PIASTRA	150	1,04	0,386	0,00	0,149	0,40	0,23	OK	19,25	10,92	
	PIASTRA	151	1,15	0,386	0,00	0,163	0,44	0,25	OK	19,70	11,17	
	PIASTRA	152	0,64	0,386	0,00	0,083	0,25	0,14	OK	19,94	11,31	
	PIASTRA	153	1,24	0,386	0,00	0,166	0,48	0,27	OK	20,42	11,58	
	PIASTRA	154	1,18	0,386	0,00	0,162	0,45	0,26	OK	20,88	11,84	
	PIASTRA	155	0,65	0,386	0,00	0,083	0,25	0,14	OK	21,13	11,98	
	PIASTRA	156	1,26	0,386	0,00	0,166	0,49	0,28	OK	21,61	12,26	
	PIASTRA	157	1,19	0,386	0,00	0,162	0,46	0,26	OK	22,07	12,52	
	PIASTRA	158	1,12	0,386	0,00	0,157	0,43	0,24	OK	22,50	12,76	
	PIASTRA	159	1,03	0,386	0,00	0,147	0,40	0,23	OK	22,90	12,99	
	PIASTRA	160	1,13	0,386	0,00	0,157	0,44	0,25	OK	23,34	13,24	
	PIASTRA	161	1,05	0,386	0,00	0,147	0,40	0,23	OK	23,74	13,47	
	PIASTRA	162	1,03	0,386	0,00	0,147	0,40	0,23	OK	24,14	13,69	
	PIASTRA	163	1,04	0,386	0,00	0,147	0,40	0,23	OK	24,54	13,92	
	PIASTRA	164	1,10	0,386	0,00	0,147	0,43	0,24	OK	24,97	14,16	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	165	0,98	0,386	0,00	0,132	0,38	0,22	OK	25,35	14,38	
	PIASTRA	166	1,14	0,386	0,00	0,147	0,44	0,25	OK	25,79	14,63	
	PIASTRA	167	0,90	0,386	0,00	0,117	0,35	0,20	OK	26,14	14,82	
	PIASTRA	168	1,10	0,386	0,00	0,157	0,42	0,24	OK	26,56	15,07	
	PIASTRA	169	1,18	0,386	0,00	0,166	0,45	0,26	OK	27,01	15,32	
	PIASTRA	170	1,11	0,386	0,00	0,157	0,43	0,24	OK	27,44	15,57	
	PIASTRA	171	1,19	0,386	0,00	0,166	0,46	0,26	OK	27,90	15,83	
	PIASTRA	172	1,10	0,386	0,00	0,149	0,42	0,24	OK	28,33	16,07	
	PIASTRA	173	1,34	0,386	0,00	0,181	0,52	0,29	OK	28,85	16,36	
	PIASTRA	174	1,07	0,386	0,00	0,140	0,41	0,24	OK	29,26	16,60	
	PIASTRA	175	1,49	0,386	0,00	0,196	0,58	0,33	OK	29,84	16,92	
	PIASTRA	176	1,26	0,386	0,00	0,176	0,49	0,28	OK	30,32	17,20	
	PIASTRA	177	0,64	0,386	0,00	0,088	0,25	0,14	OK	30,57	17,34	
	PIASTRA	178	1,28	0,386	0,00	0,176	0,49	0,28	OK	31,06	17,62	
	PIASTRA	179	0,65	0,386	0,00	0,088	0,25	0,14	OK	31,31	17,76	
	PIASTRA	180	1,38	0,386	0,00	0,184	0,53	0,30	OK	31,84	18,06	
	PIASTRA	181	1,47	0,386	0,00	0,193	0,57	0,32	OK	32,41	18,38	
	PIASTRA	182	0,66	0,386	0,00	0,088	0,26	0,15	OK	32,67	18,53	
	PIASTRA	183	0,67	0,386	0,00	0,088	0,26	0,15	OK	32,93	18,68	
	PIASTRA	196	0,59	0,386	0,00	0,085	0,23	0,13	OK	33,15	18,80	
	PIASTRA	197	0,57	0,386	0,00	0,082	0,22	0,13	OK	33,37	18,93	
	PIASTRA	235	0,68	0,386	0,00	0,083	0,26	0,15	OK	33,63	19,08	
	PIASTRA	236	0,67	0,386	0,00	0,083	0,26	0,15	OK	33,89	19,22	
	PIASTRA	328	1,31	0,386	0,00	0,166	0,51	0,29	OK	34,40	19,51	
	PIASTRA	329	1,34	0,386	0,00	0,166	0,52	0,29	OK	34,92	19,80	
	PIASTRA	330	1,25	0,386	0,00	0,162	0,48	0,27	OK	35,40	20,08	
	PIASTRA	331	1,19	0,386	0,00	0,157	0,46	0,26	OK	35,86	20,34	
	PIASTRA	332	1,28	0,386	0,00	0,162	0,50	0,28	OK	36,35	20,62	
	PIASTRA	333	1,23	0,386	0,00	0,157	0,48	0,27	OK	36,83	20,89	
	PIASTRA	358	0,48	0,386	0,00	0,068	0,18	0,10	OK	37,01	20,99	
	PIASTRA	359	0,48	0,386	0,00	0,068	0,18	0,10	OK	37,20	21,10	
	PIASTRA	360	0,47	0,386	0,00	0,068	0,18	0,10	OK	37,38	21,20	
	PIASTRA	361	0,48	0,386	0,00	0,068	0,18	0,10	OK	37,56	21,30	
	PIASTRA	362	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,10	OK	37,75	21,41	
	PIASTRA	363	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	38,12	21,62	
	PIASTRA	364	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	38,48	21,83	
	PIASTRA	365	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	38,85	22,04	
	PIASTRA	366	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	39,22	22,24	
	PIASTRA	367	0,48	0,386	0,00	0,068	0,18	0,10	OK	39,40	22,35	
	PIASTRA	368	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	39,59	22,45	
	PIASTRA	369	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	39,96	22,66	
	PIASTRA	370	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	40,32	22,87	
	PIASTRA	371	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	40,69	23,08	
	PIASTRA	372	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	41,06	23,29	
	PIASTRA	373	0,48	0,386	0,00	0,068	0,18	0,10	OK	41,24	23,39	
	PIASTRA	374	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	41,43	23,50	
	PIASTRA	375	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	41,80	23,71	
	PIASTRA	376	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	42,17	23,92	
	PIASTRA	377	0,95	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	42,53	24,13	
	PIASTRA	378	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	42,90	24,33	
	PIASTRA	379	0,48	0,386	0,00	0,068	0,18	0,10	OK	43,09	24,44	
	PIASTRA	380	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	43,27	24,54	
	PIASTRA	381	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	43,65	24,76	
	PIASTRA	382	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	44,02	24,97	
	PIASTRA	383	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	44,39	25,18	
	PIASTRA	384	0,96	0,386	0,00	0,136	0,37	0,21	OK	44,76	25,39	
	PIASTRA	385	0,48	0,386	0,00	0,068	0,19	0,11	OK	44,94	25,49	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	262	262	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	240	240	1,000	0						OK
A1 / 3	262	262	1,000	0						OK
A1 / 4	240	240	1,000	0						OK
A1 / 5	217	217	1,000	0						OK
A1 / 6	196	196	1,000	0						OK
A1 / 7	140	140	1,000	0						OK
A1 / 8	140	140	1,000	0						OK
A1 / 9	140	140	1,000	0						OK
A1 / 10	140	140	1,000	0						OK
A1 / 11	140	140	1,000	0						OK
A1 / 12	140	140	1,000	0						OK
A1 / 13	140	140	1,000	0						OK
A1 / 14	140	140	1,000	0						OK
A1 / 15	140	140	1,000	0						OK
A1 / 16	140	140	1,000	0						OK
A1 / 17	140	140	1,000	0						OK
A1 / 18	140	140	1,000	0						OK
A1 / 19	140	140	1,000	0						OK
A1 / 20	140	140	1,000	0						OK
A1 / 21	140	140	1,000	0						OK
A1 / 22	140	140	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 23	140	140	1,000	0						OK
A1 / 24	140	140	1,000	0						OK
A1 / 25	140	140	1,000	0						OK
A1 / 26	140	140	1,000	0						OK
A1 / 27	140	140	1,000	0						OK
A1 / 28	140	140	1,000	0						OK
A1 / 29	140	140	1,000	0						OK
A1 / 30	140	140	1,000	0						OK
A1 / 31	140	140	1,000	0						OK
A1 / 32	140	140	1,000	0						OK
A1 / 33	140	140	1,000	0						OK
A1 / 34	140	140	1,000	0						OK
A1 / 35	140	140	1,000	0						OK
A1 / 36	140	140	1,000	0						OK
A1 / 37	140	140	1,000	0						OK
A1 / 38	140	140	1,000	0						OK
A1 / 39	116	116	1,000	0						OK
A1 / 40	116	116	1,000	0						OK
A1 / 41	116	116	1,000	0						OK
A1 / 42	116	116	1,000	0						OK
A1 / 43	116	116	1,000	0						OK
A1 / 44	116	116	1,000	0						OK
A1 / 45	116	116	1,000	0						OK
A1 / 46	116	116	1,000	0						OK
A1 / 47	116	116	1,000	0						OK
A1 / 48	116	116	1,000	0						OK
A1 / 49	116	116	1,000	0						OK
A1 / 50	116	116	1,000	0						OK
A1 / 51	116	116	1,000	0						OK
A1 / 52	116	116	1,000	0						OK
A1 / 53	116	116	1,000	0						OK
A1 / 54	116	116	1,000	0						OK
A1 / 55	116	116	1,000	0						OK
A1 / 56	116	116	1,000	0						OK
A1 / 57	116	116	1,000	0						OK
A1 / 58	116	116	1,000	0						OK
A1 / 59	116	116	1,000	0						OK
A1 / 60	116	116	1,000	0						OK
A1 / 61	116	116	1,000	0						OK
A1 / 62	116	116	1,000	0						OK
A1 / 63	116	116	1,000	0						OK
A1 / 64	116	116	1,000	0						OK
A1 / 65	116	116	1,000	0						OK
A1 / 66	116	116	1,000	0						OK
A1 / 67	116	116	1,000	0						OK
A1 / 68	116	116	1,000	0						OK
A1 / 69	116	116	1,000	0						OK
A1 / 70	116	116	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,334	ELAST.		
4	-0,329	ELAST.		
7	-0,327	ELAST.		
10	-0,326	ELAST.		
13	-0,328	ELAST.		
16	-0,324	ELAST.		
19	-0,322	ELAST.		
22	-0,320	ELAST.		
25	-0,318	ELAST.		
63	-0,330	ELAST.		
75	-0,328	ELAST.		
81	-0,328	ELAST.		
84	-0,327	ELAST.		
87	-0,323	ELAST.		
94	-0,335	ELAST.		
97	-0,334	ELAST.		
134	-0,333	ELAST.		
137	-0,331	ELAST.		
140	-0,330	ELAST.		
143	-0,328	ELAST.		
146	-0,328	ELAST.		
149	-0,327	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,331	ELAST.		
5	-0,333	ELAST.		
8	-0,331	ELAST.		
11	-0,329	ELAST.		
14	-0,324	ELAST.		
17	-0,322	ELAST.		
20	-0,323	ELAST.		
23	-0,321	ELAST.		
61	-0,322	ELAST.		
64	-0,328	ELAST.		
79	-0,326	ELAST.		
82	-0,326	ELAST.		
85	-0,325	ELAST.		
92	-0,335	ELAST.		
95	-0,334	ELAST.		
104	-0,337	ELAST.		
135	-0,332	ELAST.		
138	-0,331	ELAST.		
141	-0,329	ELAST.		
144	-0,329	ELAST.		
147	-0,327	ELAST.		
150	-0,326	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,332	ELAST.		
6	-0,330	ELAST.		
9	-0,330	ELAST.		
12	-0,325	ELAST.		
15	-0,326	ELAST.		
18	-0,321	ELAST.		
21	-0,321	ELAST.		
24	-0,319	ELAST.		
62	-0,323	ELAST.		
73	-0,329	ELAST.		
80	-0,325	ELAST.		
83	-0,324	ELAST.		
86	-0,325	ELAST.		
93	-0,335	ELAST.		
96	-0,334	ELAST.		
105	-0,336	ELAST.		
136	-0,332	ELAST.		
139	-0,330	ELAST.		
142	-0,329	ELAST.		
145	-0,327	ELAST.		
148	-0,328	ELAST.		
151	-0,326	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
152	-0,330	ELAST.		
155	-0,329	ELAST.		
158	-0,327	ELAST.		
161	-0,325	ELAST.		
164	-0,323	ELAST.		
167	-0,322	ELAST.		
170	-0,324	ELAST.		
173	-0,321	ELAST.		
176	-0,324	ELAST.		
179	-0,322	ELAST.		
182	-0,320	ELAST.		
197	-0,325	ELAST.		
328	-0,326	ELAST.		
331	-0,324	ELAST.		
358	-0,337	ELAST.		
361	-0,336	ELAST.		
364	-0,336	ELAST.		
367	-0,336	ELAST.		
370	-0,336	ELAST.		
373	-0,335	ELAST.		
376	-0,335	ELAST.		
379	-0,335	ELAST.		
382	-0,335	ELAST.		
385	-0,335	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
153	-0,329	ELAST.		
156	-0,328	ELAST.		
159	-0,326	ELAST.		
162	-0,325	ELAST.		
165	-0,322	ELAST.		
168	-0,325	ELAST.		
171	-0,323	ELAST.		
174	-0,321	ELAST.		
177	-0,323	ELAST.		
180	-0,321	ELAST.		
183	-0,319	ELAST.		
235	-0,327	ELAST.		
329	-0,326	ELAST.		
332	-0,324	ELAST.		
359	-0,337	ELAST.		
362	-0,336	ELAST.		
365	-0,336	ELAST.		
368	-0,336	ELAST.		
371	-0,336	ELAST.		
374	-0,336	ELAST.		
377	-0,335	ELAST.		
380	-0,335	ELAST.		
383	-0,335	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
154	-0,328	ELAST.		
157	-0,327	ELAST.		
160	-0,326	ELAST.		
163	-0,324	ELAST.		
166	-0,322	ELAST.		
169	-0,324	ELAST.		
172	-0,322	ELAST.		
175	-0,320	ELAST.		
178	-0,323	ELAST.		
181	-0,320	ELAST.		
196	-0,327	ELAST.		
236	-0,327	ELAST.		
330	-0,325	ELAST.		
333	-0,323	ELAST.		
360	-0,336	ELAST.		
363	-0,336	ELAST.		
366	-0,336	ELAST.		
369	-0,336	ELAST.		
372	-0,336	ELAST.		
375	-0,335	ELAST.		
378	-0,335	ELAST.		
381	-0,335	ELAST.		
384	-0,335	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	262	262	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	240	240	1,000	0						OK
A1 / 3	262	262	1,000	0						OK
A1 / 4	240	240	1,000	0						OK
A1 / 5	217	217	1,000	0						OK
A1 / 6	196	196	1,000	0						OK
A1 / 7	140	140	1,000	0						OK
A1 / 8	140	140	1,000	0						OK
A1 / 9	140	140	1,000	0						OK
A1 / 10	140	140	1,000	0						OK
A1 / 11	140	140	1,000	0						OK
A1 / 12	140	140	1,000	0						OK
A1 / 13	140	140	1,000	0						OK
A1 / 14	140	140	1,000	0						OK
A1 / 15	140	140	1,000	0						OK
A1 / 16	140	140	1,000	0						OK
A1 / 17	140	140	1,000	0						OK
A1 / 18	140	140	1,000	0						OK
A1 / 19	140	140	1,000	0						OK
A1 / 20	140	140	1,000	0						OK
A1 / 21	140	140	1,000	0						OK
A1 / 22	140	140	1,000	0						OK
A1 / 23	140	140	1,000	0						OK
A1 / 24	140	140	1,000	0						OK
A1 / 25	140	140	1,000	0						OK
A1 / 26	140	140	1,000	0						OK
A1 / 27	140	140	1,000	0						OK
A1 / 28	140	140	1,000	0						OK
A1 / 29	140	140	1,000	0						OK
A1 / 30	140	140	1,000	0						OK
A1 / 31	140	140	1,000	0						OK
A1 / 32	140	140	1,000	0						OK
A1 / 33	140	140	1,000	0						OK
A1 / 34	140	140	1,000	0						OK
A1 / 35	140	140	1,000	0						OK
A1 / 36	140	140	1,000	0						OK
A1 / 37	140	140	1,000	0						OK
A1 / 38	140	140	1,000	0						OK
A1 / 39	116	116	1,000	0						OK
A1 / 40	116	116	1,000	0						OK
A1 / 41	116	116	1,000	0						OK
A1 / 42	116	116	1,000	0						OK
A1 / 43	116	116	1,000	0						OK
A1 / 44	116	116	1,000	0						OK
A1 / 45	116	116	1,000	0						OK
A1 / 46	116	116	1,000	0						OK
A1 / 47	116	116	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 48	116	116	1,000	0						OK
A1 / 49	116	116	1,000	0						OK
A1 / 50	116	116	1,000	0						OK
A1 / 51	116	116	1,000	0						OK
A1 / 52	116	116	1,000	0						OK
A1 / 53	116	116	1,000	0						OK
A1 / 54	116	116	1,000	0						OK
A1 / 55	116	116	1,000	0						OK
A1 / 56	116	116	1,000	0						OK
A1 / 57	116	116	1,000	0						OK
A1 / 58	116	116	1,000	0						OK
A1 / 59	116	116	1,000	0						OK
A1 / 60	116	116	1,000	0						OK
A1 / 61	116	116	1,000	0						OK
A1 / 62	116	116	1,000	0						OK
A1 / 63	116	116	1,000	0						OK
A1 / 64	116	116	1,000	0						OK
A1 / 65	116	116	1,000	0						OK
A1 / 66	116	116	1,000	0						OK
A1 / 67	116	116	1,000	0						OK
A1 / 68	116	116	1,000	0						OK
A1 / 69	116	116	1,000	0						OK
A1 / 70	116	116	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,334	ELAST.		
4	-0,329	ELAST.		
7	-0,327	ELAST.		
10	-0,326	ELAST.		
13	-0,328	ELAST.		
16	-0,324	ELAST.		
19	-0,322	ELAST.		
22	-0,320	ELAST.		
25	-0,318	ELAST.		
63	-0,330	ELAST.		
75	-0,328	ELAST.		
81	-0,328	ELAST.		
84	-0,327	ELAST.		
87	-0,323	ELAST.		
94	-0,335	ELAST.		
97	-0,334	ELAST.		
134	-0,333	ELAST.		
137	-0,331	ELAST.		
140	-0,330	ELAST.		
143	-0,328	ELAST.		
146	-0,328	ELAST.		
149	-0,327	ELAST.		
152	-0,330	ELAST.		
155	-0,329	ELAST.		
158	-0,327	ELAST.		
161	-0,325	ELAST.		
164	-0,323	ELAST.		
167	-0,322	ELAST.		
170	-0,324	ELAST.		
173	-0,321	ELAST.		
176	-0,324	ELAST.		
179	-0,322	ELAST.		
182	-0,320	ELAST.		
197	-0,325	ELAST.		
328	-0,326	ELAST.		
331	-0,324	ELAST.		
358	-0,337	ELAST.		
361	-0,336	ELAST.		
364	-0,336	ELAST.		
367	-0,336	ELAST.		
370	-0,336	ELAST.		
373	-0,335	ELAST.		
376	-0,335	ELAST.		
379	-0,335	ELAST.		
382	-0,335	ELAST.		
385	-0,335	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,331	ELAST.		
5	-0,333	ELAST.		
8	-0,331	ELAST.		
11	-0,329	ELAST.		
14	-0,324	ELAST.		
17	-0,322	ELAST.		
20	-0,323	ELAST.		
23	-0,321	ELAST.		
61	-0,322	ELAST.		
64	-0,328	ELAST.		
79	-0,326	ELAST.		
82	-0,326	ELAST.		
85	-0,325	ELAST.		
92	-0,335	ELAST.		
95	-0,334	ELAST.		
104	-0,337	ELAST.		
135	-0,332	ELAST.		
138	-0,331	ELAST.		
141	-0,329	ELAST.		
144	-0,329	ELAST.		
147	-0,327	ELAST.		
150	-0,326	ELAST.		
153	-0,329	ELAST.		
156	-0,328	ELAST.		
159	-0,326	ELAST.		
162	-0,325	ELAST.		
165	-0,322	ELAST.		
168	-0,325	ELAST.		
171	-0,323	ELAST.		
174	-0,321	ELAST.		
177	-0,323	ELAST.		
180	-0,321	ELAST.		
183	-0,319	ELAST.		
235	-0,327	ELAST.		
329	-0,326	ELAST.		
332	-0,324	ELAST.		
359	-0,337	ELAST.		
362	-0,336	ELAST.		
365	-0,336	ELAST.		
368	-0,336	ELAST.		
371	-0,336	ELAST.		
374	-0,336	ELAST.		
377	-0,335	ELAST.		
380	-0,335	ELAST.		
383	-0,335	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,332	ELAST.		
6	-0,330	ELAST.		
9	-0,330	ELAST.		
12	-0,325	ELAST.		
15	-0,326	ELAST.		
18	-0,321	ELAST.		
21	-0,321	ELAST.		
24	-0,319	ELAST.		
62	-0,323	ELAST.		
73	-0,329	ELAST.		
80	-0,325	ELAST.		
83	-0,324	ELAST.		
86	-0,325	ELAST.		
93	-0,335	ELAST.		
96	-0,334	ELAST.		
105	-0,336	ELAST.		
136	-0,332	ELAST.		
139	-0,330	ELAST.		
142	-0,329	ELAST.		
145	-0,327	ELAST.		
148	-0,328	ELAST.		
151	-0,326	ELAST.		
154	-0,328	ELAST.		
157	-0,327	ELAST.		
160	-0,326	ELAST.		
163	-0,324	ELAST.		
166	-0,322	ELAST.		
169	-0,324	ELAST.		
172	-0,322	ELAST.		
175	-0,320	ELAST.		
178	-0,323	ELAST.		
181	-0,320	ELAST.		
196	-0,327	ELAST.		
236	-0,327	ELAST.		
330	-0,325	ELAST.		
333	-0,323	ELAST.		
360	-0,336	ELAST.		
363	-0,336	ELAST.		
366	-0,336	ELAST.		
369	-0,336	ELAST.		
372	-0,336	ELAST.		
375	-0,335	ELAST.		
378	-0,335	ELAST.		
381	-0,335	ELAST.		
384	-0,335	ELAST.		

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	3,55	8,88
	Rare 2	3,28	8,19
	Freq 1	3,00	7,51
	Freq 2	2,74	6,86
	Perm 1	2,74	6,85
	MAX.	3,55	8,88
2	Rare 1	4,98	12,46
	Rare 2	4,60	11,49
	Freq 1	4,21	10,53
	Freq 2	3,85	9,62
	Perm 1	3,84	9,61
	MAX.	4,98	12,46
3	Rare 1	5,36	13,39
	Rare 2	4,94	12,36
	Freq 1	4,53	11,32
	Freq 2	4,14	10,35
	Perm 1	4,13	10,33
	MAX.	5,36	13,39
4	Rare 1	4,51	11,28
	Rare 2	4,16	10,40
	Freq 1	3,81	9,53
	Freq 2	3,48	8,71
	Perm 1	3,48	8,70
	MAX.	4,51	11,28
5	Rare 1	3,50	8,74
	Rare 2	3,22	8,06
	Freq 1	2,95	7,38
	Freq 2	2,70	6,74
	Perm 1	2,69	6,73
	MAX.	3,50	8,74
6	Rare 1	2,21	5,53
	Rare 2	2,04	5,10
	Freq 1	1,87	4,67
	Freq 2	1,70	4,26
	Perm 1	1,70	4,25
	MAX.	2,21	5,53
7	Rare 1	3,37	8,42
	Rare 2	3,10	7,76
	Freq 1	2,84	7,11
	Freq 2	2,60	6,50
	Perm 1	2,60	6,49
	MAX.	3,37	8,42
8	Rare 1	4,84	12,11
	Rare 2	4,47	11,17
	Freq 1	4,10	10,24
	Freq 2	3,74	9,36
	Perm 1	3,74	9,35
	MAX.	4,84	12,11
9	Rare 1	4,94	12,35
	Rare 2	4,56	11,40
	Freq 1	4,18	10,45
	Freq 2	3,82	9,55
	Perm 1	3,82	9,54
	MAX.	4,94	12,35
10	Rare 1	4,91	12,27
	Rare 2	4,53	11,31
	Freq 1	4,15	10,37
	Freq 2	3,79	9,48
	Perm 1	3,79	9,47
	MAX.	4,91	12,27
11	Rare 1	4,72	11,81
	Rare 2	4,35	10,88
	Freq 1	3,99	9,97
	Freq 2	3,64	9,11
	Perm 1	3,64	9,10
	MAX.	4,72	11,81
12	Rare 1	3,21	8,02
	Rare 2	2,95	7,38
	Freq 1	2,70	6,76
	Freq 2	2,47	6,17
	Perm 1	2,46	6,16
	MAX.	3,21	8,02
13	Rare 1	2,15	5,36
	Rare 2	1,98	4,94
	Freq 1	1,81	4,53
	Freq 2	1,66	4,14
	Perm 1	1,65	4,13
	MAX.	2,15	5,36
14	Rare 1	3,12	7,81
	Rare 2	2,87	7,19
	Freq 1	2,63	6,59
	Freq 2	2,41	6,03
	Perm 1	2,41	6,02
	MAX.	3,12	7,81
15	Rare 1	3,25	8,12
	Rare 2	2,99	7,48
	Freq 1	2,74	6,85
	Freq 2	2,51	6,27
	Perm 1	2,50	6,26
	MAX.	3,25	8,12
16	Rare 1	3,17	7,92
	Rare 2	2,92	7,29
	Freq 1	2,67	6,68
	Freq 2	2,44	6,11
	Perm 1	2,44	6,10
	MAX.	3,17	7,92
17	Rare 1	3,09	7,73
	Rare 2	2,84	7,11
	Freq 1	2,61	6,51
	Freq 2	2,38	5,96
	Perm 1	2,38	5,95
	MAX.	3,09	7,73
18	Rare 1	2,11	5,27
	Rare 2	1,94	4,84
	Freq 1	1,77	4,44
	Freq 2	1,62	4,05
	Perm 1	1,62	4,05
	MAX.	2,11	5,27
19	Rare 1	4,72	11,80
	Rare 2	4,36	10,89
	Freq 1	3,99	9,98
	Freq 2	3,65	9,12
	Perm 1	3,64	9,11
	MAX.	4,72	11,80
20	Rare 1	5,40	13,50
	Rare 2	4,98	12,45
	Freq 1	4,56	11,41
	Freq 2	4,17	10,43
	Perm 1	4,16	10,41
	MAX.	5,40	13,50
21	Rare 1	4,63	11,58
	Rare 2	4,27	10,67
	Freq 1	3,91	9,77
	Freq 2	3,57	8,94
	Perm 1	3,57	8,92
	MAX.	4,63	11,58
22	Rare 1	4,77	11,91
	Rare 2	4,39	10,98
	Freq 1	4,03	10,07
	Freq 2	3,68	9,21
	Perm 1	3,68	9,19
	MAX.	4,77	11,91
23	Rare 1	3,31	8,27
	Rare 2	3,04	7,61
	Freq 1	2,79	6,97
	Freq 2	2,55	6,37
	Perm 1	2,55	6,36
	MAX.	3,31	8,27
24	Rare 1	3,17	7,94
	Rare 2	2,92	7,30
	Freq 1	2,67	6,68
	Freq 2	2,44	6,11
	Perm 1	2,44	6,10
	MAX.	3,17	7,94
25	Rare 1	2,81	7,02
	Rare 2	2,58	6,46
	Freq 1	2,36	5,91
	Freq 2	2,16	5,40
	Perm 1	2,16	5,39
	MAX.	2,81	7,02
31	Rare 1	4,17	10,42
	Rare 2	3,84	9,59
	Freq 1	3,51	8,78
	Freq 2	3,21	8,03
	Perm 1	3,21	8,01
	MAX.	4,17	10,42
32	Rare 1	4,77	11,93
	Rare 2	4,40	10,99
	Freq 1	4,03	10,08
	Freq 2	3,69	9,21
	Perm 1	3,68	9,20
	MAX.	4,77	11,93
33	Rare 1	4,38	10,94
	Rare 2	4,04	10,09
	Freq 1	3,70	9,25
	Freq 2	3,38	8,46
	Perm 1	3,38	8,44
	MAX.	4,38	10,94
34	Rare 1	4,90	12,24
	Rare 2	4,52	11,29
	Freq 1	4,14	10,35
	Freq 2	3,79	9,47
	Perm 1	3,78	9,45
	MAX.	4,90	12,24
42	Rare 1	3,64	9,09
	Rare 2	3,35	8,38
	Freq 1	3,07	7,68
	Freq 2	2,81	7,01
	Perm 1	2,80	7,00
	MAX.	3,64	9,09
43	Rare 1	3,05	7,62
	Rare 2	2,81	7,02
	Freq 1	2,57	6,43
	Freq 2	2,35	5,87
	Perm 1	2,35	5,86
	MAX.	3,05	7,62
44	Rare 1	3,24	8,11
	Rare 2	2,99	7,49
	Freq 1	2,74	6,86
	Freq 2	2,51	6,27
	Perm 1	2,50	6,26
	MAX.	3,24	8,11
45	Rare 1	2,98	7,44
	Rare 2	2,75	6,87
	Freq 1	2,52	6,29
	Freq 2	2,30	5,75
	Perm 1	2,30	5,74
	MAX.	2,98	7,44
46	Rare 1	4,82	12,05
	Rare 2	4,44	11,11
	Freq 1	4,07	10,18
	Freq 2	3,72	9,31
	Perm 1	3,72	9,30
	MAX.	4,82	12,05
47	Rare 1	4,23	10,59
	Rare 2	3,90	9,75
	Freq 1	3,57	8,93
	Freq 2	3,26	8,16
	Perm 1	3,26	8,15
	MAX.	4,23	10,59
48	Rare 1	3,25	8,14
	Rare 2	3,00	7,50
	Freq 1	2,75	6,87
	Freq 2	2,51	6,28
	Perm 1	2,51	6,27
	MAX.	3,25	8,14
49	Rare 1	4,69	11,72
	Rare 2	4,32	10,80
	Freq 1	3,96	9,90
	Freq 2	3,62	9,06
	Perm 1	3,62	9,04
	MAX.	4,69	11,72
50	Rare 1	4,79	11,98
	Rare 2	4,42	11,05
	Freq 1	4,05	10,13
	Freq 2	3,71	9,27
	Perm 1	3,70	9,25
	MAX.	4,79	11,98
51	Rare 1	4,23	10,58
	Rare 2	3,90	9,75
	Freq 1	3,58	8,94
	Freq 2	3,27	8,18
	Perm 1	3,27	8,16
	MAX.	4,23	10,58
52	Rare 1	2,86	7,16
	Rare 2	2,64	6,59
	Freq 1	2,42	6,04
	Freq 2	2,21	5,53
	Perm 1	2,21	5,52
	MAX.	2,86	7,16
53	Rare 1	4,81	12,04
	Rare 2	4,44	11,10
	Freq 1	4,07	10,17
	Freq 2	3,72	9,29
	Perm 1	3,72	9,29
	MAX.	4,81	12,04
54	Rare 1	3,21	8,03
	Rare 2	2,96	7,39
	Freq 1	2,71	6,77
	Freq 2	2,48	6,20
	Perm 1	2,47	6,18
	MAX.	3,21	8,03
55	Rare 1	3,05	7,63
	Rare 2	2,81	7,04
	Freq 1	2,58	6,45
	Freq 2	2,36	5,89
	Perm 1	2,35	5,88
	MAX.	3,05	7,63
56	Rare 1	3,26	8,14
	Rare 2	3,01	7,51
	Freq 1	2,75	6,89
	Freq 2	2,52	6,29
	Perm 1	2,51	6,28
	MAX.	3,26	8,14
57	Rare 1	2,04	5,10
	Rare 2	1,88	4,71
	Freq 1	1,73	4,31
	Freq 2	1,58	3,94
	Perm 1	1,57	3,94
	MAX.	2,04	5,10
58	Rare 1	2,07	5,16
	Rare 2	1,91	4,76
	Freq 1	1,75	4,36
	Freq 2	1,60	3,99
	Perm 1	1,59	3,98
	MAX.	2,07	5,16
59	Rare 1	2,73	6,84
	Rare 2	2,52	6,31
	Freq 1	2,31	5,78
	Freq 2	2,11	5,28
	Perm 1	2,11	5,27
	MAX.	2,73	6,84
60	Rare 1	2,96	7,40
	Rare 2	2,73	6,83
	Freq 1	2,50	6,26
	Freq 2	2,29	5,72
	Perm 1	2,28	5,71
	MAX.	2,96	7,40
61	Rare 1	2,96	7,41
	Rare 2	2,74	6,84
	Freq 1	2,51	6,27
	Freq 2	2,29	5,73
	Perm 1	2,29	5,72
	MAX.	2,96	7,41
62	Rare 1	2,75	6,87
	Rare 2	2,54	6,34
	Freq 1	2,32	5,81
	Freq 2	2,12	5,31
	Perm 1	2,12	5,30
	MAX.	2,75	6,87
63	Rare 1	2,69	6,71
	Rare 2	2,48	6,20
	Freq 1	2,27	5,68
	Freq 2	2,07	5,18
	Perm 1	2,07	5,18
	MAX.	2,69	6,71
64	Rare 1	3,36	8,40
	Rare 2	3,10	7,75
	Freq 1	2,84	7,10
	Freq 2	2,60	6,49
	Perm 1	2,59	6,48
	MAX.	3,36	8,40
65	Rare 1	3,68	9,19
	Rare 2	3,39	8,48
	Freq 1	3,11	7,77
	Freq 2	2,84	7,10
	Perm 1	2,84	7,09
	MAX.	3,68	9,19
66	Rare 1	3,68	9,21
	Rare 2	3,40	8,50
	Freq 1	3,11	7,79
	Freq 2	2,85	7,12
	Perm 1	2,84	7,10
	MAX.	3,68	9,21
67	Rare 1	3,37	8,42
	Rare 2	3,11	7,77
	Freq 1	2,85	7,12
	Freq 2	2,60	6,51
	Perm 1	2,60	6,50
	MAX.	3,37	8,42
68	Rare 1	2,70	6,76
	Rare 2	2,49	6,24
	Freq 1	2,29	5,71
	Freq 2	2,09	5,22
	Perm 1	2,08	5,21
	MAX.	2,70	6,76
69	Rare 1	2,91	7,27
	Rare 2	2,68	6,71
	Freq 1	2,46	6,15
	Freq 2	2,25	5,62
	Perm 1	2,24	5,61
	MAX.	2,91	7,27
70	Rare 1	3,69	9,23
	Rare 2	3,41	8,52
	Freq 1	3,12	7,81
	Freq 2	2,86	7,14
	Perm 1	2,85	7,13
	MAX.	3,69	9,23
71	Rare 1	4,06	10,16
	Rare 2	3,75	9,38
	Freq 1	3,44	8,60
	Freq 2	3,14	7,86
	Perm 1	3,13	7,84
	MAX.	4,06	10,16
72	Rare 1	4,07	10,17
	Rare 2	3,76	9,39
	Freq 1	3,44	8,60
	Freq 2	3,15	7,86
	Perm 1	3,14	7,85
	MAX.	4,07	10,17
73	Rare 1	3,70	9,25
	Rare 2	3,41	8,53
	Freq 1	3,13	7,82
	Freq 2	2,86	7,15
	Perm 1	2,85	7,14
	MAX.	3,70	9,25
74	Rare 1	2,93	7,32
	Rare 2	2,70	6,75
	Freq 1	2,48	6,19
	Freq 2	2,26	5,65
	Perm 1	2,26	5,65
	MAX.	2,93	7,32
75	Rare 1	2,94	7,35
	Rare 2	2,71	6,79
	Freq 1	2,49	6,22
	Freq 2	2,27	5,68
	Perm 1	2,27	5,67
	MAX.	2,94	7,35
79	Rare 1	3,76	9,40
	Rare 2	3,47	8,67
	Freq 1	3,18	7,95
	Freq 2	2,91	7,26
	Perm 1	2,90	7,25
	MAX.	3,76	9,40

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
80	Rare 1	2,99	7,46
	Rare 2	2,75	6,89
	Freq 1	2,52	6,31
	Freq 2	2,31	5,76
	Perm 1	2,30	5,76
	MAX.	2,99	7,46
87	Rare 1	3,35	8,37
	Rare 2	3,09	7,71
	Freq 1	2,83	7,07
	Freq 2	2,58	6,46
	Perm 1	2,58	6,45
	MAX.	3,35	8,37
91	Rare 1	4,90	12,25
	Rare 2	4,52	11,30
	Freq 1	4,14	10,36
	Freq 2	3,79	9,47
	Perm 1	3,78	9,45
	MAX.	4,90	12,25
95	Rare 1	4,96	12,40
	Rare 2	4,58	11,44
	Freq 1	4,19	10,48
	Freq 2	3,83	9,58
	Perm 1	3,83	9,57
	MAX.	4,96	12,40
99	Rare 1	4,41	11,02
	Rare 2	4,06	10,16
	Freq 1	3,72	9,31
	Freq 2	3,40	8,51
	Perm 1	3,40	8,50
	MAX.	4,41	11,02
103	Rare 1	4,52	11,31
	Rare 2	4,17	10,42
	Freq 1	3,82	9,55
	Freq 2	3,49	8,73
	Perm 1	3,48	8,71
	MAX.	4,52	11,31
107	Rare 1	4,80	11,99
	Rare 2	4,42	11,06
	Freq 1	4,05	10,14
	Freq 2	3,71	9,27
	Perm 1	3,70	9,26
	MAX.	4,80	11,99
111	Rare 1	4,92	12,31
	Rare 2	4,54	11,35
	Freq 1	4,16	10,41
	Freq 2	3,81	9,52
	Perm 1	3,80	9,50
	MAX.	4,92	12,31
115	Rare 1	4,88	12,19
	Rare 2	4,50	11,24
	Freq 1	4,12	10,31
	Freq 2	3,77	9,43
	Perm 1	3,76	9,41
	MAX.	4,88	12,19
119	Rare 1	4,09	10,24
	Rare 2	3,77	9,43
	Freq 1	3,46	8,64
	Freq 2	3,16	7,90
	Perm 1	3,16	7,89
	MAX.	4,09	10,24
123	Rare 1	4,85	12,12
	Rare 2	4,47	11,17
	Freq 1	4,10	10,24
	Freq 2	3,75	9,36
	Perm 1	3,74	9,35
	MAX.	4,85	12,12
127	Rare 1	4,14	10,35
	Rare 2	3,81	9,52
	Freq 1	3,49	8,73
	Freq 2	3,19	7,98
	Perm 1	3,19	7,97
	MAX.	4,14	10,35
131	Rare 1	4,23	10,58
	Rare 2	3,89	9,74
	Freq 1	3,57	8,92
	Freq 2	3,26	8,15
	Perm 1	3,25	8,14
	MAX.	4,23	10,58
135	Rare 1	3,05	7,63
	Rare 2	2,80	7,01
	Freq 1	2,57	6,42
	Freq 2	2,35	5,87
	Perm 1	2,34	5,86
	MAX.	3,05	7,63
139	Rare 1	4,49	11,23
	Rare 2	4,14	10,35
	Freq 1	3,80	9,49
	Freq 2	3,47	8,68
	Perm 1	3,47	8,67
	MAX.	4,49	11,23
143	Rare 1	3,74	9,34
	Rare 2	3,45	8,62
	Freq 1	3,16	7,90
	Freq 2	2,89	7,22
	Perm 1	2,88	7,21
	MAX.	3,74	9,34

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
81	Rare 1	2,79	6,98
	Rare 2	2,58	6,44
	Freq 1	2,36	5,90
	Freq 2	2,16	5,39
	Perm 1	2,15	5,38
	MAX.	2,79	6,98
88	Rare 1	4,47	11,17
	Rare 2	4,12	10,30
	Freq 1	3,78	9,44
	Freq 2	3,45	8,63
	Perm 1	3,45	8,62
	MAX.	4,47	11,17
92	Rare 1	4,90	12,24
	Rare 2	4,52	11,29
	Freq 1	4,14	10,35
	Freq 2	3,78	9,46
	Perm 1	3,78	9,45
	MAX.	4,90	12,24
96	Rare 1	4,98	12,46
	Rare 2	4,60	11,49
	Freq 1	4,21	10,53
	Freq 2	3,85	9,63
	Perm 1	3,85	9,61
	MAX.	4,98	12,46
100	Rare 1	4,73	11,82
	Rare 2	4,36	10,90
	Freq 1	4,00	9,99
	Freq 2	3,65	9,13
	Perm 1	3,65	9,12
	MAX.	4,73	11,82
104	Rare 1	4,13	10,32
	Rare 2	3,80	9,50
	Freq 1	3,48	8,70
	Freq 2	3,18	7,95
	Perm 1	3,17	7,94
	MAX.	4,13	10,32
108	Rare 1	3,31	8,28
	Rare 2	3,05	7,63
	Freq 1	2,80	6,99
	Freq 2	2,56	6,39
	Perm 1	2,55	6,38
	MAX.	3,31	8,28
112	Rare 1	4,89	12,24
	Rare 2	4,52	11,29
	Freq 1	4,14	10,35
	Freq 2	3,79	9,47
	Perm 1	3,78	9,45
	MAX.	4,89	12,24
116	Rare 1	4,84	12,09
	Rare 2	4,46	11,15
	Freq 1	4,09	10,22
	Freq 2	3,74	9,35
	Perm 1	3,73	9,33
	MAX.	4,84	12,09
120	Rare 1	4,14	10,34
	Rare 2	3,81	9,52
	Freq 1	3,49	8,73
	Freq 2	3,19	7,98
	Perm 1	3,19	7,97
	MAX.	4,14	10,34
124	Rare 1	4,71	11,78
	Rare 2	4,34	10,85
	Freq 1	3,98	9,94
	Freq 2	3,64	9,09
	Perm 1	3,63	9,07
	MAX.	4,71	11,78
128	Rare 1	3,97	9,92
	Rare 2	3,65	9,12
	Freq 1	3,34	8,36
	Freq 2	3,06	7,64
	Perm 1	3,05	7,63
	MAX.	3,97	9,92
132	Rare 1	3,22	8,05
	Rare 2	2,96	7,40
	Freq 1	2,71	6,78
	Freq 2	2,48	6,19
	Perm 1	2,47	6,18
	MAX.	3,22	8,05
136	Rare 1	2,65	6,63
	Rare 2	2,44	6,09
	Freq 1	2,23	5,58
	Freq 2	2,04	5,10
	Perm 1	2,04	5,09
	MAX.	2,65	6,63
140	Rare 1	4,63	11,57
	Rare 2	4,27	10,66
	Freq 1	3,91	9,78
	Freq 2	3,58	8,94
	Perm 1	3,57	8,93
	MAX.	4,63	11,57
144	Rare 1	4,12	10,30
	Rare 2	3,80	9,51
	Freq 1	3,48	8,71
	Freq 2	3,19	7,96
	Perm 1	3,18	7,95
	MAX.	4,12	10,30

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
84	Rare 1	3,54	8,84
	Rare 2	3,26	8,16
	Freq 1	2,99	7,48
	Freq 2	2,73	6,83
	Perm 1	2,73	6,82
	MAX.	3,54	8,84
89	Rare 1	3,37	8,42
	Rare 2	3,10	7,76
	Freq 1	2,84	7,11
	Freq 2	2,60	6,50
	Perm 1	2,60	6,49
	MAX.	3,37	8,42
93	Rare 1	4,99	12,47
	Rare 2	4,60	11,50
	Freq 1	4,22	10,54
	Freq 2	3,85	9,64
	Perm 1	3,85	9,62
	MAX.	4,99	12,47
97	Rare 1	4,64	11,60
	Rare 2	4,28	10,70
	Freq 1	3,92	9,81
	Freq 2	3,58	8,96
	Perm 1	3,58	8,95
	MAX.	4,64	11,60
101	Rare 1	4,16	10,40
	Rare 2	3,83	9,58
	Freq 1	3,51	8,78
	Freq 2	3,21	8,02
	Perm 1	3,20	8,01
	MAX.	4,16	10,40
105	Rare 1	3,34	8,36
	Rare 2	3,08	7,70
	Freq 1	2,82	7,06
	Freq 2	2,58	6,45
	Perm 1	2,58	6,44
	MAX.	3,34	8,36
109	Rare 1	4,30	10,75
	Rare 2	3,97	9,91
	Freq 1	3,64	9,09
	Freq 2	3,32	8,31
	Perm 1	3,32	8,30
	MAX.	4,30	10,75
113	Rare 1	4,88	12,21
	Rare 2	4,50	11,26
	Freq 1	4,13	10,32
	Freq 2	3,78	9,44
	Perm 1	3,77	9,43
	MAX.	4,88	12,21
117	Rare 1	4,60	11,51
	Rare 2	4,24	10,60
	Freq 1	3,89	9,72
	Freq 2	3,56	8,89
	Perm 1	3,55	8,88
	MAX.	4,60	11,51
121	Rare 1	4,88	12,20
	Rare 2	4,50	11,25
	Freq 1	4,12	10,31
	Freq 2	3,77	9,43
	Perm 1	3,76	9,41
	MAX.	4,88	12,20
125	Rare 1	4,54	11,35
	Rare 2	4,18	10,45
	Freq 1	3,83	9,58
	Freq 2	3,50	8,75
	Perm 1	3,50	8,75
	MAX.	4,54	11,35
129	Rare 1	4,25	10,62
	Rare 2	3,91	9,78
	Freq 1	3,58	8,96
	Freq 2	3,27	8,18
	Perm 1	3,27	8,17
	MAX.	4,25	10,62
133	Rare 1	3,95	9,87
	Rare 2	3,63	9,08
	Freq 1	3,33	8,31
	Freq 2	3,04	7,60
	Perm 1	3,03	7,59
	MAX.	3,95	9,87
137	Rare 1	4,06	10,15
	Rare 2	3,74	9,35
	Freq 1	3,43	8,57
	Freq 2	3,14	7,84
	Perm 1	3,13	7,83
	MAX.	4,06	10,15
141	Rare 1	4,03	10,08
	Rare 2	3,71	9,28
	Freq 1	3,40	8,51
	Freq 2	3,11	7,78
	Perm 1	3,11	7,77
	MAX.	4,03	10,08
145	Rare 1	4,13	10,31
	Rare 2	3,81	9,52
	Freq 1	3,49	8,72
	Freq 2	3,19	7,97
	Perm 1	3,18	7,96
	MAX.	4,13	10,31

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
85	Rare 1	2,88	7,20
	Rare 2	2,66	6,65
	Freq 1	2,44	6,09
	Freq 2	2,23	5,56
	Perm 1	2,22	5,56
	MAX.	2,88	7,20
90	Rare 1	4,44	11,11
	Rare 2	4,10	10,24
	Freq 1	3,76	9,39
	Freq 2	3,43	8,58
	Perm 1	3,43	8,57
	MAX.	4,44	11,11
94	Rare 1	4,95	12,38
	Rare 2	4,57	11,43
	Freq 1	4,19	10,47
	Freq 2	3,83	9,57
	Perm 1	3,82	9,56
	MAX.	4,95	12,38
98	Rare 1	4,85	12,13
	Rare 2	4,48	11,19
	Freq 1	4,10	10,26
	Freq 2	3,75	9,38
	Perm 1	3,74	9,36
	MAX.	4,85	12,13
102	Rare 1	3,76	9,39
	Rare 2	3,46	8,65
	Freq 1	3,17	7,92
	Freq 2	2,90	7,24
	Perm 1	2,89	7,23
	MAX.	3,76	9,39
106	Rare 1	4,34	10,84
	Rare 2	4,00	10,00
	Freq 1	3,66	9,16
	Freq 2	3,35	8,38
	Perm 1	3,35	8,36
	MAX.	4,34	10,84
110	Rare 1	4,76	11,90
	Rare 2	4,39	10,97
	Freq 1	4,02	10,06
	Freq 2	3,68	9,20
	Perm 1	3,67	9,18
	MAX.	4,76	11,90
114	Rare 1	4,86	12,14
	Rare 2	4,48	11,20
	Freq 1	4,11	10,27
	Freq 2	3,76	9,39
	Perm 1	3,75	9,38
	MAX.	4,86	12,14
118	Rare 1	4,62	11,54
	Rare 2	4,25	10,63
	Freq 1	3,90	9,75
	Freq 2	3,57	8,91
	Perm 1	3,56	8,90
	MAX.	4,62	11,54
122	Rare 1	4,73	11,83
	Rare 2	4,36	10,90
	Freq 1	3,99	9,99
	Freq 2	3,65	9,13
	Perm 1	3,65	9,11
	MAX.	4,73	11,83
126	Rare 1	4,43	11,08
	Rare 2	4,08	10,20
	Freq 1	3,74	9,35
	Freq 2	3,42	8,55
	Perm 1	3,41	8,53
	MAX.	4,43	11,08
130	Rare 1	3,23	8,07
	Rare 2	2,97	7,43
	Freq 1	2,72	6,80
	Freq 2	2,48	6,21
	Perm 1	2,48	6,20
	MAX.	3,23	8,07
134	Rare 1	3,55	8,88
	Rare 2	3,27	8,17
	Freq 1	2,99	7,48
	Freq 2	2,74	6,84
	Perm 1	2,73	6,83
	MAX.	3,55	8,88
138	Rare 1	3,66	9,14
	Rare 2	3,37	8,42
	Freq 1	3,09	7,72
	Freq 2	2,82	7,06
	Perm 1	2,82	7,05
	MAX.	3,66	9,14
142	Rare 1	4,15	10,38
	Rare 2	3,82	9,56
	Freq 1	3,50	8,76
	Freq 2	3,21	8,01
	Perm 1	3,20	8,00
	MAX.	4,15	10,38
146	Rare 1	3,50	8,74
	Rare 2	3,23	8,07
	Freq 1	2,96	7,39
	Freq 2	2,70	6,76
	Perm 1	2,70	6,75
	MAX.	3,50	8,74

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
147	Rare 1	3,84	9,61
	Rare 2	3,55	8,86
	Freq 1	3,25	8,12
	Freq 2	2,97	7,43
	Perm 1	2,97	7,41
	MAX.	3,84	9,61
151	Rare 1	2,84	7,11
	Rare 2	2,62	6,55
	Freq 1	2,40	6,00
	Freq 2	2,20	5,49
	Perm 1	2,19	5,48
	MAX.	2,84	7,11

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
148	Rare 1	3,85	9,63
	Rare 2	3,55	8,88
	Freq 1	3,26	8,14
	Freq 2	2,98	7,44
	Perm 1	2,97	7,43
	MAX.	3,85	9,63
152	Rare 1	3,12	7,81
	Rare 2	2,88	7,19
	Freq 1	2,64	6,59
	Freq 2	2,41	6,03
	Perm 1	2,41	6,02
	MAX.	3,12	7,81

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
149	Rare 1	2,70	6,75
	Rare 2	2,49	6,22
	Freq 1	2,28	5,69
	Freq 2	2,08	5,20
	Perm 1	2,08	5,19
	MAX.	2,70	6,75

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
150	Rare 1	3,10	7,76
	Rare 2	2,86	7,14
	Freq 1	2,62	6,54
	Freq 2	2,39	5,97
	Perm 1	2,38	5,96
	MAX.	3,10	7,76

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,19
	0,6	0,39
	0,7	0,32
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	1,02
	2,2	1,01
	2,3	1,00
	2,4	0,58
	2,5	0,52
	2,6	0,49
	2,7	0,48
	2,8	0,45
	2,9	0,43
	3,0	0,40
	3,1	0,39
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,32
7	0,6	1,34
	0,7	0,62
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,14
	3,5	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,32
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,56
	2,2	0,79
	2,3	0,79
	2,4	0,87
	2,5	0,88
	2,6	0,85
	2,7	0,80
	2,8	0,76
	2,9	0,72
	3,0	0,66
	3,1	0,62
	3,2	0,57
	3,3	0,51
	3,4	0,46
	3,5	0,42
8	0,7	1,68
	0,8	1,09
	0,9	1,05
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,28
	3,2	0,24
	3,3	0,20
	3,4	0,16
	3,5	0,11
	3,6	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	2,1	1,64
	2,2	1,62
	2,3	1,38
	2,4	0,99
	2,5	0,84
	2,6	0,78
	2,7	0,73
	2,8	0,67
	2,9	0,62
	3,0	0,56
	3,1	0,53
	3,2	0,50
	3,3	0,43
	3,4	0,40
	3,5	0,36
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,09
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,05
9	0,6	1,55
	0,7	1,14
	0,8	1,10
	0,9	1,08
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,85
	1,8	0,82
	1,9	0,79
	2,0	0,75
	2,1	0,73
	2,2	0,66
	2,3	0,63
	2,4	0,59
	2,5	0,51
	2,6	0,45
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,27
	0,6	0,67
	0,7	0,60
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	1,21
	2,2	1,19
	2,3	1,15
	2,4	0,71
	2,5	0,62
	2,6	0,59
	2,7	0,56
	2,8	0,53
	2,9	0,48
	3,0	0,45
	3,1	0,42
	3,2	0,39
	3,3	0,34
	3,4	0,31
10	0,6	1,54
	0,7	1,14
	0,8	1,10
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,85
	1,8	0,82
	1,9	0,79
	2,0	0,76
	2,1	0,73
	2,2	0,66
	2,3	0,63
	2,4	0,57
	2,5	0,51
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,06
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,36
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,17
	3,5	0,16
11	0,7	1,66
	0,8	1,09
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,06
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	1,17
	0,6	0,38
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
12	0,6	1,31
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,17
	0,6	0,37
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
19	0,6	1,31
	0,7	0,59
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,70
	2,2	0,69
	2,3	0,89
	2,4	0,86
	2,5	0,81
	2,6	0,78
	2,7	0,74
	2,8	0,69
	2,9	0,64
	3,0	0,60
	3,1	0,56
	3,2	0,53
	3,3	0,48
	3,4	0,43
	3,5	0,40
25	0,6	1,22
	0,7	0,57
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,31
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
20	2,1	1,64
	2,2	1,61
	2,3	1,25
	2,4	0,99
	2,5	0,89
	2,6	0,81
	2,7	0,77
	2,8	0,71
	2,9	0,65
	3,0	0,60
	3,1	0,56
	3,2	0,51
	3,3	0,46
	3,4	0,42
	3,5	0,38
	3,6	0,36
	3,7	0,33
	3,8	0,31
	3,9	0,30
	4,0	0,26
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,15
	4,6	0,13
	4,7	0,11
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
31	0,7	1,53
	0,8	0,98
	0,9	0,92
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,32
	0,7	0,59
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
21	0,7	1,61
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
32	0,7	1,64
	0,8	1,08
	0,9	1,06
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,96
	1,4	0,92
	1,5	0,89
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,42
	0,6	0,75
	0,7	0,65
	0,8	0,61
	0,9	0,59
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,39
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
22	0,6	1,50
	0,7	1,13
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,24
	0,7	0,61
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06
23	0,6	1,42
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
34	0,6	1,52
	0,7	1,14
	0,8	1,09
	0,9	1,06
	1,0	1,04
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,89
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,42
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,30
	3,1	0,27
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,5	1,14
	0,6	0,37
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
24	0,6	1,28
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,05
42	0,5	1,28
	0,6	0,68
	0,7	0,61
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,41
	2,5	0,41
	2,6	0,41
	2,7	0,39
	2,8	0,38
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,31
	3,2	0,29
	3,3	0,26
	3,4	0,23

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
43	0,6	1,30
	0,7	0,58
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,11
49	0,7	1,65
	0,8	1,09
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
55	2,4	1,67
	2,5	0,85
	2,6	0,80
	2,7	0,74
	2,8	0,68
	2,9	0,62
	3,0	0,58
	3,1	0,54
	3,2	0,49
	3,3	0,44
	3,4	0,41
	3,5	0,36
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,29
	4,0	0,24
	4,1	0,23
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	2,4	1,67
	2,5	0,88
	2,6	0,83
	2,7	0,79
	2,8	0,74
	2,9	0,69
	3,0	0,64
	3,1	0,61
	3,2	0,56
	3,3	0,50
	3,4	0,46
	3,5	0,42
	3,6	0,39
	3,7	0,37
	3,8	0,34
	3,9	0,33
	4,0	0,28
	4,1	0,27
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,11
	4,8	0,10
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,02
	5,3	0,00
50	0,6	1,50
	0,7	1,14
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,68
	2,3	0,63
	2,4	0,58
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
56	2,4	1,69
	2,5	0,90
	2,6	0,85
	2,7	0,80
	2,8	0,75
	2,9	0,70
	3,0	0,64
	3,1	0,61
	3,2	0,55
	3,3	0,50
	3,4	0,46
	3,5	0,42
	3,6	0,39
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,32
	4,0	0,27
	4,1	0,26
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,12
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,02
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	2,4	1,60
	2,5	0,79
	2,6	0,73
	2,7	0,70
	2,8	0,64
	2,9	0,60
	3,0	0,56
	3,1	0,53
	3,2	0,49
	3,3	0,45
	3,4	0,42
	3,5	0,38
	3,6	0,36
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,26
	4,1	0,25
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,11
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,05
	5,2	0,02
	5,3	0,00
51	0,7	1,57
	0,8	0,98
	0,9	0,92
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05
52	0,6	1,27
	0,7	0,55
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
58	2,3	1,28
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,38
	2,8	0,37
	2,9	0,37
	3,0	0,36
	3,1	0,35
	3,2	0,34
	3,3	0,33
	3,4	0,32
	3,5	0,31
	3,6	0,30
	3,7	0,29
	3,8	0,28
	3,9	0,26
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
46	0,6	1,52
	0,7	1,15
	0,8	1,10
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,02
	1,2	0,99
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,89
	1,6	0,86
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,06
53	0,7	1,65
	0,8	1,09
	0,9	1,06
	1,0	1,04
	1,1	1,01
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
59	2,4	1,40
	2,5	0,61
	2,6	0,57
	2,7	0,54
	2,8	0,52
	2,9	0,50
	3,0	0,48
	3,1	0,45
	3,2	0,42
	3,3	0,42
	3,4	0,40
	3,5	0,38
	3,6	0,37
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,32
	4,0	0,27
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,05
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
48	0,6	1,31
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
54	0,6	1,31
	0,7	0,60
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
60	2,4	1,44
	2,5	0,67
	2,6	0,64
	2,7	0,62
	2,8	0,60
	2,9	0,58
	3,0	0,55
	3,1	0,52
	3,2	0,50
	3,3	0,48
	3,4	0,45
	3,5	0,43
	3,6	0,41
	3,7	0,39
	3,8	0,37
	3,9	0,35
	4,0	0,30
	4,1	0,29
	4,2	0,25
	4,3	0,24
	4,4	0,21
	4,5	0,19
	4,6	0,16
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,05
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
61	2,4	1,45
	2,5	0,68
	2,6	0,64
	2,7	0,62
	2,8	0,60
	2,9	0,58
	3,0	0,55
	3,1	0,53
	3,2	0,50
	3,3	0,48
	3,4	0,46
	3,5	0,43
	3,6	0,41
	3,7	0,39
	3,8	0,37
	3,9	0,35
	4,0	0,30
	4,1	0,29
	4,2	0,25
	4,3	0,23
	4,4	0,21
	4,5	0,19
	4,6	0,18
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,05
	5,3	0,02
67	2,4	1,56
	2,5	1,05
	2,6	0,92
	2,7	0,84
	2,8	0,78
	2,9	0,73
	3,0	0,67
	3,1	0,62
	3,2	0,58
	3,3	0,55
	3,4	0,51
	3,5	0,47
	3,6	0,44
	3,7	0,42
	3,8	0,39
	3,9	0,37
	4,0	0,33
	4,1	0,31
	4,2	0,27
	4,3	0,25
	4,4	0,22
	4,5	0,19
	4,6	0,18
	4,7	0,16
	4,8	0,14
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,07
	5,2	0,05
	5,3	0,02
73	2,4	1,67
	2,5	1,18
	2,6	1,06
	2,7	0,98
	2,8	0,89
	2,9	0,83
	3,0	0,76
	3,1	0,70
	3,2	0,65
	3,3	0,61
	3,4	0,56
	3,5	0,52
	3,6	0,49
	3,7	0,45
	3,8	0,42
	3,9	0,40
	4,0	0,36
	4,1	0,33
	4,2	0,30
	4,3	0,28
	4,4	0,24
	4,5	0,21
	4,6	0,20
	4,7	0,18
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,12
	5,1	0,08
	5,2	0,05
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
62	2,4	1,42
	2,5	0,63
	2,6	0,58
	2,7	0,56
	2,8	0,54
	2,9	0,52
	3,0	0,49
	3,1	0,47
	3,2	0,45
	3,3	0,43
	3,4	0,41
	3,5	0,39
	3,6	0,37
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,32
	4,0	0,27
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,10
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
68	2,4	1,42
	2,5	0,63
	2,6	0,58
	2,7	0,55
	2,8	0,52
	2,9	0,50
	3,0	0,48
	3,1	0,45
	3,2	0,43
	3,3	0,41
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,35
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,21
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
74	2,4	1,50
	2,5	0,73
	2,6	0,67
	2,7	0,63
	2,8	0,61
	2,9	0,58
	3,0	0,54
	3,1	0,51
	3,2	0,48
	3,3	0,46
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,32
	4,0	0,29
	4,1	0,27
	4,2	0,25
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,15
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	2,4	1,39
	2,5	0,60
	2,6	0,55
	2,7	0,52
	2,8	0,50
	2,9	0,48
	3,0	0,46
	3,1	0,44
	3,2	0,42
	3,3	0,40
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,35
	3,7	0,33
	3,8	0,32
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,21
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,05
	5,3	0,03
69	2,4	1,46
	2,5	0,68
	2,6	0,64
	2,7	0,61
	2,8	0,58
	2,9	0,55
	3,0	0,53
	3,1	0,50
	3,2	0,47
	3,3	0,45
	3,4	0,43
	3,5	0,41
	3,6	0,39
	3,7	0,36
	3,8	0,35
	3,9	0,33
	4,0	0,30
	4,1	0,28
	4,2	0,26
	4,3	0,23
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
75	2,4	1,49
	2,5	0,71
	2,6	0,67
	2,7	0,63
	2,8	0,60
	2,9	0,57
	3,0	0,54
	3,1	0,51
	3,2	0,48
	3,3	0,45
	3,4	0,43
	3,5	0,41
	3,6	0,39
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,33
	4,0	0,30
	4,1	0,28
	4,2	0,26
	4,3	0,23
	4,4	0,19
	4,5	0,18
	4,6	0,16
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
64	2,4	1,54
	2,5	1,03
	2,6	0,90
	2,7	0,82
	2,8	0,76
	2,9	0,71
	3,0	0,66
	3,1	0,61
	3,2	0,58
	3,3	0,54
	3,4	0,50
	3,5	0,47
	3,6	0,45
	3,7	0,42
	3,8	0,39
	3,9	0,37
	4,0	0,33
	4,1	0,31
	4,2	0,28
	4,3	0,25
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,16
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,08
	5,2	0,06
	5,3	0,02
70	2,4	1,64
	2,5	1,15
	2,6	1,04
	2,7	0,95
	2,8	0,88
	2,9	0,82
	3,0	0,76
	3,1	0,70
	3,2	0,65
	3,3	0,61
	3,4	0,57
	3,5	0,53
	3,6	0,49
	3,7	0,46
	3,8	0,43
	3,9	0,40
	4,0	0,36
	4,1	0,34
	4,2	0,31
	4,3	0,28
	4,4	0,25
	4,5	0,22
	4,6	0,21
	4,7	0,19
	4,8	0,16
	4,9	0,15
	5,0	0,13
	5,1	0,08
	5,2	0,05
	5,3	0,02
79	2,4	1,72
	2,5	1,22
	2,6	1,11
	2,7	1,00
	2,8	0,92
	2,9	0,85
	3,0	0,78
	3,1	0,71
	3,2	0,66
	3,3	0,60
	3,4	0,56
	3,5	0,52
	3,6	0,48
	3,7	0,45
	3,8	0,42
	3,9	0,39
	4,0	0,35
	4,1	0,33
	4,2	0,30
	4,3	0,27
	4,4	0,23
	4,5	0,21
	4,6	0,19
	4,7	0,17
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
65	2,4	1,60
	2,5	1,12
	2,6	1,01
	2,7	0,93
	2,8	0,87
	2,9	0,82
	3,0	0,75
	3,1	0,71
	3,2	0,66
	3,3	0,62
	3,4	0,57
	3,5	0,53
	3,6	0,50
	3,7	0,47
	3,8	0,44
	3,9	0,41
	4,0	0,37
	4,1	0,34
	4,2	0,30
	4,3	0,28
	4,4	0,26
	4,5	0,24
	4,6	0,22
	4,7	0,19
	4,8	0,16
	4,9	0,15
	5,0	0,12
	5,1	0,08
	5,2	0,06
	5,3	0,02
71	2,4	1,71
	2,5	1,25
	2,6	1,15
	2,7	1,08
	2,8	1,01
	2,9	0,95
	3,0	0,87
	3,1	0,80
	3,2	0,75
	3,3	0,70
	3,4	0,64
	3,5	0,59
	3,6	0,55
	3,7	0,51
	3,8	0,47
	3,9	0,44
	4,0	0,40
	4,1	0,37
	4,2	0,34
	4,3	0,32
	4,4	0,29
	4,5	0,27
	4,6	0,25
	4,7	0,22
	4,8	0,19
	4,9	0,18
	5,0	0,14
	5,1	0,09
	5,2	0,05
	5,3	0,02
80	2,4	1,55
	2,5	0,77
	2,6	0,72
	2,7	0,68
	2,8	0,63
	2,9	0,59
	3,0	0,56
	3,1	0,52
	3,2	0,48
	3,3	0,45
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,29
	4,1	0,27
	4,2	0,25
	4,3	0,22
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	2,4	1,61
	2,5	1,13
	2,6	1,02
	2,7	0,94
	2,8	0,88
	2,9	0,82
	3,0	0,76
	3,1	0,71
	3,2	0,66
	3,3	0,62
	3,4	0,57
	3,5	0,53
	3,6	0,50
	3,7	0,46
	3,8	0,44
	3,9	0,41
	4,0	0,36
	4,1	0,34
	4,2	0,30
	4,3	0,28
	4,4	0,25
	4,5	0,23
	4,6	0,22
	4,7	0,19
	4,8	0,16
	4,9	0,15
	5,0	0,12
	5,1	0,08
	5,2	0,06
	5,3	0,02
72	2,4	1,72
	2,5	1,26
	2,6	1,17
	2,7	1,09
	2,8	1,02
	2,9	0,95
	3,0	0,87
	3,1	0,81
	3,2	0,75
	3,3	0,69
	3,4	0,64
	3,5	0,59
	3,6	0,55
	3,7	0,51
	3,8	0,47
	3,9	0,44
	4,0	0,40
	4,1	0,37
	4,2	0,34
	4,3	0,32
	4,4	0,29
	4,5	0,26
	4,6	0,25
	4,7	0,22
	4,8	0,19
	4,9	0,18
	5,0	0,14
	5,1	0,09
	5,2	0,05
	5,3	0,01
81	2,4	1,49
	2,5	0,69
	2,6	0,64
	2,7	0,59
	2,8	0,56
	2,9	0,52
	3,0	0,50
	3,1	0,47
	3,2	0,44
	3,3	0,41
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,35
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
84	2,4	1,71
	2,5	1,18
	2,6	1,04
	2,7	0,94
	2,8	0,87
	2,9	0,78
	3,0	0,72
	3,1	0,65
	3,2	0,59
	3,3	0,54
	3,4	0,50
	3,5	0,46
	3,6	0,43
	3,7	0,40
	3,8	0,37
	3,9	0,35
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,25
	4,3	0,23
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,03
	5,3	0,00
91	0,7	1,55
	0,8	0,94
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,49
	2,4	0,53
	2,5	0,55
	2,6	0,55
	2,7	0,53
	2,8	0,51
	2,9	0,49
	3,0	0,47
	3,1	0,45
	3,2	0,44
	3,3	0,38
	3,4	0,32
	3,5	0,30
	3,6	0,28
97	0,6	1,52
	0,7	1,02
	0,8	0,95
	0,9	0,90
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,48
	2,6	0,46
	2,7	0,45
	2,8	0,41
	2,9	0,40
	3,0	0,35
	3,1	0,33
	3,2	0,32
	3,3	0,27
	3,4	0,23
	3,5	0,20

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	2,4	1,59
	2,5	0,77
	2,6	0,70
	2,7	0,65
	2,8	0,61
	2,9	0,57
	3,0	0,52
	3,1	0,50
	3,2	0,46
	3,3	0,41
	3,4	0,38
	3,5	0,36
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,26
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,08
	4,9	0,08
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
92	0,7	1,68
	0,8	1,07
	0,9	1,02
	1,0	0,97
	1,1	0,93
	1,2	0,88
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,46
	2,6	0,45
	2,7	0,45
	2,8	0,40
	2,9	0,38
	3,0	0,36
	3,1	0,35
	3,2	0,31
	3,3	0,28
	3,4	0,25
	3,5	0,18
98	0,6	1,58
	0,7	1,13
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,29
	3,2	0,24
	3,3	0,20
	3,4	0,16
	3,5	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
87	0,6	1,28
	0,7	0,95
	0,8	0,89
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,32
	2,5	0,33
	2,6	0,33
	2,7	0,34
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,29
	3,2	0,29
	3,3	0,27
	3,4	0,25
	3,5	0,23
93	0,6	1,63
	0,7	1,07
	0,8	0,97
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,52
	2,5	0,54
	2,6	0,54
	2,7	0,51
	2,8	0,51
	2,9	0,48
	3,0	0,46
	3,1	0,42
	3,2	0,40
	3,3	0,35
	3,4	0,31
	3,5	0,27
99	0,6	1,53
	0,7	1,04
	0,8	0,96
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,40
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,29
	3,2	0,26
	3,3	0,22
	3,4	0,19
	3,5	0,15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
88	0,7	1,50
	0,8	0,87
	0,9	0,79
	1,0	0,73
	1,1	0,68
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,42
	2,4	0,44
	2,5	0,46
	2,6	0,48
	2,7	0,48
	2,8	0,45
	2,9	0,44
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,39
	3,3	0,36
	3,4	0,31
	3,5	0,28
	3,6	0,27
94	0,6	1,59
	0,7	1,14
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,48
	2,6	0,47
	2,7	0,46
	2,8	0,41
	2,9	0,38
	3,0	0,36
	3,1	0,32
	3,2	0,29
	3,3	0,26
	3,4	0,21
	3,5	0,16
95	0,6	1,73
	0,7	1,08
	0,8	0,99
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,53
	2,4	0,53
	2,5	0,53
	2,6	0,52
	2,7	0,52
	2,8	0,47
	2,9	0,44
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,36
	3,3	0,31
	3,4	0,28
	3,5	0,25
100	0,6	1,58
	0,7	1,15
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,48
	2,6	0,47
	2,7	0,46
	2,8	0,41
	2,9	0,38
	3,0	0,36
	3,1	0,32
	3,2	0,29
	3,3	0,26
	3,4	0,21
	3,5	0,16
101	0,6	1,48
	0,7	1,05
	0,8	0,94
	0,9	0,88
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,15
	3,5	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
89	0,6	1,34
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,24
	3,2	0,22
	3,3	0,21
	3,4	0,18
	3,5	0,16
90	0,7	1,62
	0,8	0,98
	0,9	0,91
	1,0	0,85
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,72
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,37
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,33
	3,1	0,32
	3,2	0,29
	3,3	0,26
	3,4	0,23
	3,5	0,18
	3,6	0,18
96	0,6	1,66
	0,7	1,15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,6	1,54
	0,7	1,15
	0,8	1,07
	0,9	1,02
	1,0	0,97
	1,1	0,93
	1,2	0,89
	1,3	0,85
	1,4	0,81
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
104	0,7	1,59
	0,8	0,97
	0,9	0,90
	1,0	0,84
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
105	0,6	1,32
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
106	0,7	1,57
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
107	0,7	1,65
	0,8	1,09
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,12
	3,5	0,07
	3,6	0,07
108	0,6	1,32
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,08
109	0,7	1,57
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,06
	3,6	0,06
110	0,7	1,65
	0,8	1,09
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,93
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,05
111	0,7	1,65
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,79
	2,0	0,76
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,06
	3,6	0,06
112	0,6	1,50
	0,7	1,14
	0,8	1,10
	0,9	1,08
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,02
	1,3	1,00
	1,4	0,97
	1,5	0,94
	1,6	0,91
	1,7	0,88
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,75
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,60
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
113	0,7	1,65
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
114	0,6	1,50
	0,7	1,14
	0,8	1,10
	0,9	1,08
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,02
	1,3	1,00
	1,4	0,97
	1,5	0,94
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,79
	2,1	0,76
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,58
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
115	0,6	1,50
	0,7	1,14
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,02
	1,3	1,00
	1,4	0,97
	1,5	0,94
	1,6	0,91
	1,7	0,88
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,76
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,57
	2,5	0,51
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
116	0,6	1,49
	0,7	1,14
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,02
	1,3	1,00
	1,4	0,97
	1,5	0,94
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,76
	2,2	0,69
	2,3	0,64
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,45
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
117	0,6	1,50
	0,7	1,13
	0,8	1,07
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,59
	2,4	0,56
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
118	0,6	1,56
	0,7	1,14
	0,8	1,09
	0,9	1,05
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
119	0,5	1,32
	0,6	1,27
	0,7	1,04
	0,8	0,96
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
120	0,5	1,47
	0,6	1,27
	0,7	1,08
	0,8	0,99
	0,9	0,93
	1,0	0,89
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
121	0,7	1,64
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,02
	1,2	1,00
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,67
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
122	0,7	1,63
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
123	0,7	1,64
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,66
	2,3	0,62
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
124	0,7	1,62
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
125	0,6	1,50
	0,7	1,13
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
126	0,7	1,57
	0,8	1,05
	0,9	1,00
	1,0	0,96
	1,1	0,92
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
127	0,6	1,53
	0,7	1,07
	0,8	0,97
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
128	0,7	1,45
	0,8	0,94
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,28
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,06
129	0,7	1,54
	0,8	0,98
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,05
130	0,6	1,29
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
131	0,7	1,54
	0,8	0,98
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
132	0,6	1,28
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,34
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
133	0,6	1,43
	0,7	1,09
	0,8	0,96
	0,9	0,89
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
134	0,6	1,38
	0,7	1,02
	0,8	0,86
	0,9	0,77
	1,0	0,71
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,06
135	0,6	1,27
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
136	0,5	1,21
	0,6	0,70
	0,7	0,55
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
137	0,7	1,56
	0,8	0,96
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
139	0,7	1,65
	0,8	1,06
	0,9	1,01
	1,0	0,97
	1,1	0,93
	1,2	0,89
	1,3	0,85
	1,4	0,81
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,04
140	0,7	1,65
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
141	0,7	1,56
	0,8	0,95
	0,9	0,88
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,06
	3,6	0,05
142	0,7	1,56
	0,8	0,95
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
143	2,4	1,68
	2,5	1,19
	2,6	1,07
	2,7	0,99
	2,8	0,91
	2,9	0,84
	3,0	0,78
	3,1	0,71
	3,2	0,66
	3,3	0,61
	3,4	0,56
	3,5	0,53
	3,6	0,49
	3,7	0,45
	3,8	0,42
	3,9	0,40
	4,0	0,36
	4,1	0,33
	4,2	0,31
	4,3	0,28
	4,4	0,24
	4,5	0,22
	4,6	0,20
	4,7	0,18
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,12
	5,1	0,07
	5,2	0,05
	5,3	0,01
144	2,4	1,76
	2,5	1,30
	2,6	1,20
	2,7	1,12
	2,8	1,05
	2,9	0,97
	3,0	0,89
	3,1	0,81
	3,2	0,76
	3,3	0,69
	3,4	0,64
	3,5	0,59
	3,6	0,55
	3,7	0,50
	3,8	0,47
	3,9	0,44
	4,0	0,40
	4,1	0,37
	4,2	0,34
	4,3	0,31
	4,4	0,29
	4,5	0,26
	4,6	0,24
	4,7	0,22
	4,8	0,18
	4,9	0,17
	5,0	0,14
	5,1	0,08
	5,2	0,05
	5,3	0,01
145	2,4	1,77
	2,5	1,31
	2,6	1,21
	2,7	1,12
	2,8	1,05
	2,9	0,98
	3,0	0,89
	3,1	0,81
	3,2	0,76
	3,3	0,69
	3,4	0,64
	3,5	0,59
	3,6	0,54
	3,7	0,50
	3,8	0,47
	3,9	0,43
	4,0	0,40
	4,1	0,37
	4,2	0,33
	4,3	0,31
	4,4	0,28
	4,5	0,26
	4,6	0,24
	4,7	0,22
	4,8	0,18
	4,9	0,17
	5,0	0,13
	5,1	0,08
	5,2	0,05
	5,3	0,01
146	2,4	1,66
	2,5	1,13
	2,6	1,00
	2,7	0,91
	2,8	0,83
	2,9	0,77
	3,0	0,71
	3,1	0,66
	3,2	0,60
	3,3	0,55
	3,4	0,51
	3,5	0,47
	3,6	0,44
	3,7	0,41
	3,8	0,39
	3,9	0,36
	4,0	0,32
	4,1	0,30
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,21
	4,5	0,19
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
147	2,4	1,74
	2,5	1,24
	2,6	1,13
	2,7	1,04
	2,8	0,96
	2,9	0,88
	3,0	0,81
	3,1	0,75
	3,2	0,68
	3,3	0,62
	3,4	0,58
	3,5	0,53
	3,6	0,49
	3,7	0,46
	3,8	0,42
	3,9	0,39
	4,0	0,36
	4,1	0,33
	4,2	0,28
	4,3	0,27
	4,4	0,24
	4,5	0,22
	4,6	0,20
	4,7	0,17
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,00
148	2,4	1,75
	2,5	1,25
	2,6	1,14
	2,7	1,04
	2,8	0,97
	2,9	0,89
	3,0	0,82
	3,1	0,75
	3,2	0,69
	3,3	0,61
	3,4	0,57
	3,5	0,52
	3,6	0,49
	3,7	0,45
	3,8	0,42
	3,9	0,39
	4,0	0,35
	4,1	0,32
	4,2	0,28
	4,3	0,26
	4,4	0,24
	4,5	0,22
	4,6	0,20
	4,7	0,17
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,00
149	0,5	1,25
	0,6	0,70
	0,7	0,55
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
150	0,6	1,32
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
151	0,6	1,27
	0,7	0,55
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
152	0,6	1,31
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,09
	0,6	0,36
	0,7	0,29
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,94
	2,2	0,93
	2,3	0,92
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,44
	2,8	0,42
	2,9	0,40
	3,0	0,37
	3,1	0,36
	3,2	0,34
	3,3	0,32
	3,4	0,30
2	0,6	1,22
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,73
	2,4	0,80
	2,5	0,81
	2,6	0,78
	2,7	0,74
	2,8	0,70
	2,9	0,66
	3,0	0,61
	3,1	0,57
	3,2	0,53
	3,3	0,47
	3,4	0,43
	3,5	0,39
3	2,1	1,51
	2,2	1,49
	2,3	1,27
	2,4	0,91
	2,5	0,78
	2,6	0,72
	2,7	0,67
	2,8	0,62
	2,9	0,57
	3,0	0,51
	3,1	0,49
	3,2	0,46
	3,3	0,40
	3,4	0,37
	3,5	0,33
	3,6	0,31
	3,7	0,29
	3,8	0,28
	3,9	0,26
	4,0	0,23
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,13
	4,5	0,13
	4,6	0,11
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,04
4	0,5	1,17
	0,6	0,62
	0,7	0,56
	0,8	0,54
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	1,12
	2,2	1,10
	2,3	1,06
	2,4	0,66
	2,5	0,57
	2,6	0,54
	2,7	0,52
	2,8	0,48
	2,9	0,45
	3,0	0,42
	3,1	0,39
	3,2	0,36
	3,3	0,32
	3,4	0,29
5	0,6	1,25
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,21
	3,3	0,19
	3,4	0,16
	3,5	0,15
6	0,5	1,08
	0,6	0,35
	0,7	0,29
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,22
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
7	0,6	1,23
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
8	0,7	1,55
	0,8	1,01
	0,9	0,97
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,10
9	0,6	1,43
	0,7	1,05
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
10	0,6	1,42
	0,7	1,06
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,06
11	0,7	1,53
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,06
12	0,6	1,20
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
13	0,5	1,07
	0,6	0,34
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,24
	2,6	0,24
	2,7	0,24
	2,8	0,24
	2,9	0,24
	3,0	0,24
	3,1	0,24
	3,2	0,24
	3,3	0,24
	3,4	0,24
14	0,6	1,20
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
15	0,6	1,21
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
16	0,5	1,31
	0,6	0,69
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
17	0,6	1,14
	0,7	0,56
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
18	0,5	1,04
	0,6	0,34
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	1,21
	0,7	0,54
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,65
	2,2	0,63
	2,3	0,82
	2,4	0,79
	2,5	0,75
	2,6	0,72
	2,7	0,68
	2,8	0,64
	2,9	0,59
	3,0	0,55
	3,1	0,52
	3,2	0,49
	3,3	0,45
	3,4	0,40
	3,5	0,37
20	2,1	1,51
	2,2	1,49
	2,3	1,15
	2,4	0,92
	2,5	0,82
	2,6	0,75
	2,7	0,71
	2,8	0,65
	2,9	0,60
	3,0	0,56
	3,1	0,52
	3,2	0,47
	3,3	0,43
	3,4	0,38
	3,5	0,35
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,24
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,06
	5,0	0,06
21	0,7	1,49
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
22	0,6	1,38
	0,7	1,04
	0,8	1,00
	0,9	0,98
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
23	0,6	1,31
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
24	0,6	1,18
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
25	0,6	1,12
	0,7	0,52
	0,8	0,46
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,06
31	0,7	1,41
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
32	0,7	1,51
	0,8	1,00
	0,9	0,97
	1,0	0,95
	1,1	0,93
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,06
	3,6	0,02
33	0,7	1,48
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,15
	3,5	0,11
	3,6	0,11
34	0,6	1,40
	0,7	1,05
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,96
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
42	0,5	1,18
	0,6	0,63
	0,7	0,56
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,37
	2,5	0,38
	2,6	0,38
	2,7	0,36
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,29
	3,2	0,27
	3,3	0,24
	3,4	0,21
43	0,6	1,20
	0,7	0,53
	0,8	0,48
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,10
44	2,4	1,54
	2,5	0,81
	2,6	0,77
	2,7	0,73
	2,8	0,68
	2,9	0,64
	3,0	0,59
	3,1	0,56
	3,2	0,52
	3,3	0,46
	3,4	0,43
	3,5	0,39
	3,6	0,36
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,26
	4,1	0,24
	4,2	0,20
	4,3	0,19
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,02
	5,3	0,00
45	2,4	1,48
	2,5	0,73
	2,6	0,68
	2,7	0,64
	2,8	0,59
	2,9	0,55
	3,0	0,52
	3,1	0,49
	3,2	0,46
	3,3	0,41
	3,4	0,38
	3,5	0,35
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,24
	4,1	0,23
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
46	0,6	1,40
	0,7	1,06
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,96
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,06
	3,6	0,06
47	0,7	1,45
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,06
	3,6	0,05
48	0,6	1,21
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
49	0,7	1,52
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
50	0,6	1,38
	0,7	1,05
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
51	0,7	1,45
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
52	0,6	1,17
	0,7	0,51
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
53	0,7	1,52
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,96
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
54	0,6	1,20
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
55	2,4	1,54
	2,5	0,79
	2,6	0,73
	2,7	0,68
	2,8	0,63
	2,9	0,57
	3,0	0,53
	3,1	0,50
	3,2	0,45
	3,3	0,41
	3,4	0,37
	3,5	0,34
	3,6	0,32
	3,7	0,30
	3,8	0,28
	3,9	0,26
	4,0	0,23
	4,1	0,21
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
56	2,4	1,56
	2,5	0,83
	2,6	0,78
	2,7	0,74
	2,8	0,69
	2,9	0,64
	3,0	0,59
	3,1	0,56
	3,2	0,51
	3,3	0,46
	3,4	0,43
	3,5	0,38
	3,6	0,36
	3,7	0,33
	3,8	0,31
	3,9	0,29
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,08
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,02
57	2,3	1,16
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,32
	2,8	0,32
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,31
	3,2	0,30
	3,3	0,29
	3,4	0,29
	3,5	0,28
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,25
	3,9	0,24
	4,0	0,22
	4,1	0,21
	4,2	0,18
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,13
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,03
58	2,3	1,18
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,35
	2,7	0,35
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,33
	3,1	0,32
	3,2	0,31
	3,3	0,31
	3,4	0,30
	3,5	0,28
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,21
	4,1	0,21
	4,2	0,18
	4,3	0,17
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,02
59	2,4	1,29
	2,5	0,57
	2,6	0,52
	2,7	0,50
	2,8	0,48
	2,9	0,46
	3,0	0,44
	3,1	0,42
	3,2	0,40
	3,3	0,39
	3,4	0,37
	3,5	0,35
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,31
	3,9	0,29
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,20
	4,4	0,17
	4,5	0,16
	4,6	0,14
	4,7	0,13
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
60	2,4	1,33
	2,5	0,62
	2,6	0,59
	2,7	0,57
	2,8	0,55
	2,9	0,53
	3,0	0,50
	3,1	0,48
	3,2	0,46
	3,3	0,44
	3,4	0,42
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,32
	4,0	0,28
	4,1	0,27
	4,2	0,23
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
61	2,4	1,34
	2,5	0,63
	2,6	0,59
	2,7	0,57
	2,8	0,55
	2,9	0,54
	3,0	0,51
	3,1	0,49
	3,2	0,46
	3,3	0,44
	3,4	0,42
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,32
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,18
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
62	2,4	1,31
	2,5	0,58
	2,6	0,54
	2,7	0,51
	2,8	0,49
	2,9	0,48
	3,0	0,45
	3,1	0,43
	3,2	0,41
	3,3	0,39
	3,4	0,37
	3,5	0,36
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,31
	3,9	0,29
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,20
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
63	2,4	1,28
	2,5	0,56
	2,6	0,51
	2,7	0,48
	2,8	0,46
	2,9	0,44
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,39
	3,3	0,37
	3,4	0,36
	3,5	0,34
	3,6	0,32
	3,7	0,31
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,26
	4,1	0,24
	4,2	0,22
	4,3	0,19
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
64	2,4	1,42
	2,5	0,95
	2,6	0,83
	2,7	0,76
	2,8	0,70
	2,9	0,65
	3,0	0,61
	3,1	0,56
	3,2	0,53
	3,3	0,50
	3,4	0,46
	3,5	0,44
	3,6	0,41
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,30
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,21
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,13
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,07
	5,2	0,05
	5,3	0,02
65	2,4	1,48
	2,5	1,03
	2,6	0,93
	2,7	0,86
	2,8	0,81
	2,9	0,75
	3,0	0,70
	3,1	0,65
	3,2	0,61
	3,3	0,57
	3,4	0,53
	3,5	0,49
	3,6	0,46
	3,7	0,43
	3,8	0,40
	3,9	0,38
	4,0	0,34
	4,1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	2,4	1,44
	2,5	0,97
	2,6	0,85
	2,7	0,77
	2,8	0,72
	2,9	0,67
	3,0	0,62
	3,1	0,57
	3,2	0,54
	3,3	0,51
	3,4	0,47
	3,5	0,44
	3,6	0,41
	3,7	0,38
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,30
	4,1	0,28
	4,2	0,25
	4,3	0,23
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,10
	5,1	0,07
	5,2	0,05
	5,3	0,02
73	2,4	1,54
	2,5	1,09
	2,6	0,98
	2,7	0,90
	2,8	0,83
	2,9	0,77
	3,0	0,71
	3,1	0,65
	3,2	0,60
	3,3	0,56
	3,4	0,52
	3,5	0,48
	3,6	0,45
	3,7	0,42
	3,8	0,39
	3,9	0,36
	4,0	0,33
	4,1	0,30
	4,2	0,28
	4,3	0,25
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,18
	4,7	0,17
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01
84	2,4	1,58
	2,5	1,09
	2,6	0,96
	2,7	0,87
	2,8	0,80
	2,9	0,72
	3,0	0,66
	3,1	0,60
	3,2	0,55
	3,3	0,50
	3,4	0,46
	3,5	0,42
	3,6	0,40
	3,7	0,37
	3,8	0,34
	3,9	0,32
	4,0	0,29
	4,1	0,27
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,10
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
68	2,4	1,31
	2,5	0,58
	2,6	0,54
	2,7	0,51
	2,8	0,48
	2,9	0,46
	3,0	0,44
	3,1	0,42
	3,2	0,40
	3,3	0,38
	3,4	0,36
	3,5	0,34
	3,6	0,32
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
74	2,4	1,38
	2,5	0,67
	2,6	0,62
	2,7	0,58
	2,8	0,56
	2,9	0,53
	3,0	0,50
	3,1	0,47
	3,2	0,44
	3,3	0,42
	3,4	0,40
	3,5	0,37
	3,6	0,35
	3,7	0,33
	3,8	0,31
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,25
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01
85	2,4	1,46
	2,5	0,71
	2,6	0,65
	2,7	0,60
	2,8	0,57
	2,9	0,52
	3,0	0,48
	3,1	0,46
	3,2	0,42
	3,3	0,38
	3,4	0,35
	3,5	0,33
	3,6	0,31
	3,7	0,30
	3,8	0,28
	3,9	0,26
	4,0	0,24
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,13
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
69	2,4	1,34
	2,5	0,62
	2,6	0,59
	2,7	0,56
	2,8	0,54
	2,9	0,51
	3,0	0,49
	3,1	0,46
	3,2	0,44
	3,3	0,42
	3,4	0,40
	3,5	0,37
	3,6	0,36
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
75	2,4	1,38
	2,5	0,66
	2,6	0,62
	2,7	0,58
	2,8	0,55
	2,9	0,53
	3,0	0,50
	3,1	0,47
	3,2	0,44
	3,3	0,42
	3,4	0,40
	3,5	0,38
	3,6	0,36
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,21
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
87	0,6	1,18
	0,7	0,51
	0,8	0,45
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,29
	2,5	0,30
	2,6	0,31
	2,7	0,32
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,29
	3,1	0,27
	3,2	0,26
	3,3	0,25
	3,4	0,23
	3,5	0,21

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
70	2,4	1,51
	2,5	1,06
	2,6	0,96
	2,7	0,88
	2,8	0,82
	2,9	0,76
	3,0	0,70
	3,1	0,65
	3,2	0,60
	3,3	0,56
	3,4	0,52
	3,5	0,49
	3,6	0,45
	3,7	0,42
	3,8	0,40
	3,9	0,37
	4,0	0,34
	4,1	0,31
	4,2	0,29
	4,3	0,26
	4,4	0,23
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,17
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,12
	5,1	0,08
	5,2	0,05
	5,3	0,02
79	2,4	1,59
	2,5	1,13
	2,6	1,02
	2,7	0,92
	2,8	0,85
	2,9	0,79
	3,0	0,72
	3,1	0,66
	3,2	0,61
	3,3	0,56
	3,4	0,52
	3,5	0,48
	3,6	0,44
	3,7	0,41
	3,8	0,38
	3,9	0,36
	4,0	0,33
	4,1	0,30
	4,2	0,27
	4,3	0,25
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,18
	4,7	0,16
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
88	0,7	1,39
	0,8	0,81
	0,9	0,73
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,39
	2,4	0,41
	2,5	0,42
	2,6	0,44
	2,7	0,44
	2,8	0,42
	2,9	0,41
	3,0	0,39
	3,1	0,38
	3,2	0,36
	3,3	0,33
	3,4	0,29
	3,5	0,26
	3,6	0,25

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	2,4	1,58
	2,5	1,16
	2,6	1,07
	2,7	1,00
	2,8	0,93
	2,9	0,88
	3,0	0,81
	3,1	0,74
	3,2	0,69
	3,3	0,64
	3,4	0,59
	3,5	0,55
	3,6	0,51
	3,7	0,47
	3,8	0,44
	3,9	0,41
	4,0	0,37
	4,1	0,34
	4,2	0,32
	4,3	0,30
	4,4	0,27
	4,5	0,24
	4,6	0,23
	4,7	0,21
	4,8	0,18
	4,9	0,16
	5,0	0,13
	5,1	0,08
	5,2	0,05
	5,3	0,01
80	2,4	1,43
	2,5	0,71
	2,6	0,66
	2,7	0,62
	2,8	0,58
	2,9	0,55
	3,0	0,51
	3,1	0,48
	3,2	0,45
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,35
	3,7	0,32
	3,8	0,31
	3,9	0,29
	4,0	0,27
	4,1	0,25
	4,2	0,23
	4,3	0,20
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,02
	5,3	0,01
89	0,6	1,23
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,17
	3,5	0,15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
72	2,4	1,59
	2,5	1,17
	2,6	1,08
	2,7	1,00
	2,8	0,94
	2,9	0,88
	3,0	0,81
	3,1	0,75
	3,2	0,69
	3,3	0,64
	3,4	0,59
	3,5	0,55
	3,6	0,51
	3,7	0,47
	3,8	0,43
	3,9	0,41
	4,0	0,37
	4,1	0,34
	4,2	0,31
	4,3	0,29
	4,4	0,27
	4,5	0,24
	4,6	0,23
	4,7	0,21
	4,8	0,17
	4,9	0,16
	5,0	0,13
	5,1	0,08
	5,2	0,05
	5,3	0,01
81	2,4	1,37
	2,5	0,64
	2,6	0,59
	2,7	0,55
	2,8	0,51
	2,9	0,48
	3,0	0,46
	3,1	0,44
	3,2	0,41
	3,3	0,38
	3,4	0,36
	3,5	0,34
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01
90	0,7	1,49
	0,8	0,91
	0,9	0,84
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,70
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,34
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,29
	3,1	0,30
	3,2	0,26
	3,3	0,24
	3,4	0,21
	3,5	0,17
	3,6	0,17

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,7	1,43
	0,8	0,87
	0,9	0,81
	1,0	0,76
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,45
	2,4	0,47
	2,5	0,49
	2,6	0,49
	2,7	0,49
	2,8	0,49
	2,9	0,45
	3,0	0,44
	3,1	0,42
	3,2	0,40
	3,3	0,38
	3,4	0,30
	3,5	0,27
	3,6	0,26
97	0,6	1,40
	0,7	0,94
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,40
	2,8	0,38
	2,9	0,36
	3,0	0,32
	3,1	0,32
	3,2	0,30
	3,3	0,28
	3,4	0,25
	3,5	0,19
103	0,6	1,42
	0,7	1,06
	0,8	0,99
	0,9	0,94
	1,0	0,90
	1,1	0,86
	1,2	0,82
	1,3	0,78
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
92	0,7	1,55
	0,8	0,99
	0,9	0,94
	1,0	0,90
	1,1	0,86
	1,2	0,82
	1,3	0,78
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,43
	2,6	0,41
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,32
	3,2	0,28
	3,3	0,26
	3,4	0,21
	3,5	0,17
	3,6	0,17
98	0,6	1,46
	0,7	1,05
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,27
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,15
	3,5	0,12
104	0,7	1,47
	0,8	0,90
	0,9	0,83
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
93	0,6	1,51
	0,7	0,98
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,48
	2,5	0,50
	2,6	0,50
	2,7	0,47
	2,8	0,47
	2,9	0,45
	3,0	0,42
	3,1	0,39
	3,2	0,37
	3,3	0,33
	3,4	0,28
	3,5	0,25
99	0,6	1,41
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,38
	2,6	0,37
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,20
	3,4	0,18
	3,5	0,14
105	0,6	1,22
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
94	0,6	1,47
	0,7	1,05
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
106	0,7	1,45
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,59
	0,7	0,99
	0,8	0,91
	0,9	0,86
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,49
	2,4	0,49
	2,5	0,49
	2,6	0,48
	2,7	0,48
	2,8	0,44
	2,9	0,41
	3,0	0,38
	3,1	0,38
	3,2	0,34
	3,3	0,29
	3,4	0,26
	3,5	0,23
101	0,6	1,36
	0,7	0,96
	0,8	0,87
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,11
107	0,7	1,53
	0,8	1,00
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,06
	3,6	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,6	1,53
	0,7	1,06
	0,8	1,02
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,45
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,29
	3,2	0,26
	3,3	0,20
	3,4	0,18
	3,5	0,14
102	0,7	1,37
	0,8	0,79
	0,9	0,71
	1,0	0,66
	1,1	0,62
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,7	1,45
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,06
115	0,6	1,38
	0,7	1,05
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,94
	1,3	0,92
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,58
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
121	0,7	1,52
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,7	1,52
	0,8	1,00
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
116	0,6	1,38
	0,7	1,01
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,94
	1,3	0,92
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,71
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,34
	2,8	0,29
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
122	0,7	1,50
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
111	0,7	1,52
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,68
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05
117	0,6	1,38
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
123	0,7	1,51
	0,8	1,00
	0,9	0,98
	1,0	0,96
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
112	0,6	1,39
	0,7	1,06
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,94
	1,3	0,92
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
118	0,6	1,44
	0,7	1,05
	0,8	1,00
	0,9	0,97
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
124	0,7	1,50
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
113	0,7	1,52
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,30
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
119	0,5	1,22
	0,6	1,17
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
125	0,6	1,38
	0,7	1,04
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
114	0,6	1,38
	0,7	1,06
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,94
	1,3	0,92
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
120	0,5	1,35
	0,6	1,17
	0,7	1,00
	0,8	0,91
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
126	0,7	1,45
	0,8	0,97
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
127	0,6	1,40
	0,7	0,98
	0,8	0,89
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04
133	0,6	1,31
	0,7	1,00
	0,8	0,88
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05
139	0,7	1,52
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,89
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,78
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
128	0,7	1,33
	0,8	0,86
	0,9	0,80
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
134	0,6	1,27
	0,7	0,93
	0,8	0,79
	0,9	0,71
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,03
140	0,7	1,52
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
129	0,7	1,42
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
135	0,6	1,17
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
141	0,7	1,43
	0,8	0,87
	0,9	0,81
	1,0	0,76
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
130	0,6	1,18
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
136	0,5	1,11
	0,6	0,65
	0,7	0,50
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,04
142	0,7	1,44
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
131	0,7	1,42
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
143	2,4	1,55
	2,5	1,10
	2,6	0,99
	2,7	0,91
	2,8	0,84
	2,9	0,78
	3,0	0,72
	3,1	0,65
	3,2	0,70
	3,3	0,56
	3,4	0,52
	3,5	0,49
	3,6	0,45
	3,7	0,42
	3,8	0,39
	3,9	0,37
	4,0	0,33
	4,1	0,31
	4,2	0,28
	4,3	0,26
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,22
	4,7	0,17
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
132	0,6	1,18
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
137	0,7	1,44
	0,8	0,88
	0,9	0,82
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
145	2,4	1,63
	2,5	1,21
	2,6	1,11
	2,7	1,04
	2,8	0,97
	2,9	0,90
	3,0	0,83
	3,1	0,75
	3,2	0,70
	3,3	0,64
	3,4	0,59
	3,5	0,55
	3,6	0,50
	3,7	0,46
	3,8	0,43
	3,9	0,40
	4,0	0,37
	4,1	0,34
	4,2	0,31
	4,3	0,29
	4,4	0,26
	4,5	0,24
	4,6	0,22
	4,7	0,20
	4,8	0,17
	4,9	0,16
	5,0	0,12
	5,1	0,08
	5,2	0,04
	5,3	0,01
151	0,6	1,17
	0,7	0,50
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
146	2,4	1,53
	2,5	1,05
	2,6	0,93
	2,7	0,84
	2,8	0,77
	2,9	0,71
	3,0	0,65
	3,1	0,61
	3,2	0,55
	3,3	0,50
	3,4	0,47
	3,5	0,44
	3,6	0,41
	3,7	0,38
	3,8	0,36
	3,9	0,33
	4,0	0,30
	4,1	0,28
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,20
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
152	0,6	1,20
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
147	2,4	1,60
	2,5	1,15
	2,6	1,04
	2,7	0,96
	2,8	0,89
	2,9	0,81
	3,0	0,75
	3,1	0,69
	3,2	0,63
	3,3	0,57
	3,4	0,53
	3,5	0,49
	3,6	0,45
	3,7	0,42
	3,8	0,39
	3,9	0,36
	4,0	0,33
	4,1	0,30
	4,2	0,26
	4,3	0,25
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,16
	4,8	0,13
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
148	2,4	1,62
	2,5	1,16
	2,6	1,05
	2,7	0,96
	2,8	0,89
	2,9	0,82
	3,0	0,76
	3,1	0,69
	3,2	0,63
	3,3	0,57
	3,4	0,52
	3,5	0,48
	3,6	0,45
	3,7	0,42
	3,8	0,38
	3,9	0,36
	4,0	0,32
	4,1	0,30
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,18
	4,7	0,16
	4,8	0,13
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,03
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
149	0,5	1,15
	0,6	0,64
	0,7	0,50
	0,8	0,45
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
150	0,6	1,21
	0,7	0,56
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,07

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,00
	0,6	0,53
	0,7	0,27
	0,8	0,25
	0,9	0,25
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,86
	2,2	0,85
	2,3	0,84
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,40
	2,8	0,38
	2,9	0,37
	3,0	0,34
	3,1	0,33
	3,2	0,31
	3,3	0,30
	3,4	0,27

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,12
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,67
	2,4	0,73
	2,5	0,74
	2,6	0,71
	2,7	0,67
	2,8	0,64
	2,9	0,61
	3,0	0,56
	3,1	0,52
	3,2	0,48
	3,3	0,43
	3,4	0,39
	3,5	0,36

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	2,1	1,39
	2,2	1,37
	2,3	1,16
	2,4	0,84
	2,5	0,71
	2,6	0,66
	2,7	0,62
	2,8	0,56
	2,9	0,52
	3,0	0,47
	3,1	0,45
	3,2	0,42
	3,3	0,37
	3,4	0,34
	3,5	0,30
	3,6	0,28
	3,7	0,27
	3,8	0,25
	3,9	0,24
	4,0	0,21
	4,1	0,19
	4,2	0,17
	4,3	0,14
	4,4	0,13
	4,5	0,12
	4,6	0,10
	4,7	0,07
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,07
	0,6	0,56
	0,7	0,51
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	1,03
	2,2	1,01
	2,3	0,98
	2,4	0,60
	2,5	0,52
	2,6	0,49
	2,7	0,48
	2,8	0,44
	2,9	0,41
	3,0	0,38
	3,1	0,36
	3,2	0,33
	3,3	0,29
	3,4	0,27

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,15
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,99
	0,6	0,32
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,20
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,18
	2,6	0,16
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,08

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,13
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,12
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,42
	0,8	0,92
	0,9	0,89
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,31
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,30
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,41
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,6	1,10
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	0,98
	0,6	0,31
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,22
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,18
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,10
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,11
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,20
	0,6	0,63
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,04
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,5	0,95
	0,6	0,31
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,22
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	1,11
	0,7	0,50
	0,8	0,45
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,53
	2,2	0,58
	2,3	0,75
	2,4	0,68
	2,5	0,68
	2,6	0,66
	2,7	0,62
	2,8	0,58
	2,9	0,54
	3,0	0,51
	3,1	0,47
	3,2	0,45
	3,3	0,41
	3,4	0,37

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	2,1	1,39
	2,2	1,36
	2,3	1,06
	2,4	0,84
	2,5	0,75
	2,6	0,68
	2,7	0,65
	2,8	0,60
	2,9	0,55
	3,0	0,51
	3,1	0,47
	3,2	0,43
	3,3	0,39
	3,4	0,35
	3,5	0,30
	3,6	0,28
	3,7	0,27
	3,8	0,25
	3,9	0,24
	4,0	0,22
	4,1	0,20
	4,2	0,17
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,36
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,27
	0,7	0,96
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	1,20
	0,7	0,54
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	1,08
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,03
	0,7	0,48
	0,8	0,42
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06
43	0,6	1,09
	0,7	0,49
	0,8	0,44
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07
	3,6	0,06
49	0,7	1,40
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,29
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
44	2,4	1,41
	2,5	0,75
	2,6	0,70
	2,7	0,67
	2,8	0,62
	2,9	0,58
	3,0	0,54
	3,1	0,52
	3,2	0,47
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,35
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,28
	4,0	0,24
	4,1	0,22
	4,2	0,18
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
50	0,6	1,27
	0,7	0,97
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,7	1,38
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
45	2,4	1,35
	2,5	0,67
	2,6	0,62
	2,7	0,59
	2,8	0,54
	2,9	0,50
	3,0	0,47
	3,1	0,45
	3,2	0,42
	3,3	0,38
	3,4	0,35
	3,5	0,32
	3,6	0,30
	3,7	0,29
	3,8	0,27
	3,9	0,26
	4,0	0,22
	4,1	0,21
	4,2	0,17
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
51	0,7	1,33
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,36
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,10
46	0,6	1,28
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05
52	0,6	1,07
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	1,28
	0,7	0,97
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
47	0,7	1,33
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05
53	0,7	1,40
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
42	0,5	1,08
	0,6	0,57
	0,7	0,52
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,34
	2,4	0,34
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,33
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,29
	3,1	0,27
	3,2	0,25
	3,3	0,22
	3,4	0,20
48	0,6	1,11
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
54	0,6	1,10
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	2,4	1,41
	2,5	0,72
	2,6	0,67
	2,7	0,63
	2,8	0,58
	2,9	0,52
	3,0	0,49
	3,1	0,46
	3,2	0,41
	3,3	0,37
	3,4	0,34
	3,5	0,31
	3,6	0,29
	3,7	0,27
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,17
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,01
	5,3	0,00
56	2,4	1,43
	2,5	0,76
	2,6	0,72
	2,7	0,68
	2,8	0,63
	2,9	0,59
	3,0	0,54
	3,1	0,52
	3,2	0,46
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,35
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,18
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,02
	5,3	0,00
57	2,3	1,06
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,30
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,29
	3,1	0,28
	3,2	0,28
	3,3	0,27
	3,4	0,26
	3,5	0,26
	3,6	0,25
	3,7	0,24
	3,8	0,23
	3,9	0,22
	4,0	0,20
	4,1	0,19
	4,2	0,17
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
58	2,3	1,08
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,32
	2,7	0,32
	2,8	0,32
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,30
	3,2	0,29
	3,3	0,28
	3,4	0,27
	3,5	0,26
	3,6	0,25
	3,7	0,24
	3,8	0,23
	3,9	0,22
	4,0	0,20
	4,1	0,19
	4,2	0,17
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,12
	4,6	0,10
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
59	2,4	1,18
	2,5	0,52
	2,6	0,48
	2,7	0,46
	2,8	0,44
	2,9	0,42
	3,0	0,40
	3,1	0,38
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,34
	3,5	0,32
	3,6	0,31
	3,7	0,30
	3,8	0,28
	3,9	0,27
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,12
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
60	2,4	1,22
	2,5	0,57
	2,6	0,54
	2,7	0,52
	2,8	0,50
	2,9	0,49
	3,0	0,46
	3,1	0,44
	3,2	0,42
	3,3	0,40
	3,4	0,38
	3,5	0,36
	3,6	0,34
	3,7	0,33
	3,8	0,31
	3,9	0,29
	4,0	0,26
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,10
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
61	2,4	1,22
	2,5	0,57
	2,6	0,54
	2,7	0,52
	2,8	0,51
	2,9	0,49
	3,0	0,47
	3,1	0,45
	3,2	0,43
	3,3	0,41
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,34
	3,7	0,33
	3,8	0,31
	3,9	0,29
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
62	2,4	1,20
	2,5	0,53
	2,6	0,49
	2,7	0,47
	2,8	0,45
	2,9	0,44
	3,0	0,41
	3,1	0,40
	3,2	0,38
	3,3	0,36
	3,4	0,34
	3,5	0,33
	3,6	0,31
	3,7	0,30
	3,8	0,28
	3,9	0,27
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,02
63	2,4	1,18
	2,5	0,51
	2,6	0,47
	2,7	0,44
	2,8	0,43
	2,9	0,41
	3,0	0,39
	3,1	0,37
	3,2	0,35
	3,3	0,34
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,27
	3,9	0,26
	4,0	0,24
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,11
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
64	2,4	1,30
	2,5	0,87
	2,6	0,76
	2,7	0,69
	2,8	0,64
	2,9	0,60
	3,0	0,56
	3,1	0,52
	3,2	0,49
	3,3	0,46
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,32
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,05
	5,3	0,02
65	2,4	1,36
	2,5	0,95
	2,6	0,85
	2,7	0,79
	2,8	0,74
	2,9	0,69
	3,0	0,64
	3,1	0,60
	3,2	0,56
	3,3	0,52
	3,4	0,48
	3,5	0,45
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,37
	3,9	0,35
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,16
	4,8	0,13
	4,9	0,13
	5,0	0,10
	5,1	0,07
	5,2	0,05
	5,3	0,02
66	2,4	1,36
	2,5	0,95
	2,6	0,86
	2,7	0,80
	2,8	0,74
	2,9	0,70
	3,0	0,64
	3,1	0,60
	3,2	0,56
	3,3	0,52
	3,4	0,48
	3,5	0,45
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,37
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,25
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,16
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,10
	5,1	0,07
	5,2	0,05
	5,3	0,02
67	2,4	1,32
	2,5	0,89
	2,6	0,78
	2,7	0,71
	2,8	0,66
	2,9	0,61
	3,0	0,56
	3,1	0,53
	3,2	0,49
	3,3	0,46
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
68	2,4	1,20
	2,5	0,54
	2,6	0,49
	2,7	0,46
	2,8	0,44
	2,9	0,42
	3,0	0,40
	3,1	0,38
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,27
	3,9	0,26
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,02
69	2,4	1,23
	2,5	0,57
	2,6	0,54
	2,7	0,52
	2,8	0,49
	2,9	0,47
	3,0	0,45
	3,1	0,42
	3,2	0,40
	3,3	0,38
	3,4	0,37
	3,5	0,34
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
70	2,4	1,39
	2,5	0,98
	2,6	0,88
	2,7	0,81
	2,8	0,75
	2,9	0,69
	3,0	0,64
	3,1	0,59
	3,2	0,55
	3,3	0,52
	3,4	0,48
	3,5	0,45
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,21
	4,5	0,19
	4,6	0,17
	4,7	0,16
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,05
	5,3	0,02
71	2,4	1,45
	2,5	1,06
	2,6	0,98
	2,7	0,92
	2,8	0,86

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
73	2,4	1,41
	2,5	1,00
	2,6	0,89
	2,7	0,82
	2,8	0,76
	2,9	0,70
	3,0	0,65
	3,1	0,59
	3,2	0,55
	3,3	0,52
	3,4	0,48
	3,5	0,44
	3,6	0,41
	3,7	0,38
	3,8	0,35
	3,9	0,33
	4,0	0,30
	4,1	0,28
	4,2	0,26
	4,3	0,23
	4,4	0,21
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,13
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01
84	2,4	1,44
	2,5	1,00
	2,6	0,88
	2,7	0,79
	2,8	0,73
	2,9	0,66
	3,0	0,61
	3,1	0,55
	3,2	0,50
	3,3	0,45
	3,4	0,42
	3,5	0,39
	3,6	0,36
	3,7	0,34
	3,8	0,31
	3,9	0,30
	4,0	0,26
	4,1	0,25
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,02
	5,3	0,00
91	0,7	1,31
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,43
	2,5	0,45
	2,6	0,46
	2,7	0,44
	2,8	0,45
	2,9	0,42
	3,0	0,40
	3,1	0,38
	3,2	0,37
	3,3	0,33
	3,4	0,27
	3,5	0,25
	3,6	0,24

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
74	2,4	1,26
	2,5	0,61
	2,6	0,57
	2,7	0,54
	2,8	0,51
	2,9	0,49
	3,0	0,46
	3,1	0,43
	3,2	0,40
	3,3	0,38
	3,4	0,37
	3,5	0,34
	3,6	0,32
	3,7	0,30
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,25
	4,1	0,23
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01
85	2,4	1,34
	2,5	0,65
	2,6	0,59
	2,7	0,55
	2,8	0,52
	2,9	0,48
	3,0	0,44
	3,1	0,42
	3,2	0,39
	3,3	0,35
	3,4	0,32
	3,5	0,30
	3,6	0,29
	3,7	0,27
	3,8	0,25
	3,9	0,24
	4,0	0,22
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,13
	4,5	0,12
	4,6	0,10
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
92	0,7	1,42
	0,8	0,91
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,38
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,29
	3,2	0,26
	3,3	0,23
	3,4	0,20
	3,5	0,15
	3,6	0,15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
75	2,4	1,26
	2,5	0,60
	2,6	0,56
	2,7	0,54
	2,8	0,51
	2,9	0,48
	3,0	0,46
	3,1	0,43
	3,2	0,41
	3,3	0,38
	3,4	0,37
	3,5	0,35
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,28
	4,0	0,26
	4,1	0,24
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,16
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01
87	0,6	1,08
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,26
	2,4	0,27
	2,5	0,28
	2,6	0,28
	2,7	0,29
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,25
	3,2	0,24
	3,3	0,23
	3,4	0,21
	3,5	0,19
93	0,6	1,38
	0,7	0,90
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,44
	2,5	0,46
	2,6	0,46
	2,7	0,43
	2,8	0,43
	2,9	0,41
	3,0	0,39
	3,1	0,35
	3,2	0,34
	3,3	0,30
	3,4	0,26
	3,5	0,23

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	2,4	1,46
	2,5	1,03
	2,6	0,93
	2,7	0,85
	2,8	0,78
	2,9	0,72
	3,0	0,66
	3,1	0,60
	3,2	0,56
	3,3	0,51
	3,4	0,47
	3,5	0,44
	3,6	0,41
	3,7	0,38
	3,8	0,35
	3,9	0,33
	4,0	0,30
	4,1	0,28
	4,2	0,25
	4,3	0,23
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,16
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,12
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,03
	5,3	0,01
88	0,7	1,27
	0,8	0,74
	0,9	0,67
	1,0	0,62
	1,1	0,58
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,38
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,36
	2,4	0,37
	2,5	0,39
	2,6	0,41
	2,7	0,41
	2,8	0,38
	2,9	0,37
	3,0	0,36
	3,1	0,34
	3,2	0,33
	3,3	0,30
	3,4	0,26
	3,5	0,23
94	0,6	1,35
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,40
	2,6	0,39
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,27
	3,2	0,25
	3,3	0,22
	3,4	0,18
	3,5	0,14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
80	2,4	1,31
	2,5	0,65
	2,6	0,61
	2,7	0,57
	2,8	0,53
	2,9	0,50
	3,0	0,47
	3,1	0,44
	3,2	0,41
	3,3	0,38
	3,4	0,36
	3,5	0,34
	3,6	0,32
	3,7	0,30
	3,8	0,28
	3,9	0,27
	4,0	0,24
	4,1	0,23
	4,2	0,21
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,02
	5,3	0,01
89	0,6	1,13
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,24
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,16
	3,5	0,14
95	0,6	1,46
	0,7	0,91
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,44
	2,5	0,45
	2,6	0,44
	2,7	0,44
	2,8	0,43
	2,9	0,41
	3,0	0,39
	3,1	0,34
	3,2	0,31
	3,3	0,26
	3,4	0,24
	3,5	0,21

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	2,4	1,26
	2,5	0,58
	2,6	0,54
	2,7	0,50
	2,8	0,47
	2,9	0,44
	3,0	0,42
	3,1	0,40
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,27
	3,9	0,25
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,05
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01
90	0,7	1,37
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,31
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,22
	3,4	0,19
	3,5	0,15
	3,6	0,15
96	0,6	1,40
	0,7	0,98
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,27
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,16
	3,5	0,13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,6	1,29
	0,7	0,86
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,40
	2,6	0,39
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,29
	3,2	0,27
	3,3	0,23
	3,4	0,20
	3,5	0,17
103	0,6	1,30
	0,7	0,97
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,35
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,29
	3,2	0,26
	3,3	0,23
	3,4	0,21
	3,5	0,19
109	0,7	1,33
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
98	0,6	1,34
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,11
104	0,7	1,34
	0,8	0,82
	0,9	0,76
	1,0	0,71
	1,1	0,67
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,06
110	0,7	1,40
	0,8	0,92
	0,9	0,89
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,29
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,16
	3,5	0,13
105	0,6	1,11
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
111	0,7	1,40
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,34
	2,7	0,34
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,6	1,33
	0,7	0,97
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
101	0,6	1,25
	0,7	0,88
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
112	0,6	1,27
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,51
	2,6	0,47
	2,7	0,42
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,28
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,19
	3,5	0,12
113	0,7	1,40
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
102	0,7	1,25
	0,8	0,72
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,57
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
108	0,6	1,11
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
115	0,6	1,27
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
121	0,7	1,39
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
127	0,6	1,29
	0,7	0,90
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
116	0,6	1,26
	0,7	0,96
	0,8	0,92
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
122	0,7	1,37
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
128	0,7	1,22
	0,8	0,79
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
117	0,6	1,27
	0,7	0,96
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
123	0,7	1,38
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
129	0,7	1,30
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
118	0,6	1,32
	0,7	0,96
	0,8	0,92
	0,9	0,89
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
124	0,7	1,37
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
130	0,6	1,08
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
119	0,5	1,12
	0,6	1,07
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
125	0,6	1,27
	0,7	0,96
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,04
131	0,7	1,30
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
120	0,5	1,24
	0,6	1,07
	0,7	0,91
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
126	0,7	1,33
	0,8	0,89
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
132	0,6	1,08
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
133	0,6	1,20
	0,7	0,92
	0,8	0,81
	0,9	0,75
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
134	0,6	1,16
	0,7	0,86
	0,8	0,72
	0,9	0,65
	1,0	0,60
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,08
	3,5	0,05
135	0,6	1,07
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
136	0,5	1,02
	0,6	0,59
	0,7	0,46
	0,8	0,41
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
137	0,7	1,32
	0,8	0,81
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,67
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
138	0,7	1,24
	0,8	0,72
	0,9	0,65
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
139	0,7	1,39
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
140	0,7	1,39
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
141	0,7	1,31
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
142	0,7	1,32
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
143	2,4	1,42
	2,5	1,00
	2,6	0,91
	2,7	0,84
	2,8	0,77
	2,9	0,71
	3,0	0,66
	3,1	0,60
	3,2	0,56
	3,3	0,51
	3,4	0,48
	3,5	0,45
	3,6	0,41
	3,7	0,38
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,28
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,20
	4,5	0,19
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,13
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
144	2,4	1,49
	2,5	1,10
	2,6	1,02
	2,7	0,94
	2,8	0,88
	2,9	0,82
	3,0	0,75
	3,1	0,69
	3,2	0,64
	3,3	0,59
	3,4	0,54
	3,5	0,50
	3,6	0,46
	3,7	0,43
	3,8	0,40
	3,9	0,37
	4,0	0,34
	4,1	0,31
	4,2	0,28
	4,3	0,27
	4,4	0,24
	4,5	0,22
	4,6	0,20
	4,7	0,19
	4,8	0,16
	4,9	0,15
	5,0	0,12
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
145	2,4	1,49
	2,5	1,11
	2,6	1,02
	2,7	0,95
	2,8	0,89
	2,9	0,83
	3,0	0,76
	3,1	0,69
	3,2	0,64
	3,3	0,58
	3,4	0,54
	3,5	0,50
	3,6	0,46
	3,7	0,42
	3,8	0,39
	3,9	0,37
	4,0	0,34
	4,1	0,31
	4,2	0,28
	4,3	0,26
	4,4	0,24
	4,5	0,22
	4,6	0,20
	4,7	0,18
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01
146	2,4	1,40
	2,5	0,96
	2,6	0,85
	2,7	0,77
	2,8	0,70
	2,9	0,65
	3,0	0,60
	3,1	0,56
	3,2	0,50
	3,3	0,46
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,37
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,27
	4,1	0,26
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01
147	2,4	1,47
	2,5	1,05
	2,6	0,95
	2,7	0,88
	2,8	0,81
	2,9	0,75
	3,0	0,69
	3,1	0,63
	3,2	0,58
	3,3	0,52
	3,4	0,49
	3,5	0,45
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,33
	4,0	0,30
	4,1	0,28
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,21
	4,5	0,19
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,03
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
148	2,4	1,48
	2,5	1,06
	2,6	0,96
	2,7	0,88
	2,8	0,82
	2,9	0,75
	3,0	0,69
	3,1	0,63
	3,2	0,58
	3,3	0,52
	3,4	0,48
	3,5	0,44
	3,6	0,41
	3,7	0,38
	3,8	0,35
	3,9	0,33
	4,0	0,30
	4,1	0,27
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
151	0,6	1,07
	0,7	0,46
	0,8	0,42
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
152	0,6	1,10
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,91
	0,6	0,30
	0,7	0,25
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,79
	2,2	0,78
	2,3	0,77
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,30
	3,2	0,28
	3,3	0,27
	3,4	0,25

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,02
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,43
	2,2	0,42
	2,3	0,61
	2,4	0,67
	2,5	0,68
	2,6	0,65
	2,7	0,62
	2,8	0,59
	2,9	0,55
	3,0	0,51
	3,1	0,48
	3,2	0,44
	3,3	0,40
	3,4	0,36
	3,5	0,33

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	2,1	1,27
	2,2	1,25
	2,3	1,06
	2,4	0,76
	2,5	0,65
	2,6	0,60
	2,7	0,56
	2,8	0,52
	2,9	0,48
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,38
	3,3	0,36
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,28
	3,7	0,26
	3,8	0,24
	3,9	0,23
	4,0	0,22
	4,1	0,19
	4,2	0,17
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,12
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,05
	5,0	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	0,98
	0,6	0,52
	0,7	0,46
	0,8	0,45
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,94
	2,2	0,92
	2,3	0,89
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,43
	2,8	0,41
	2,9	0,37
	3,0	0,35
	3,1	0,33
	3,2	0,30
	3,3	0,27
	3,4	0,24

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,05
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,13
	3,5	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,90
	0,6	0,29
	0,7	0,24
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,15
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,03
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,30
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,20
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,19
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,6	1,00
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	0,90
	0,6	0,28
	0,7	0,24
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,02
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,09
	0,6	0,58
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	0,95
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,5	0,87
	0,6	0,29
	0,7	0,24
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,21
	1,3	0,21
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,10
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,54
	2,2	0,53
	2,3	0,69
	2,4	0,66
	2,5	0,63
	2,6	0,60
	2,7	0,58
	2,8	0,53
	2,9	0,49
	3,0	0,46
	3,1	0,43
	3,2	0,41
	3,3	0,37
	3,4	0,33
	3,5	0,31

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	2,1	1,27
	2,2	1,25
	2,3	0,97
	2,4	0,77
	2,5	0,69
	2,6	0,62
	2,7	0,59
	2,8	0,55
	2,9	0,50
	3,0	0,47
	3,1	0,43
	3,2	0,39
	3,3	0,36
	3,4	0,32
	3,5	0,29
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,24
	3,9	0,23
	4,0	0,20
	4,1	0,18
	4,2	0,16
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,05
	5,0	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,25
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	1,09
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	0,98
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	0,94
	0,7	0,44
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,18
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,7	1,26
	0,8	0,83
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,24
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	1,17
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
42	0,5	0,98
	0,6	0,52
	0,7	0,47
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,31
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,18

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2019 -

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
43	0,6	1,00
	0,7	0,45
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,09
49	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
55	2,4	1,29
	2,5	0,66
	2,6	0,62
	2,7	0,57
	2,8	0,53
	2,9	0,48
	3,0	0,45
	3,1	0,42
	3,2	0,38
	3,3	0,34
	3,4	0,31
	3,5	0,28
	3,6	0,26
	3,7	0,25
	3,8	0,23
	3,9	0,22
	4,0	0,19
	4,1	0,18
	4,2	0,15
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,10
	4,6	0,09
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,05
	5,0	0,04
	5,1	0,02
	5,2	0,01
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	2,4	1,29
	2,5	0,68
	2,6	0,64
	2,7	0,61
	2,8	0,57
	2,9	0,53
	3,0	0,50
	3,1	0,47
	3,2	0,43
	3,3	0,39
	3,4	0,36
	3,5	0,32
	3,6	0,30
	3,7	0,29
	3,8	0,27
	3,9	0,25
	4,0	0,22
	4,1	0,21
	4,2	0,17
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,07
	4,9	0,07
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
50	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
56	2,4	1,30
	2,5	0,69
	2,6	0,65
	2,7	0,62
	2,8	0,58
	2,9	0,54
	3,0	0,50
	3,1	0,47
	3,2	0,42
	3,3	0,38
	3,4	0,36
	3,5	0,32
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,26
	3,9	0,25
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,17
	4,3	0,15
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,11
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,07
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	2,4	1,24
	2,5	0,61
	2,6	0,57
	2,7	0,54
	2,8	0,49
	2,9	0,46
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,38
	3,3	0,35
	3,4	0,32
	3,5	0,29
	3,6	0,28
	3,7	0,26
	3,8	0,25
	3,9	0,23
	4,0	0,20
	4,1	0,19
	4,2	0,16
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
51	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
57	2,3	0,97
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,27
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,26
	3,2	0,25
	3,3	0,25
	3,4	0,24
	3,5	0,24
	3,6	0,23
	3,7	0,22
	3,8	0,21
	3,9	0,20
	4,0	0,18
	4,1	0,18
	4,2	0,15
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,07
	5,0	0,05
	5,1	0,04
	5,2	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
46	0,6	1,17
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
52	0,6	0,98
	0,7	0,43
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
58	2,3	0,99
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,29
	2,8	0,29
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,27
	3,2	0,26
	3,3	0,26
	3,4	0,25
	3,5	0,24
	3,6	0,23
	3,7	0,22
	3,8	0,21
	3,9	0,20
	4,0	0,18
	4,1	0,17
	4,2	0,15
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,04
	5,2	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
47	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
53	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
59	2,4	1,08
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,42
	2,8	0,40
	2,9	0,39
	3,0	0,37
	3,1	0,35
	3,2	0,34
	3,3	0,32
	3,4	0,31
	3,5	0,29
	3,6	0,28
	3,7	0,27
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,17
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
48	0,6	1,01
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
54	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
60	2,4	1,11
	2,5	0,52
	2,6	0,49
	2,7	0,48
	2,8	0,46
	2,9	0,45
	3,0	0,42
	3,1	0,41
	3,2	0,39
	3,3	0,37
	3,4	0,35
	3,5	0,33
	3,6	0,31
	3,7	0,30
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,16
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
61	2,4	1,12
	2,5	0,52
	2,6	0,50
	2,7	0,48
	2,8	0,46
	2,9	0,45
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,39
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,33
	3,6	0,31
	3,7	0,30
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,16
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,02
67	2,4	1,20
	2,5	0,81
	2,6	0,71
	2,7	0,65
	2,8	0,60
	2,9	0,56
	3,0	0,52
	3,1	0,48
	3,2	0,45
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
73	2,4	1,29
	2,5	0,91
	2,6	0,82
	2,7	0,75
	2,8	0,69
	2,9	0,64
	3,0	0,59
	3,1	0,54
	3,2	0,50
	3,3	0,47
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,32
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,25
	4,2	0,24
	4,3	0,21
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,15
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
62	2,4	1,09
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,43
	2,8	0,41
	2,9	0,40
	3,0	0,38
	3,1	0,36
	3,2	0,35
	3,3	0,33
	3,4	0,31
	3,5	0,30
	3,6	0,29
	3,7	0,27
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01
74	2,4	1,16
	2,5	0,56
	2,6	0,52
	2,7	0,49
	2,8	0,47
	2,9	0,44
	3,0	0,42
	3,1	0,39
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,29
	3,7	0,28
	3,8	0,26
	3,9	0,25
	4,0	0,23
	4,1	0,21
	4,2	0,20
	4,3	0,17
	4,4	0,15
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	2,4	1,07
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,38
	2,9	0,37
	3,0	0,36
	3,1	0,34
	3,2	0,32
	3,3	0,31
	3,4	0,30
	3,5	0,28
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,25
	3,9	0,24
	4,0	0,22
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
69	2,4	1,12
	2,5	0,52
	2,6	0,49
	2,7	0,47
	2,8	0,45
	2,9	0,43
	3,0	0,41
	3,1	0,39
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,27
	3,9	0,26
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01
75	2,4	1,15
	2,5	0,55
	2,6	0,52
	2,7	0,49
	2,8	0,46
	2,9	0,44
	3,0	0,42
	3,1	0,39
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,32
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,27
	3,9	0,25
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
64	2,4	1,19
	2,5	0,79
	2,6	0,70
	2,7	0,63
	2,8	0,59
	2,9	0,55
	3,0	0,51
	3,1	0,47
	3,2	0,45
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,29
	4,0	0,26
	4,1	0,24
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
70	2,4	1,27
	2,5	0,89
	2,6	0,80
	2,7	0,74
	2,8	0,68
	2,9	0,63
	3,0	0,59
	3,1	0,54
	3,2	0,50
	3,3	0,47
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
79	2,4	1,33
	2,5	0,94
	2,6	0,85
	2,7	0,77
	2,8	0,71
	2,9	0,66
	3,0	0,61
	3,1	0,55
	3,2	0,51
	3,3	0,47
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,37
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,25
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,11
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
65	2,4	1,24
	2,5	0,78
	2,6	0,78
	2,7	0,72
	2,8	0,67
	2,9	0,63
	3,0	0,58
	3,1	0,55
	3,2	0,51
	3,3	0,48
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,39
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,22
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,13
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
71	2,4	1,32
	2,5	0,97
	2,6	0,89
	2,7	0,84
	2,8	0,78
	2,9	0,73
	3,0	0,68
	3,1	0,62
	3,2	0,58
	3,3	0,54
	3,4	0,50
	3,5	0,46
	3,6	0,43
	3,7	0,39
	3,8	0,37
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,27
	4,3	0,25
	4,4	0,23
	4,5	0,21
	4,6	0,19
	4,7	0,17
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01
80	2,4	1,20
	2,5	0,59
	2,6	0,56
	2,7	0,52
	2,8	0,49
	2,9	0,46
	3,0	0,43
	3,1	0,40
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,29
	3,7	0,27
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,22
	4,1	0,21
	4,2	0,19
	4,3	0,17
	4,4	0,14
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	2,4	1,24
	2,5	0,87
	2,6	0,79
	2,7	0,73
	2,8	0,68
	2,9	0,64
	3,0	0,59
	3,1	0,55
	3,2	0,51
	3,3	0,48
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,39
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,22
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
72	2,4	1,33
	2,5	0,98
	2,6	0,90
	2,7	0,84
	2,8	0,79
	2,9	0,73
	3,0	0,68
	3,1	0,62
	3,2	0,58
	3,3	0,54
	3,4	0,50
	3,5	0,46
	3,6	0,43
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,25
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,17
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
84	2,4	1,32
	2,5	0,91
	2,6	0,81
	2,7	0,73
	2,8	0,67
	2,9	0,60
	3,0	0,56
	3,1	0,51
	3,2	0,46
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,35
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,24
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,00
91	0,7	1,20
	0,8	0,73
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,38
	2,4	0,40
	2,5	0,41
	2,6	0,42
	2,7	0,41
	2,8	0,41
	2,9	0,38
	3,0	0,37
	3,1	0,35
	3,2	0,34
	3,3	0,30
	3,4	0,25
	3,5	0,23
	3,6	0,22
97	0,6	1,18
	0,7	0,79
	0,8	0,73
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,27
	3,2	0,25
	3,3	0,21
	3,4	0,18
	3,5	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	2,4	1,22
	2,5	0,60
	2,6	0,54
	2,7	0,50
	2,8	0,47
	2,9	0,44
	3,0	0,41
	3,1	0,38
	3,2	0,35
	3,3	0,32
	3,4	0,29
	3,5	0,28
	3,6	0,26
	3,7	0,25
	3,8	0,23
	3,9	0,22
	4,0	0,20
	4,1	0,19
	4,2	0,16
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
92	0,7	1,30
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,36
	2,6	0,35
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
98	0,6	1,22
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
87	0,6	0,99
	0,7	0,43
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,24
	2,3	0,24
	2,4	0,25
	2,5	0,25
	2,6	0,26
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,23
	3,2	0,22
	3,3	0,21
	3,4	0,19
	3,5	0,18
93	0,6	1,26
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,40
	2,5	0,42
	2,6	0,42
	2,7	0,40
	2,8	0,39
	2,9	0,37
	3,0	0,35
	3,1	0,32
	3,2	0,31
	3,3	0,27
	3,4	0,24
	3,5	0,21
99	0,6	1,18
	0,7	0,80
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,15
	3,5	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
88	0,7	1,16
	0,8	0,67
	0,9	0,61
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,50
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,33
	2,4	0,34
	2,5	0,35
	2,6	0,37
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,33
	3,1	0,31
	3,2	0,30
	3,3	0,27
	3,4	0,24
	3,5	0,22
	3,6	0,21
94	0,6	1,23
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,16
	3,5	0,13
100	0,6	1,22
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
89	0,6	1,03
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,12
95	0,6	1,33
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,41
	2,4	0,41
	2,5	0,41
	2,6	0,40
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,31
	3,2	0,28
	3,3	0,24
	3,4	0,22
	3,5	0,19
101	0,6	1,14
	0,7	0,81
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
90	0,7	1,25
	0,8	0,76
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,62
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,25
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,20
	3,4	0,17
	3,5	0,14
	3,6	0,14
96	0,6	1,28
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,17
	3,4	0,15
	3,5	0,12
102	0,7	1,14
	0,8	0,66
	0,9	0,60
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,6	1,19
	0,7	0,89
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06
109	0,7	1,22
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,39
	2,4	0,40
	2,5	0,41
	2,6	0,42
	2,7	0,41
	2,8	0,41
	2,9	0,38
	3,0	0,37
	3,1	0,35
	3,2	0,34
	3,3	0,30
	3,4	0,25
	3,5	0,23
	3,6	0,22
115	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
104	0,7	1,23
	0,8	0,75
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
110	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
105	0,6	1,02
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07
111	0,7	1,28
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,04
117	0,6	1,16
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
106	0,7	1,22
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,06
112	0,6	1,16
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
118	0,6	1,21
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
107	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05
113	0,7	1,28
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
119	0,5	1,02
	0,6	0,98
	0,7	0,81
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
108	0,6	1,02
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
114	0,6	1,16
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
120	0,5	1,13
	0,6	0,98
	0,7	0,

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
121	0,7	1,27
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
122	0,7	1,26
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
123	0,7	1,27
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,02
124	0,7	1,25
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
125	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
126	0,7	1,21
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
127	0,6	1,18
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04
128	0,7	1,12
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04
129	0,7	1,19
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
130	0,6	0,99
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04
131	0,7	1,18
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
132	0,6	0,99
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04
133	0,6	1,10
	0,7	0,84
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
134	0,6	1,06
	0,7	0,78
	0,8	0,66
	0,9	0,59
	1,0	0,55
	1,1	0,51
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
135	0,6	0,98
	0,7	0,74
	0,8	0,63
	0,9	0,56
	1,0	0,52
	1,1	0,49
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
136	0,5	0,93
	0,6	0,54
	0,7	0,42
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
137	0,7	1,21
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
138	0,7	1,14
	0,8	0,66
	0,9	0,60
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
139	0,7	1,27
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
140	0,7	1,27
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
141	0,7	1,20
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
142	0,7	1,21
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
143	2,4	1,30
	2,5	0,92
	2,6	0,83
	2,7	0,77
	2,8	0,70
	2,9	0,65
	3,0	0,60
	3,1	0,55
	3,2	0,51
	3,3	0,47
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
144	2,4	1,36
	2,5	1,00
	2,6	0,93
	2,7	0,86
	2,8	0,81
	2,9	0,75
	3,0	0,69
	3,1	0,63
	3,2	0,59
	3,3	0,54
	3,4	0,50
	3,5	0,46
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,17
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
145	2,4	1,37
	2,5	1,01
	2,6	0,93
	2,7	0,87
	2,8	0,81
	2,9	0,76
	3,0	0,69
	3,1	0,63
	3,2	0,59
	3,3	0,53
	3,4	0,50
	3,5	0,46
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,33
	4,0	0,31
	4,1	0,28
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,18
	4,7	0,17
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
146	2,4	1,28
	2,5	0,88
	2,6	0,77
	2,7	0,70
	2,8	0,64
	2,9	0,59
	3,0	0,55
	3,1	0,51
	3,2	0,46
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,23
	4,2	0,20
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00
147	2,4	1,34
	2,5	0,96
	2,6	0,87
	2,7	0,80
	2,8	0,74
	2,9	0,68
	3,0	0,63
	3,1	0,58
	3,2	0,53
	3,3	0,48
	3,4	0,45
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,25
	4,2	0,22
	4,3	0,21
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00
148	2,4	1,36
	2,5	0,97
	2,6	0,88
	2,7	0,80
	2,8	0,75
	2,9	0,69
	3,0	0,63
	3,1	0,58
	3,2	0,53
	3,3	0,48
	3,4	0,44
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,25
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,17
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00
149	0,5	0,96
	0,6	0,54
	0,7	0,42
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
150	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06
151	0,6	0,98
	0,7	0,42
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,35
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05
152	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,91
	0,6	0,30
	0,7	0,25
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,79
	2,2	0,78
	2,3	0,77
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,30
	3,2	0,28
	3,3	0,27
	3,4	0,25
7	0,6	1,03
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09
13	0,5	0,90
	0,6	0,28
	0,7	0,24
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,02
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,61
	2,4	0,67
	2,5	0,68
	2,6	0,65
	2,7	0,62
	2,8	0,59
	2,9	0,55
	3,0	0,51
	3,1	0,48
	3,2	0,44
	3,3	0,40
	3,4	0,36
	3,5	0,33
8	0,7	1,30
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
14	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	2,1	1,26
	2,2	1,25
	2,3	1,06
	2,4	0,76
	2,5	0,65
	2,6	0,60
	2,7	0,56
	2,8	0,52
	2,9	0,47
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,38
	3,3	0,33
	3,4	0,31
	3,5	0,28
	3,6	0,26
	3,7	0,24
	3,8	0,23
	3,9	0,22
	4,0	0,19
	4,1	0,17
	4,2	0,15
	4,3	0,13
	4,4	0,12
	4,5	0,11
	4,6	0,09
	4,7	0,07
	4,8	0,06
	4,9	0,05
	5,0	0,04
9	0,6	1,20
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
15	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	0,98
	0,6	0,51
	0,7	0,46
	0,8	0,45
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,94
	2,2	0,92
	2,3	0,89
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,43
	2,8	0,40
	2,9	0,37
	3,0	0,35
	3,1	0,33
	3,2	0,30
	3,3	0,27
	3,4	0,24
10	0,6	1,19
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
16	0,5	1,09
	0,6	0,58
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,04
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,12
11	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
17	0,6	0,95
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,90
	0,6	0,29
	0,7	0,24
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,15
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
12	0,6	1,00
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
18	0,5	0,87
	0,6	0,29
	0,7	0,24
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,21
	1,3	0,21
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,20
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,13
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,10
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	1,01
	0,7	0,45
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,54
	2,2	0,53
	2,3	0,69
	2,4	0,66
	2,5	0,62
	2,6	0,60
	2,7	0,57
	2,8	0,53
	2,9	0,49
	3,0	0,46
	3,1	0,43
	3,2	0,41
	3,3	0,37
	3,4	0,33
	3,5	0,31
20	2,1	1,26
	2,2	1,24
	2,3	0,96
	2,4	0,77
	2,5	0,68
	2,6	0,62
	2,7	0,59
	2,8	0,55
	2,9	0,50
	3,0	0,47
	3,1	0,43
	3,2	0,39
	3,3	0,36
	3,4	0,32
	3,5	0,29
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,24
	3,9	0,23
	4,0	0,20
	4,1	0,18
	4,2	0,16
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,05
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,24
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
22	0,6	1,16
	0,7	0,87
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
23	0,6	1,09
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	0,98
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04
42	0,5	0,98
	0,6	0,52
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,31
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,18
25	0,6	0,94
	0,7	0,44
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,06
31	0,7	1,18
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
32	0,7	1,26
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
33	0,7	1,24
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05
34	0,6	1,17
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
43	0,6	1,00
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,09
44	2,4	1,29
	2,5	0,68
	2,6	0,64
	2,7	0,61
	2,8	0,57
	2,9	0,53
	3,0	0,50
	3,1	0,47
	3,2	0,43
	3,3	0,39
	3,4	0,36
	3,5	0,32
	3,6	0,30
	3,7	0,29
	3,8	0,27
	3,9	0,25
	4,0	0,22
	4,1	0,20
	4,2	0,17
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,07
	4,9	0,07
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
45	2,4	1,23
	2,5	0,61
	2,6	0,57
	2,7	0,54
	2,8	0,49
	2,9	0,46
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,38
	3,3	0,35
	3,4	0,32
	3,5	0,29
	3,6	0,28
	3,7	0,26
	3,8	0,25
	3,9	0,23
	4,0	0,20
	4,1	0,19
	4,2	0,16
	4,3	0,15
	4,4	0,13
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
46	0,6	1,17
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
47	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
49	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
55	2,4	1,29
	2,5	0,66
	2,6	0,61
	2,7	0,57
	2,8	0,53
	2,9	0,48
	3,0	0,45
	3,1	0,42
	3,2	0,38
	3,3	0,34
	3,4	0,31
	3,5	0,28
	3,6	0,26
	3,7	0,25
	3,8	0,23
	3,9	0,22
	4,0	0,19
	4,1	0,18
	4,2	0,15
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,10
	4,6	0,09
	4,7	0,08
	4,8	0,06
	4,9	0,05
	5,0	0,04
	5,1	0,02
	5,2	0,01
	5,3	0,00
61	2,4	1,12
	2,5	0,52
	2,6	0,50
	2,7	0,48
	2,8	0,46
	2,9	0,45
	3,0	0,43
	3,1	0,41
	3,2	0,39
	3,3	0,37
	3,4	0,35
	3,5	0,33
	3,6	0,31
	3,7	0,30
	3,8	0,28
	3,9	0,27
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,16
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
50	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
56	2,4	1,30
	2,5	0,69
	2,6	0,65
	2,7	0,62
	2,8	0,57
	2,9	0,54
	3,0	0,50
	3,1	0,47
	3,2	0,42
	3,3	0,38
	3,4	0,36
	3,5	0,32
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,26
	3,9	0,25
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,17
	4,3	0,15
	4,4	0,14
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,07
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
62	2,4	1,09
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,43
	2,8	0,41
	2,9	0,40
	3,0	0,38
	3,1	0,36
	3,2	0,35
	3,3	0,33
	3,4	0,31
	3,5	0,30
	3,6	0,29
	3,7	0,27
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
51	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
57	2,3	0,97
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,27
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,26
	3,2	0,25
	3,3	0,25
	3,4	0,24
	3,5	0,23
	3,6	0,24
	3,7	0,22
	3,8	0,21
	3,9	0,20
	4,0	0,18
	4,1	0,18
	4,2	0,15
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
63	2,4	1,07
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,39
	2,9	0,37
	3,0	0,36
	3,1	0,34
	3,2	0,32
	3,3	0,31
	3,4	0,30
	3,5	0,28
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,25
	3,9	0,24
	4,0	0,22
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,10
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
52	0,6	0,98
	0,7	0,43
	0,8	0,39
	0,9	0,36
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05
58	2,3	0,99
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,29
	2,8	0,29
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,27
	3,2	0,26
	3,3	0,25
	3,4	0,25
	3,5	0,24
	3,6	0,23
	3,7	0,22
	3,8	0,21
	3,9	0,20
	4,0	0,18
	4,1	0,17
	4,2	0,15
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,09
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,04
	5,2	0,03
64	2,4	1,19
	2,5	0,79
	2,6	0,70
	2,7	0,63
	2,8	0,59
	2,9	0,55
	3,0	0,51
	3,1	0,47
	3,2	0,44
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,36
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,29
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
59	2,4	1,08
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,42
	2,8	0,40
	2,9	0,39
	3,0	0,37
	3,1	0,35
	3,2	0,34
	3,3	0,32
	3,4	0,31
	3,5	0,29
	3,6	0,28
	3,7	0,27
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,17
	4,4	0,14
	4,5	0,13
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02
65	2,4	1,24
	2,5	0,86
	2,6	0,78
	2,7	0,72
	2,8	0,67
	2,9	0,63
	3,0	0,58
	3,1	0,54
	3,2	0,51
	3,3	0,48
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,32
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,22
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,13
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
60	2,4	1,11
	2,5	0,52
	2,6	0,49
	2,7	0,48
	2,8	0,46
	2,9	0,44
	3,0	0,43
	3,1	0,40
	3,2	0,39
	3,3	0,37
	3,4	0,35
	3,5	0,33
	3,6	0,31
	3,7	0,30
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,16
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,04
	5,3	0,02
66	2,4	1,24
	2,5	0,87
	2,6	0,78
	2,7	0,73
	2,8	0,68
	2,9	0,63
	3,0	0,59
	3,1	0,55
	3,2	0,51
	3,3	0,48
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,36
	3,8	0,34
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,23
	4,3	0,22
	4,4	0,20
	4,5	0,18
	4,6	0,17
	4,7	0,15
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	2,4	1,20
	2,5	0,81
	2,6	0,71
	2,7	0,65
	2,8	0,60
	2,9	0,56
	3,0	0,52
	3,1	0,48
	3,2	0,45
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,37
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,24
	4,2	0,21
	4,3	0,19
	4,4	0,17
	4,5	0,15
	4,6	0,14
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,08
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
73	2,4	1,29
	2,5	0,91
	2,6	0,82
	2,7	0,75
	2,8	0,69
	2,9	0,64
	3,0	0,59
	3,1	0,54
	3,2	0,50
	3,3	0,47
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,37
	3,7	0,35
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,28
	4,1	0,25
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,15
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01
84	2,4	1,32
	2,5	0,91
	2,6	0,80
	2,7	0,72
	2,8	0,67
	2,9	0,60
	3,0	0,56
	3,1	0,50
	3,2	0,46
	3,3	0,41
	3,4	0,39
	3,5	0,35
	3,6	0,33
	3,7	0,31
	3,8	0,29
	3,9	0,27
	4,0	0,24
	4,1	0,22
	4,2	0,19
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
68	2,4	1,10
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,42
	2,8	0,40
	2,9	0,39
	3,0	0,37
	3,1	0,35
	3,2	0,33
	3,3	0,32
	3,4	0,30
	3,5	0,29
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,24
	3,9	0,23
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,13
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,04
	5,2	0,03
	5,3	0,01
85	2,4	1,22
	2,5	0,60
	2,6	0,54
	2,7	0,50
	2,8	0,47
	2,9	0,44
	3,0	0,40
	3,1	0,38
	3,2	0,36
	3,3	0,31
	3,4	0,29
	3,5	0,28
	3,6	0,26
	3,7	0,25
	3,8	0,23
	3,9	0,22
	4,0	0,20
	4,1	0,19
	4,2	0,16
	4,3	0,14
	4,4	0,12
	4,5	0,11
	4,6	0,10
	4,7	0,08
	4,8	0,07
	4,9	0,06
	5,0	0,05
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
69	2,4	1,12
	2,5	0,52
	2,6	0,49
	2,7	0,47
	2,8	0,45
	2,9	0,43
	3,0	0,41
	3,1	0,39
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,27
	3,9	0,26
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,13
	4,7	0,12
	4,8	0,10
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,02
75	2,4	1,15
	2,5	0,55
	2,6	0,51
	2,7	0,49
	2,8	0,46
	2,9	0,44
	3,0	0,42
	3,1	0,39
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,32
	3,6	0,30
	3,7	0,28
	3,8	0,27
	3,9	0,25
	4,0	0,23
	4,1	0,22
	4,2	0,20
	4,3	0,18
	4,4	0,15
	4,5	0,14
	4,6	0,12
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,08
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,01
87	0,6	0,99
	0,7	0,43
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,25
	2,6	0,26
	2,7	0,26
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,23
	3,2	0,22
	3,3	0,21
	3,4	0,19
	3,5	0,18

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
70	2,4	1,27
	2,5	0,89
	2,6	0,80
	2,7	0,74
	2,8	0,68
	2,9	0,63
	3,0	0,59
	3,1	0,54
	3,2	0,50
	3,3	0,47
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,12
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
79	2,4	1,33
	2,5	0,94
	2,6	0,85
	2,7	0,77
	2,8	0,71
	2,9	0,66
	3,0	0,61
	3,1	0,55
	3,2	0,51
	3,3	0,47
	3,4	0,43
	3,5	0,40
	3,6	0,37
	3,7	0,34
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,25
	4,2	0,23
	4,3	0,21
	4,4	0,18
	4,5	0,16
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,03
	5,3	0,00
88	0,7	1,16
	0,8	0,67
	0,9	0,61
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,50
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,33
	2,4	0,34
	2,5	0,35
	2,6	0,37
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,33
	3,1	0,31
	3,2	0,30
	3,3	0,27
	3,4	0,24
	3,5	0,22
	3,6	0,21

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	2,4	1,32
	2,5	0,97
	2,6	0,89
	2,7	0,84
	2,8	0,78
	2,9	0,73
	3,0	0,67
	3,1	0,62
	3,2	0,58
	3,3	0,54
	3,4	0,50
	3,5	0,46
	3,6	0,43
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,17
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01
80	2,4	1,20
	2,5	0,59
	2,6	0,56
	2,7	0,52
	2,8	0,49
	2,9	0,46
	3,0	0,43
	3,1	0,40
	3,2	0,37
	3,3	0,35
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,29
	3,7	0,27
	3,8	0,26
	3,9	0,24
	4,0	0,22
	4,1	0,21
	4,2	0,19
	4,3	0,17
	4,4	0,14
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,10
	4,8	0,08
	4,9	0,08
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02
	5,3	0,00
89	0,6	1,03
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,14
	3,5	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
72	2,4	1,33
	2,5	0,98
	2,6	0,90
	2,7	0,84
	2,8	0,78
	2,9	0,73
	3,0	0,67
	3,1	0,62
	3,2	0,58
	3,3	0,54
	3,4	0,50
	3,5	0,46
	3,6	0,43
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,19
	4,7	0,17
	4,8	0,15
	4,9	0,14
	5,0	0,11
	5,1	0,07
	5,2	0,04
	5,3	0,01
81	2,4	1,15
	2,5	0,53
	2,6	0,49
	2,7	0,46
	2,8	0,43
	2,9	0,40
	3,0	0,38
	3,1	0,37
	3,2	0,34
	3,3	0,32
	3,4	0,30
	3,5	0,29
	3,6	0,27
	3,7	0,26
	3,8	0,24
	3,9	0,23
	4,0	0,21
	4,1	0,20
	4,2	0,18
	4,3	0,16
	4,4	0,14
	4,5	0,12
	4,6	0,11
	4,7	0,09
	4,8	0,08
	4,9	0,07
	5,0	0,06
	5,1	0,03
	5,2	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,7	1,20
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,38
	2,4	0,40
	2,5	0,41
	2,6	0,42
	2,7	0,41
	2,8	0,41
	2,9	0,38
	3,0	0,37
	3,1	0,35
	3,2	0,34
	3,3	0,30
	3,4	0,25
	3,5	0,23
	3,6	0,22
97	0,6	1,17
	0,7	0,79
	0,8	0,73
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,37
	2,6	0,36
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,27
	3,2	0,25
	3,3	0,21
	3,4	0,18
	3,5	0,16
103	0,6	1,19
	0,7	0,89
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
92	0,7	1,30
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,36
	2,6	0,35
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,21
	3,4	0,18
	3,5	0,14
	3,6	0,14
98	0,6	1,22
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10
104	0,7	1,22
	0,8	0,75
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
	3,6	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
93	0,6	1,26
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,40
	2,5	0,42
	2,6	0,42
	2,7	0,40
	2,8	0,39
	2,9	0,37
	3,0	0,35
	3,1	0,32
	3,2	0,31
	3,3	0,27
	3,4	0,24
	3,5	0,21
99	0,6	1,18
	0,7	0,80
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,15
	3,5	0,12
105	0,6	1,02
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
94	0,6	1,23
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,36
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,16
	3,5	0,13
100	0,6	1,21
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
106	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,33
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,41
	2,4	0,41
	2,5	0,41
	2,6	0,40
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,32
	3,2	0,28
	3,3	0,24
	3,4	0,22
	3,5	0,19
101	0,6	1,14
	0,7	0,81
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
107	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,6	1,28
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,17
	3,4	0,15
	3,5	0,12
102	0,7	1,14
	0,8	0,66
	0,9	0,60
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
108	0,6	1,02
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,05
115	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,06
121	0,7	1,27
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
116	0,6	1,15
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10
122	0,7	1,25
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
111	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
117	0,6	1,16
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,28
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
123	0,7	1,26
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
112	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
118	0,6	1,21
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
113	0,7	1,28
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
119	0,5	1,02
	0,6	0,98
	0,7	0,80
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
120	0,5	1,13
	0,6	0,98
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
127	0,6	1,17
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,03
128	0,7	1,12
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04
129	0,7	1,18
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
130	0,6	0,99
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04
131	0,7	1,18
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
132	0,6	0,98
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
133	0,6	1,10
	0,7	0,84
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
134	0,6	1,06
	0,7	0,78
	0,8	0,66
	0,9	0,59
	1,0	0,54
	1,1	0,51
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
135	0,6	0,98
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04
136	0,5	0,93
	0,6	0,54
	0,7	0,42
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,6	0,03
137	0,7	1,20
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
138	0,7	1,14
	0,8	0,66
	0,9	0,60
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
139	0,7	1,27
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
140	0,7	1,27
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
141	0,7	1,20
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
142	0,7	1,21
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,6	0,03
143	2,4	1,30
	2,5	0,92
	2,6	0,83
	2,7	0,76
	2,8	0,70
	2,9	0,65
	3,0	0,60
	3,1	0,55
	3,2	0,51
	3,3	0,47
	3,4	0,44
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,31
	4,0	0,28
	4,1	0,26
	4,2	0,24
	4,3	0,22
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,14
	4,8	0,12
	4,9	0,11
	5,0	0,09
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
144	2,4	1,36
	2,5	1,00
	2,6	0,93
	2,7	0,86
	2,8	0,81
	2,9	0,75
	3,0	0,69
	3,1	0,63
	3,2	0,58
	3,3	0,53
	3,4	0,49
	3,5	0,46
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,34
	4,0	0,31
	4,1	0,29
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,20
	4,5	0,19
	4,6	0,17
	4,7	0,14
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,11
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
145	2,4	1,36
	2,5	1,01
	2,6	0,93
	2,7	0,87
	2,8	0,81
	2,9	0,76
	3,0	0,69
	3,1	0,63
	3,2	0,58
	3,3	0,53
	3,4	0,49
	3,5	0,46
	3,6	0,42
	3,7	0,39
	3,8	0,36
	3,9	0,33
	4,0	0,31
	4,1	0,28
	4,2	0,26
	4,3	0,24
	4,4	0,22
	4,5	0,20
	4,6	0,18
	4,7	0,17
	4,8	0,14
	4,9	0,13
	5,0	0,10
	5,1	0,06
	5,2	0,04
	5,3	0,01
146	2,4	1,28
	2,5	0,87
	2,6	0,77
	2,7	0,70
	2,8	0,64
	2,9	0,59
	3,0	0,55
	3,1	0,51
	3,2	0,46
	3,3	0,42
	3,4	0,39
	3,5	0,36
	3,6	0,34
	3,7	0,32
	3,8	0,30
	3,9	0,28
	4,0	0,25
	4,1	0,23
	4,2	0,20
	4,3	0,19
	4,4	0,16
	4,5	0,15
	4,6	0,13
	4,7	0,11
	4,8	0,09
	4,9	0,09
	5,0	0,07
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00
147	2,4	1,34
	2,5	0,96
	2,6	0,87
	2,7	0,80
	2,8	0,74
	2,9	0,68
	3,0	0,63
	3,1	0,58
	3,2	0,53
	3,3	0,48
	3,4	0,45
	3,5	0,41
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,33
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,25
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,19
	4,5	0,17
	4,6	0,16
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00
148	2,4	1,35
	2,5	0,97
	2,6	0,88
	2,7	0,80
	2,8	0,75
	2,9	0,69
	3,0	0,63
	3,1	0,58
	3,2	0,53
	3,3	0,47
	3,4	0,44
	3,5	0,40
	3,6	0,38
	3,7	0,35
	3,8	0,32
	3,9	0,30
	4,0	0,27
	4,1	0,25
	4,2	0,22
	4,3	0,20
	4,4	0,18
	4,5	0,17
	4,6	0,15
	4,7	0,13
	4,8	0,11
	4,9	0,10
	5,0	0,08
	5,1	0,05
	5,2	0,03
	5,3	0,00
149	0,5	0,96
	0,6	0,54
	0,7	0,42
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
150	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06

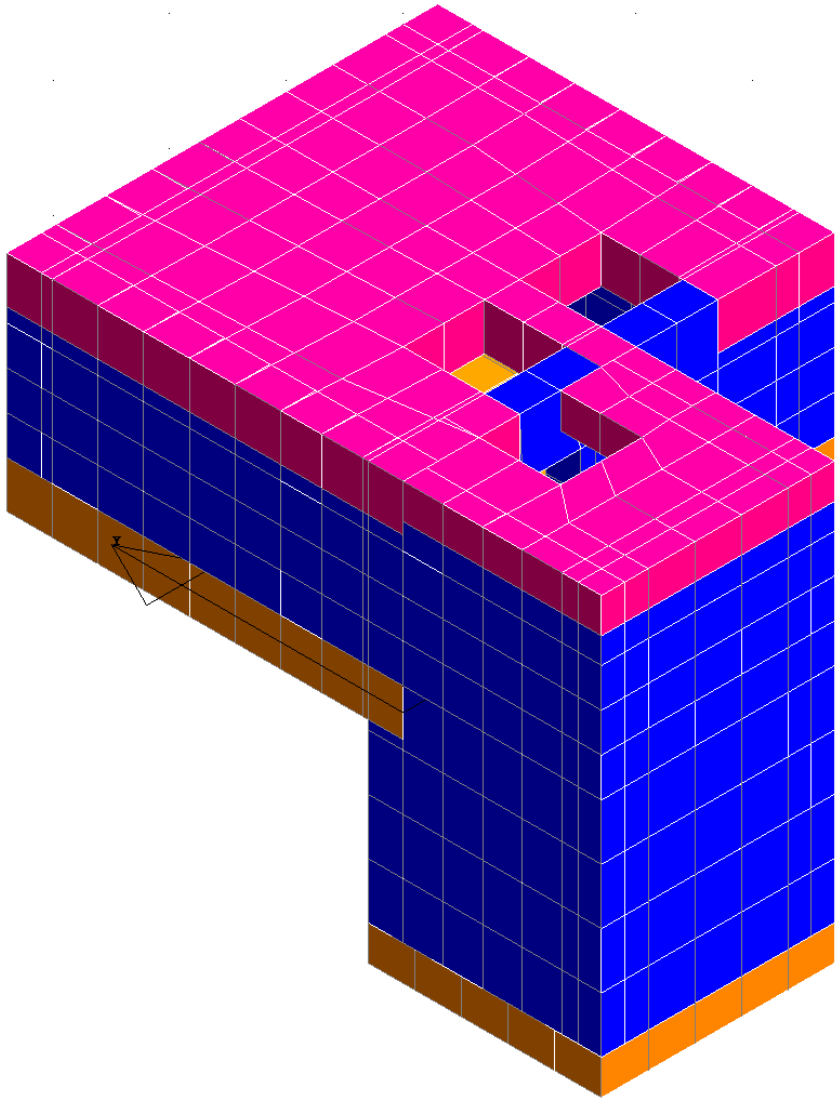
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 04.4

RELAZIONE - Ai sensi del Cap. 10.2 delle N.T.C. 2008

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Oggetto:	Scaricatore di piena SF4 - Nodo V



Indice generale

TIPO ANALISI SVOLTA.....

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

VALIDAZIONE DEI CODICI

PRESENTAZIONE SINTETICA DEI RISULTATI

INFORMAZIONI SULL' ELABORAZIONE

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni simiche, tenendo conto che la struttura è di limitata altezza, approssimativamente simmetrica nelle due direzioni e che i modi superiori sono trascurabili, si è optato per l'analisi statica lineare equivalente con spettro elastico di progetto e fattore di struttura.Nell'analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.
Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra).Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.
Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti e' stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazione superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.
Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)
Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame parabola rettangolo per il cls

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilita' limitata per l' acciaio

- Combinazioni di carico adottate

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	SI
SLD	SI
SLV	SI
SLC	NO
Combinazione Rara	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente	SI
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI-CON NTC18 SOLO APPROCCIO 2
SLU terreno A2 – Approccio 1	NON PREVISTA DALLE NTC18

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.
Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

Origine e Caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. srl
Titolo	CDSWin
Versione	Rel. 2019
Nro Licenza	21862

Ragione sociale completa del produttore del software:
S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.
Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri
95030 Sant'Agata li Battiati (CT).

- ***Affidabilita' dei codici utilizzati***

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneita' al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.
La S.T.S. s.r.l., a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente on-line i test sui casi prova liberamente consultabili all' indirizzo:
http://www.stsweb.it/area-utenti/test-validazione.html

Validazione dei codici

L' opera in esame non e' di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista

Presentazione sintetica dei risultati

Una sintesi del comportamento della struttura e' consegnata nelle tabelle di sintesi dei risultati, riportate in appresso, e nelle rappresentazioni grafiche allegate in coda alla presente relazione in cui sono rappresentate le principali grandezze (deformate, sollecitazioni, etc..) per le parti piu' sollecitate della struttura in esame.

Tabellina Riassuntiva delle % Massa Eccitata

Il numero dei modi di vibrare considerato (0) ha permesso di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, per le varie direzioni:

DIREZIONE	% MASSA
X	100
Y	100
Z	NON SELEZIONATA

Tabellina Riassuntiva degli Spostamenti SLO/SLD

Stato limite	Status Verifica
SLO	VERIFICATO
SLD	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLU

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 11	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali/Micropali (Plinti)	0 su 0	NON PRESENTI
Micropali (Travi/Piastre)	0 su 0 **Tipologie**	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLE

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 11	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina Riassuntiva della Ridistribuzione Plastica

	Numero totale Travi a cui si e' applicata la ridistribuzione plastica	Numero Travi con coeff. di ridistribuzione plastica inferiore al limite di Norma
Ridistribuzione Plastica Travi in C.A.	NON ESEGUITA	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche di Gerarchia delle Resistenze

	Non Verif/Totale	STATUS
Gerarchia Trave Colonna c.a.	0 su 0	NON ESEGUITA
Gerarchia Trave Colonna acc.	0 su 0	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche delle Unioni Metalliche

	Non Verif/Totale	STATUS
Telai	0 su 0	NON PRESENTI
Reticolari	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle PushOver

Numero PushOver	PgaSLO/Pga81%	PgaSLD/Pga63%	PgaSLV/Pga10%	PgaSLC/Pga5%
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				

NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
Min. PgaSL/Pga%				

Tabellina riassuntiva verifiche Murature

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE
Meccanismi Locali	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Murature Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Pareti CLS Debolmente Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva della portanza

	VALORE	STATUS
Sigma Terreno Massima (kg/cmq)	1.18	
Coeff. di Sicurezza Portanza Globale	1	VERIFICATO
Coeff. di Sicurezza Scorrimento	1.76	VERIFICATO
Cedimento Elastico Massimo (cm)	5.4	
Cedimento Edometrico Massimo (cm)	13.5	
Cedimento Residuo Massimo (cm)	NON CALCOLATO	

Tabellina riassuntiva della Stabilita' Globale della struttura

Numero della combinazione di carico	CARICO CRITICO NON CALCOLATO
Valore del moltiplicatore dei carichi	CARICO CRITICO NON CALCOLATO

Informazioni sull' elaborazione

Il software e' dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.
In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

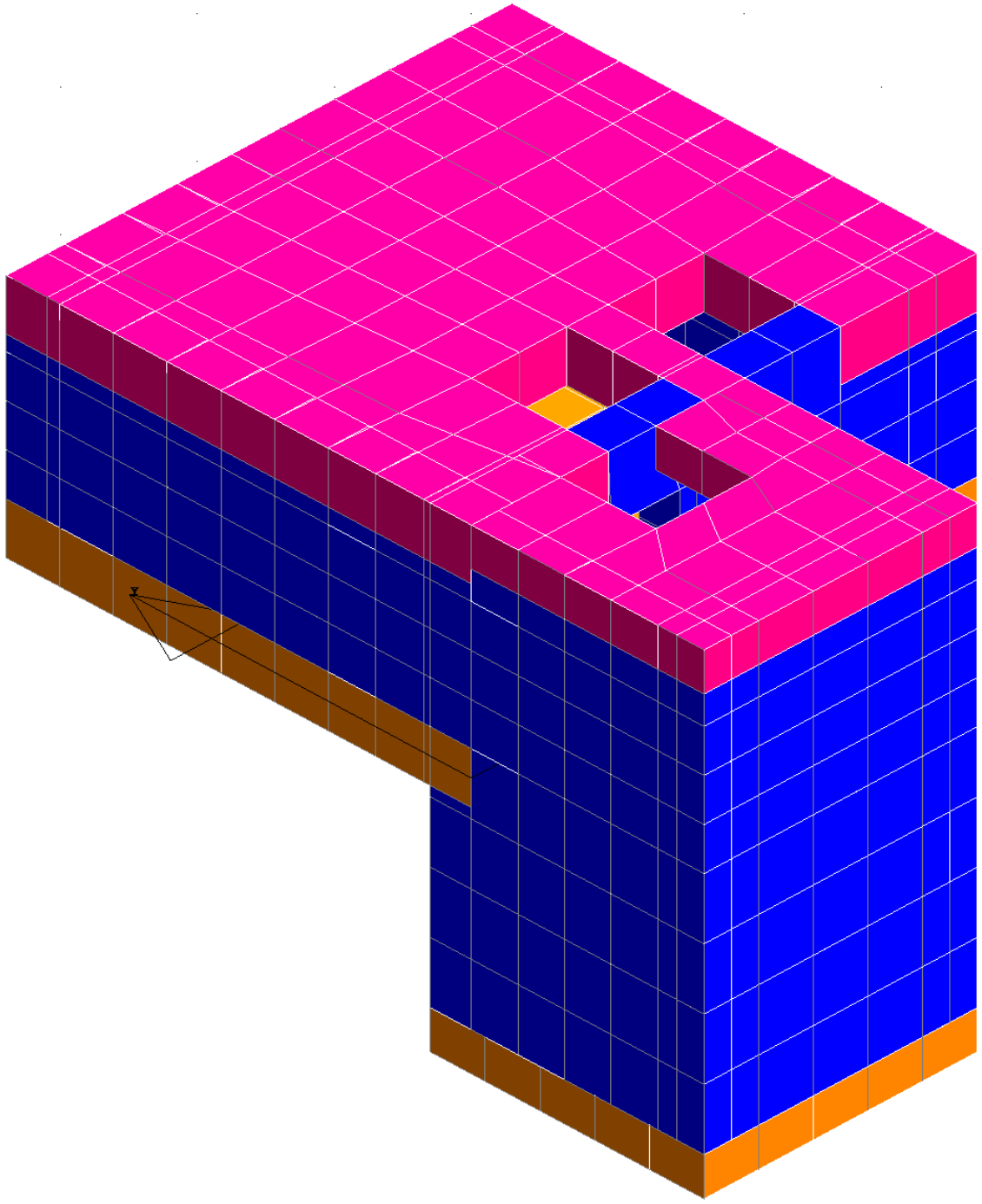
- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.

Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilita' o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.
Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.
Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventauli anomalie sfuggite all' autodiagnistica automatica.
In aggiunta ai controlli presenti nel software si sono svolti appositi calcoli su schemi semplificati, che si riportano nel seguito, che hanno consentito di riscontrare la correttezza della modellazione effettuata per la struttura in esame.

Giudizio motivato di accettabilita'

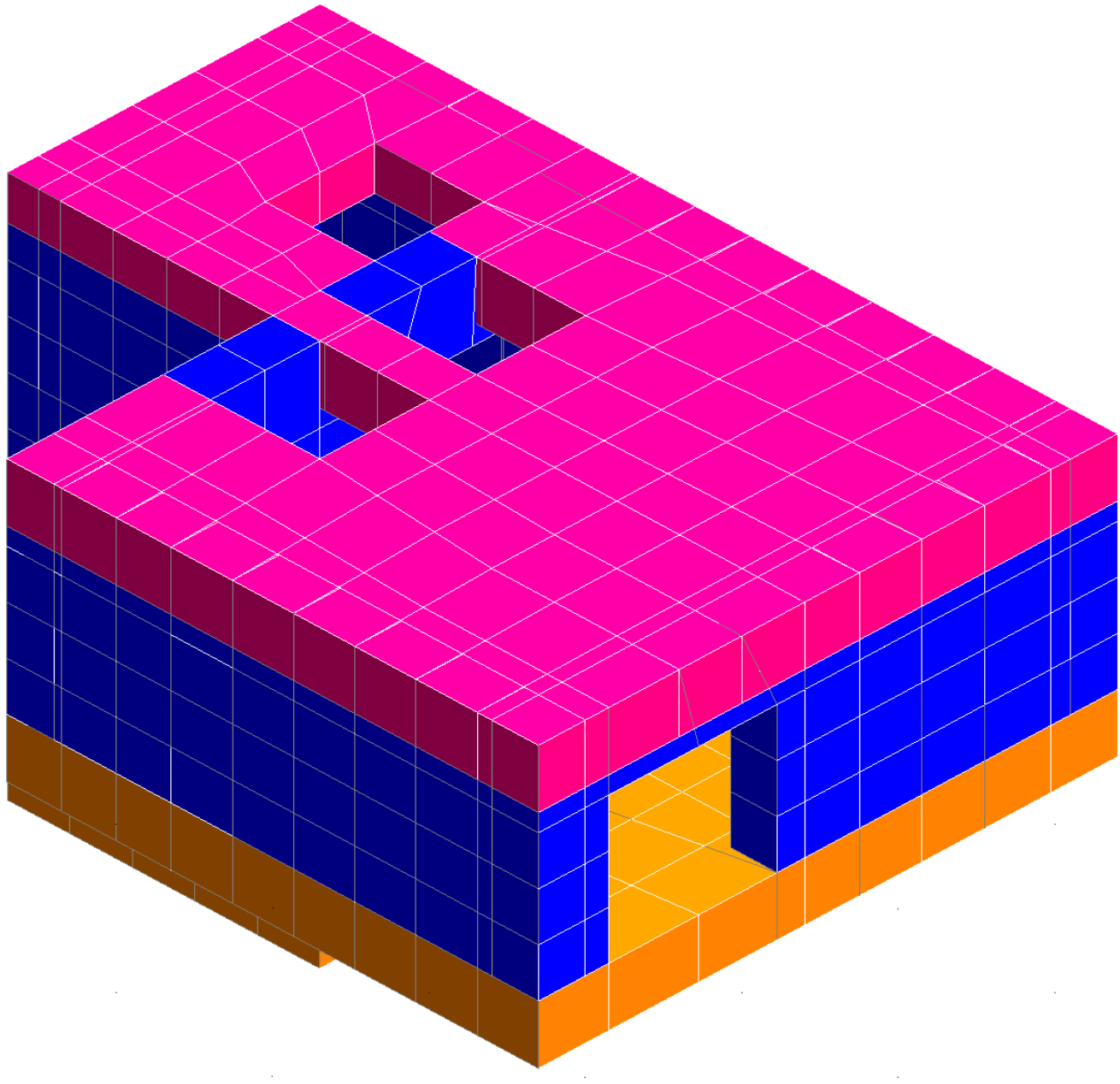
Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.
Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realtà fisica.
Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.
Si è inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.
Sono state inoltre individuate un numero di travi ritenute significative e, per tali elementi, e' stata effettuata una apposita verifica a flessione e taglio.
Le sollecitazioni fornite dal solutore per tali travi, per le combinazioni di carico indicate nel tabulato di verifica del CDSWin, sono state validate effettuando gli equilibri alla rotazione e traslazione delle dette travi, secondo quanto meglio descritto nel calcolo semplificato, allegato alla presente relazione.
Si sono infine eseguite le verifiche di tali travi con metodologie semplificate e, confrontandole con le analoghe verifiche prodotte in automatico dal programma, si e' potuto riscontrare la congruenza di tali risultati con i valori riportati dal software.
Si è inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.
Da quanto sopra esposto si puo' quindi affermare che il calcolo e' andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato e' risultato essere rappresentativo della realtà fisica, anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



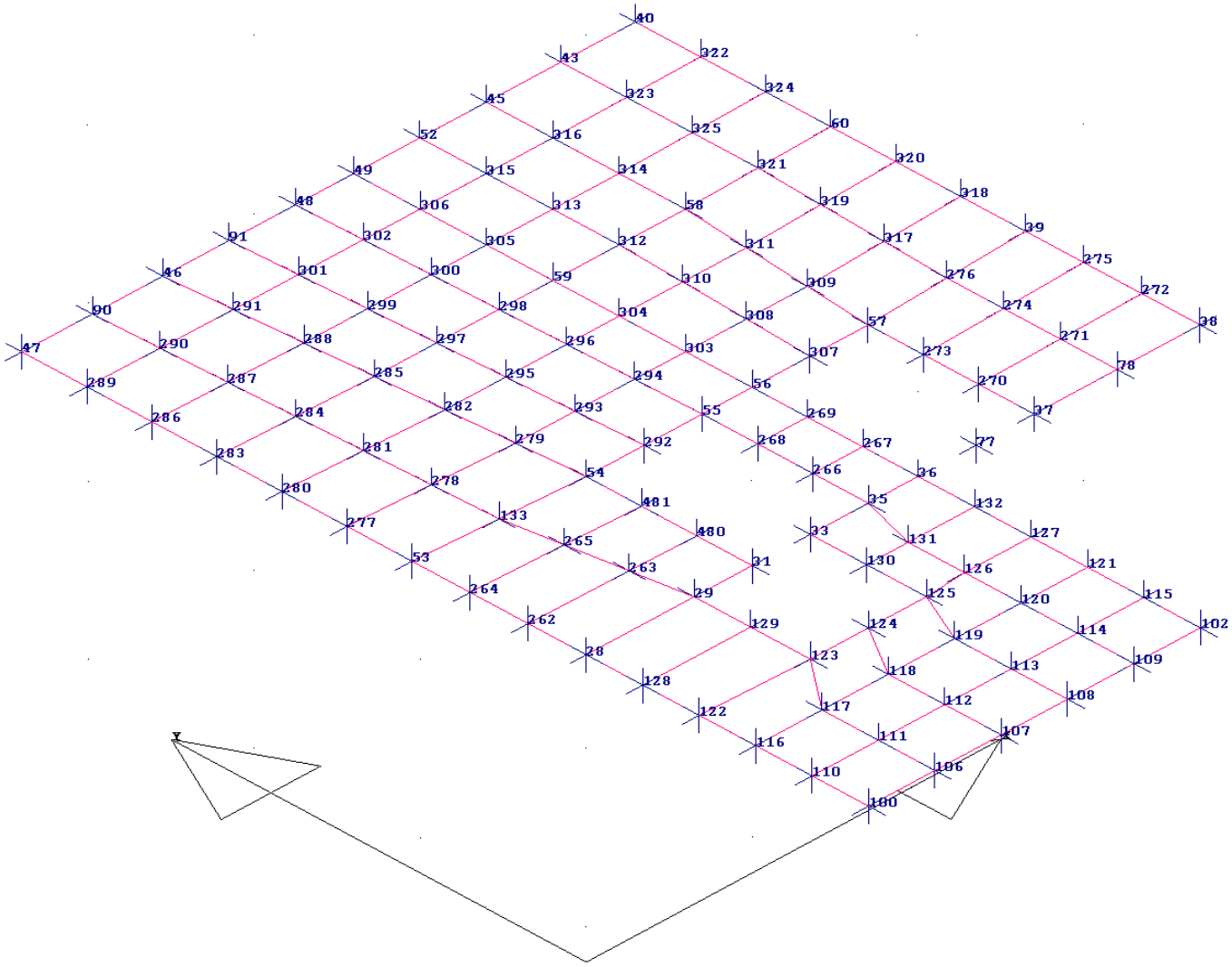
01.1 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



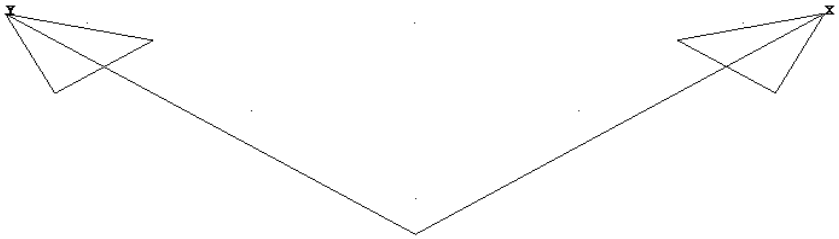
01.2 VISTA 3D

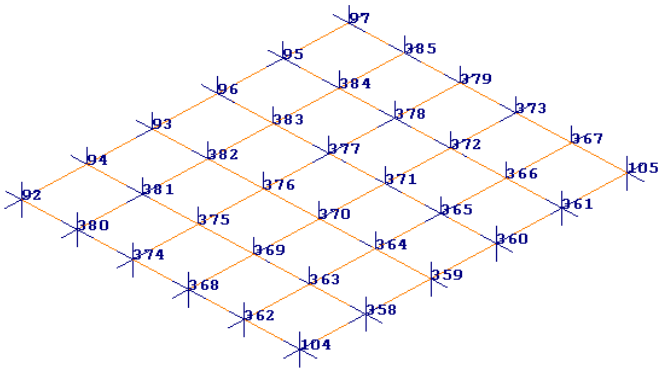
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



02 NODI COPERTURA

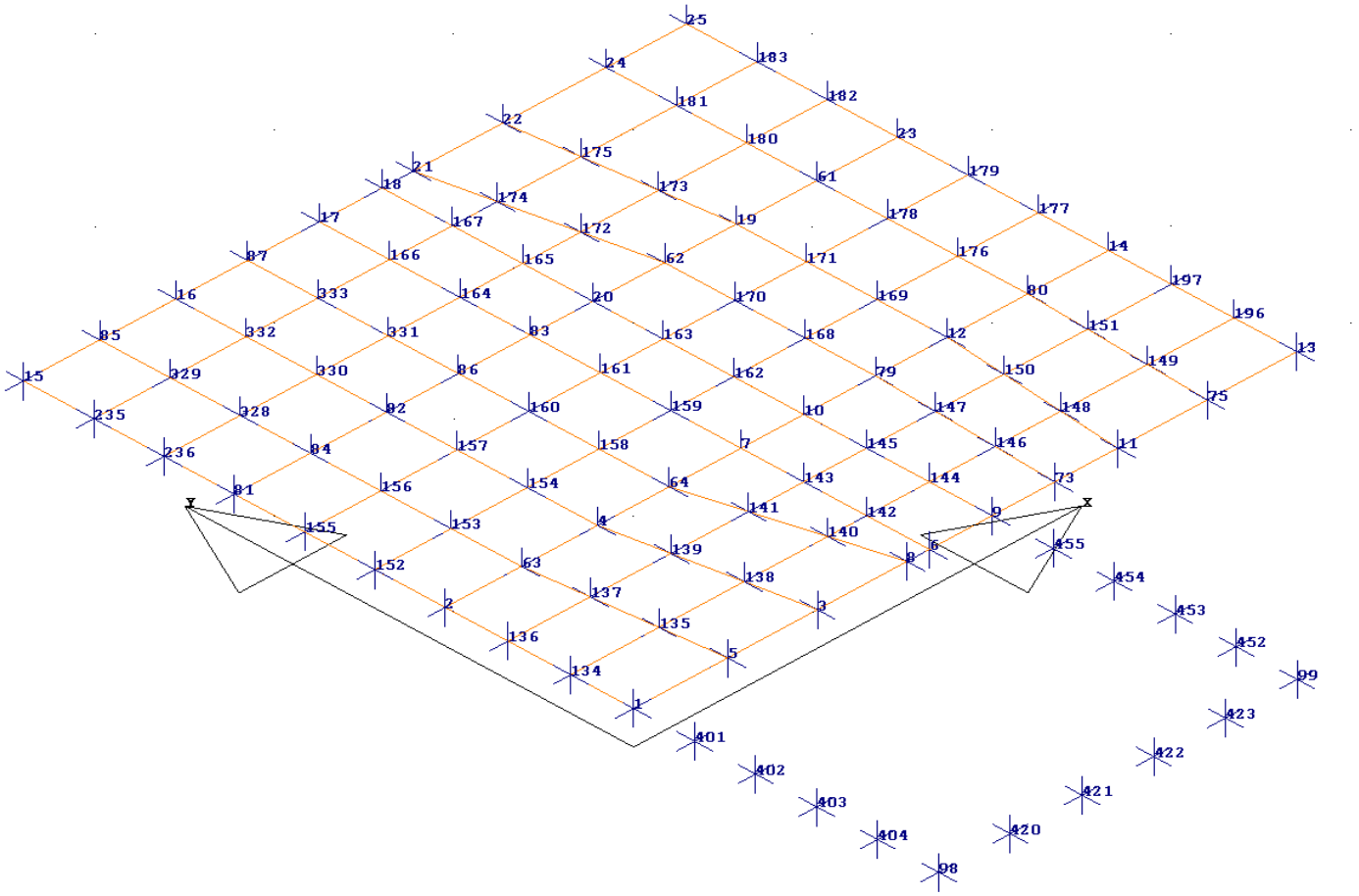
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA





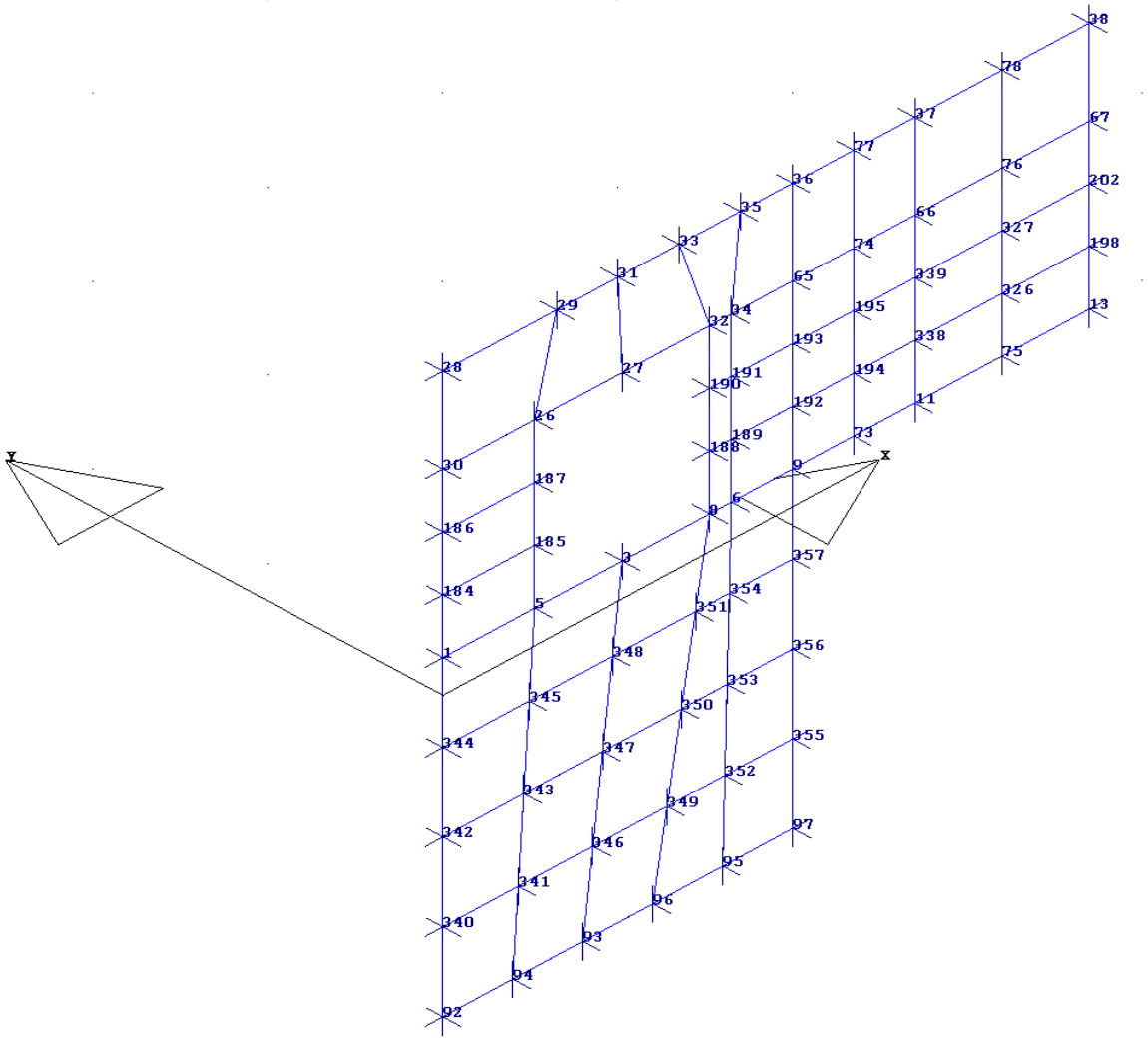
02 NODI FONDAZIONE 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



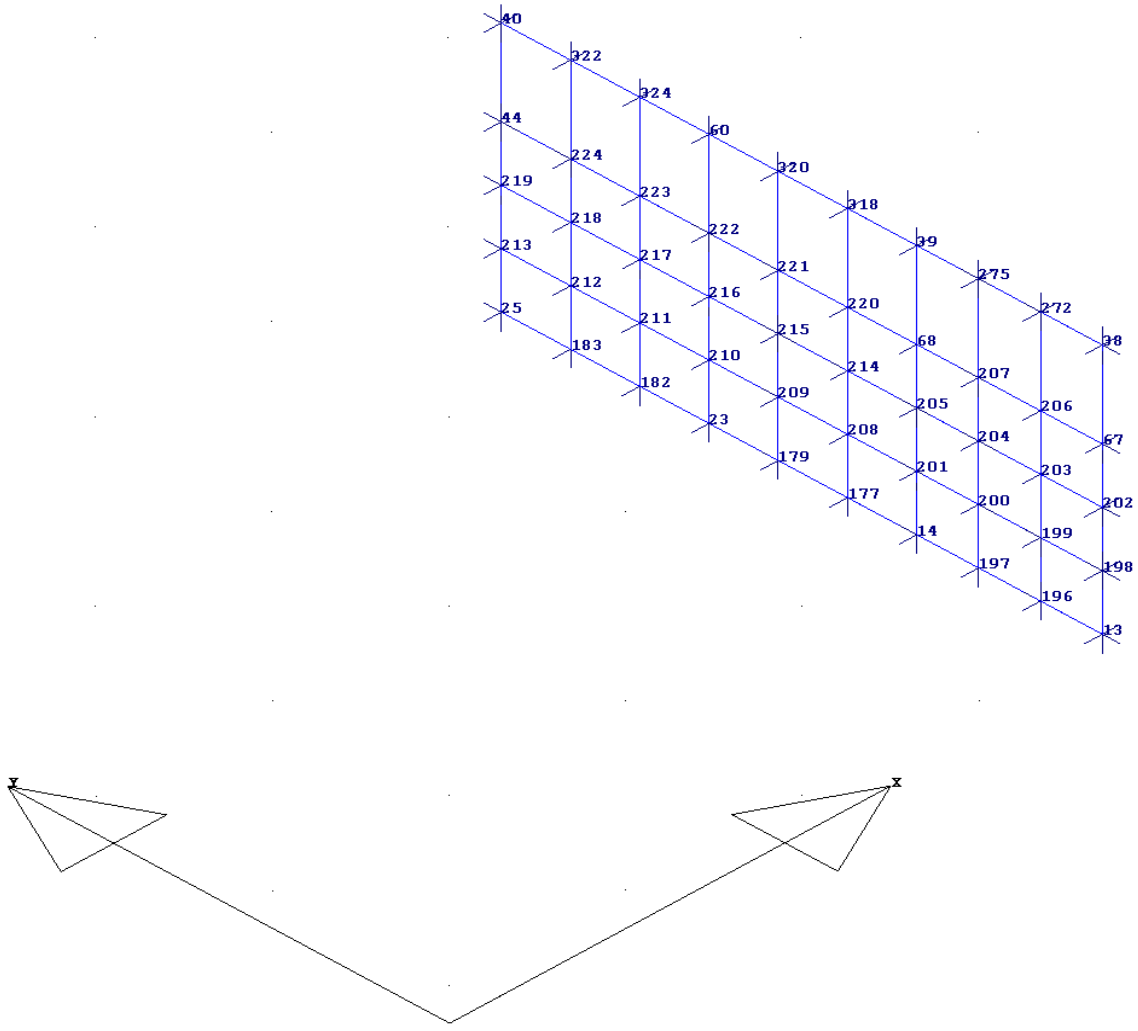
02 NODI FONDAZIONE 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



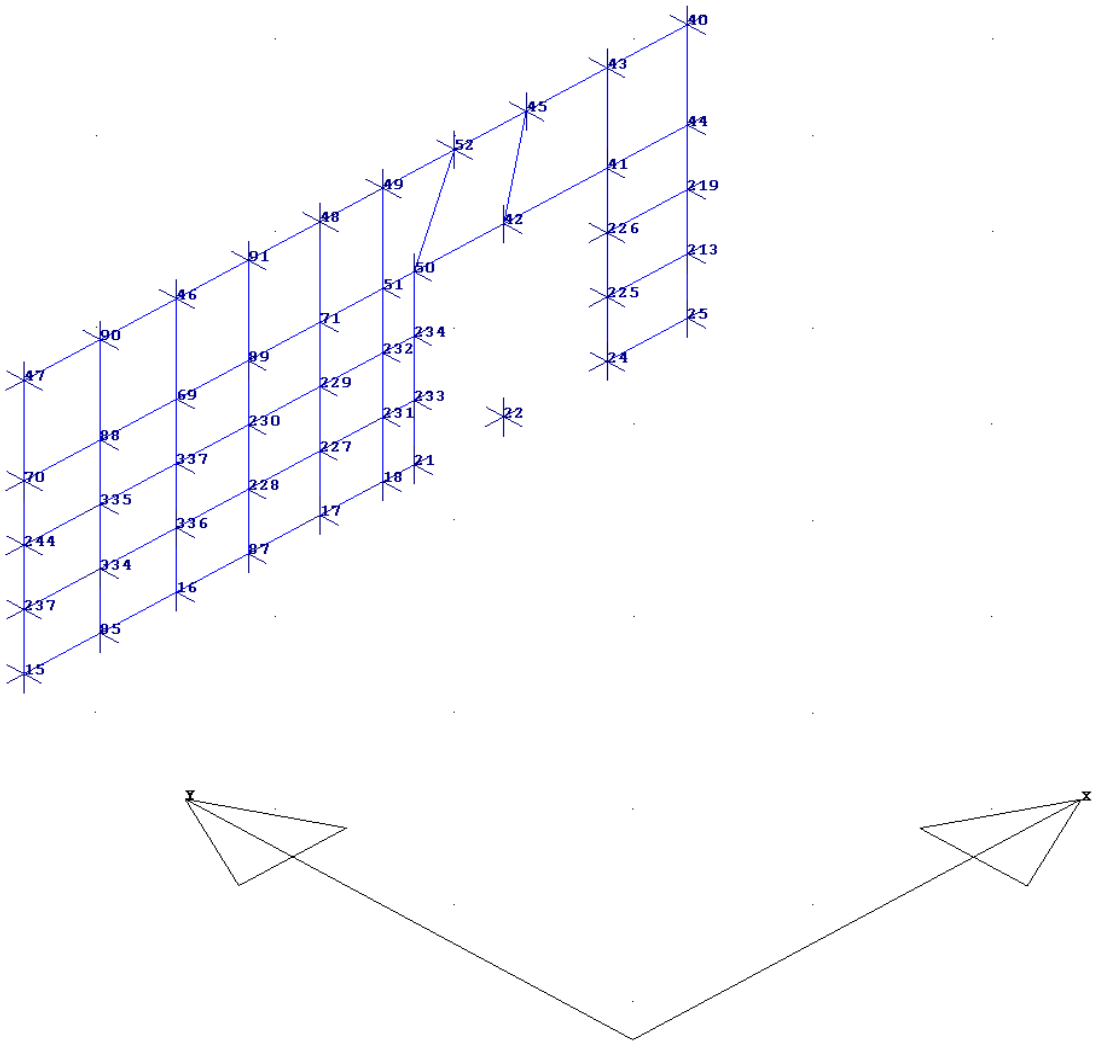
02 NODI SETTO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



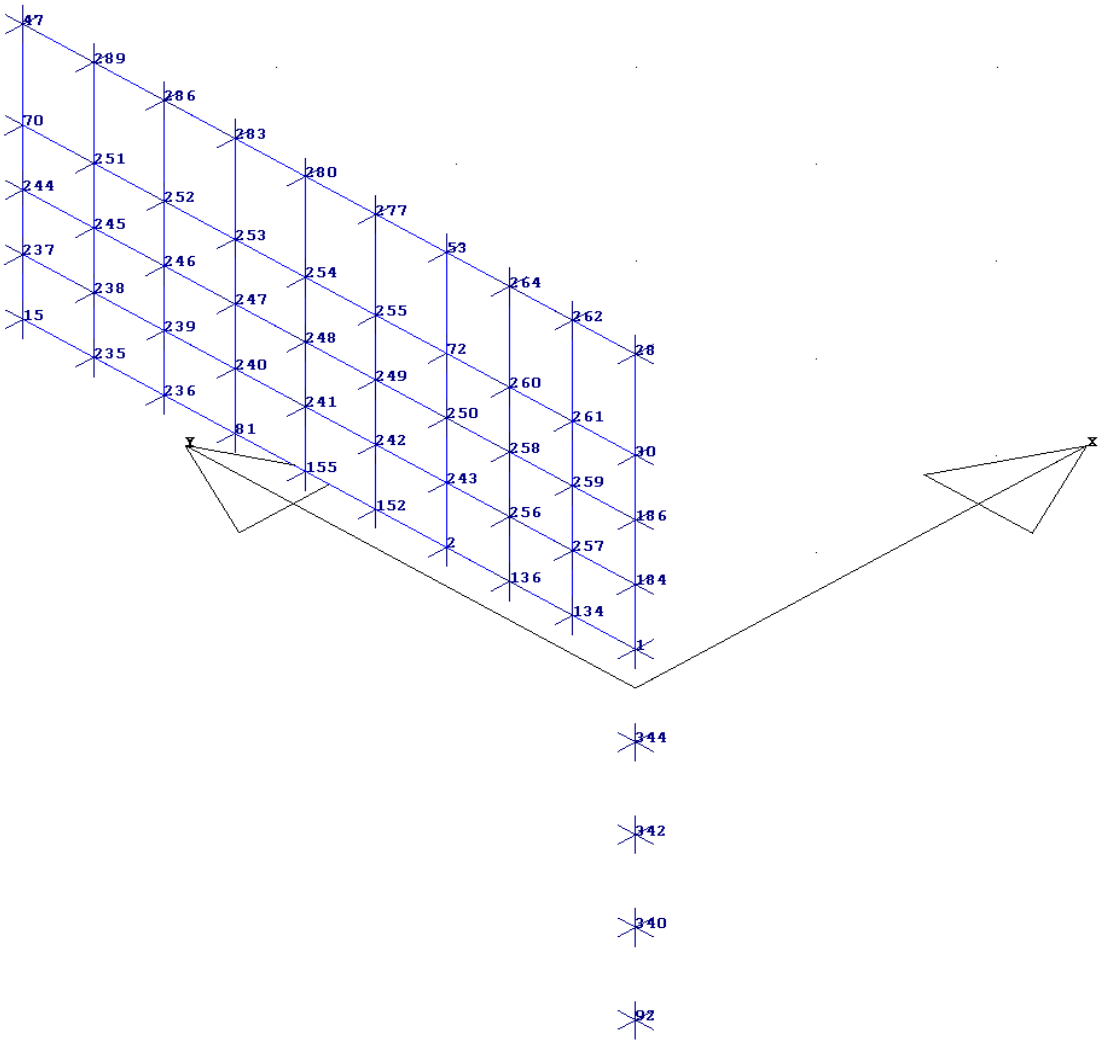
02 NODI SETTO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



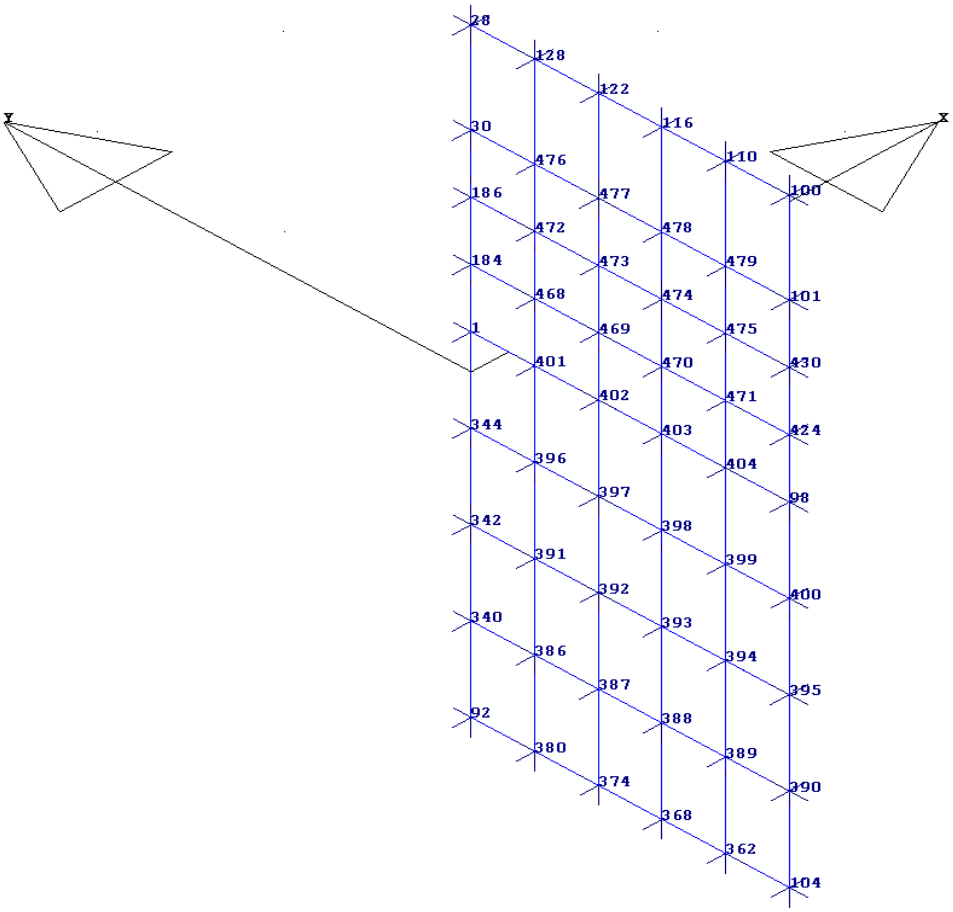
02 NODI SETTO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



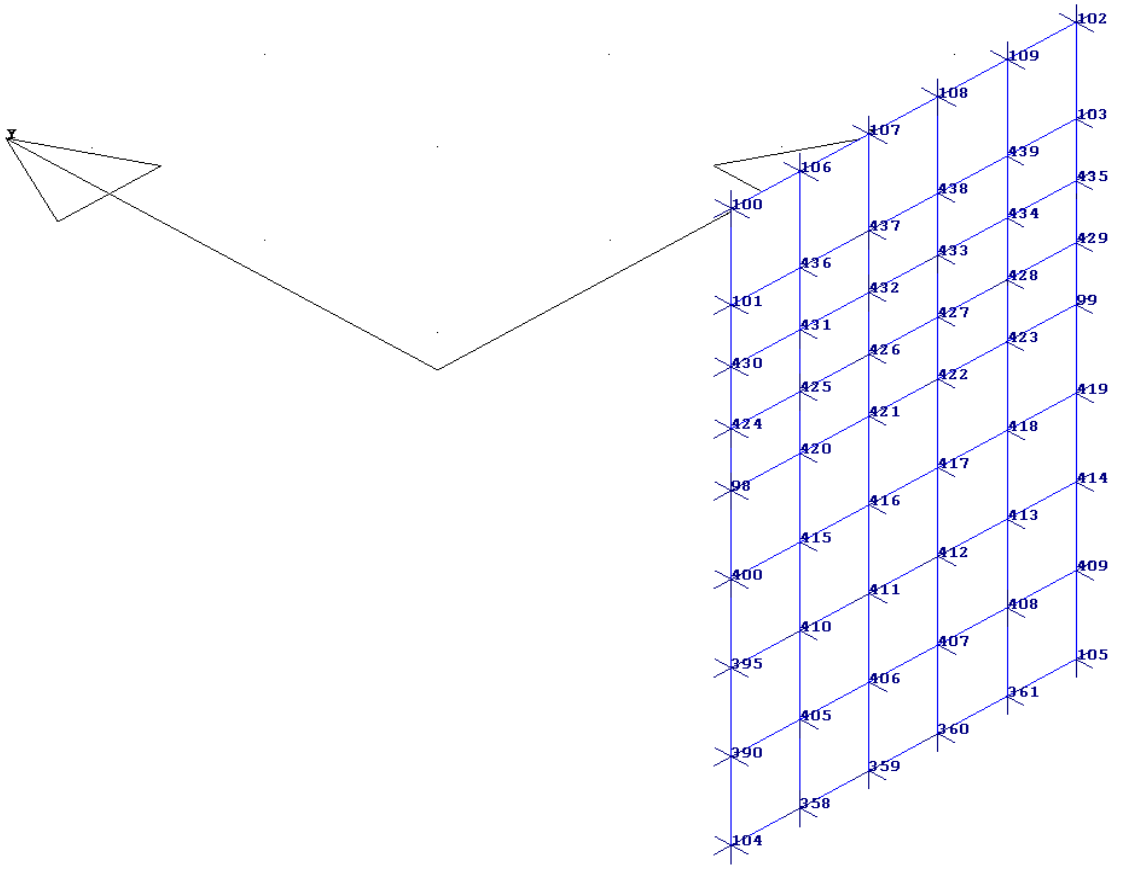
02 NODI SETTO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



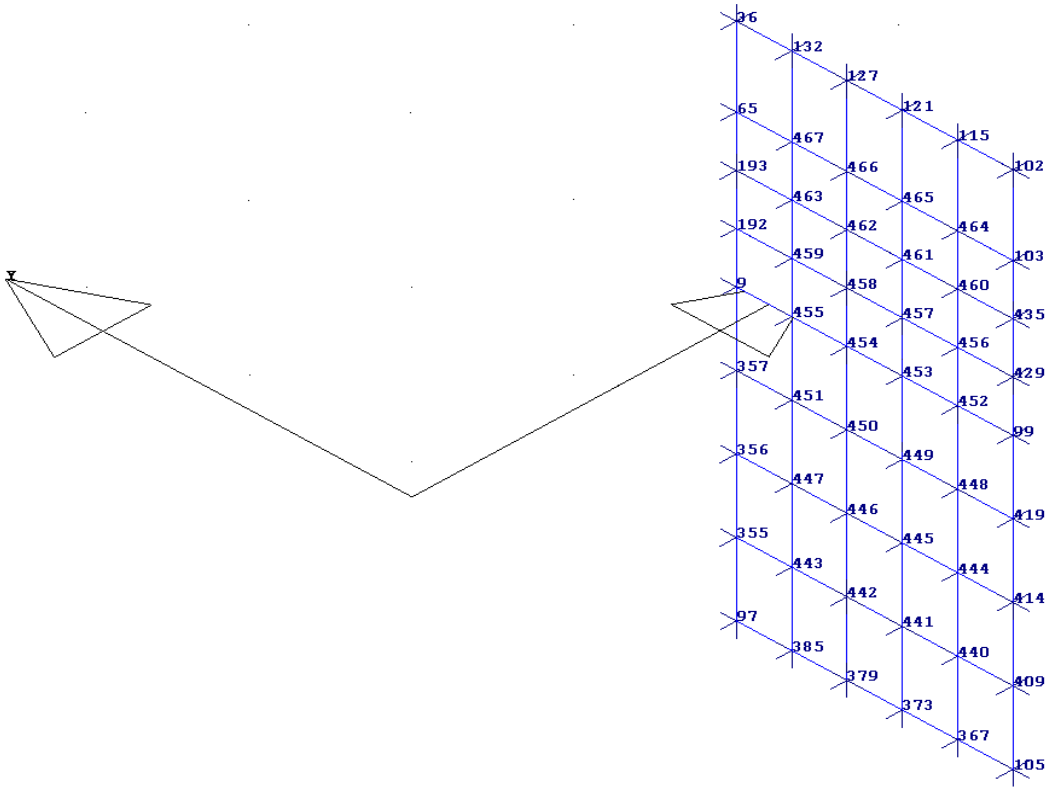
02 NODI SETTO 5

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



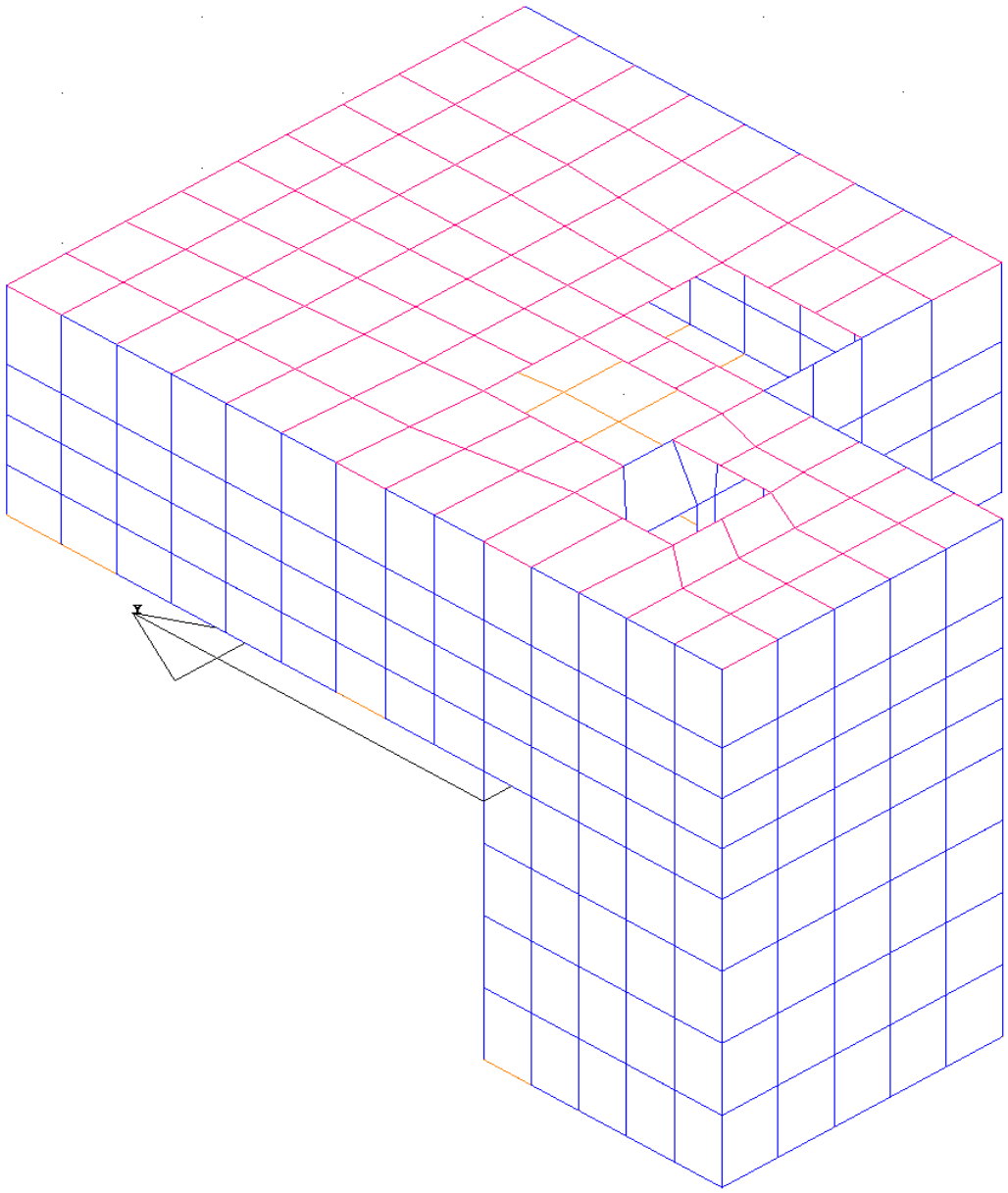
02 NODI SETTO 6

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



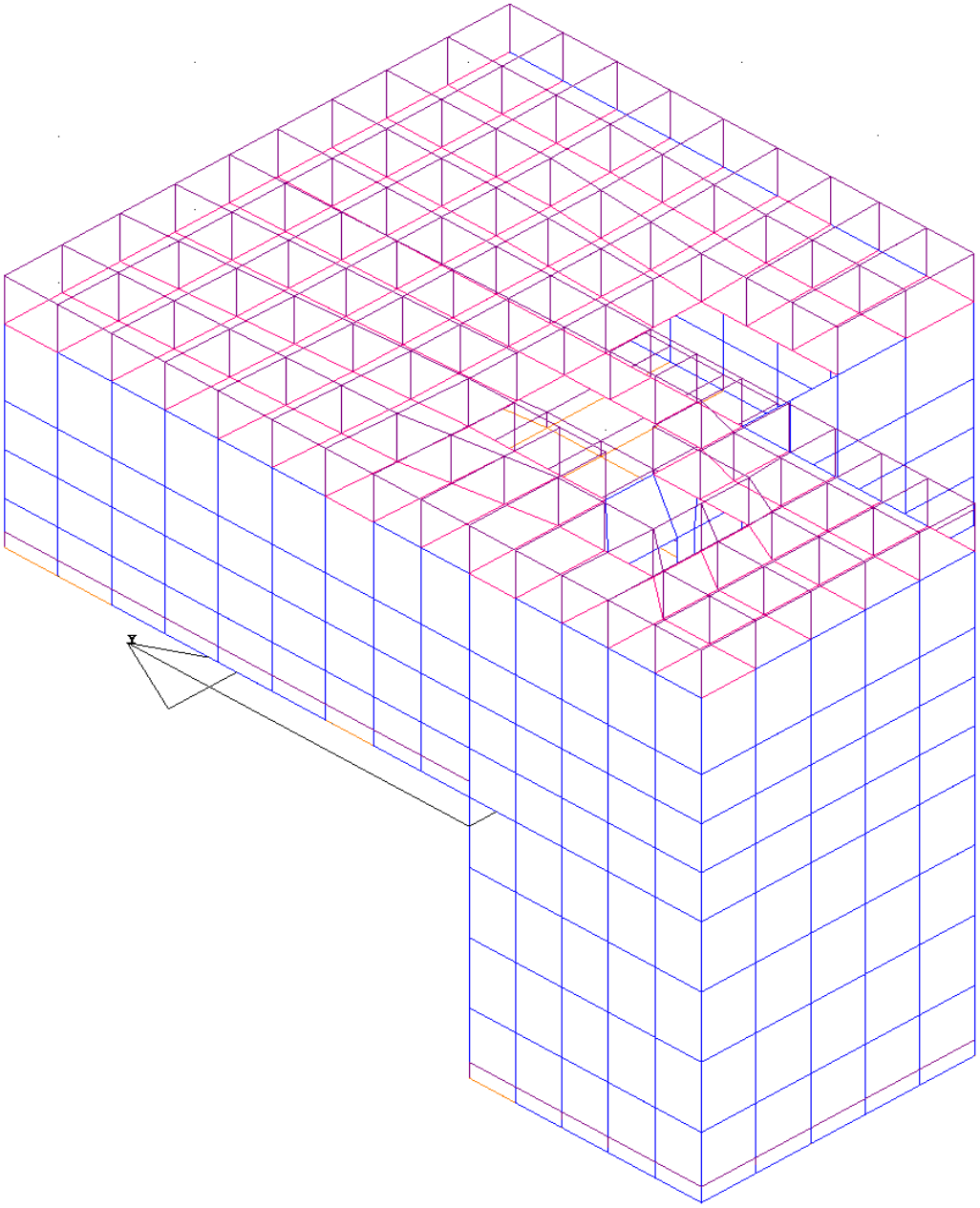
02 NODI SETTO 7

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



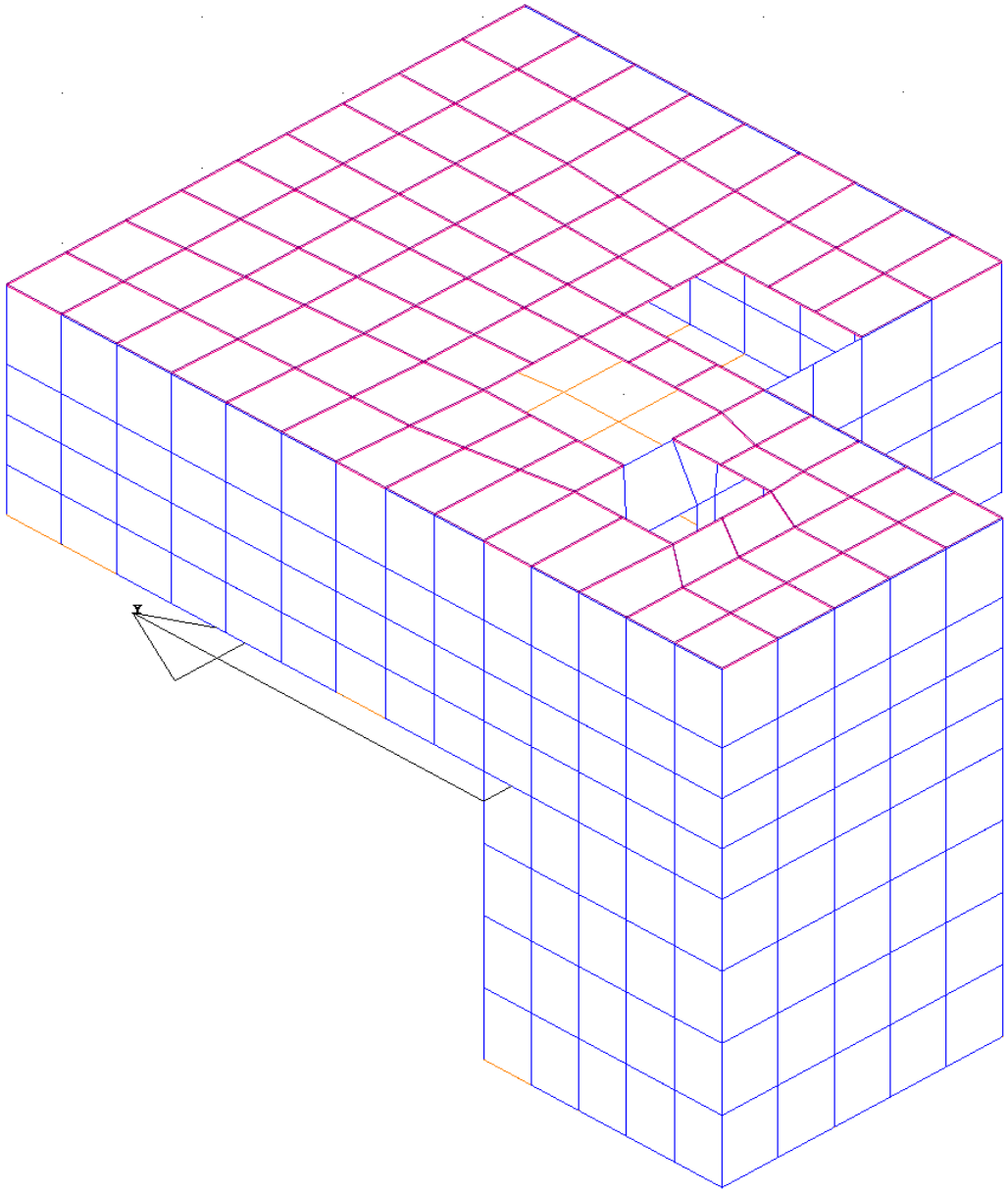
03 CONDIZIONE DI CARICO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



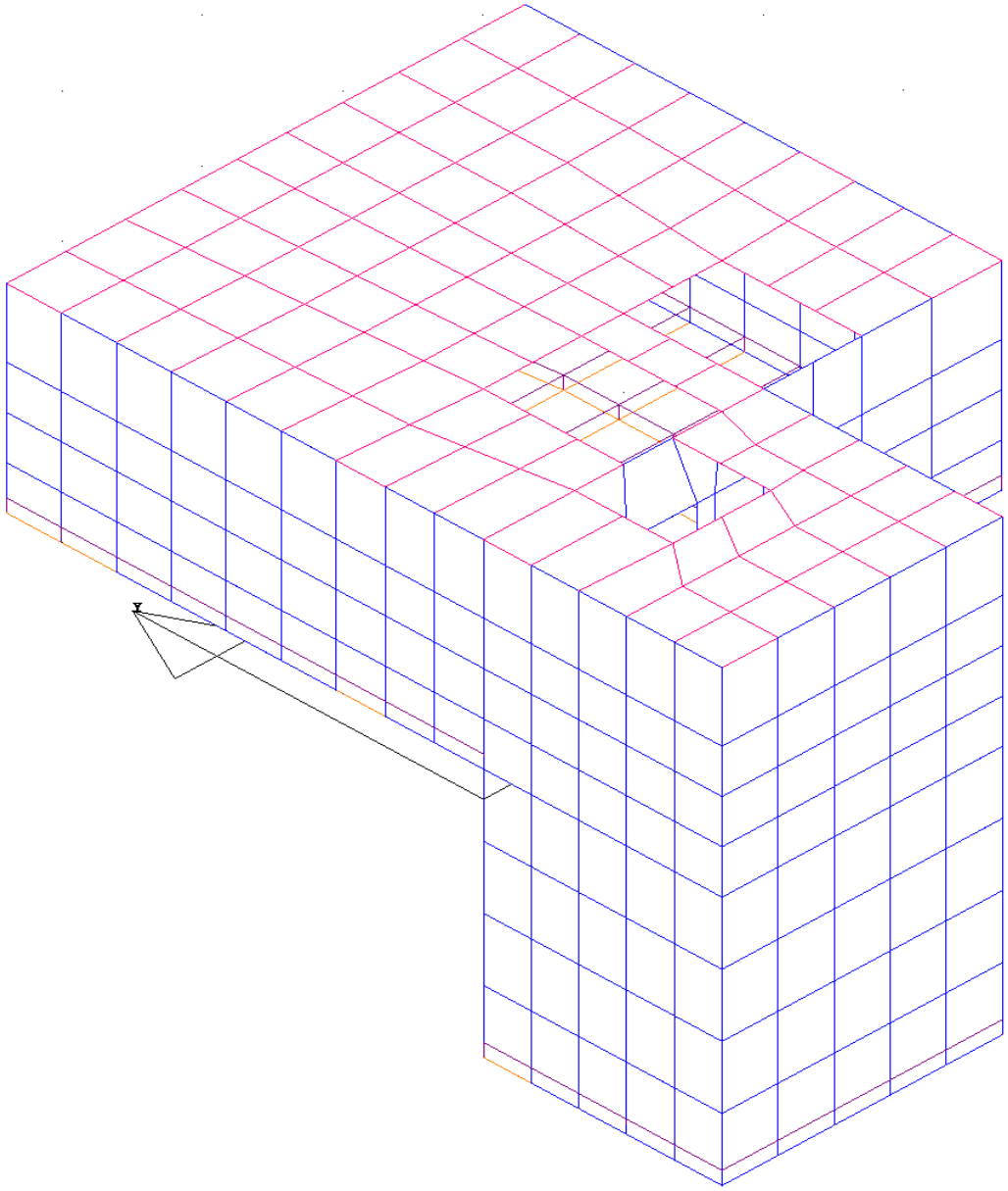
03 CONDIZIONE DI CARICO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



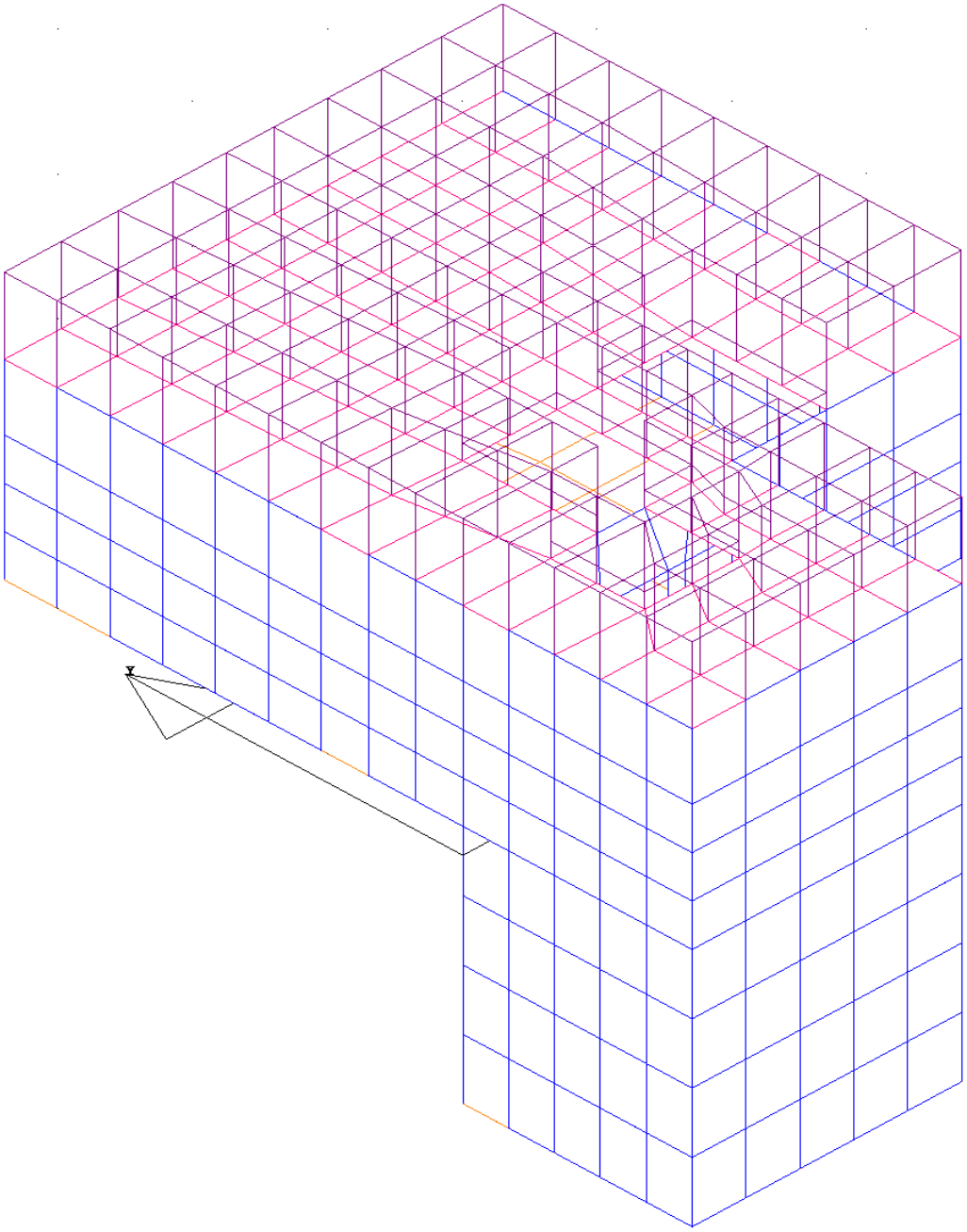
03 CONDIZIONE DI CARICO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



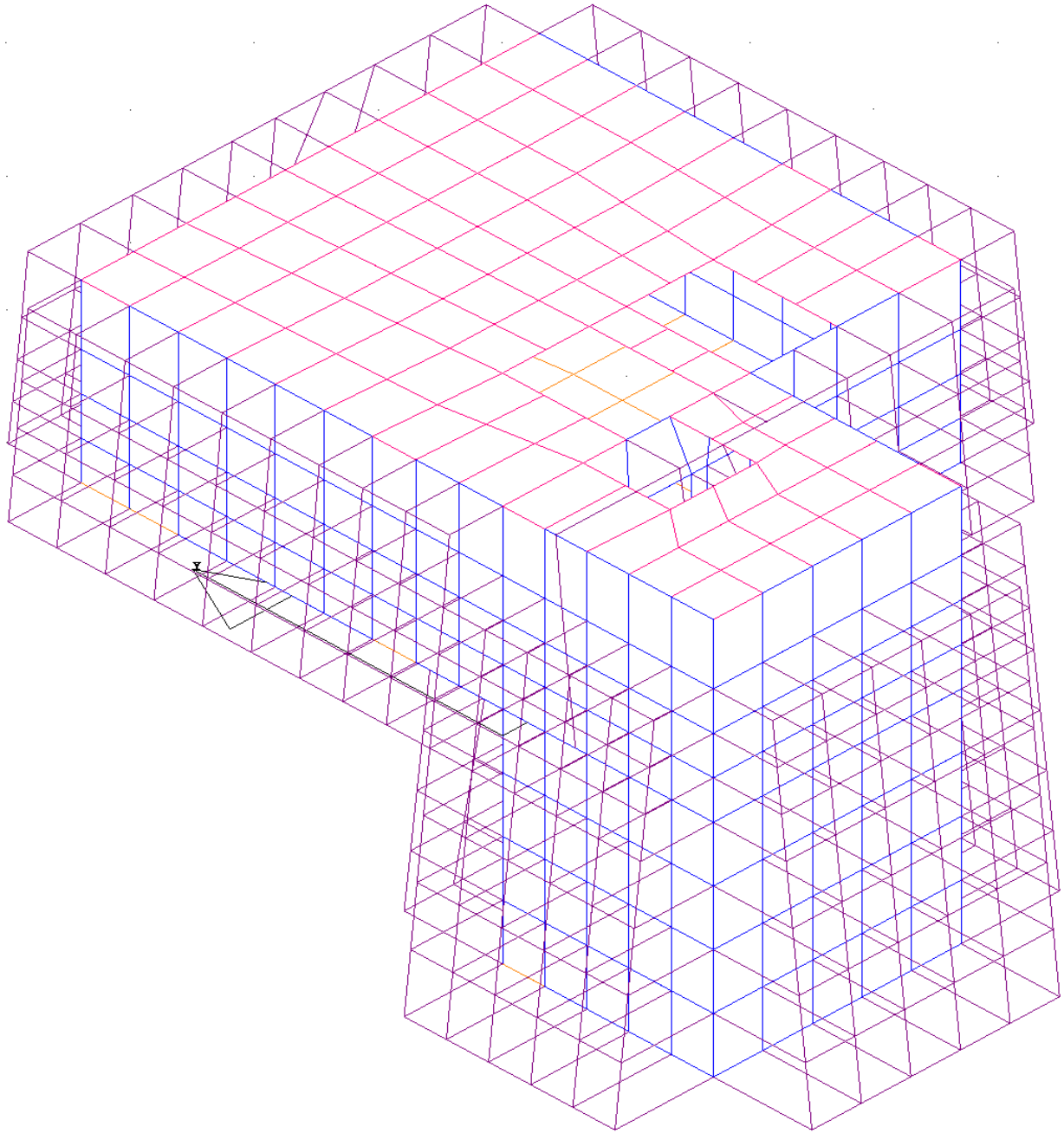
03 CONDIZIONE DI CARICO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



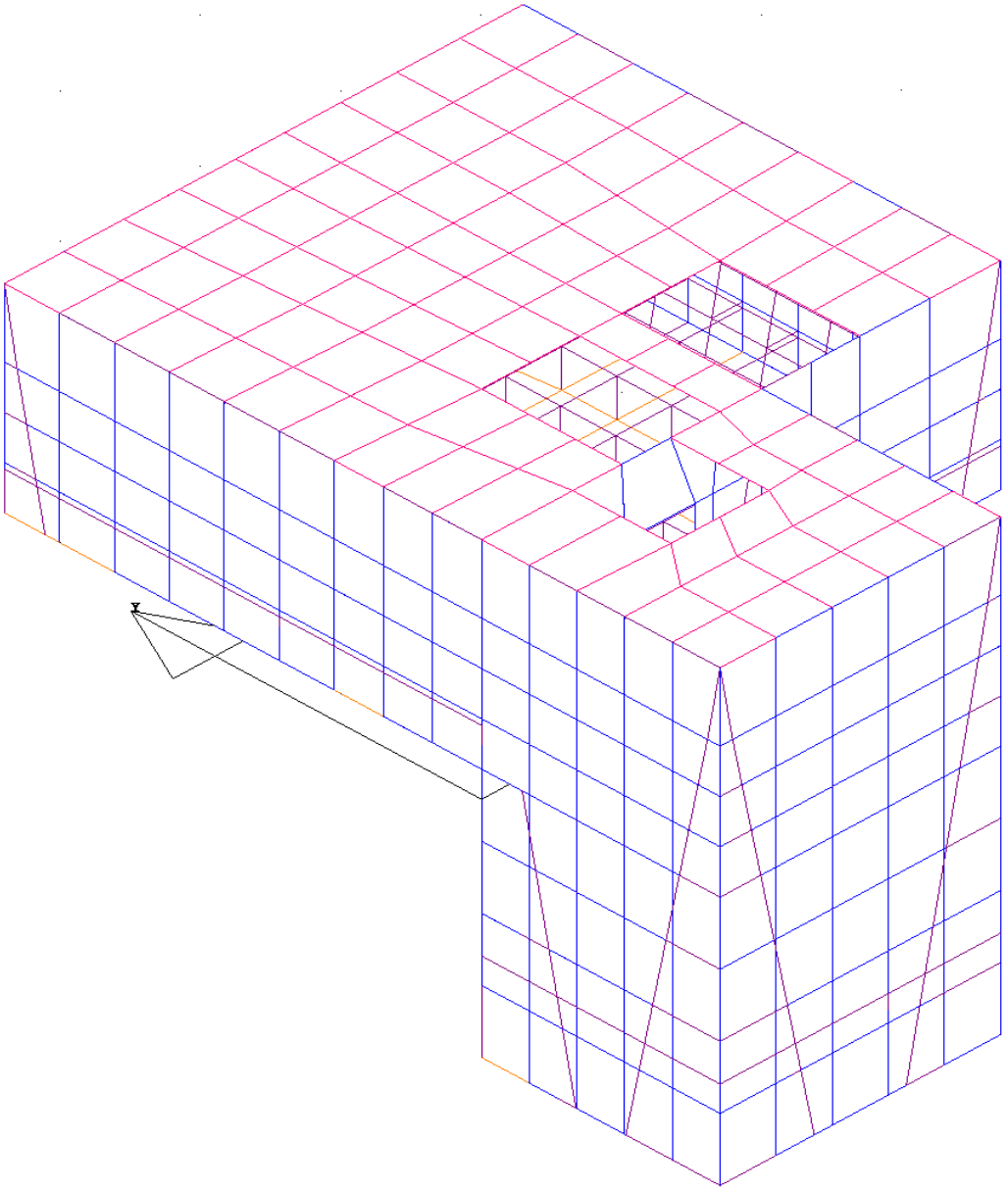
03 CONDIZIONE DI CARICO 5

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



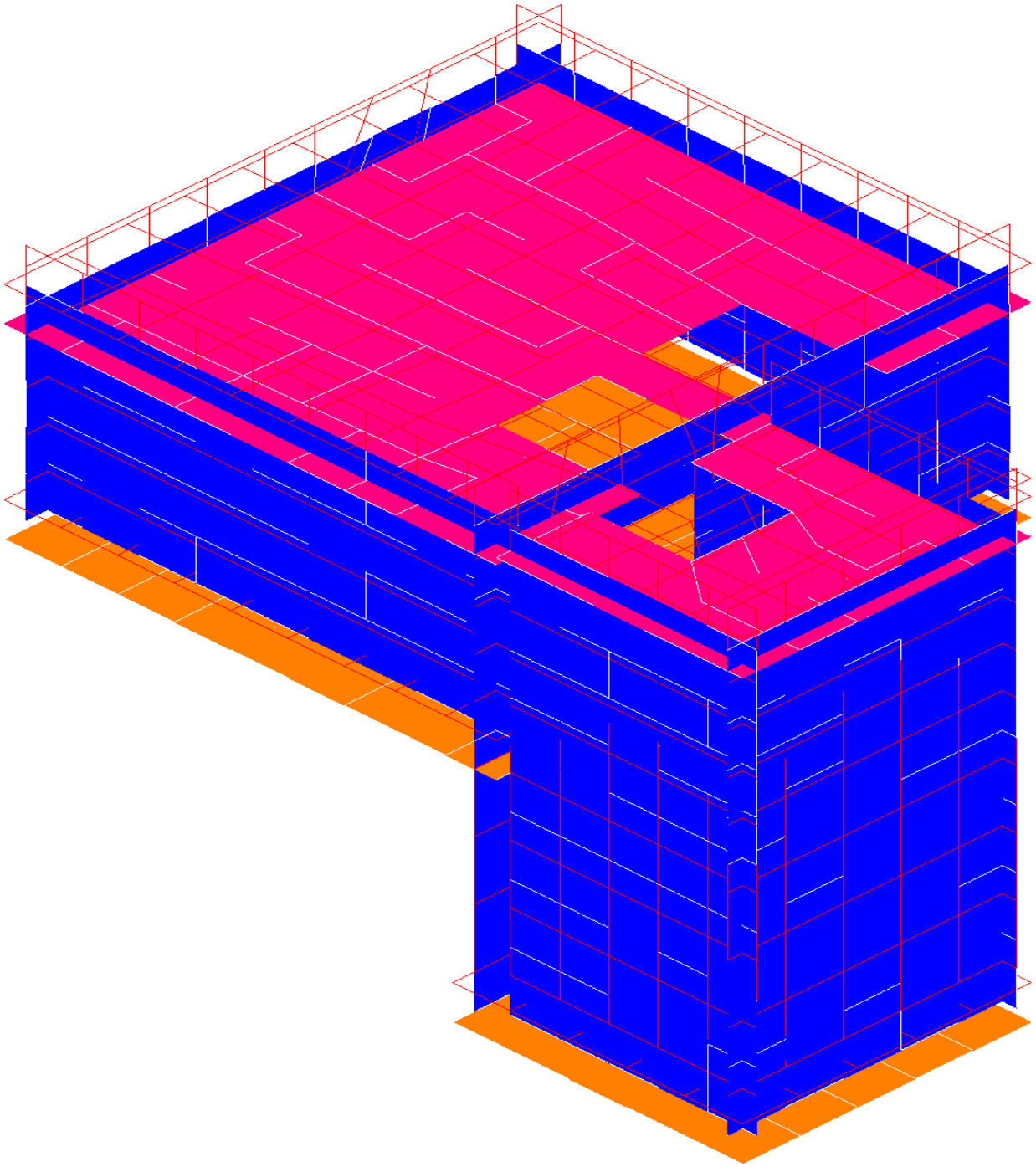
03 CONDIZIONE DI CARICO 6

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



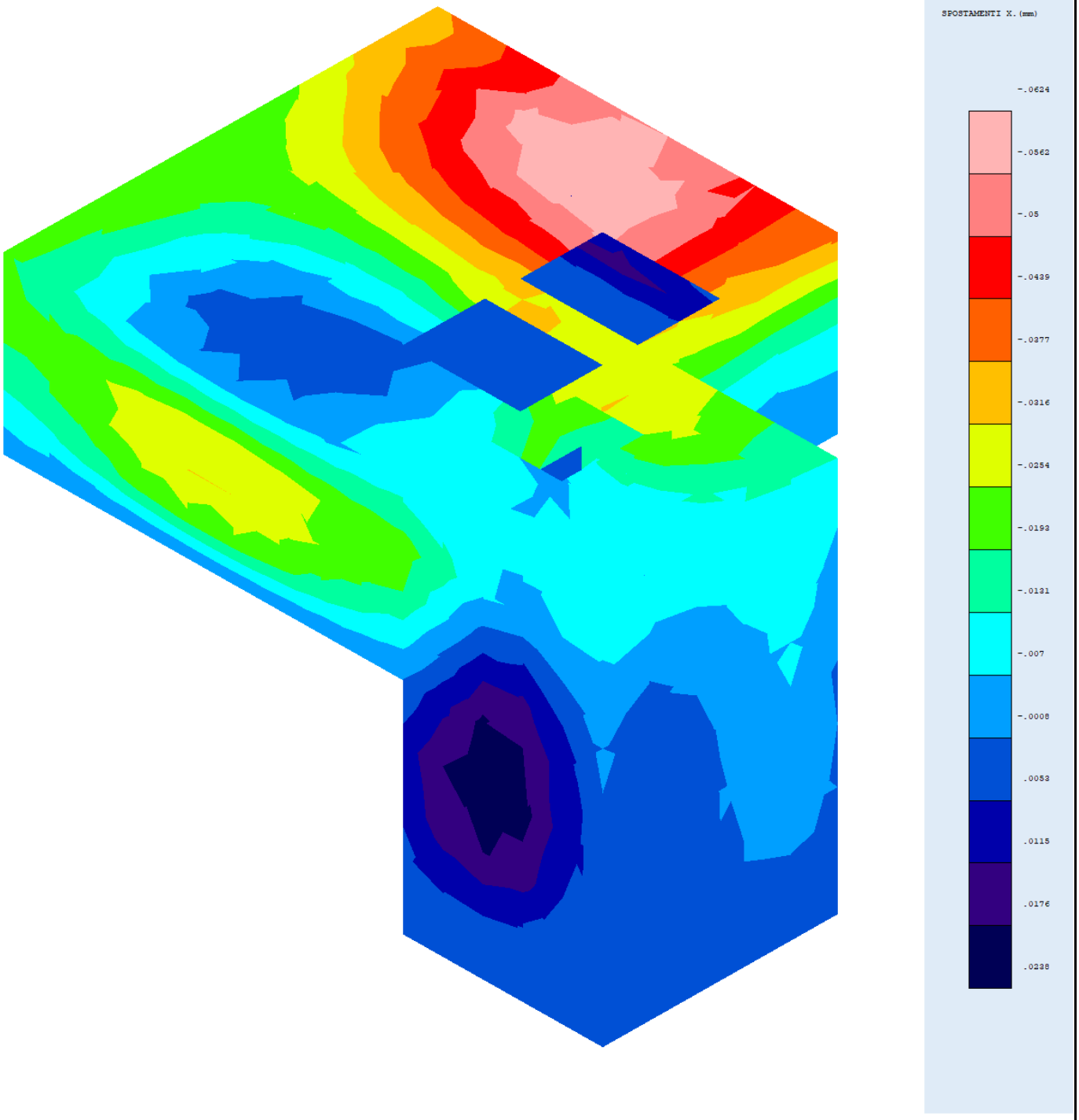
03 CONDIZIONE DI CARICO 7

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



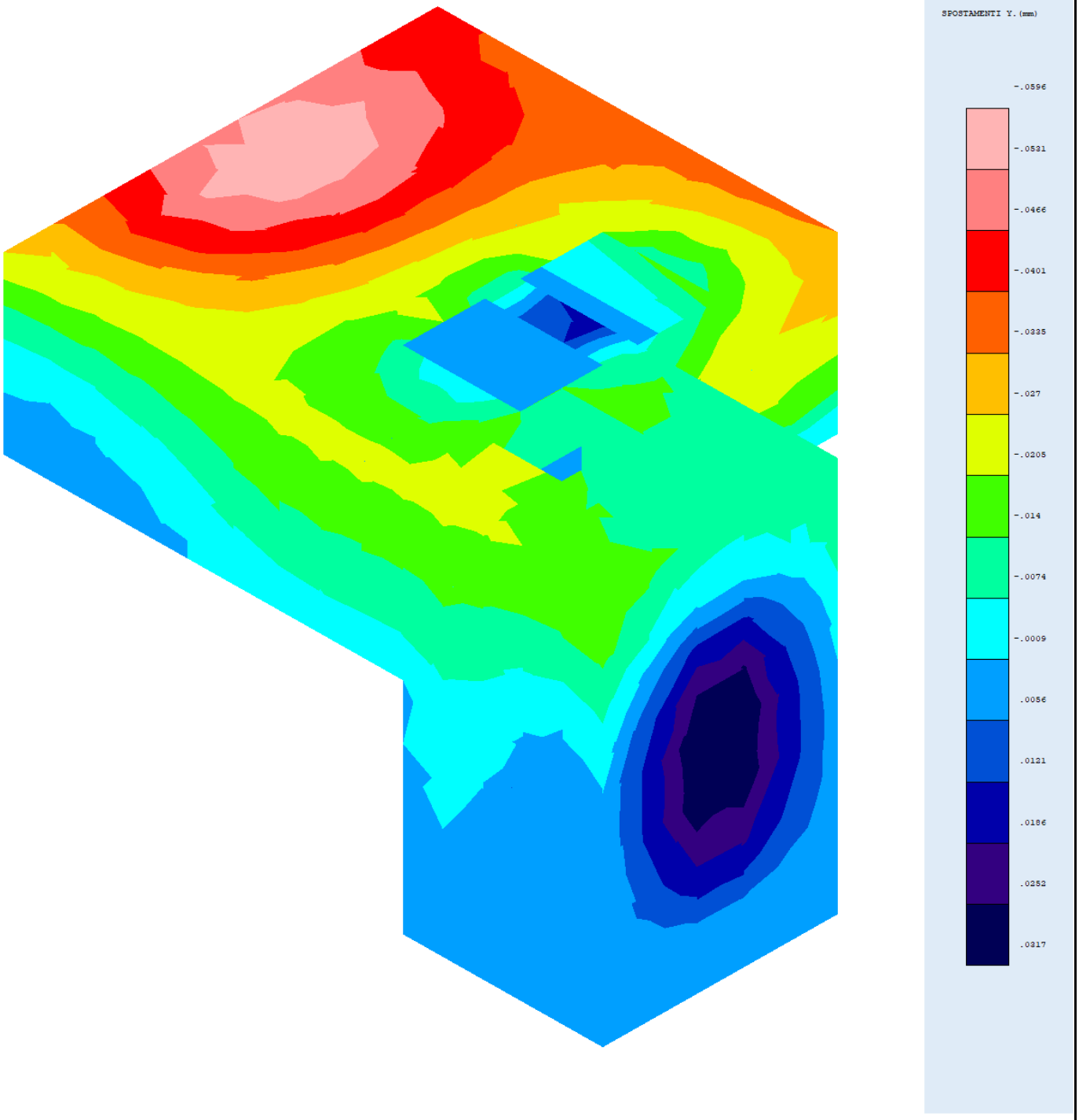
04 SPOSTAMENTI COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



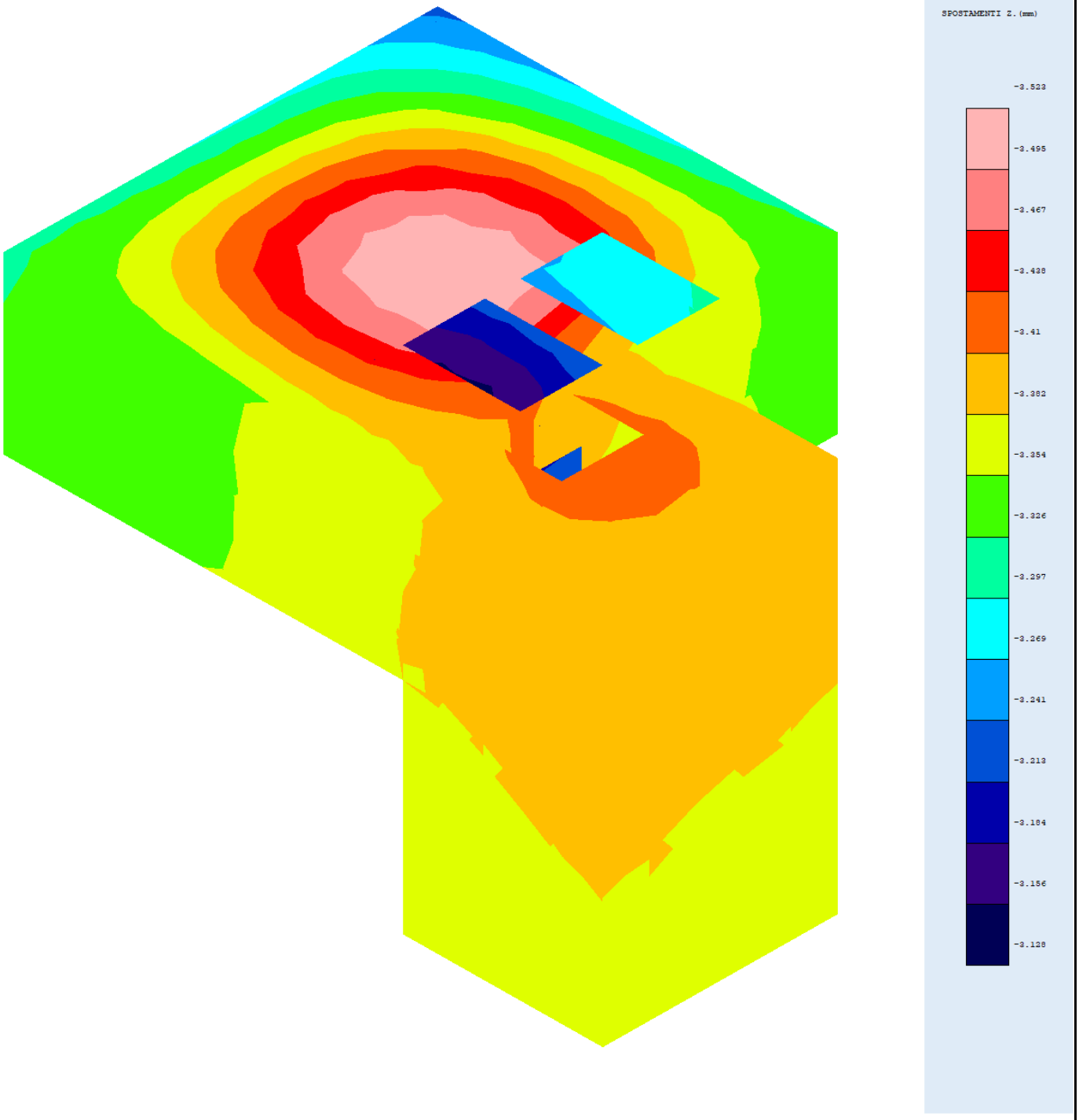
05 SPOSTAMENTI X. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



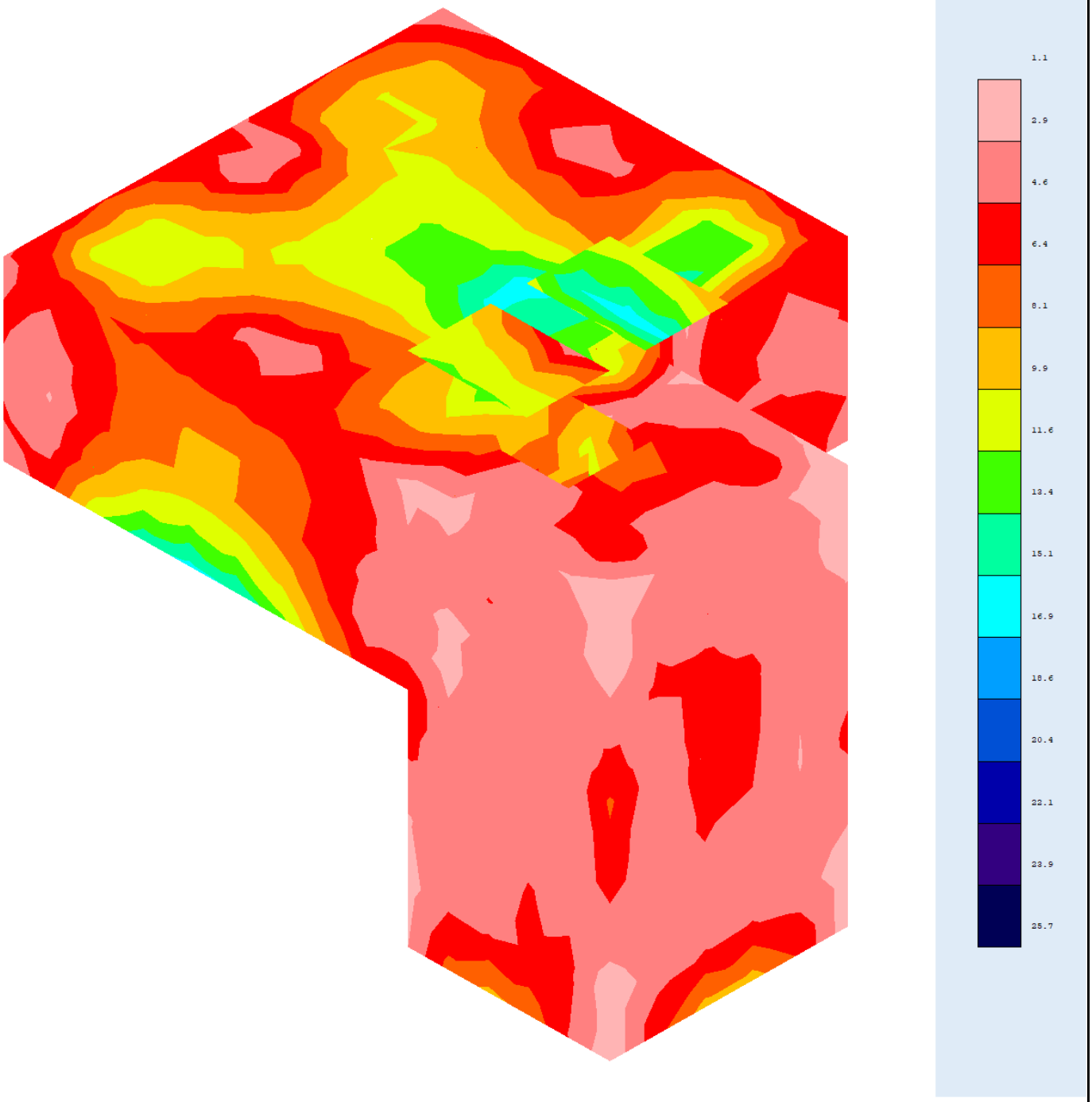
05 SPOSTAMENTI Y. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



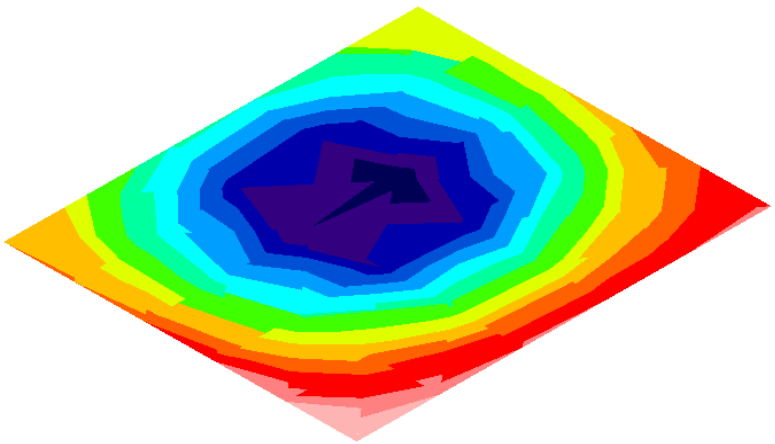
05 SPOSTAMENTI Z. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



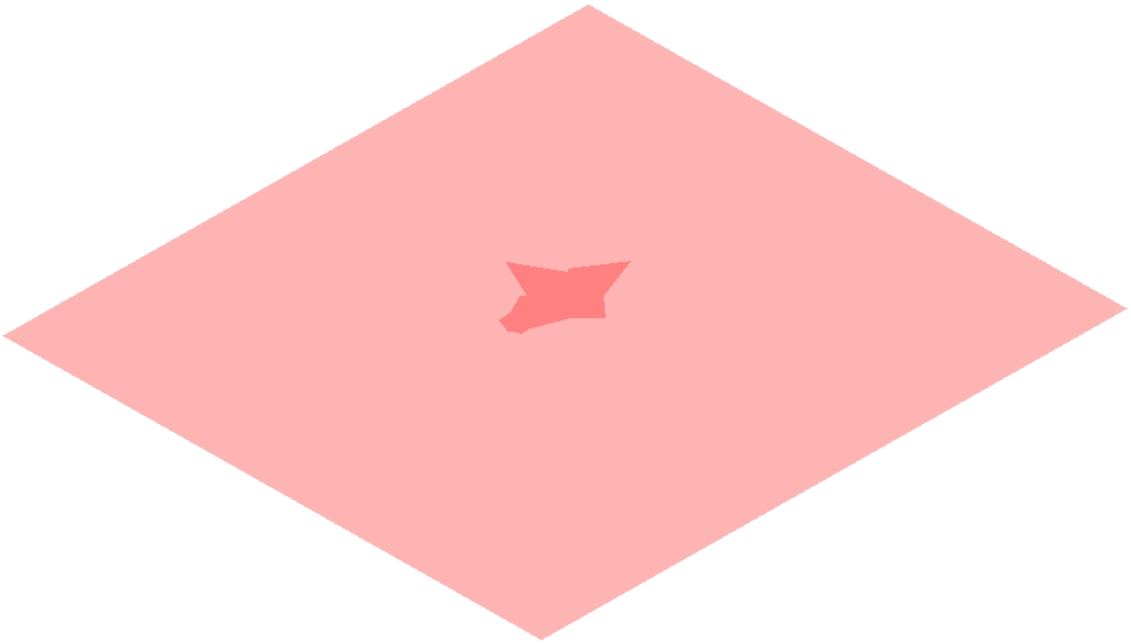
06 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



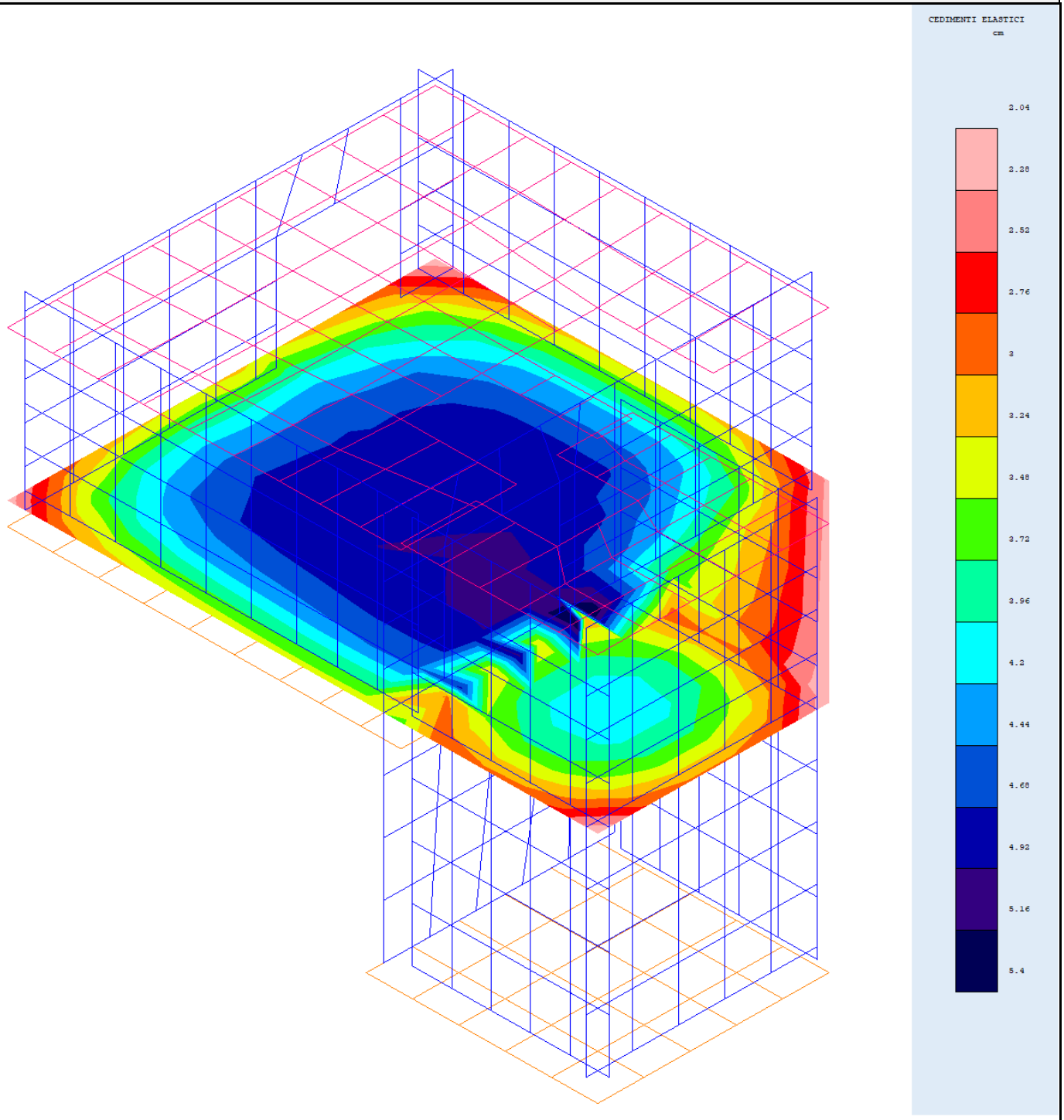
07.1 PRESS.TERR. COMBINAZ.N. 1 FONDAZIONE 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



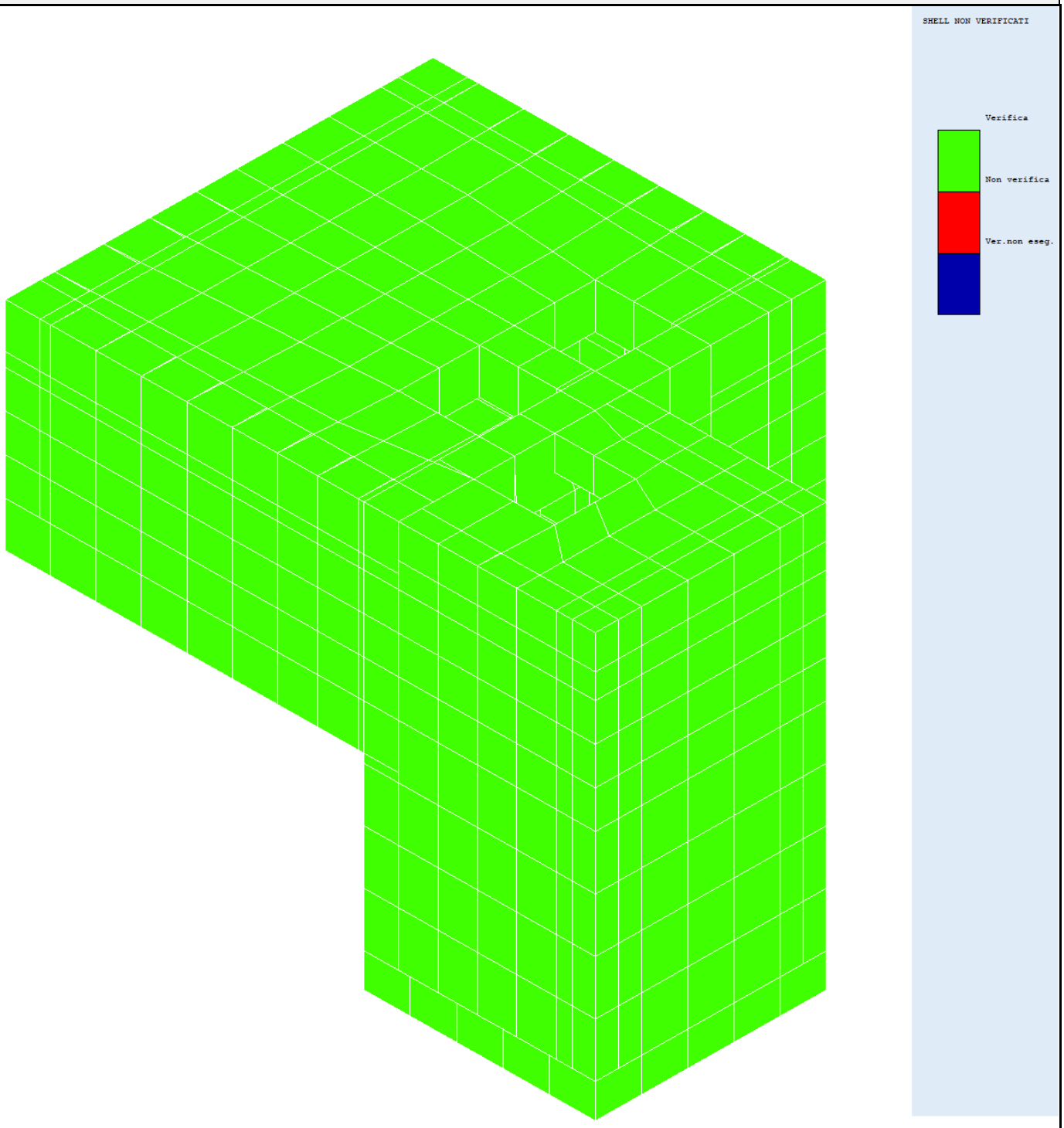
07.2 PRESS.TERR. COMBINAZ.N. 1 FONDAZIONE 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



07.3 CEDIMENTI ELASTICI CM CONDIZ.N. 0

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



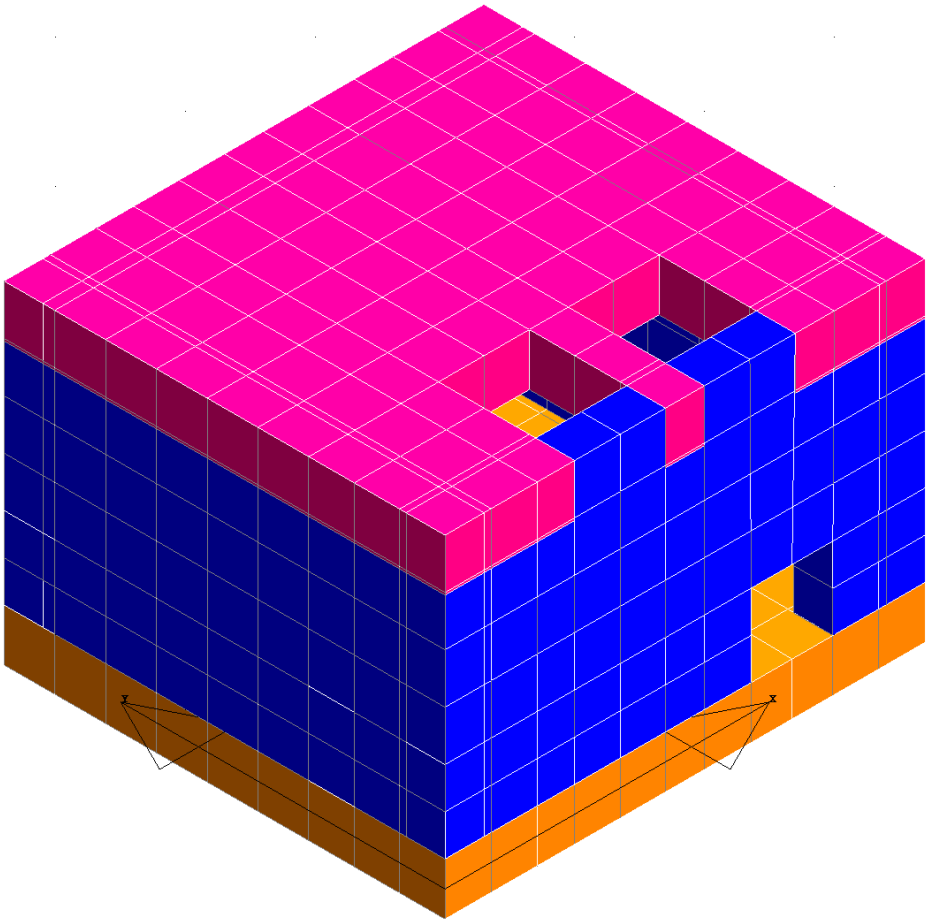
08 SHELL NON VERIFICATI

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 05

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE SINTETICA

Oggetto:	Scaricatore di piena SF5 - Nodo K



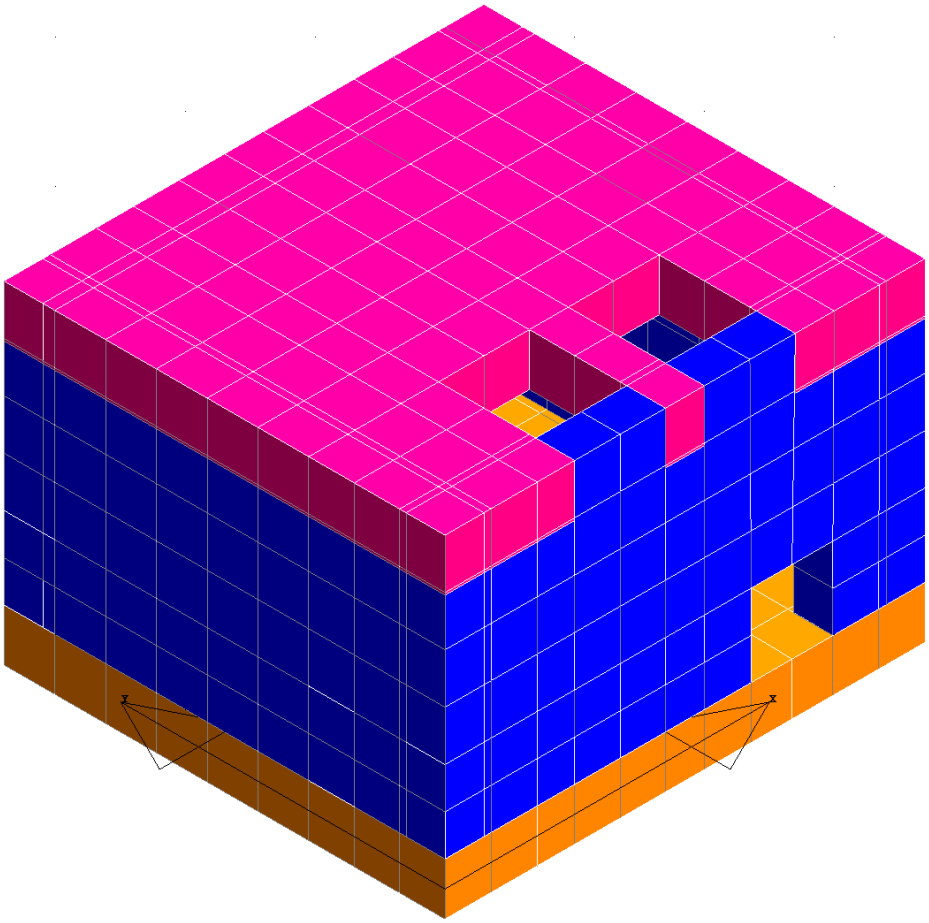
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 05.1

TABULATI DI CALCOLO

Dati di INPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF5 - Nodo K



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

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

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

- METODI DI CALCOLO

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

1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;

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

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

- CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

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

- RELAZIONE SUI MATERIALI

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

- ANALISI SISMICA STATICA A MASSE CONCENTRATE

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

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

dove:

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

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

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

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

- VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

- DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

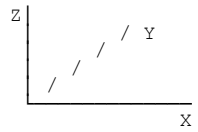
Travi: Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0.8 dell' altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro.
In prossimita' degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione,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

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

- SISTEMI DI RIFERIMENTO

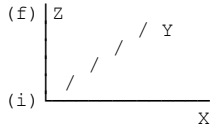
1) Sistema globale della struttura spaziale

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



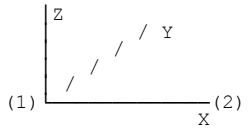
2) Sistema locale delle aste

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



3) Sistema locale dello shell

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



- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

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

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

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

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

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

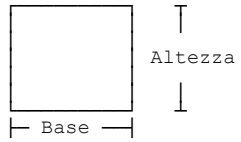
SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

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

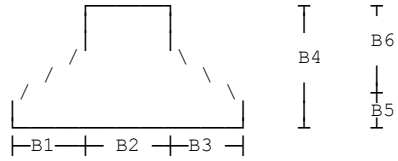
1. Rettangolare ; 4. a C
2. a T ; 5. Circolare
3. a I ; 6. Poligonale

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

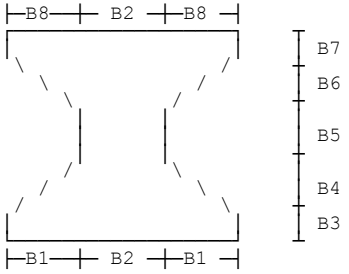
(1) RETTANGOLARE



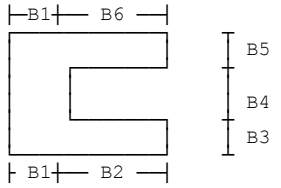
(2) a T



(3) ad I



(4) a C



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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

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

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

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

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

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

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

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

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

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

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	3,70	Altezza edificio (m)	2,16
Massima dimens. dir. Y (m)	3,40	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	14,69671	Latitudine Nord (Grd)	40,80347
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	2,15000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	60,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,37	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,40	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,51	Periodo TD (sec.)	1,92
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,41
Fo	2,47	Fv	1,43
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,43	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,58	Periodo TD (sec.)	2,33
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,53
Fattore di comportam 'q'	1,06		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,55
Fattore di comportam 'q'	1,10		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZ		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,16
2	0,00	1,05	0,00	7	0	0,00	0,00	0,29
3	1,00	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	0,24
4	1,00	1,05	0,00	8	0	0,00	0,00	0,43
5	0,71	0,00	0,00	19	0	0,00	0,00	0,24
6	1,70	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	0,25
7	1,70	1,05	0,00	9	0	0,00	0,00	0,44
8	1,35	0,00	0,00	20	0	0,00	0,00	0,27
9	2,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,25
10	2,00	1,05	0,00	10	0	0,00	0,00	0,44
11	2,67	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	2,82
12	2,70	1,05	0,00	11	0	0,00	0,00	0,44
13	3,70	0,00	0,00	6	0	0,00	0,00	0,16
14	3,70	1,05	0,00	12	0	0,00	0,00	0,28
15	0,00	3,40	0,00	13	0	0,00	0,00	0,17
16	1,02	3,40	0,00	14	0	0,00	0,00	2,84
17	1,70	3,40	0,00	15	0	0,00	0,00	0,28
18	2,00	3,40	0,00	16	0	0,00	0,00	0,27
19	2,70	2,22	0,00	21	0	0,00	0,00	0,47
20	2,00	2,22	0,00	22	0	0,00	0,00	0,47
21	2,35	3,40	0,00	23	0	0,00	0,00	0,29
22	2,70	3,40	0,00	17	0	0,00	0,00	0,27
23	3,70	2,22	0,00	24	0	0,00	0,00	0,30
24	3,00	3,40	0,00	25	0	0,00	0,00	0,27
25	3,70	3,40	0,00	18	0	0,00	0,00	0,17
26	0,71	0,00	0,63	19	0	0,08	0,08	0,08
27	1,00	0,00	0,63	2	0	0,08	0,08	0,08
28	0,00	0,00	2,16	1	0	0,16	0,16	0,16
29	0,71	0,00	2,16	19	0	0,25	0,25	0,25
30	0,00	0,00	0,63	1	0	0,09	0,09	0,09
31	1,00	0,00	2,16	2	0	0,20	0,20	0,20
32	1,35	0,00	0,63	20	0	0,09	0,09	0,09
33	1,35	0,00	2,16	20	0	0,11	0,11	0,11
34	1,70	0,00	0,63	3	0	0,09	0,09	0,09
35	1,70	0,00	2,16	3	0	0,20	0,20	0,20
36	2,00	0,00	2,16	4	0	0,20	0,20	0,20
37	2,70	0,00	2,16	26	0	0,20	0,20	0,20
38	3,70	0,00	2,16	6	0	0,16	0,16	0,16
39	3,70	1,05	2,16	12	0	0,28	0,28	0,28
40	3,70	3,40	2,16	18	0	0,17	0,17	0,17
41	3,00	3,40	0,63	25	0	0,09	0,09	0,09
42	2,70	3,40	0,63	17	0	0,09	0,09	0,09
43	3,00	3,40	2,16	25	0	0,27	0,27	0,27
44	3,70	3,40	0,63	18	0	0,10	0,10	0,10
45	2,70	3,40	2,16	17	0	0,27	0,27	0,27
46	1,00	3,40	2,16	27	0	0,27	0,27	0,27
47	0,00	3,40	2,16	13	0	0,18	0,18	0,18
48	1,70	3,40	2,16	15	0	0,27	0,27	0,27
49	2,00	3,40	2,16	16	0	0,27	0,27	0,27
50	2,35	3,40	0,63	23	0	0,09	0,09	0,09
51	2,00	3,40	0,63	16	0	0,09	0,09	0,09
52	2,35	3,40	2,16	23	0	0,29	0,29	0,29
53	0,00	1,05	2,16	7	0	0,29	0,29	0,29
54	1,00	1,05	2,16	8	0	0,38	0,38	0,38
55	1,70	1,05	2,16	9	0	0,38	0,38	0,38
56	2,00	1,05	2,16	10	0	0,38	0,38	0,38
57	2,70	1,05	2,16	11	0	0,38	0,38	0,38
58	2,70	2,22	2,16	21	0	0,45	0,45	0,45
59	2,00	2,22	2,16	22	0	0,45	0,45	0,45
60	3,70	2,22	2,16	24	0	0,30	0,30	0,30
61	3,00	2,22	0,00	31	0	0,00	0,00	0,47
62	2,35	2,22	0,00	32	0	0,00	0,00	0,50
63	0,71	1,05	0,00	33	0	0,00	0,00	0,44

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
64	1,35	1,05	0,00	34	0	0,00	0,00	0,48
65	2,00	0,00	0,63	4	0	0,09	0,09	0,09
66	2,67	0,00	0,63	5	0	0,05	0,05	0,05
67	3,70	0,00	0,63	6	0	0,09	0,09	0,09
68	3,70	1,05	0,63	12	0	0,10	0,10	0,10
69	1,02	3,40	0,63	14	0	0,05	0,05	0,05
70	0,00	3,40	0,63	13	0	0,10	0,10	0,10
71	1,70	3,40	0,63	15	0	0,09	0,09	0,09
72	0,00	1,05	0,63	7	0	0,10	0,10	0,10
73	2,36	0,00	0,00	30	0	0,00	0,00	0,24
74	2,36	0,00	0,63	30	0	0,07	0,07	0,07
75	2,99	0,00	0,00	35	0	0,00	0,00	0,23
76	2,99	0,00	0,63	35	0	0,07	0,07	0,07
77	2,35	0,00	2,16	30	0	0,11	0,11	0,11
78	3,00	0,00	2,16	35	0	0,25	0,25	0,25
79	2,35	1,05	0,00	38	0	0,00	0,00	0,47
80	3,00	1,05	0,00	39	0	0,00	0,00	0,44
81	0,00	2,22	0,00	40	0	0,00	0,00	0,30
82	1,00	2,22	0,00	41	0	0,00	0,00	0,46
83	1,70	2,22	0,00	42	0	0,00	0,00	0,47
84	0,71	2,22	0,00	43	0	0,00	0,00	0,46
85	0,71	3,40	0,00	44	0	0,00	0,00	0,26
86	1,35	2,22	0,00	45	0	0,00	0,00	0,50
87	1,34	3,40	0,00	46	0	0,00	0,00	0,26
88	0,71	3,40	0,63	44	0	0,07	0,07	0,07
89	1,34	3,40	0,63	46	0	0,07	0,07	0,07
90	0,71	3,40	2,16	44	0	0,27	0,27	0,27
91	1,35	3,40	2,16	46	0	0,29	0,29	0,29
92	0,71	1,05	2,16	33	0	0,42	0,42	0,42
93	3,00	1,05	2,16	39	0	0,43	0,43	0,43
94	3,00	2,22	2,16	31	0	0,45	0,45	0,45

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	19	33	7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5	63	2	1	40,0	5,00	1	2	3
2	19	2	8	33	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3	4	63	1	40,0	5,00	1	1	3
3	2	20	34	8	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8	64	4	1	40,0	5,00	1	1	3
4	20	3	9	34	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6	7	64	1	40,0	5,00	1	1	3
5	3	4	10	9	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9	10	7	1	40,0	5,00	1	1	3
6	4	30	38	10	0,00	0,00	0,00	0,00	9	73	79	10	1	40,0	5,00	1	1	3
7	5	35	39	11	0,00	0,00	0,00	0,00	11	75	80	12	1	40,0	5,00	1	1	3
8	7	33	43	40	0,00	0,00	0,00	0,00	2	63	84	81	1	40,0	5,00	1	2	3
9	8	9	42	41	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7	83	82	1	40,0	5,00	1	2	3
10	9	10	16	15	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10	18	17	1	40,0	5,00	1	1	6
11	10	11	21	22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12	19	20	1	40,0	5,00	1	2	3
12	32	21	17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	62	19	22	21	1	40,0	5,00	1	1	3
13	22	32	23	16	0,00	0,00	0,00	0,00	20	62	21	18	1	40,0	5,00	1	1	3
14	11	39	31	21	0,00	0,00	0,00	0,00	12	80	61	19	1	40,0	5,00	1	1	3
15	21	31	25	17	0,00	0,00	0,00	0,00	19	61	24	22	1	40,0	5,00	1	1	3
16	31	24	18	25	0,00	0,00	0,00	0,00	61	23	25	24	1	40,0	5,00	1	2	3
17	1	19	19	1	0,00	0,00	0,63	0,63	1	5	26	30	2	30,0	0,00	1	2	2
18	1	19	19	1	0,63	0,63	2,16	2,16	30	26	29	28	2	30,0	0,00	1	2	4
19	19	2	2	19	0,63	0,63	2,16	2,16	26	27	31	29	2	30,0	0,00	1	1	4
20	2	20	20	2	0,63	0,63	2,16	2,16	27	32	33	31	2	30,0	0,00	1	1	4
21	20	3	3	20	0,00	0,00	0,63	0,63	8	6	34	32	2	30,0	0,00	1	1	2
22	20	3	3	20	0,63	0,63	2,16	2,16	32	34	35	33	2	30,0	0,00	1	1	4
23	3	4	4	3	0,00	0,00	0,63	0,63	6	9	65	34	2	30,0	0,00	1	1	2
24	4	30	30	4	0,00	0,00	0,63	0,63	9	73	74	65	2	30,0	0,00	1	1	2
25	30	5	11	38	0,00	0,00	0,00	0,00	73	11	12	79	1	40,0	5,00	1	1	3
26	6	12	12	6	0,00	0,00	0,63	0,63	13	14	68	67	2	30,0	0,00	1	3	2
27	12	18	18	12	0,00	0,00	0,63	0,63	14	25	44	68	2	30,0	0,00	1	6	2
28	18	25	25	18	0,00	0,00	0,63	0,63	25	24	41	44	2	30,0	0,00	1	2	2
29	18	25	25	18	0,63	0,63	2,16	2,16	44	41	43	40	2	30,0	0,00	1	2	4
30	25	17	17	25	0,63	0,63	2,16	2,16	41	42	45	43	2	30,0	0,00	1	1	4
31	44	13	13	44	0,63	0,63	2,16	2,16	88	70	47	90	2	30,0	0,00	1	2	4
32	15	46	46	15	0,00	0,00	0,63	0,63	17	87	89	71	2	30,0	0,00	1	1	2
33	16	15	15	16	0,00	0,00	0,63	0,63	18	17	71	51	2	30,0	0,00	1	1	2
34	23	16	16	23	0,00	0,00	0,63	0,63	21	18	51	50	2	30,0	0,00	1	1	2
35	17	23	23	17	0,63	0,63	2,16	2,16	42	50	52	45	2	30,0	0,00	1	1	4

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
36	23	16	16	23	0,63	0,63	2,16	2,16	50	51	49	52	2	30,0	0,00	1	1	4
37	13	7	7	13	0,00	0,00	0,63	0,63	15	2	72	70	2	30,0	0,00	1	6	2
38	7	1	1	7	0,00	0,00	0,63	0,63	2	1	30	72	2	30,0	0,00	1	3	2
39	1	19	33	7	2,16	2,16	2,16	2,16	28	29	92	53	3	40,0	0,00	1	2	3
40	3	4	10	9	2,16	2,16	2,16	2,16	35	36	56	55	3	40,0	0,00	1	1	3
41	26	35	39	11	2,16	2,16	2,16	2,16	37	78	93	57	3	40,0	0,00	1	1	3
42	7	33	44	13	2,16	2,16	2,16	2,16	53	92	90	47	3	40,0	0,00	1	2	6
43	8	9	15	27	2,16	2,16	2,16	2,16	54	55	48	46	3	40,0	0,00	1	2	6
44	9	10	16	15	2,16	2,16	2,16	2,16	55	56	49	48	3	40,0	0,00	1	1	6
45	10	11	21	22	2,16	2,16	2,16	2,16	56	57	58	59	3	40,0	0,00	1	2	3
46	22	21	17	16	2,16	2,16	2,16	2,16	59	58	45	49	3	40,0	0,00	1	2	3
47	11	39	31	21	2,16	2,16	2,16	2,16	57	93	94	58	3	40,0	0,00	1	1	3
48	18	25	31	24	2,16	2,16	2,16	2,16	40	43	94	60	3	40,0	0,00	1	2	3
49	3	4	4	3	0,63	0,63	2,16	2,16	34	65	36	35	2	30,0	0,00	1	1	4
50	4	30	30	4	0,63	0,63	2,16	2,16	65	74	77	36	2	30,0	0,00	1	1	4
51	5	35	35	26	0,63	0,63	2,16	2,16	66	76	78	37	2	30,0	0,00	1	1	4
52	6	12	12	6	0,63	0,63	2,16	2,16	67	68	39	38	2	30,0	0,00	1	3	4
53	12	18	18	12	0,63	0,63	2,16	2,16	68	44	40	39	2	30,0	0,00	1	6	4
54	14	44	44	27	0,63	0,63	2,16	2,16	69	88	90	46	2	30,0	0,00	1	1	4
55	15	46	46	15	0,63	0,63	2,16	2,16	71	89	91	48	2	30,0	0,00	1	1	4
56	16	15	15	16	0,63	0,63	2,16	2,16	51	71	48	49	2	30,0	0,00	1	1	4
57	13	7	7	13	0,63	0,63	2,16	2,16	70	72	53	47	2	30,0	0,00	1	6	4
58	7	1	1	7	0,63	0,63	2,16	2,16	72	30	28	53	2	30,0	0,00	1	3	4
59	35	6	12	39	0,00	0,00	0,00	0,00	75	13	14	80	1	40,0	5,00	1	2	3
60	35	6	6	35	0,00	0,00	0,63	0,63	75	13	67	76	2	30,0	0,00	1	2	2
61	30	5	26	30	0,63	0,63	2,16	2,16	74	66	37	77	2	30,0	0,00	1	1	4
62	35	6	6	35	0,63	0,63	2,16	2,16	76	67	38	78	2	30,0	0,00	1	2	4
63	40	43	44	13	0,00	0,00	0,00	0,00	81	84	85	15	1	40,0	5,00	1	2	3
64	41	45	46	14	0,00	0,00	0,00	0,00	82	86	87	16	1	40,0	5,00	1	1	3
65	43	41	14	44	0,00	0,00	0,00	0,00	84	82	16	85	1	40,0	5,00	1	1	3
66	45	42	15	46	0,00	0,00	0,00	0,00	86	83	17	87	1	40,0	5,00	1	1	3
67	44	13	13	44	0,00	0,00	0,63	0,63	85	15	70	88	2	30,0	0,00	1	2	2
68	46	14	27	46	0,63	0,63	2,16	2,16	89	69	46	91	2	30,0	0,00	1	1	4
69	25	17	17	25	0,00	0,00	0,63	0,63	24	22	42	41	2	30,0	0,00	1	1	2
70	17	23	23	17	0,00	0,00	0,63	0,63	22	21	50	42	2	30,0	0,00	1	1	2
71	19	2	2	19	0,00	0,00	0,63	0,63	5	3	27	26	2	30,0	0,00	1	1	2
72	2	20	20	2	0,00	0,00	0,63	0,63	3	8	32	27	2	30,0	0,00	1	1	2
73	19	2	8	33	2,16	2,16	2,16	2,16	29	31	54	92	3	40,0	0,00	1	1	3
74	33	8	27	44	2,16	2,16	2,16	2,16	92	54	46	90	3	40,0	0,00	1	1	6
75	33	8	41	43	0,00	0,00	0,00	0,00	63	4	82	84	1	40,0	5,00	1	1	3
76	35	6	12	39	2,16	2,16	2,16	2,16	78	38	39	93	3	40,0	0,00	1	2	3
77	39	12	24	31	2,16	2,16	2,16	2,16	93	39	60	94	3	40,0	0,00	1	2	3
78	25	17	21	31	2,16	2,16	2,16	2,16	43	45	58	94	3	40,0	0,00	1	1	3
79	39	12	24	31	0,00	0,00	0,00	0,00	80	14	23	61	1	40,0	5,00	1	2	3

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

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

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				ALIQUOTA SISMICA:100		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
11	0,0000	0,0000	-2,6170	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	-2,6170	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 20			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
39	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4						ALIQUOTA SISMICA: 80			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5									ALIQUOTA SISMICA: 30
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
20	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
39	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	-0,60
41	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	-0,60
42	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
44	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
46	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
61	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
73	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
74	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
17	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
56	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
67	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1	-3,10	-3,10	-2,26	-2,26	0,00	0,00	0,00	0,00
69	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
71	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
72	1	-3,44	-3,44	-3,10	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7						ALIQUOTA SISMICA: 80			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
36	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
65	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
67	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
71	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
72	1	2,16	2,16	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00
75	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00
79	1	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1 81 83	80 82 84				
3	3 87 88					
5	5 91 92					
7	7 95 96					
9	9 103 105	102 104 106				

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
2	2 85 86					
4	4 89 90					
6	6 93 94					
8	8 98 100	97 99 101				
10	10 107 108 109 110 111					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
11	11 113 115	112 114 116				
13	13 119 120					
15	15 123 124					
17	17 131	130 132				
19	19 140 141 142					
21	21 146					
23	23 150					
25	25 152 153					
27	27 164	159 165	160 166	161 167	162 168	163 169
29	29 174 176 178	173 175 177 179				
31	31 184 186 188	183 185 187 189				
33	33 191					
35	35 193 194 195					
37	37 204	199 205	200 206	201 207	202 208	203 209
39	39 216 218	215 217 219				

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
12	12 117 118					
14	14 121 122					
16	16 126 128	125 127 129				
18	19 134 136 138	133 135 137 139				
20	20 143 144 145					
22	22 147 148 149					
24	24 151					
26	26 156	154 157	155 158			
28	28 171	170 172				
30	30 180 181 182					
32	32 190					
34	34 192					
36	36 196 197 198					
38	38 212	210 213	211 214			
40	40 220 221					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
41	41 222 223					
43	43 236 238 240 242 244	235 237 239 241 243 245				
45	45 252 254	251 253 255				
47	47 261 262					
49	49 268 269 270					
51	51 274 275 276					
53	53 293 299 305	288 294 300 306	289 295 301 307	290 296 302 308	291 297 303 309	292 298 304 310
55	55 314 315 316					
57	57 325 331 337	320 326 332 338	321 327 333 339	322 328 334 340	323 329 335 341	324 330 336 342
59	59 355 357	354 356 358				
61	61 362 363 364					
63	63 373 375	372 374 376				
65	65 379 380					
67	67 384	383 385				
69	69 389					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
42	42 225 227 229 231 233	224 226 228 230 232 234				
44	44 246 247 248 249 250					
46	46 257 259	256 258 260				
48	48 264 266	263 265 267				
50	50 271 272 273					
52	52 279 282 285	277 280 283 286	278 281 284 287			
54	54 311 312 313					
56	56 317 318 319					
58	58 345 348 351	343 346 349 352	344 347 350 353			
60	60 360	359 361				
62	62 366 368 370	365 367 369 371				
64	64 377 378					
66	66 381 382					
68	68 386 387 388					
70	70 390					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
71	71 391					
73	73 393 394					
75	75 400 401					
77	77 408 410	407 409 411				
79	79 415 417	414 416 418				

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
72	72 392					
74	74 395 396 397 398 399					
76	76 403 405	402 404 406				
78	78 412 413					

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	95	97	96
4	4	8	6	107	105
7	7	11	75	114	113
10	10	7	10	130	126
13	13	20	62	140	133
16	16	61	148	149	146
19	19	26	27	168	160
22	22	32	34	176	171
25	25	73	11	113	111
28	28	25	153	202	196
31	31	88	218	220	219
34	34	21	18	231	232
37	37	15	239	242	241
40	40	35	36	265	264
43	43	54	287	289	288
46	46	59	312	313	305
49	49	34	65	326	176
52	52	67	187	339	338
55	55	71	89	373	372
58	58	72	255	396	383
61	61	74	66	332	329
64	64	82	86	419	418
67	67	85	417	423	422
70	70	22	21	232	424
73	73	29	31	426	259
76	76	78	412	428	269
79	79	80	405	433	144
82	82	97	98	101	100
85	85	98	103	104	101
88	88	104	106	64	4
91	91	107	109	110	108
94	94	110	112	79	10
97	97	102	63	119	118
100	100	120	121	123	81
103	103	124	125	128	127
106	106	128	129	83	86
109	109	83	20	133	132
112	112	79	12	137	136
115	115	131	138	62	20
118	118	142	143	22	21
121	121	137	144	145	139
124	124	143	147	24	22
127	127	149	150	152	151
130	130	95	5	156	155
133	133	157	26	160	159
136	136	161	162	165	164
139	139	165	166	29	167
142	142	166	170	31	29
145	145	170	173	33	31
148	148	172	177	178	173
151	151	179	180	74	65
154	154	181	182	185	184
157	157	184	185	188	187
160	160	190	23	193	192
163	163	152	25	196	195
166	166	192	193	199	198
169	169	195	196	44	201
172	172	202	203	41	204
175	175	206	207	210	209

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
2	2	5	3	103	98
5	5	6	9	109	107
8	8	2	102	118	117
11	11	10	79	136	130
14	14	12	80	144	137
17	17	1	95	155	154
20	20	27	32	171	168
23	23	6	9	179	175
26	26	13	181	184	183
29	29	44	204	206	205
32	32	17	87	230	229
35	35	42	50	233	215
38	38	2	99	253	247
41	41	37	78	269	268
44	44	55	56	303	290
47	47	57	93	317	309
50	50	65	74	329	326
53	53	68	197	352	341
56	56	51	71	372	236
59	59	75	402	403	114
62	62	76	408	409	333
65	65	84	82	418	414
68	68	89	69	369	373
71	71	5	3	425	156
74	74	92	54	288	274
77	77	93	430	431	317
80	80	95	5	98	97
83	83	99	100	102	2
86	86	101	104	4	63
89	89	105	107	108	106
92	92	108	110	10	7
95	95	113	114	116	115
98	98	117	118	121	120
101	101	121	122	84	123
104	104	125	126	129	128
107	107	126	130	131	129
110	110	132	133	135	134
113	113	130	136	138	131
116	116	138	139	19	62
119	119	133	140	142	135
122	122	139	145	61	19
125	125	148	23	150	149
128	128	147	151	153	24
131	131	154	155	157	30
134	134	158	159	162	161
137	137	162	163	166	165
140	140	160	168	169	163
143	143	168	171	172	169
146	146	174	175	34	32
149	149	173	178	35	33
152	152	111	113	115	112
155	155	182	14	186	185
158	158	185	186	68	188
161	161	23	150	194	193
164	164	186	191	197	68
167	167	193	194	200	199
170	170	153	24	203	202
173	173	204	41	207	206
176	176	208	209	212	211

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
3	3	3	8	105	103
6	6	9	73	111	109
9	9	4	64	125	124
12	12	62	19	141	140
15	15	19	61	146	141
18	18	30	157	159	158
21	21	8	6	175	174
24	24	9	73	180	179
27	27	14	189	191	186
30	30	41	42	215	207
33	33	18	17	229	231
36	36	50	51	236	233
39	39	28	167	258	257
42	42	53	263	273	272
45	45	56	307	308	303
48	48	40	214	320	319
51	51	66	76	333	332
54	54	69	88	219	369
57	57	70	248	378	221
60	60	75	402	407	406
63	63	81	123	413	240
66	66	86	83	132	419
69	69	24	22	424	203
72	72	3	8	174	425
75	75	63	4	124	119
78	78	43	45	316	321
81	81	96	97	100	99
84	84	100	101	63	102
87	87	103	105	106	104
90	90	106	108	7	64
93	93	109	111	112	110
96	96	115	116	80	12
99	99	118	119	122	121
102	102	64	7	126	125
105	105	127	128	86	82
108	108	129	131	20	83
111	111	134	135	18	17
114	114	136	137	139	138
117	117	140	141	143	142
120	120	135	142	21	18
123	123	141	146	147	143
126	126	146	149	151	147
129	129	151	152	25	153
132	132	155	156	26	157
135	135	159	160	163	162
138	138	164	165	167	28
141	141	163	169	170	166
144	144	169	172	173	170
147	147	171	176	177	172
150	150	175	179	65	34
153	153	112	115	12	79
156	156	183	184	187	67
159	159	189	190	192	191
162	162	150	152	195	194
165	165	191	192	198	197
168	168	194	195	201	200
171	171	196	202	204	44
174	174	205	206	209	208
177	177	209	210	213	212

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
178	178	211	212	214	40
181	181	210	216	217	213
184	184	219	220	223	222
187	187	223	224	227	226
190	190	229	230	89	71
193	193	215	233	234	216
196	196	233	236	237	234
199	199	239	240	243	242
202	202	120	117	246	245
205	205	242	243	249	248
208	208	245	246	252	251
211	211	96	1	154	254
214	214	254	154	30	256
217	217	258	259	262	261
220	220	264	265	267	266
223	223	270	271	93	57
226	226	273	274	277	276
229	229	278	279	282	281
232	232	282	283	286	285
235	235	287	55	290	289
238	238	291	292	295	294
241	241	295	296	299	298
244	244	300	301	91	46
247	247	293	304	59	296
250	250	302	306	49	48
253	253	308	309	311	310
256	256	312	58	314	313
259	259	306	315	52	49
262	262	311	318	94	58
265	265	320	321	324	323
268	268	176	326	327	177
271	271	326	329	330	327
274	274	332	333	335	334
277	277	187	188	340	339
280	280	339	340	344	343
283	283	343	344	348	347
286	286	347	348	351	350
289	289	198	199	354	353
292	292	201	44	205	356
295	295	353	354	359	358
298	298	356	205	208	361
301	301	358	359	364	363
304	304	361	208	211	366
307	307	363	364	60	368
310	310	366	211	40	319
313	313	371	225	90	46
316	316	376	377	91	48
319	319	238	376	48	49
322	322	250	251	381	380
325	325	221	378	384	224
328	328	380	381	387	386
331	331	224	384	390	227
334	334	386	387	393	392
337	337	227	390	284	47
340	340	392	393	275	278
343	343	255	256	397	396
346	346	396	397	399	398
349	349	398	399	401	400
352	352	400	401	257	260
355	355	114	403	404	116
358	358	404	182	14	405
361	361	407	183	67	408
364	364	331	336	37	77
367	367	409	338	342	410
370	370	337	411	412	78
373	373	240	413	415	239
376	376	415	416	85	417
379	379	414	418	420	416
382	382	421	134	17	87
385	385	423	241	70	218
388	388	377	371	46	91
391	391	156	425	27	26
394	394	262	427	54	92
397	397	280	294	297	283
400	400	119	124	127	122
403	403	269	428	429	271
406	406	429	351	39	430
409	409	431	367	368	432
412	412	321	316	314	324
415	415	144	433	434	145
418	418	434	190	23	148

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
179	179	212	213	43	214
182	182	213	217	45	43
185	185	220	221	224	223
188	188	225	226	228	90
191	191	231	229	71	51
194	194	216	234	235	217
197	197	234	237	238	235
200	200	240	81	244	243
203	203	117	2	247	246
206	206	243	244	250	249
209	209	246	247	72	252
212	212	247	253	255	72
215	215	167	29	259	258
218	218	260	261	263	53
221	221	266	267	56	55
224	224	263	92	274	273
227	227	275	276	279	278
230	230	279	280	283	282
233	233	284	285	228	47
236	236	288	289	292	291
239	239	292	293	296	295
242	242	297	298	301	300
245	245	301	302	48	91
248	248	296	59	305	299
251	251	307	57	309	308
254	254	304	310	312	59
257	257	305	313	315	306
260	260	315	316	45	52
263	263	214	43	321	320
266	266	322	323	325	60
269	269	177	327	328	178
272	272	327	330	331	328
275	275	334	335	337	336
278	278	188	68	341	340
281	281	340	341	345	344
284	284	344	345	349	348
287	287	348	349	39	351
290	290	199	200	355	354
293	293	341	352	357	345
296	296	354	355	360	359
299	299	345	357	362	349
302	302	359	360	365	364
305	305	349	362	367	39
308	308	364	365	322	60
311	311	369	219	222	370
314	314	372	373	375	374
317	317	236	372	374	237
320	320	248	249	379	378
323	323	251	252	382	381
326	326	378	379	385	384
329	329	381	382	388	387
332	332	384	385	391	390
335	335	387	388	394	393
338	338	390	391	281	284
341	341	393	394	272	275
344	344	256	30	158	397
347	347	397	158	161	399
350	350	399	161	164	401
353	353	401	164	28	257
356	356	403	181	182	404
359	359	402	13	183	407
362	362	329	332	334	330
365	365	408	67	338	409
368	368	335	410	411	337
371	371	411	346	38	412
374	374	413	414	416	415
377	377	418	419	421	420
380	380	416	420	16	85
383	383	417	15	241	423
386	386	373	369	370	375
389	389	203	424	42	41
392	392	425	174	32	27
395	395	274	288	291	277
398	398	283	297	300	286
401	401	122	127	82	84
404	404	428	350	351	429
407	407	430	39	367	431
410	410	318	432	325	94
413	413	324	314	58	94
416	416	433	189	190	434

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
180	180	207	215	216	210
183	183	218	70	221	220
186	186	222	223	226	225
189	189	226	227	47	228
192	192	232	231	51	50
195	195	217	235	52	45
198	198	235	238	49	52
201	201	81	120	245	244
204	204	241	242	248	70
207	207	244	245	251	250
210	210	99	96	254	253
213	213	253	254	256	255
216	216	257	258	261	260
219	219	261	262	92	263
222	222	268	269	271	270
225	225	272	273	276	275
228	228	276	277	280	279
231	231	281	282	285	284
234	234	285	286	90	228
237	237	289	290	293	292
240	240	294	295	298	297
243	243	298	299	302	301
246	246	290	303	304	293
249	249	299	305	306	302
252	252	303	308	310	304
255	255	310	311	58	312
258	258	313	314	316	315
261	261	309	317	318	311
264	264	319	320	323	322
267	267	323	324	94	325
270	270	178	328	36	35
273	273	328	331	77	36
276	276	336	337	78	37
279	279	338	339	343	342
282	282	342	343	347	346
285	285	346	347	350	38
288	288	197	198	353	352
291	291	200	201	356	355
294	294	352	353	358	357
297	297	355	356	361	360
300	300	357	358	363	362
303	303	360	361	366	365
306	306	362	363	368	367
309	309	365	366	319	322
312	312	370	222	225	371
315	315	374	375	377	376
318	318	237	374	376	238
321	321	249	250	380	379
324	324	252	72	383	382
327	327	379	380	386	385
330	330	382	383	389	388
333	333	385	386	392	391
336	336	388	389	395	394
339	339	391	392	278	281
342	342	394	395	53	272
345	345	383	396	398	389
348	348	389	398	400	395
351	351	395	400	260	53
354	354	402	13	181	403
357	357	116	404	405	80
360	360	406	407	408	76
363	363	330	334	336	331
366	366	333	409	410	335
369	369	410	342	346	411
372	372	123	84	414	413
375	375	239	415	417	15
378	378	420	421	87	16
381	381	419	132	134	421
384	384	422	423	218	88
387	387	375	370	371	377
390	390	424	232	50	42
393	393	259	426	427	262
396	396	277	291	294	280
399	399	286	300	46	90
402	402	412	38	350	428
405	405	271	429	430	93
408	408	317	431	432	318
411	411	432	368	60	325
414	414	405	14	189	433
417	417	145	434	148	61

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
95	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
97	0,35	0,35	0,00	0,00	0,00
98	0,71	0,35	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
99	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
100	0,35	0,70	0,00	0,00	0,00
101	0,71	0,70	0,00	0,00	0,00
102	0,35	1,05	0,00	0,00	0,00
103	1,00	0,35	0,00	0,00	0,00
104	1,00	0,70	0,00	0,00	0,00
105	1,35	0,35	0,00	0,00	0,00
106	1,35	0,70	0,00	0,00	0,00
107	1,70	0,35	0,00	0,00	0,00
108	1,70	0,70	0,00	0,00	0,00
109	2,00	0,35	0,00	0,00	0,00
110	2,00	0,70	0,00	0,00	0,00
111	2,36	0,35	0,00	0,00	0,00
112	2,35	0,70	0,00	0,00	0,00
113	2,68	0,35	0,00	0,00	0,00
114	2,99	0,35	0,00	0,00	0,00
115	2,69	0,70	0,00	0,00	0,00
116	3,00	0,70	0,00	0,00	0,00
117	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00
118	0,35	1,44	0,00	0,00	0,00
119	0,71	1,44	0,00	0,00	0,00
120	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00
121	0,35	1,83	0,00	0,00	0,00
122	0,71	1,83	0,00	0,00	0,00
123	0,35	2,22	0,00	0,00	0,00
124	1,00	1,44	0,00	0,00	0,00
125	1,35	1,44	0,00	0,00	0,00
126	1,70	1,44	0,00	0,00	0,00
127	1,00	1,83	0,00	0,00	0,00
128	1,35	1,83	0,00	0,00	0,00
129	1,70	1,83	0,00	0,00	0,00
130	2,00	1,44	0,00	0,00	0,00
131	2,00	1,83	0,00	0,00	0,00
132	1,70	2,62	0,00	0,00	0,00
133	2,00	2,62	0,00	0,00	0,00
134	1,70	3,01	0,00	0,00	0,00
135	2,00	3,01	0,00	0,00	0,00
136	2,35	1,44	0,00	0,00	0,00
137	2,70	1,44	0,00	0,00	0,00
138	2,35	1,83	0,00	0,00	0,00
139	2,70	1,83	0,00	0,00	0,00
140	2,35	2,62	0,00	0,00	0,00
141	2,70	2,62	0,00	0,00	0,00
142	2,35	3,01	0,00	0,00	0,00
143	2,70	3,01	0,00	0,00	0,00
144	3,00	1,44	0,00	0,00	0,00
145	3,00	1,83	0,00	0,00	0,00
146	3,00	2,62	0,00	0,00	0,00
147	3,00	3,01	0,00	0,00	0,00
148	3,35	2,22	0,00	0,00	0,00
149	3,35	2,62	0,00	0,00	0,00
150	3,70	2,62	0,00	0,00	0,00
151	3,35	3,01	0,00	0,00	0,00
152	3,70	3,01	0,00	0,00	0,00
153	3,35	3,40	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,31	0,00	0,08
155	0,35	0,00	0,31	0,00	0,08
156	0,71	0,00	0,31	0,00	0,08
157	0,35	0,00	0,63	0,00	0,09
158	0,00	0,00	1,01	0,00	0,10
159	0,35	0,00	1,01	0,00	0,10
160	0,71	0,00	1,01	0,00	0,09
161	0,00	0,00	1,39	0,00	0,10

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
162	0,35	0,00	1,39	0,00	0,10
163	0,71	0,00	1,39	0,00	0,09
164	0,00	0,00	1,78	0,00	0,10
165	0,35	0,00	1,78	0,00	0,10
166	0,71	0,00	1,78	0,00	0,09
167	0,35	0,00	2,16	0,00	0,27
168	1,00	0,00	1,01	0,00	0,09
169	1,00	0,00	1,39	0,00	0,09
170	1,00	0,00	1,78	0,00	0,09
171	1,35	0,00	1,01	0,00	0,10
172	1,35	0,00	1,39	0,00	0,10
173	1,35	0,00	1,78	0,00	0,10
174	1,35	0,00	0,31	0,00	0,08
175	1,70	0,00	0,31	0,00	0,08
176	1,70	0,00	1,01	0,00	0,09
177	1,70	0,00	1,39	0,00	0,09
178	1,70	0,00	1,78	0,00	0,09
179	2,00	0,00	0,31	0,00	0,08
180	2,36	0,00	0,31	0,00	0,04
181	3,70	0,35	0,00	0,00	0,00
182	3,70	0,70	0,00	0,00	0,00
183	3,70	0,00	0,31	0,00	0,08
184	3,70	0,35	0,31	0,00	0,08
185	3,70	0,70	0,31	0,00	0,08
186	3,70	1,05	0,31	0,00	0,09
187	3,70	0,35	0,63	0,00	0,09
188	3,70	0,70	0,63	0,00	0,09
189	3,70	1,44	0,00	0,00	0,00
190	3,70	1,83	0,00	0,00	0,00
191	3,70	1,44	0,31	0,00	0,09
192	3,70	1,83	0,31	0,00	0,09
193	3,70	2,22	0,31	0,00	0,09
194	3,70	2,62	0,31	0,00	0,09
195	3,70	3,01	0,31	0,00	0,09
196	3,70	3,40	0,31	0,00	0,09
197	3,70	1,44	0,63	0,00	0,10
198	3,70	1,83	0,63	0,00	0,10
199	3,70	2,22	0,63	0,00	0,10
200	3,70	2,62	0,63	0,00	0,10
201	3,70	3,01	0,63	0,00	0,10
202	3,35	3,40	0,31	0,00	0,08
203	3,00	3,40	0,31	0,00	0,08
204	3,35	3,40	0,63	0,00	0,09
205	3,70	3,40	1,01	0,00	0,11
206	3,35	3,40	1,01	0,00	0,10
207	3,00	3,40	1,01	0,00	0,09
208	3,70	3,40	1,39	0,00	0,11
209	3,35	3,40	1,39	0,00	0,10
210	3,00	3,40	1,39	0,00	0,09
211	3,70	3,40	1,78	0,00	0,11
212	3,35	3,40	1,78	0,00	0,10
213	3,00	3,40	1,78	0,00	0,09
214	3,35	3,40	2,16	0,00	0,29
215	2,70	3,40	1,01	0,00	0,09
216	2,70	3,40	1,39	0,00	0,09
217	2,70	3,40	1,78	0,00	0,09
218	0,35	3,40	0,63	0,00	0,09
219	0,71	3,40	1,01	0,00	0,10
220	0,35	3,40	1,01	0,00	0,10
221	0,00	3,40	1,01	0,00	0,11
222	0,71	3,40	1,39	0,00	0,09
223	0,35	3,40	1,39	0,00	0,10
224	0,00	3,40	1,39	0,00	0,11

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
225	0,71	3,40	1,78	0,00	0,09
226	0,35	3,40	1,78	0,00	0,10
227	0,00	3,40	1,78	0,00	0,11
228	0,35	3,40	2,16	0,00	0,30
229	1,70	3,40	0,31	0,00	0,08
230	1,34	3,40	0,31	0,00	0,04
231	2,00	3,40	0,31	0,00	0,08
232	2,35	3,40	0,31	0,00	0,08
233	2,35	3,40	1,01	0,00	0,10
234	2,35	3,40	1,39	0,00	0,10
235	2,35	3,40	1,78	0,00	0,10
236	2,00	3,40	1,01	0,00	0,09
237	2,00	3,40	1,39	0,00	0,09
238	2,00	3,40	1,78	0,00	0,09
239	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
240	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
241	0,00	3,40	0,31	0,00	0,09
242	0,00	3,01	0,31	0,00	0,09
243	0,00	2,62	0,31	0,00	0,09
244	0,00	2,22	0,31	0,00	0,09
245	0,00	1,83	0,31	0,00	0,09
246	0,00	1,44	0,31	0,00	0,09
247	0,00	1,05	0,31	0,00	0,09
248	0,00	3,01	0,63	0,00	0,10
249	0,00	2,62	0,63	0,00	0,10
250	0,00	2,22	0,63	0,00	0,10
251	0,00	1,83	0,63	0,00	0,10
252	0,00	1,44	0,63	0,00	0,10
253	0,00	0,70	0,31	0,00	0,08
254	0,00	0,35	0,31	0,00	0,08
255	0,00	0,70	0,63	0,00	0,09
256	0,00	0,35	0,63	0,00	0,09
257	0,00	0,35	2,16	0,00	0,27
258	0,35	0,35	2,16	0,00	0,44
259	0,71	0,35	2,16	0,00	0,40
260	0,00	0,70	2,16	0,00	0,27
261	0,35	0,70	2,16	0,00	0,44
262	0,71	0,70	2,16	0,00	0,40
263	0,35	1,05	2,16	0,00	0,47
264	1,70	0,35	2,16	0,00	0,25
265	2,00	0,35	2,16	0,00	0,25
266	1,70	0,70	2,16	0,00	0,25
267	2,00	0,70	2,16	0,00	0,25
268	2,70	0,35	2,16	0,00	0,25
269	3,00	0,35	2,16	0,00	0,40
270	2,70	0,70	2,16	0,00	0,25
271	3,00	0,70	2,16	0,00	0,40
272	0,00	1,44	2,16	0,00	0,30
273	0,35	1,44	2,16	0,00	0,49
274	0,71	1,44	2,16	0,00	0,45
275	0,00	1,83	2,16	0,00	0,30
276	0,35	1,83	2,16	0,00	0,49
277	0,71	1,83	2,16	0,00	0,45
278	0,00	2,22	2,16	0,00	0,30
279	0,35	2,22	2,16	0,00	0,49
280	0,71	2,22	2,16	0,00	0,45
281	0,00	2,62	2,16	0,00	0,30
282	0,35	2,62	2,16	0,00	0,49
283	0,71	2,62	2,16	0,00	0,45
284	0,00	3,01	2,16	0,00	0,30
285	0,35	3,01	2,16	0,00	0,49
286	0,71	3,01	2,16	0,00	0,45
287	1,35	1,05	2,16	0,00	0,31

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
288	1,00	1,44	2,16	0,00	0,44
289	1,35	1,44	2,16	0,00	0,49
290	1,70	1,44	2,16	0,00	0,45
291	1,00	1,83	2,16	0,00	0,44
292	1,35	1,83	2,16	0,00	0,49
293	1,70	1,83	2,16	0,00	0,45
294	1,00	2,22	2,16	0,00	0,44
295	1,35	2,22	2,16	0,00	0,49
296	1,70	2,22	2,16	0,00	0,45
297	1,00	2,62	2,16	0,00	0,44
298	1,35	2,62	2,16	0,00	0,49
299	1,70	2,62	2,16	0,00	0,45
300	1,00	3,01	2,16	0,00	0,44
301	1,35	3,01	2,16	0,00	0,49
302	1,70	3,01	2,16	0,00	0,45
303	2,00	1,44	2,16	0,00	0,45
304	2,00	1,83	2,16	0,00	0,45
305	2,00	2,62	2,16	0,00	0,45
306	2,00	3,01	2,16	0,00	0,45
307	2,35	1,05	2,16	0,00	0,31
308	2,35	1,44	2,16	0,00	0,49
309	2,70	1,44	2,16	0,00	0,45
310	2,35	1,83	2,16	0,00	0,49
311	2,70	1,83	2,16	0,00	0,45
312	2,35	2,22	2,16	0,00	0,49
313	2,35	2,62	2,16	0,00	0,49
314	2,70	2,62	2,16	0,00	0,45
315	2,35	3,01	2,16	0,00	0,49
316	2,70	3,01	2,16	0,00	0,45
317	3,00	1,44	2,16	0,00	0,45
318	3,00	1,83	2,16	0,00	0,45
319	3,70	3,01	2,16	0,00	0,30
320	3,35	3,01	2,16	0,00	0,49
321	3,00	3,01	2,16	0,00	0,45
322	3,70	2,62	2,16	0,00	0,30
323	3,35	2,62	2,16	0,00	0,49
324	3,00	2,62	2,16	0,00	0,45
325	3,35	2,22	2,16	0,00	0,49
326	2,00	0,00	1,01	0,00	0,09
327	2,00	0,00	1,39	0,00	0,09
328	2,00	0,00	1,78	0,00	0,09
329	2,36	0,00	1,01	0,00	0,10
330	2,36	0,00	1,39	0,00	0,10
331	2,35	0,00	1,78	0,00	0,10
332	2,68	0,00	1,01	0,00	0,09
333	2,99	0,00	1,01	0,00	0,10
334	2,69	0,00	1,39	0,00	0,09
335	2,99	0,00	1,39	0,00	0,09
336	2,69	0,00	1,78	0,00	0,09
337	3,00	0,00	1,78	0,00	0,09
338	3,70	0,00	1,01	0,00	0,10
339	3,70	0,35	1,01	0,00	0,10
340	3,70	0,70	1,01	0,00	0,10
341	3,70	1,05	1,01	0,00	0,11
342	3,70	0,00	1,39	0,00	0,10
343	3,70	0,35	1,39	0,00	0,10
344	3,70	0,70	1,39	0,00	0,10
345	3,70	1,05	1,39	0,00	0,11
346	3,70	0,00	1,78	0,00	0,10
347	3,70	0,35	1,78	0,00	0,10
348	3,70	0,70	1,78	0,00	0,10
349	3,70	1,05	1,78	0,00	0,11
350	3,70	0,35	2,16	0,00	0,27

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
351	3,70	0,70	2,16	0,00	0,27
352	3,70	1,44	1,01	0,00	0,11
353	3,70	1,83	1,01	0,00	0,11
354	3,70	2,22	1,01	0,00	0,11
355	3,70	2,62	1,01	0,00	0,11
356	3,70	3,01	1,01	0,00	0,11
357	3,70	1,44	1,39	0,00	0,11
358	3,70	1,83	1,39	0,00	0,11
359	3,70	2,22	1,39	0,00	0,11
360	3,70	2,62	1,39	0,00	0,11
361	3,70	3,01	1,39	0,00	0,11
362	3,70	1,44	1,78	0,00	0,11
363	3,70	1,83	1,78	0,00	0,11
364	3,70	2,22	1,78	0,00	0,11
365	3,70	2,62	1,78	0,00	0,11
366	3,70	3,01	1,78	0,00	0,11
367	3,70	1,44	2,16	0,00	0,30
368	3,70	1,83	2,16	0,00	0,30
369	1,02	3,40	1,01	0,00	0,09
370	1,01	3,40	1,39	0,00	0,09
371	1,01	3,40	1,78	0,00	0,09
372	1,70	3,40	1,01	0,00	0,09
373	1,34	3,40	1,01	0,00	0,10
374	1,70	3,40	1,39	0,00	0,09
375	1,35	3,40	1,39	0,00	0,10
376	1,70	3,40	1,78	0,00	0,09
377	1,35	3,40	1,78	0,00	0,10
378	0,00	3,01	1,01	0,00	0,11
379	0,00	2,62	1,01	0,00	0,11
380	0,00	2,22	1,01	0,00	0,11
381	0,00	1,83	1,01	0,00	0,11
382	0,00	1,44	1,01	0,00	0,11
383	0,00	1,05	1,01	0,00	0,11
384	0,00	3,01	1,39	0,00	0,11
385	0,00	2,62	1,39	0,00	0,11
386	0,00	2,22	1,39	0,00	0,11
387	0,00	1,83	1,39	0,00	0,11
388	0,00	1,44	1,39	0,00	0,11
389	0,00	1,05	1,39	0,00	0,11
390	0,00	3,01	1,78	0,00	0,11
391	0,00	2,62	1,78	0,00	0,11
392	0,00	2,22	1,78	0,00	0,11
393	0,00	1,83	1,78	0,00	0,11
394	0,00	1,44	1,78	0,00	0,11
395	0,00	1,05	1,78	0,00	0,11
396	0,00	0,70	1,01	0,00	0,10
397	0,00	0,35	1,01	0,00	0,10
398	0,00	0,70	1,39	0,00	0,10
399	0,00	0,35	1,39	0,00	0,10
400	0,00	0,70	1,78	0,00	0,10
401	0,00	0,35	1,78	0,00	0,10
402	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00
403	3,35	0,35	0,00	0,00	0,00
404	3,35	0,70	0,00	0,00	0,00
405	3,35	1,05	0,00	0,00	0,00
406	2,99	0,00	0,31	0,00	0,04
407	3,34	0,00	0,31	0,00	0,08
408	3,34	0,00	0,63	0,00	0,09
409	3,35	0,00	1,01	0,00	0,10
410	3,35	0,00	1,39	0,00	0,10
411	3,35	0,00	1,78	0,00	0,10
412	3,35	0,00	2,16	0,00	0,27
413	0,35	2,62	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
414	0,71	2,62	0,00	0,00	0,00
415	0,35	3,01	0,00	0,00	0,00
416	0,71	3,01	0,00	0,00	0,00
417	0,35	3,40	0,00	0,00	0,00
418	1,01	2,62	0,00	0,00	0,00
419	1,35	2,62	0,00	0,00	0,00
420	1,02	3,01	0,00	0,00	0,00
421	1,34	3,01	0,00	0,00	0,00
422	0,71	3,40	0,31	0,00	0,04
423	0,35	3,40	0,31	0,00	0,08
424	2,70	3,40	0,31	0,00	0,08
425	1,00	0,00	0,31	0,00	0,08
426	1,00	0,35	2,16	0,00	0,24
427	1,00	0,70	2,16	0,00	0,24
428	3,35	0,35	2,16	0,00	0,43
429	3,35	0,70	2,16	0,00	0,43
430	3,35	1,05	2,16	0,00	0,46
431	3,35	1,44	2,16	0,00	0,49
432	3,35	1,83	2,16	0,00	0,49
433	3,35	1,44	0,00	0,00	0,00
434	3,35	1,83	0,00	0,00	0,00

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	3,70	0,00	0,00
66	2,67	0,00	0,63
75	2,99	0,00	0,00
161	0,00	0,00	1,39
336	2,69	0,00	1,78
338	3,70	0,00	1,01
346	3,70	0,00	1,78
406	2,99	0,00	0,31
408	3,34	0,00	0,63
410	3,35	0,00	1,39
412	3,35	0,00	2,16

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
35	1,70	0,00	2,16
73	2,36	0,00	0,00
158	0,00	0,00	1,01
335	2,99	0,00	1,39
337	3,00	0,00	1,78
342	3,70	0,00	1,39
402	3,34	0,00	0,00
407	3,34	0,00	0,31
409	3,35	0,00	1,01
411	3,35	0,00	1,78
425	1,00	0,00	0,31

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	3,70	0,00	0,00
44	3,70	3,40	0,63
338	3,70	0,00	1,01
358	3,70	1,83	1,39
360	3,70	2,62	1,39
362	3,70	1,44	1,78
364	3,70	2,22	1,78
366	3,70	3,01	1,78
368	3,70	1,83	2,16

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
25	3,70	3,40	0,00
205	3,70	3,40	1,01
357	3,70	1,44	1,39
359	3,70	2,22	1,39
361	3,70	3,01	1,39
363	3,70	1,83	1,78
365	3,70	2,62	1,78
367	3,70	1,44	2,16

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	0,00	3,40	0,00
85	0,71	3,40	0,00
205	3,70	3,40	1,01
237	2,00	3,40	1,39
241	0,00	3,40	0,31
370	1,01	3,40	1,39
372	1,70	3,40	1,01
374	1,70	3,40	1,39
376	1,70	3,40	1,78
417	0,35	3,40	0,00
423	0,35	3,40	0,31

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
70	0,00	3,40	0,63
87	1,34	3,40	0,00
236	2,00	3,40	1,01
238	2,00	3,40	1,78
369	1,02	3,40	1,01
371	1,01	3,40	1,78
373	1,34	3,40	1,01
375	1,35	3,40	1,39
377	1,35	3,40	1,78
422	0,71	3,40	0,31
424	2,70	3,40	0,31

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	0,00	3,40	0,00
161	0,00	0,00	1,39
388	0,00	1,44	1,39
390	0,00	3,01	1,78
392	0,00	2,22	1,78
394	0,00	1,44	1,78
396	0,00	0,70	1,01
398	0,00	0,70	1,39
400	0,00	0,70	1,78

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
158	0,00	0,00	1,01
387	0,00	1,83	1,39
389	0,00	1,05	1,39
391	0,00	2,62	1,78
393	0,00	1,83	1,78
395	0,00	1,05	1,78
397	0,00	0,35	1,01
399	0,00	0,35	1,39
401	0,00	0,35	1,78

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	1,70	0,00	0,00
15	0,00	3,40	0,00
21	2,35	3,40	0,00
81	0,00	2,22	0,00
120	0,00	1,83	0,00
190	3,70	1,83	0,00
404	3,35	0,70	0,00
413	0,35	2,62	0,00
415	0,35	3,01	0,00
417	0,35	3,40	0,00
419	1,35	2,62	0,00
421	1,34	3,01	0,00
434	3,35	1,83	0,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
8	1,35	0,00	0,00
18	2,00	3,40	0,00
23	3,70	2,22	0,00
117	0,00	1,44	0,00
189	3,70	1,44	0,00
403	3,35	0,35	0,00
405	3,35	1,05	0,00
414	0,71	2,62	0,00
416	0,71	3,01	0,00
418	1,01	2,62	0,00
420	1,02	3,01	0,00
433	3,35	1,44	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
31	1,00	0,00	2,16
36	2,00	0,00	2,16
267	2,00	0,70	2,16
317	3,00	1,44	2,16
319	3,70	3,01	2,16
321	3,00	3,01	2,16
323	3,35	2,62	2,16
325	3,35	2,22	2,16
351	3,70	0,70	2,16
426	1,00	0,35	2,16
428	3,35	0,35	2,16
430	3,35	1,05	2,16
432	3,35	1,83	2,16

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
35	1,70	0,00	2,16
37	2,70	0,00	2,16
316	2,70	3,01	2,16
318	3,00	1,83	2,16
320	3,35	3,01	2,16
322	3,70	2,62	2,16
324	3,00	2,62	2,16
350	3,70	0,35	2,16
412	3,35	0,00	2,16
427	1,00	0,70	2,16
429	3,35	0,70	2,16
431	3,35	1,44	2,16

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

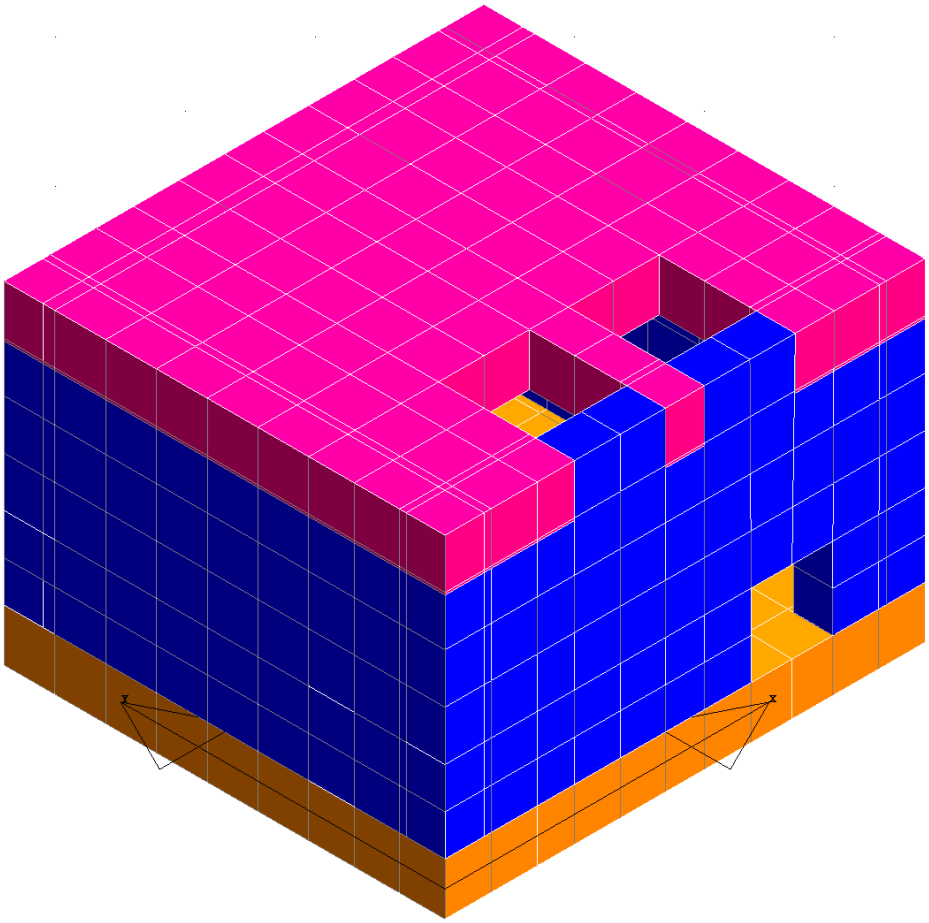
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 05.2

TABULATI DI CALCOLO

Dati di OUTPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF5 - Nodo K



SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

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

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

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

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

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

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

INVILUPPO S.L.D.:

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

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

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

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

INVILUPPO S.L.O.:

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Quota N.ro : Quota a cui si trova l'elemento.

Perim. N.ro : Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.

Nodo 3d N.ro : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.

Nx : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale e' quello delle armature)

Ny : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

Txy : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)

Mx : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy

My : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy

Mxy : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y

εc x *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)

εc y *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)

εf x *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)

εf y *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)

Ax superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)

Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.

Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.

Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.

Atag : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni

σt : Tensione massima di contatto con il terreno.

Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.

Fpunz : Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dallo inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento e' stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo

FpunzLi : Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Quota (m) : Quota in metri del nodo verificato

Nodo3d N.ro : Numerazione spaziale del nodo verificato

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

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

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

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

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

fck : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

fy : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature

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

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

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

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

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

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

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

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

C.D.S.

VERIFICHE NODI CLS

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	-0,66	-0,02	0,03	0,00	97	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,56	0,02	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,64	-0,03	0,02	0,00
2	98	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	-0,99	0,01	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,49	-0,09	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-1,04	-0,12	-0,01	0,00
3	103	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,95	0,02	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,17	-0,15	0,01	0,00	1	0,00	0,00	-0,99	-0,17	-0,02	0,00
4	105	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,75	0,02	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,13	-0,18	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,81	-0,19	-0,04	0,00
5	107	0,00	0,00	0,44	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,50	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,40	-0,17	0,03	0,00	9	0,00	0,00	-0,55	-0,18	-0,04	0,00
6	109	0,00	0,00	0,71	0,02	-0,03	0,00	111	0,00	0,00	0,30	-0,02	0,08	0,00
	9	0,00	0,00	-0,93	-0,21	0,08	0,00	73	0,00	0,00	-0,08	-0,14	-0,04	0,00
7	113	0,00	0,00	0,89	0,01	-0,08	0,00	114	0,00	0,00	0,59	0,00	0,03	0,00
	11	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,06	0,00	75	0,00	0,00	0,24	-0,10	0,00	0,00
8	117	0,00	0,00	-0,92	0,02	0,20	0,00	118	0,00	0,00	0,91	-0,02	-0,03	0,00
	2	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,18	0,00	102	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00
9	124	0,00	0,00	-0,34	-0,12	-0,12	0,00	125	0,00	0,00	0,45	-0,15	0,15	0,00
	4	0,00	0,00	0,19	0,10	-0,11	0,00	64	0,00	0,00	-0,30	0,13	0,13	0,00
10	126	0,00	0,00	0,10	-0,14	-0,16	0,00	130	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,16	0,00
	7	0,00	0,00	-0,13	0,12	-0,14	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	0,00
11	130	0,00	0,00	0,30	-0,17	-0,16	0,00	136	0,00	0,00	-0,16	-0,15	0,16	0,00
	10	0,00	0,00	-0,30	0,14	-0,14	0,00	79	0,00	0,00	0,15	0,12	0,14	0,00
12	140	0,00	0,00	-0,52	-0,10	-0,10	0,00	141	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,08	0,00
	62	0,00	0,00	0,64	0,14	-0,13	0,00	139	0,00	0,00	-0,43	0,12	0,11	0,00
13	133	0,00	0,00	-0,31	-0,11	-0,11	0,00	140	0,00	0,00	0,07	-0,10	0,10	0,00
	20	0,00	0,00	0,37	0,16	-0,14	0,00	62	0,00	0,00	-0,12	0,15	0,13	0,00
14	137	0,00	0,00	0,61	-0,10	-0,13	0,00	144	0,00	0,00	-0,54	0,07	0,08	0,00
	12	0,00	0,00	-0,30	0,09	-0,12	0,00	80	0,00	0,00	0,23	0,06	0,07	0,00
15	141	0,00	0,00	-0,60	-0,07	-0,10	0,00	146	0,00	0,00	0,48	-0,05	0,05	0,00
	19	0,00	0,00	0,84	0,10	-0,10	0,00	61	0,00	0,00	-0,72	0,07	0,08	0,00
16	146	0,00	0,00	-0,53	-0,06	-0,07	0,00	145	0,00	0,00	0,47	-0,03	0,03	0,00
	61	0,00	0,00	1,00	0,07	-0,07	0,00	148	0,00	0,00	-0,94	0,04	-0,02	0,00
17	154	-0,02	0,17	-0,17	-0,01	0,02	0,01	155	0,14	0,09	0,10	-0,02	0,00	0,00
	8	-0,15	-0,28	0,11	0,02	0,00	0,00	95	0,02	0,02	-0,05	0,03	0,01	0,00
18	159	-0,03	0,02	-0,08	0,00	0,03	0,00	159	0,17	0,08	0,05	0,00	-0,01	0,00
	30	-0,15	-0,16	-0,06	0,00	0,03	0,00	157	0,02	0,07	0,09	0,01	-0,01	0,00
19	160	0,00	-0,38	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	168	0,21	-0,15	-0,01	-0,01	0,01	0,02
	26	-0,21	0,11	0,02	-0,01	0,02	-0,01	27	0,00	0,42	0,05	0,02	0,01	-0,02
20	168	-0,02	-0,53	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	171	0,20	-0,32	-0,02	-0,02	0,02	0,03
	27	-0,19	0,29	0,01	0,03	-0,01	0,03	32	-0,03	0,57	0,05	0,03	0,02	-0,03
21	174	0,09	-0,63	-0,16	-0,05	-0,02	-0,03	175	-0,09	-0,65	-0,03	-0,05	0,02	0,03
	8	0,12	0,63	0,15	0,08	-0,01	0,03	34	-0,12	0,66	0,04	0,09	0,01	-0,03
22	171	0,01	-0,59	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	176	0,16	-0,44	-0,04	-0,02	0,02	0,03
	32	-0,13	0,41	0,03	0,03	-0,02	0,03	34	-0,03	0,62	0,05	0,04	0,02	-0,03
23	175	0,12	-0,61	-0,07	0,05	-0,02	-0,03	179	-0,16	-0,67	-0,08	0,05	0,01	-0,02
	6	0,18	0,65	0,09	0,07	-0,01	0,02	9	-0,14	0,64	0,06	0,07	0,01	-0,02
24	179	0,11	-1,02	-0,01	-0,06	-0,02	-0,06	180	-0,02	-1,08	-0,09	-0,06	0,00	0,06
	9	0,12	0,95	0,07	0,08	-0,02	0,06	73	-0,20	1,15	0,04	0,08	0,01	-0,05
25	111	0,00	0,00	0,65	0,03	-0,04	0,00	113	0,00	0,00	-0,38	-0,01	0,08	0,00
	73	0,00	0,00	-0,95	-0,11	-0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,67	0,00	0,06	0,00
26	183	-0,01	0,17	-0,13	-0,02	0,01	0,01	184	0,14	0,06	0,10	-0,02	0,00	0,00
	13	-0,15	-0,29	0,08	0,02	0,00	0,00	181	0,02	0,05	-0,05	0,03	0,01	0,00
27	187	0,05	-0,70	-0,19	-0,05	-0,01	-0,04	188	0,01	-0,70	0,00	-0,06	0,02	0,05
	14	0,07	0,65	0,18	0,08	-0,01	0,04	189	-0,12	0,74	0,01	0,09	0,01	-0,04
28	196	-0,02	0,16	-0,16	-0,01	0,02	0,01	202	0,13	0,07	0,11	-0,02	0,00	0,00
	25	-0,13	-0,26	0,10	0,02	0,00	0,00	153	0,03	0,03	-0,05	0,03	0,01	0,00
29	205	-0,04	0,03	-0,07	0,00	0,03	0,00	206	0,15	0,06	0,05	0,00	-0,01	0,00
	44	-0,14	-0,15	-0,06	0,00	0,03	0,00	204	0,03	0,06	0,09	0,01	-0,01	0,00
30	207	-0,01	-0,40	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	215	0,19	-0,22	-0,01	-0,01	0,01	0,02
	41	-0,19	0,17	0,05	0,02	0,00	0,02	42	0,01	0,45	0,05	0,02	0,01	-0,02
31	219	-0,27	-0,28	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	220	0,15	-0,32	-0,01	0,00	-0,01	0,02
	88	-0,23	0,41	0,05	0,01	0,01	0,05	218	0,35	0,19	-0,02	0,01	-0,01	-0,04
32	229	0,14	-1,15	-0,01	-0,06	-0,02	-0,07	230	-0,01	-1,20	-0,09	-0,07	0,00	0,07
	17	0,12	1,03	0,07	0,08	-0,02	0,06	87	-0,25	1,31	0,03	0,08	0,01	-0,06
33	231	0,14	-0,68	-0,07	-0,05	-0,02	-0,03	229	-0,16	-0,73	-0,09	-0,05	0,01	0,03
	18	0,19	0,71	0,09	0,08	-0,02	0,03	17	-0,16	0,70	0,07	0,07	0,01	-0,02
34	232	0,09	-0,68	-0,16	-0,05	-0,02	-0,04	231	-0,10	-0,72	-0,03	-0,06	-0,02	0,03
	21	0,14	0,70	0,15	0,08	-0,01	0,03	18	-0,13	0,71	0,04	0,09	0,01	-0,03
35	215	0,00	-0,57	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	233	0,18	-0,42	-0,03	-0,02	0,02	0,03
	42	-0,17	0,37	0,01	0,03	-0,01	0,03	50	-0,01	0,62	0,05	0,03	0,02	-0,04
36	233	-0,01	-0,66	-0,04	-0,02	-0,02	-0,04	236	0,16	-0,59	-0,04	-0,02	0,02	0,04
	50	-0,13	0,50	0,03	0,03	-0,02	0,04	51	-0,02	0,70	0,05	0,04	0,02	-0,04
37	241	-0,01	0,15	-0,14	-0,02	0,01	0,00	242	0,15	0,01	0,09	-0,03	0,00	0,00
	15	-0,15	-0,26	0,09	0,03	0,00	0,00	243	0,01	0,71	-0,04	0,04	0,01	-0,03
38	247	-0,05	-0,49	0,10	-0,04	-0,01	-0,03	253	-0,04	-0,49	-0,22	-0,03	0,01	0,03
	2	0,09	0,57	-0,08	0,06	-0,01	0,03	99	0,00	0,41	-0,20	0,05	0,01	-0,03
39	257	-0,03	0,04	0,27	0,02	0,00	0,00	258	0,05	0,06	-0,30	0,01	0,00	0,00
	28	-0,06	-0,27	0,02	0,02	0,00	0,00	259	0,03	-0,04	0,30	0,00	-0,01	0,01
40	264	-0,02	0,06	-0,28	-0,01	-0,01	0,00	265	0,02	0,05	-0,27	-0,01	0,01	0,00
	35	-0,05	-0,07	0,28	0,11	-0,01	0,00	36	0,05	-0,05	0,27	0,11	0,01	0,00
41	268	0,00	0,01	-0,63	0,00	0,00	0,00	269	-0,01	0,00	0,22	0,01	0,00	0,00
	37	0,01	0,00	0,59	0,10	0,01	0,00	78	0,00	-0,01	-0,18	0,04	0,01	0,00
42	272	-0,04	-0,01	0,36	-0,01	-0,06	0,00	273	0,03	-0,03	-0,34	0,01	0,00	0,01
	53	-0,01	0,03	-0,05	0,00	-0,05	0,00	263	0,02	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00
43	288	-0,03	0,01	-0,05	0,04	0,00	0,00	289	0,07	0,04	-0,18	0,05	-0,01	0,00
	54	-0,09	-0,05	0,27	-0,04	0,03	0,00	287	0,05	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00
44	290	-0,04	0,02	0,03	0,05	0,07	0,00	303	0,04	0,03	0,04	0,05	-0,07	0,00
	55	-0,03	-0,02	-0,03	-0,06	0,04	0,00	56	0,03	-0,03	-0,05	-0,06	-0,04	0,00
45	303	-0,02	0,01	0,12	0,07	0,07	0,00	308	0,05	0,03	0,00	0,05	-0,07	0,00
	56	-0,06	-0,04	0,12	-0,07	0,08	0,00	307	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00
46	305	-0,01	0,01	0,14	0,04	0,04	0,00	313	0,03	0,02	-0,06	0,04	-0,04	0,00
	59	-0,02	-0,03	-0,16	0,06	0,06	0,00	312	0,01	0,01	0,07	0,06	-0,06	0,00
47	309	-0,03	0,00	-0,11	0,03	0,04	0,00	317	0,03	0,00	0,12	0,03	-0,03	0,00
	57	-0,02	0,00	0,07	-0,04	0,02	0,00	93	0,02	0,00	-0,08	-0,03	-0,02	0,00
48	319	0,05	-0,02	0,28	-0,02	0,00	-0,01	320	-0,08	-0,07	-0,33	-0,01	0,01	0,00
	40	0,08	-0,05	-0,25	0,01	-0,02	0,00	214	-0,05	0,03	0,30	-0,01	0,01	0,00
49	176	-0,05	-0,54	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	326	0,12	-0,48	-0,06	-0,01	0,02	0,03
	34	-0,07	0,45	0,03	0,03	-0,02	0,03	65	0,00	0,57	0,06	0,03	0,02	-0,03
50	326	-0,21	-0,57	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	329	0,05	-0,77	-0,06	-0,01	0,01	0,05
	67	-0,07	0,75	0,02	0,04	-0,02	0,05	74	0,23	0,99	0,03	0,02	0,01	-0,06
51	332	-0,25	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	333	0,22	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,03
	66	-0,34	0,04	0,08	0,00	-0,01	0,02	76	0,38	0,05	-0,10	0,01	-0,01	-0,02
52	336	-0,04	-0,08	0,00	0,03	-0,01	0,01	337	0,12	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00
	67	-0,11	-0,09	-0,06	0,00	0,03	0,00	187	0,03	0,08	0,09	0,01	-0,01	0,00
53	341	-0,08	-0,58	-0,05	-0,02	-0,01	-0,04	352	0,18	-0,52	-0,03	-0,02	0,02	0,04
	68	-0,18	0,48	0,03	0,03	-0,01	0,04	197	0,08	0,62	0,05	0,04	0,02	-0,05
54	369	-0,21	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	213	0,25	-0,09	0,03	-0,01	0,00	0,03
	69	-0,37	0,02	0,08	0,00	-0,01	0,02	88	0,33	0,13	-0,10	0,01	-0,01	-0,02
55	372	-0,23	-0,67	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	373	0,08	-0,84	-0,06	-0,01	0,01	0,05
	71	-0,11	0,84	0,02	0,04	-0,02	0,06	89	0,26	0,67	0,03	0,02	0,01	-0,07
56	236	-0,07	-0,63	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	372	0,15	-0,56	-0,06	-0,01	0,02	0,04
	51	-0,09	0,53	0,03	0,03	-0,02	0,03	71	0,01	0,66	0,06	0,03	0,02	-0,04
57	221	-0,03	-0,03	-0,08	0,00	0,03	-0,01	378	0,14	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,01
	70	-0,12	-0,08	-0,06	0,00	0,03	0,00	248	0,02	0,13	0,09	0,01	0,00	-0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	383	-0,21	-0,31	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	396	0,06	-0,41	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	72	-0,06	0,48	0,06	0,03	-0,01	0,03	255	0,21	0,25	-0,01	0,02	0,01	-0,03
59	114	0,00	0,00	1,19	-0,02	-0,03	0,00	403	0,00	0,00	-0,50	-0,03	0,01	0,00
	75	0,00	0,00	-1,13	-0,11	0,04	0,00	402	0,00	0,00	0,44	-0,08	-0,04	0,00
60	406	-0,06	-0,78	0,05	-0,02	0,00	-0,04	407	-0,21	-0,62	-0,22	-0,01	0,00	0,03
	75	0,25	1,02	-0,03	0,06	-0,01	0,04	402	0,02	0,38	0,21	0,04	0,00	-0,03
61	329	-0,38	-0,07	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	332	-0,01	-0,39	-0,02	0,00	0,00	0,03
	74	0,05	0,54	0,09	0,03	-0,03	0,02	66	0,34	-0,08	-0,08	0,00	0,01	-0,02
62	333	-0,29	-0,21	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	409	0,14	-0,30	-0,01	0,00	-0,01	0,02
	76	-0,22	0,37	0,05	0,01	0,00	0,04	408	0,37	0,14	-0,02	0,00	-0,01	-0,03
63	240	0,00	0,00	0,12	0,01	0,17	0,00	413	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-1,05	-0,02	0,19	0,00	123	0,00	0,00	1,01	0,02	-0,02	0,00
64	418	0,00	0,00	0,35	-0,07	-0,09	0,00	419	0,00	0,00	-0,55	-0,10	0,11	0,00
	82	0,00	0,00	-0,48	0,10	-0,12	0,00	86	0,00	0,00	0,68	0,14	0,15	0,00
65	414	0,00	0,00	0,38	-0,04	-0,06	0,00	418	0,00	0,00	-0,48	-0,08	0,11	0,00
	84	0,00	0,00	-0,71	0,06	-0,08	0,00	82	0,00	0,00	0,80	0,11	0,12	0,00
66	419	0,00	0,00	0,21	-0,09	-0,10	0,00	132	0,00	0,00	-0,46	-0,11	0,10	0,00
	86	0,00	0,00	-0,21	0,14	-0,15	0,00	83	0,00	0,00	0,47	0,16	0,15	0,00
67	422	-0,05	-0,85	0,05	-0,02	0,00	-0,04	423	-0,19	-0,65	-0,23	-0,02	0,00	0,04
	85	0,25	1,06	-0,03	0,06	-0,01	0,04	417	0,01	0,44	0,21	0,04	0,01	-0,04
68	373	-0,38	-0,11	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	369	0,01	-0,38	-0,01	0,00	0,00	0,03
	89	0,00	0,55	0,09	0,03	-0,03	0,02	69	0,37	-0,06	-0,08	0,00	0,01	-0,02
69	203	0,05	-0,44	-0,23	-0,03	-0,01	-0,02	424	0,02	-0,42	-0,14	-0,04	0,01	0,02
	24	0,01	0,36	0,20	0,04	-0,01	0,02	22	0,08	-0,50	-0,11	0,05	0,01	-0,02
70	424	0,07	-0,61	-0,21	-0,04	-0,01	-0,03	232	-0,04	-0,63	-0,06	-0,05	0,02	0,03
	22	0,08	0,58	0,19	0,06	-0,01	0,03	21	-0,10	0,65	-0,04	0,08	0,01	-0,03
71	156	0,06	-0,40	-0,22	-0,03	-0,01	-0,02	425	0,04	-0,35	0,13	-0,03	0,01	0,02
	5	-0,01	0,30	0,20	0,04	-0,01	0,02	3	-0,09	0,46	-0,11	0,05	0,01	-0,02
72	425	0,08	-0,57	-0,21	-0,04	-0,01	-0,03	174	-0,02	-0,56	-0,06	-0,05	0,02	0,03
	3	0,05	0,51	0,19	0,06	-0,01	0,03	8	-0,11	0,61	-0,04	0,07	0,01	-0,03
73	259	0,01	0,00	-0,22	0,01	0,00	0,00	426	0,00	0,02	-0,62	0,00	0,03	0,00
	29	-0,02	-0,02	-0,18	0,04	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,58	0,09	-0,01	0,00
74	274	-0,03	0,01	0,12	0,03	0,03	0,00	288	0,04	0,03	-0,11	0,03	-0,04	0,00
	92	-0,04	-0,03	-0,09	-0,03	0,02	0,00	54	0,03	-0,01	0,08	-0,04	-0,02	0,00
75	131	0,00	0,00	-0,59	-0,07	-0,08	0,00	124	0,00	0,00	0,63	-0,10	0,12	0,00
	63	0,00	0,00	0,27	0,06	-0,06	0,00	4	0,00	0,00	-0,34	0,09	0,11	0,00
76	269	0,01	0,01	-0,39	-0,01	0,00	0,00	428	0,02	-0,01	0,26	0,01	-0,01	0,00
	78	0,00	-0,03	0,47	0,03	0,00	0,00	412	-0,04	0,03	-0,34	0,01	0,02	0,00
77	317	-0,02	-0,01	-0,25	0,03	0,03	0,00	431	0,03	0,00	0,26	0,01	0,00	0,00
	93	-0,02	0,00	0,10	-0,03	0,02	0,00	430	0,01	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00
78	321	-0,04	-0,01	0,21	0,01	0,02	0,00	316	0,03	0,02	-0,42	0,01	-0,01	0,00
	43	-0,04	0,02	-0,26	0,03	0,00	0,00	45	-0,04	-0,03	0,47	0,04	0,00	0,00
79	144	0,00	0,00	0,74	-0,07	-0,08	0,00	433	0,00	0,00	-0,73	-0,03	-0,02	0,00
	80	0,00	0,00	-0,18	0,07	-0,07	0,00	405	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,02	0,00
80	97	0,00	0,00	0,67	-0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	1,03	0,01	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,62	-0,05	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-1,05	-0,10	0,00	0,00
81	99	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,10	0,00	100	0,00	0,00	-1,03	-0,01	-0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,60	0,01	0,05	0,00	97	0,00	0,00	-0,59	0,01	0,01	0,00
82	100	0,00	0,00	0,96	-0,03	0,00	0,00	101	0,00	0,00	1,15	-0,04	0,04	0,00
	97	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,03	0,00
83	2	0,00	0,00	-1,05	0,01	0,15	0,00	102	0,00	0,00	1,03	-0,01	-0,02	0,00
	99	0,00	0,00	0,37	-0,01	0,12	0,00	100	0,00	0,00	-0,34	0,01	0,00	0,00
84	102	0,00	0,00	-0,94	-0,03	0,01	0,00	63	0,00	0,00	1,03	-0,06	0,06	0,00
	100	0,00	0,00	0,59	0,02	0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,68	0,04	0,05	0,00
85	101	0,00	0,00	-0,74	-0,04	-0,04	0,00	104	0,00	0,00	1,04	-0,05	0,05	0,00
	98	0,00	0,00	0,65	-0,01	0,02	0,00	103	0,00	0,00	-0,95	0,01	0,04	0,00
86	63	0,00	0,00	-0,73	-0,06	-0,06	0,00	4	0,00	0,00	0,88	-0,08	0,08	0,00
	101	0,00	0,00	0,55	0,04	-0,04	0,00	104	0,00	0,00	-0,71	0,05	0,07	0,00
87	104	0,00	0,00	-0,40	-0,07	-0,06	0,00	106	0,00	0,00	0,88	-0,07	0,06	0,00
	103	0,00	0,00	0,37	0,01	-0,03	0,00	105	0,00	0,00	-0,86	-0,02	0,03	0,00
88	4	0,00	0,00	-0,44	-0,11	-0,09	0,00	64	0,00	0,00	0,70	-0,12	0,11	0,00
	104	0,00	0,00	0,35	0,06	-0,07	0,00	106	0,00	0,00	-0,62	0,07	0,08	0,00
89	106	0,00	0,00	-0,53	0,08	-0,07	0,00	108	0,00	0,00	0,60	-0,08	0,07	0,00
	105	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,00	107	0,00	0,00	-0,60	-0,02	0,03	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,11	0,00	7	0,00	0,00	0,42	-0,14	0,12	0,00
	106	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,08	0,00	108	0,00	0,00	-0,38	0,08	0,08	0,00
91	108	0,00	0,00	0,28	-0,07	-0,07	0,00	110	0,00	0,00	0,20	-0,07	0,07	0,00
	107	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,03	0,00	109	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,03	0,00
92	7	0,00	0,00	0,17	-0,12	-0,11	0,00	10	0,00	0,00	0,08	-0,12	0,12	0,00
	108	0,00	0,00	-0,21	0,07	-0,08	0,00	110	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	20	0,00	0,00	-0,09	-0,16	-0,15	0,00	62	0,00	0,00	0,01	-0,14	0,14	0,00
	131	0,00	0,00	0,16	0,17	-0,17	0,00	138	0,00	0,00	-0,08	0,16	0,16	0,00
116	62	0,00	0,00	-0,17	-0,14	-0,14	0,00	19	0,00	0,00	0,11	-0,12	0,11	0,00
	138	0,00	0,00	0,34	0,16	-0,16	0,00	139	0,00	0,00	-0,28	0,13	0,13	0,00
117	142	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,05	0,00	143	0,00	0,00	0,38	0,00	0,04	0,00
	140	0,00	0,00	0,88	0,10	-0,08	0,00	141	0,00	0,00	-0,42	0,08	0,08	0,00
118	21	0,00	0,00	-1,05	0,18	0,03	0,00	22	0,00	0,00	0,19	0,16	-0,02	0,00
	142	0,00	0,00	0,99	0,00	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,02	0,00
119	135	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,04	0,00	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00
	133	0,00	0,00	0,58	0,11	-0,09	0,00	140	0,00	0,00	-0,05	0,10	0,09	0,00
120	18	0,00	0,00	-0,86	0,20	0,04	0,00	21	0,00	0,00	-0,13	0,19	-0,03	0,00
	135	0,00	0,00	0,78	0,00	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00
121	139	0,00	0,00	0,25	-0,11	-0,13	0,00	143	0,00	0,00	-0,23	-0,07	0,08	0,00
	137	0,00	0,00	0,12	0,10	-0,13	0,00	144	0,00	0,00	-0,14	0,07	0,08	0,00
122	19	0,00	0,00	-0,18	-0,10	-0,12	0,00	61	0,00	0,00	0,14	-0,07	0,07	0,00
	139	0,00	0,00	0,50	0,11	-0,13	0,00	145	0,00	0,00	-0,47	0,07	0,08	0,00
123	143	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,05	0,00	147	0,00	0,00	0,65	0,00	0,02	0,00
	141	0,00	0,00	1,05	0,07	-0,06	0,00	146	0,00	0,00	-0,76	0,05	0,06	0,00
124	22	0,00	0,00	-1,12	0,13	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,52	0,10	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	1,04	0,00	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,44	0,01	0,03	0,00
125	149	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,15	0,00
	148	0,00	0,00	1,06	0,02	0,02	0,00	23	0,00	0,00	-1,09	-0,02	-0,18	0,00
126	147	0,00	0,00	-0,92	-0,01	-0,04	0,00	151	0,00	0,00	0,75	-0,01	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	1,18	0,05	-0,04	0,00	149	0,00	0,00	-1,01	0,03	0,00	0,00
127	151	0,00	0,00	-0,52	-0,01	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,52	0,00	-0,08	0,00
	149	0,00	0,00	1,11	0,01	0,02	0,00	150	0,00	0,00	-1,11	0,00	-0,13	0,00
128	24	0,00	0,00	-1,11	0,10	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,66	0,05	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	1,08	0,00	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	-0,63	0,02	0,01	0,00
129	153	0,00	0,00	-0,68	0,04	-0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,58	-0,02	0,02	0,00
	151	0,00	0,00	0,80	0,00	0,01	0,00	152	0,00	0,00	-0,69	0,03	-0,04	0,00
130	155	0,05	-0,26	-0,23	-0,02	0,01	-0,01	156	0,10	-0,23	0,15	-0,03	0,01	0,02
	95	-0,08	0,12	0,19	0,03	0,00	0,01	5	-0,08	0,37	-0,12	0,04	0,01	-0,02
131	30	-0,02	0,09	-0,11	0,00	0,03	0,00	157	0,17	0,10	0,07	-0,01	-0,01	0,00
	154	-0,16	-0,23	0,00	0,01	0,02	0,00	155	0,01	0,03	0,05	0,01	0,00	0,00
132	157	0,04	-0,26	-0,13	-0,01	0,01	-0,01	26	0,19	-0,15	0,06	-0,02	0,01	0,02
	155	-0,20	0,05	0,07	0,02	0,00	0,02	156	-0,03	0,36	-0,01	0,03	0,01	-0,02
133	159	0,02	-0,26	-0,04	0,00	0,01	-0,02	160	0,23	-0,08	0,01	-0,01	0,00	0,02
	157	-0,23	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,02	26	-0,01	0,34	0,06	-0,02	0,01	-0,02
134	161	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	162	0,12	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,01
	158	-0,11	-0,09	-0,07	0,00	0,03	0,00	159	0,02	0,07	0,08	0,00	-0,01	0,00
135	162	0,00	-0,23	0,03	0,00	0,01	-0,02	163	0,21	-0,08	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	159	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,01	160	0,00	0,30	0,09	0,01	0,00	0,02
136	164	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	165	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	161	-0,06	-0,07	-0,06	0,00	0,02	0,00	162	0,02	0,04	0,06	0,00	-0,01	0,00
137	166	0,00	-0,18	0,07	-0,01	0,01	-0,01	166	0,12	-0,13	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	162	-0,14	0,06	-0,11	0,00	0,01	0,01	163	0,02	0,26	0,10	0,01	0,00	-0,01
138	28	0,14	0,09	0,08	0,00	-0,02	0,01	167	-0,13	0,01	-0,14	0,00	-0,01	-0,01
	164	0,05	-0,10	0,02	0,01	0,00	-0,01	165	-0,06	0,01	0,04	0,01	-0,01	0,01
139	167	0,09	-0,09	0,12	-0,01	0,01	0,00	29	-0,07	-0,17	-0,11	-0,01	0,01	0,01
	165	0,01	0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	166	-0,03	0,19	0,08	0,01	0,00	-0,01
140	163	-0,02	-0,35	0,03	-0,01	0,00	-0,02	169	0,23	-0,10	-0,05	-0,01	0,01	0,02
	160	-0,23	0,07	-0,06	0,01	0,00	0,02	168	0,02	0,38	0,08	0,01	0,01	-0,02
141	168	-0,02	-0,32	0,06	0,00	0,00	-0,02	170	0,21	-0,10	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	163	-0,20	0,08	-0,09	0,01	0,00	0,02	169	0,02	0,34	0,10	0,01	0,01	-0,02
142	29	0,09	-0,24	0,05	-0,01	0,00	-0,01	31	-0,05	-0,25	-0,06	0,00	0,00	0,01
	166	-0,06	0,17	-0,08	0,01	0,00	0,01	167	0,01	0,32	0,09	0,00	0,00	-0,01
143	169	0,00	-0,47	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	172	0,24	-0,23	-0,04	-0,01	0,01	0,03
	168	-0,25	0,20	-0,04	0,02	-0,01	0,03	171	0,00	0,50	0,07	0,02	0,01	-0,03
144	170	0,02	-0,42	0,05	-0,01	0,00	-0,02	173	0,24	-0,13	-0,06	-0,01	0,01	0,02
	169	-0,26	0,14	-0,06	0,01	-0,01	0,02	172	0,00	0,41	0,08	0,01	0,01	-0,02
145	31	-0,04	-0,40	0,06	0,00	-0,01	-0,02	33	0,22	0,01	-0,11	0,00	0,01	0,02
	170	-0,24	0,11	-0,07	0,01	0,00	0,02	173	-0,03	0,28	0,12	0,01	0,01	-0,02
146	32	0,07	0,62	0,09	0,03	-0,01	-0,03	34	0,03	0,55	-0,03	-0,04	0,02	0,03
	174	0,00	0,53	0,08	0,05	-0,01	0,03	175	-0,10	0,64	0,04	0,05	0,02	-0,03
147	172	-0,04	-0,48	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	177	0,20	-0,33	-0,03	-0,01	0,01	0,03
	171	-0,21	0,31	-0,01	0,02	-0,01	0,03	176	0,05	0,51	0,04	0,02	0,02	-0,03
148	173	-0,03	0,33	0,01	0,01	0,00	-0,02	177	0,17	-0,22	-0,02	0,01	0,01	0,02
	172	-0,20	0,21	-0,03	0,01	-0,01	0,03	177	0,09	0,35	0,04	0,01	0,01	-0,03
149	33	-0,22	-0,06	0,11	0,00	-0,01	-0,02	35	0,21	-0,17	-0,10	-0,02	0,00	0,02
	173	-0,15	0,08	-0,07	0,01	-0,01	0,02	178	0,17	0,15	0,06	0,02	0,00	-0,02
150	34	0,08	-0,55	-0,04	-0,03	-0,02	-0,03	65	-0,18	-0,58	-0,07	-0,03	0,01	0,03
	175	0,07	0,55	0,06	0,05	-0,02	0,03	179	-0,11	0,63	0,05	0,05	0,01	-0,03
151	65	0,09	-0,82	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	74	-0,28	-1,20	-0,12	-0,04	0,02	0,04
	179	0,17	0,98	0,04	0,06	-0,01	0,06	180	-0,02	1,03	0,09	0,06	0,00	-0,06
152	112	0,00	0,00	0,81	-0,07	-0,09	0,00	115	0,00	0,00	-0,46	-0,06	0,09	0,00
	111	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,06	0,00	113	0,00	0,00	0,49	0,00	0,06	0,00
153	79	0,00	0,00	0,72	-0,12	-0,13	0,00	12	0,00	0,00	-0,47	-0,10	0,10	0,00
	112	0,00	0,00	-0,62	0,08	-0,09	0,00	113	0,00	0,00	0,38	0,05	0,07	0,00
154	184	0,05	-0,31	-0,22	-0,02	0,00	-0,01	185	0,10	-0,30	0,13	-0,03	0,01	0,02
	181	-0,08	0,17	0,19	0,04	0,00	0,02	182	-0,08	0,44	-0,10	0,05	0,01	-0,02
155	183	0,05	-0,54	-0,13	0,03	-0,01	-0,03	186	0,05	-0,53	0,09	-0,04	0,01	0,03
	182	-0,01	0,45	0,20	0,05	-0,01	0,03	14	-0,09	0,62	-0,07	0,07	0,01	-0,03
156	67	-0,02	0,07	-0,10	-0,01	0,02	0,00	187	0,14	0,05	0,06	-0,01	0,00	0,00
	183	-0,13	-0,18	0,00	0,01	0,02	0,00	184	0,01	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
157	187	0,02	-0,29	0,14	0,01	0,00	-0,02	188	0,19	-0,21	0,05	-0,02	0,01	0,00
	184	-0,20	0,10	0,09	0,02	0,00	0,02	185	-0,01	0,40	0,00	0,03	0,01	-0,02
158	188	0,00	-0,49	-0,12	-0,02	-0,01	-0,03	68	0,15	-0,42	0,03	-0,03	0,01	0,03
	185	-0,14	0,35	0,09	0,04	-0,01	0,03	186	-0,01	0,56	0,01	0,04	0,01	-0,03
159	191	0,04	-0,76	-0,11	-0,06	-0,02	-0,05	193	-0,02	0,75	-0,09	0,06	0,02	0,05
	189	0,09	0,75	0,11	0,09	-0,01	0,04	190	-0,10	0,77	0,09	0,09	0,01	-0,04
160	192	0,01	-0,74	-0,01	-0,06	-0,02	-0,05	193	-0,04	-0,74	-0,17	-0,05	0,01	0,05
	190	0,10	0,77	0,02	0,09	-0,01	0,04	191	-0,07	0,71	0,16	0,08	0,01	-0,04
161	193	-0,04	-0,63	0,07	-0,05	-0,02	-0,04	194	-0,05	-0,62	-0,22	-0,04	0,01	0,04
	23	0,10	0,70	-0,05	0,07	-0,01	0,04	150	-0,01	0,55	0,20	0,06	0,01	-0,04
162	194	-0,10	-0,39	0,13	-0,04	-0,01	-0,03	195	-0,05	-0,36	-0,23	-0,02	0,00	0,02
	151	0,08	0,51	-0,09	0,05	-0,01	0,03	152	0,06	0,24	0,20	0,04	0,01	-0,02
163	195	-0,14	0,02	0,10	-0,02	0,00	0,00	196	0,01	0,16	-0,15	-0,01	-0,02	-0,01
	152	-0,02	0,08	-0,04	0,03	-0,01	0,00	25	0,14	-0,26	0,09	0,02	0,00	0,00
164	68	-0,02	-0,65	-0,11	-0,03	-0,01	-0,04	197	0,11	-0,62	-0,02	-0,04	0,02	0,05
	188	0,08	0,68	0,09	0,05	-0,01	0,04	189	0,00	0,69	-0,04	0,06	0,01	-0,05
165	197	-0,06	-0,69	-0,07	-0,04	-0,02	-0,05	198	0,08	-0,69	-0,06	-0,04	0,02	0,05
	191	-0,04	0,68	0,07	0,06	-0,01	0,05	192	0,03	0,70	0,06	0,06	0,01	-0,05
166	198	-0,06	-0,03	0,04	-0,02	-0,05	0,01	199	0,04	-0,68	-0,03	0,01	0,00	0,05
	192	-0,02	0,70	0,04	0,06	-0,01	0,05	193	0,07	0,63	0,08	0,05	0,01	-0,05
167	199	-0,15	-0,53	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	200	0,01	-0,57	-0,12	-0,02	0,01	0,04
	193	0,00	0,64	0,02	0,05	-0,01	0,04	194	0,14	0,46	0,09	0,04	0,01	-0,04
168	200	-0,19	-0,29	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	201	-0,01	-0,34	-0,13	-0,01	0,00	0,02
	194	0,01	0,46	0,01	0,03	-0,01	0,03	195	0,20	0,17	0,08	0,03	0,00	-0,02
169	201	-0,17	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	44	0,03	0,08	-0,09	-0,01	-0,03	0,00
	195	-0,02	0,08	0,05	0,02	0,00	0,00	196	0,15	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,02
170	202	0,04	-0,27	-0,23	-0,02	0,00	-0,01	203	0,08	-0,28	0,15	-0,03	0,01	0,02
	153	-0,06	0,16	0,20	0,03	0,00	0,02	24	-0,07	0,39	-0,12	0,04	0,01	-0,02
171	44	-0,03	0,10	-0,11	0,00	0,03	0,00	204	0,16	0,08	0,07	-0,01	-0,01	0,00
	196	-0,15	-0,21	-0,01	0,01	0,02	0,00	202	0,02	0,04	0,05	0,01	0,00	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	204	0,03	-0,26	-0,13	-0,01	0,01	-0,01	41	0,17	-0,19	0,06	-0,02	0,01	0,02
	202	-0,18	0,08	0,07	0,02	0,00	0,02	203	-0,02	0,37	-0,01	0,03	0,01	-0,02
173	206	0,01	-0,26	-0,04	0,00	0,01	-0,02	207	0,21	-0,11	0,01	-0,01	0,00	0,02
	204	-0,21	0,03	-0,03	0,01	0,01	0,02	41	0,00	0,35	0,07	0,02	-0,01	-0,02
174	208	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	209	0,11	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,01
	205	-0,10	-0,10	-0,07	0,00	0,03	0,00	206	0,02	0,06	0,09	0,00	-0,01	0,00
175	209	0,00	-0,22	0,04	0,00	0,01	-0,01	210	0,17	-0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	206	-0,18	0,03	-0,09	0,00	0,01	0,01	207	0,00	0,30	0,10	0,01	0,00	-0,02
176	211	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	212	0,05	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
	208	-0,05	-0,08	-0,06	0,00	0,02	0,00	209	0,00	0,05	0,07	0,00	-0,01	0,00
177	212	-0,03	-0,18	0,08	-0,01	0,00	-0,01	213	0,10	-0,11	-0,06	-0,01	0,00	0,01
	209	-0,12	0,05	-0,12	0,00	0,01	0,01	210	-0,01	0,25	0,10	0,01	0,00	-0,01
178	40	0,16	0,05	0,07	0,00	-0,02	0,01	214	-0,13	0,01	0,01	-0,14	0,00	-0,01
	211	0,06	-0,09	0,01	0,01	0,00	-0,01	212	-0,09	0,03	0,05	0,01	-0,01	0,01
179	214	0,12	-0,11	0,12	0,00	-0,01	0,00	43	-0,07	-0,13	-0,13	-0,01	0,00	0,01
	212	0,02	0,05	-0,10	0,01	0,00	0,00	213	-0,07	0,19	0,10	0,01	0,00	0,00
180	210	-0,01	-0,35	0,03	-0,01	0,00	-0,02	216	0,19	-0,18	-0,05	-0,01	0,01	0,02
	207	-0,20	0,13	-0,07	0,01	0,00	0,02	215	0,02	0,40	0,09	0,01	0,01	-0,02
181	213	0,01	-0,29	0,06	-0,01	0,00	-0,01	217	0,13	-0,16	-0,07	-0,01	0,01	0,02
	210	-0,15	0,12	-0,10	0,01	0,00	0,01	216	0,01	0,33	0,10	0,01	0,01	-0,02
182	43	0,07	-0,20	0,13	-0,01	0,00	-0,01	45	-0,01	-0,18	-0,13	-0,01	0,00	0,01
	213	-0,04	0,12	-0,10	0,01	0,00	0,01	217	-0,02	0,25	0,10	0,01	0,00	-0,01
183	220	-0,23	-0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	221	0,05	-0,08	-0,06	0,00	-0,03	0,01
	218	0,20	0,21	0,08	0,01	0,01	0,01	70	0,19	-0,12	-0,05	0,00	0,02	-0,01
184	222	-0,13	-0,15	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	223	0,09	-0,16	-0,04	0,00	-0,01	0,02
	219	-0,14	0,18	0,08	0,01	0,00	0,02	220	0,17	0,13	-0,08	0,00	-0,01	-0,02
185	223	0,15	0,07	0,01	0,00	-0,01	0,02	224	0,06	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,01
	220	-0,09	0,11	0,07	0,00	0,01	-0,01	221	0,12	0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,01
186	225	-0,04	-0,14	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	226	0,01	-0,12	-0,07	-0,01	-0,01	0,01
	222	-0,04	0,17	0,09	0,01	0,00	0,01	223	0,06	0,10	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
187	226	-0,01	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	227	0,03	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
	223	-0,06	0,03	0,05	0,00	0,01	0,00	224	0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
188	90	0,12	-0,14	-0,12	-0,01	0,00	0,00	228	-0,12	-0,08	0,12	-0,01	0,01	0,00
	225	0,07	0,15	0,09	0,01	0,00	0,00	226	-0,06	0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00
189	228	0,14	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,01	47	-0,13	0,09	0,07	0,00	0,02	-0,01
	226	0,06	-0,01	0,04	0,01	0,01	-0,01	227	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,01
190	71	0,10	-0,94	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	89	-0,27	-1,30	-0,12	-0,04	0,02	0,05
	229	0,15	1,08	0,04	0,06	-0,01	0,07	230	0,01	1,15	0,09	0,07	0,00	-0,07
191	51	0,08	-0,68	-0,04	-0,03	-0,02	-0,03	71	-0,01	-0,65	-0,07	-0,03	0,02	0,03
	231	0,06	0,61	0,06	0,05	-0,02	0,03	229	-0,13	0,72	0,05	0,05	0,01	-0,03
192	50	0,06	-0,68	-0,09	-0,03	-0,02	-0,04	51	0,03	-0,63	-0,03	-0,04	0,02	0,04
	232	0,01	0,60	0,09	0,04	-0,01	0,04	231	0,10	0,71	0,04	0,04	0,06	-0,04
193	216	-0,02	-0,50	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	234	0,21	-0,35	-0,05	-0,01	0,01	0,03
	215	-0,22	0,30	-0,04	0,02	-0,01	0,03	233	0,03	0,55	0,07	0,02	0,01	-0,03
194	217	-0,02	0,40	-0,04	-0,01	0,00	0,02	235	0,15	-0,29	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	216	-0,18	0,25	-0,07	0,01	-0,01	0,03	234	0,04	0,45	0,08	0,01	0,01	-0,03
195	45	0,00	-0,29	0,10	-0,01	0,00	-0,02	52	0,06	-0,27	-0,09	-0,01	0,00	0,02
	217	-0,09	0,22	-0,08	0,01	0,00	0,02	235	0,03	0,33	0,08	0,01	0,00	-0,02
196	233	-0,07	-0,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	237	0,19	-0,47	-0,04	-0,01	0,01	0,04
	233	-0,20	0,43	-0,01	0,02	-0,01	0,04	236	0,08	0,60	0,04	0,02	0,01	-0,04
197	235	-0,07	-0,43	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	238	0,14	-0,38	-0,03	-0,01	0,01	0,03
	234	-0,17	0,36	-0,03	0,01	-0,01	0,03	237	0,11	0,45	0,04	0,01	0,01	-0,03
198	52	0,06	-0,31	-0,03	0,01	0,00	-0,02	49	0,08	-0,31	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	235	-0,11	0,29	-0,04	0,01	0,00	0,02	238	0,09	0,34	0,04	0,01	0,00	-0,03
199	242	0,06	-0,40	-0,23	-0,03	0,00	-0,02	243	0,11	-0,41	0,11	-0,04	0,01	0,03
	239	-0,07	0,26	0,09	0,03	0,00	0,00	240	-0,10	0,55	-0,08	0,06	0,01	-0,03
200	243	0,06	-0,66	-0,22	-0,04	-0,01	-0,04	244	0,04	-0,65	0,06	-0,05	0,02	0,04
	240	0,02	0,58	0,20	0,07	-0,01	0,04	81	-0,11	0,73	-0,04	0,08	0,01	-0,04
201	244	0,04	-0,75	-0,16	-0,05	-0,02	-0,05	245	-0,01	-0,75	-0,03	-0,06	0,02	0,05
	81	0,08	0,73	0,15	0,08	-0,01	0,05	240	0,10	0,77	0,04	0,09	0,01	-0,05
202	245	0,02	-0,76	-0,08	-0,06	-0,02	-0,05	246	-0,04	-0,76	-0,12	-0,06	0,02	0,05
	120	0,11	0,77	0,08	0,09	-0,01	0,04	117	-0,08	0,74	0,12	0,09	0,01	-0,04
203	246	-0,01	0,69	0,02	0,06	-0,02	-0,05	247	-0,05	0,69	-0,13	0,05	0,01	0,04
	117	0,11	0,74	0,00	0,08	-0,01	0,04	2	-0,05	0,64	0,18	0,08	0,01	-0,04
204	70	-0,02	0,05	-0,10	-0,01	0,02	0,00	248	0,17	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00
	241	-0,15	-0,17	0,00	0,01	0,02	0,00	242	0,00	0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
205	248	0,04	-0,37	-0,14	-0,01	0,00	-0,02	249	0,20	-0,11	0,04	-0,02	0,01	0,03
	242	-0,21	0,19	0,10	0,03	0,00	0,03	243	-0,02	0,50	0,01	0,04	0,01	-0,03
206	249	0,00	-0,60	-0,12	-0,03	-0,01	-0,04	250	0,15	-0,55	0,01	-0,03	0,01	0,04
	243	-0,14	0,48	0,10	0,04	-0,01	0,04	244	-0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	281	0,02	-0,02	-0,15	0,00	-0,04	0,00	282	0,01	0,01	0,11	0,01	-0,01	0,00
	278	-0,04	-0,01	0,46	0,01	-0,05	0,00	279	0,02	0,02	-0,42	-0,01	0,00	0,00
230	282	-0,00	0,00	-0,22	0,02	0,00	0,00	283	0,01	0,01	-0,24	0,03	-0,03	0,00
	279	-0,03	-0,01	0,38	-0,02	0,00	0,00	280	0,02	0,00	-0,40	-0,03	-0,03	0,00
231	284	0,03	0,00	-0,27	0,01	-0,02	0,00	285	-0,01	0,03	0,24	0,01	-0,02	-0,01
	281	-0,03	-0,02	0,48	0,00	-0,03	0,00	282	0,01	-0,01	-0,44	-0,01	0,00	0,00
232	285	-0,02	0,01	-0,33	0,01	0,01	0,00	286	0,01	0,01	0,38	0,01	-0,02	0,00
	282	-0,02	0,00	0,42	-0,02	0,01	0,00	283	0,03	-0,02	-0,47	-0,03	-0,03	0,00
233	47	0,05	0,05	-0,25	0,02	0,02	0,00	328	0,03	0,03	0,28	0,00	-0,02	-0,01
	284	-0,04	-0,03	0,30	-0,02	0,00	0,01	285	0,06	-0,06	-0,33	-0,01	-0,01	0,00
234	228	-0,01	-0,03	-0,32	-0,01	0,02	0,00	90	0,01	0,02	0,47	-0,03	-0,01	0,00
	285	-0,03	0,02	0,28	-0,01	0,01	0,01	286	0,03	-0,01	-0,44	-0,01	-0,01	0,00
235	289	-0,05	0,01	-0,01	0,05	0,07	0,00	290	0,04	0,02	-0,12	0,07	-0,07	0,00
	287	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	55	0,06	-0,03	0,12	-0,07	-0,08	0,00
236	291	-0,02	0,01	-0,01	0,05	0,05	0,00	292	0,03	0,03	-0,02	0,06	-0,06	0,00
	288	-0,04	-0,03	0,08	-0,05	0,05	0,00	289	0,02	-0,01	-0,05	-0,05	-0,06	0,00
237	292	-0,02	0,02	-0,03	0,06	0,06	0,00	293	0,03	0,03	-0,01	0,07	-0,07	0,00
	289	-0,04	-0,03	0,10	-0,05	0,06	0,00	290	0,03	-0,01	-0,06	-0,06	-0,08	0,00
238	294	-0,01	0,01	-0,09	0,05	0,05	0,00	295	0,02	0,03	0,11	0,06	-0,06	0,00
	291	-0,02	0,02	0,15	-0,05	0,05	0,00	292	0,01	-0,02	-0,17	-0,06	-0,06	0,00
239	295	-0,01	0,01	-0,05	0,06	0,06	0,00	296	0,03	0,03	0,07	0,06	-0,06	0,00
	292	-0,03	-0,03	0,08	-0,06	0,06	0,00	293	0,01	-0,01	-0,10	-0,07	-0,07	0,00
240	297	-0,01	0,00	-0,16	0,03	0,04	0,00	298	0,02	0,02	0,23	0,04	-0,04	0,00
	293	-0,02	0,02	0,20	-0,05	0,05	0,00	295	0,01	-0,01	-0,27	-0,06	-0,05	0,00
241	298	-0,01	0,01	-0,07	0,04	0,04	0,00	299	0,02	0,03	0,15	0,04	-0,05	0,00
	295	-0,02	-0,02	0,08	-0,06	0,06	0,00	296	0,01	-0,01	-0,17	-0,06	-0,06	0,00
242	300	-0,01	-0,00	0,19	0,01	0,02	0,00	301	0,02	0,02	0,35	0,01	-0,02	0,00
	297	-0,02	-0,01	0,20	-0,04	0,04	0,00	298	0,01	-0,01	-0,36	-0,04	-0,04	0,00
243	301	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,02	0,00	302	0,03	0,03	0,24	0,01	-0,02	0,00
	298	-0,02	-0,02	0,05	-0,04	0,04	0,00	299	0,01	-0,01	-0,24	-0,04	-0,04	0,00
244	46	0,00	-0,01	-0,14	0,05	0,00	0,00	98	0,02	0,03	0,44	-0,05	0,01	0,00
	300	-0,02	-0,01	0,10	-0,01	0,02	0,00	301	0,00	-0,01	-0,40	-0,01	-0,01	0,00
245	91	-0,02	0,01	0,01	-0,06	-0,01	0,00	48	0,03	0,03	0,32	-0,06	0,01	0,00
	301	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,00	302	0,01	-0,02	-0,30	-0,01	-0,01	0,00
246	297	-0,02	-0,01	0,06	0,07	0,00	0,00	304	0,03	0,00	0,06	0,07	-0,07	0,00
	290	-0,03	-0,03	0,01	-0,05	0,08	0,00	303	0,02	-0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,00
247	296	-0,01	0,01	0,00	0,05	0,06	0,00	59	0,03	0,03	0,01	0,05	-0,06	0,00
	293	-0,03	-0,03	0,00	-0,06	0,07	0,00	304	0,01	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,00
248	299	-0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,00	305	0,03	0,03	0,05	0,04	-0,04	0,00
	296	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	0,06	0,00	59	0,01	-0,01	-0,04	-0,05	-0,06	0,00
249	302	-0,02	0,01	0,07	0,01	0,02	0,00	306	0,03	0,03	0,10	0,01	-0,02	0,00
	299	-0,02	-0,02	-0,08	-0,04	0,04	0,00	305	0,01	-0,01	-0,09	-0,04	-0,04	0,00
250	48	-0,03	0,02	0,14	-0,05	-0,01	0,00	49	0,04	0,02	0,16	-0,05	0,01	0,00
	302	-0,02	-0,02	-0,14	-0,01	0,01	0,00	306	0,01	-0,02	-0,16	-0,01	-0,01	0,00
251	308	-0,03	0,00	-0,18	0,05	0,07	0,00	309	0,03	0,03	0,18	-0,01	0,05	0,00
	307	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	57	0,04	-0,01	0,26	-0,04	-0,03	0,00
252	304	-0,02	0,01	-0,01	0,07	0,07	0,00	310	0,03	0,03	-0,03	0,06	-0,06	0,00
	303	-0,03	-0,03	-0,05	-0,06	0,08	0,00	308	0,02	-0,01	0,09	-0,05	-0,06	0,00
253	310	-0,02	0,01	-0,02	0,06	0,06	0,00	311	0,03	0,02	-0,01	0,05	-0,05	0,00
	308	-0,03	-0,02	-0,05	-0,05	0,06	0,00	309	0,02	0,00	0,08	-0,05	-0,05	0,00
254	59	-0,01	0,01	0,06	0,06	0,06	0,00	312	0,03	0,03	-0,04	0,06	-0,06	0,00
	304	-0,03	-0,03	-0,10	-0,07	0,07	0,00	310	0,01	-0,01	0,08	-0,06	-0,06	0,00
255	312	-0,01	0,01	0,10	0,06	0,06	0,00	308	0,03	0,02	-0,09	0,05	-0,05	0,00
	310	-0,03	-0,02	-0,17	-0,06	0,06	0,00	311	0,01	0,00	0,15	-0,05	-0,05	0,00
256	313	-0,01	0,01	0,23	0,04	0,04	0,00	314	0,03	0,02	-0,16	0,04	-0,04	0,00
	312	-0,03	-0,03	-0,27	-0,06	0,05	0,00	58	0,01	0,00	0,20	-0,04	-0,05	0,00
257	306	-0,02	0,02	0,22	0,01	0,02	0,00	315	0,03	0,02	-0,03	0,01	-0,02	0,00
	305	-0,02	-0,03	-0,22	-0,04	0,04	0,00	313	0,01	-0,01	0,04	-0,04	-0,04	0,00
258	315	-0,02	0,02	0,34	0,01	0,02	0,00	316	0,03	0,01	-0,18	0,01	-0,02	0,00
	313	-0,02	-0,02	-0,35	-0,04	0,03	0,00	314	0,02	-0,01	0,19	-0,04	-0,03	0,00
259	49	-0,04	0,02	0,31	-0,06	-0,02	0,00	52	0,04	0,02	0,03	-0,06	0,01	0,00
	306	-0,02	-0,03	-0,28	-0,01	0,01	0,00	315	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
260	52	-0,04	0,03	0,43	-0,05	-0,01	0,00	53	0,04	0,02	0,12	-0,05	-0,02	0,00
	315	-0,02	-0,03	-0,39	-0,01	0,01	0,00	316	0,03	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00
261	311	-0,02	0,00	-0,05	0,04	0,05	0,00	318	0,03	0,01	0,04	0,03	-0,03	0,00
	309	-0,03	-0,01	-0,09	-0,04	0,05	0,00	317	0,02	0,00	0,10	-0,03	-0,03	0,00
262	58	0,01	0,00	0,10	0,04	0,05	0,00	59	0,02	0,01	-0,10	0,03	-0,03	0,00
	311	-0,03	-0,01	-0,22	-0,04	0,05	0,00	318	0,02	0,00	0,21	-0,03	-0,04	0,00
263	320	0,05	0,03	0,28	-0,02	-0,01	-0,01	321	-0,05	-0,02	-0,44	-0,01	0,01	0,00
	214	0,04	-0,02	-0,32	-0,01	-0,02	0,01	43	-0,03	0,02	0,48	-0,03	0,01	0,00
264	322	0,03	0,03	0,47	0,00	0,03	0,00	323	-0,03	-0,02	-0,47	-0,01	0,00	0,00
	319	-0,02	-0,01	-0,29	0,01	0,02	0,00	320	0,01	0,02	0,26	0,01	0,01	0,01
265	323	0,02	0,00	0,42	-0,02	-0,01	0,00	324	-0,04	-0,03	-0,47	-0,03	0,02	0,00
	320	0,03	0,01	-0,34	0,01	-0,01	0,00	321	-0,01	0,01	0,39	0,01	-0,02	0,00
266	60	0,04	0,00	0,46	0,01	0,05	0,00	325	-0,02	0,02	-0,42	-0,01	0,00	0,00
	322	-0,01	-0,02	-0,16	0,00	0,04	0,00	323	-0,01	0,01	0,12	0,01	0,01	0,00
267	325	0,02	0,00	0,39	-0,02	0,00	0,00	94	-0,02	-0,01	-0,40	-0,03	0,03	0,00
	323	0,01	-0,00	-0,23	0,02	0,00	0,00	324	-0,01	0,01	0,25	0,03	0,03	0,00
268	177	-0,15	-0,37	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	327	0,14	-0,39	-0,02	-0,01	0,01	0,03
	176	-0,16	0,37	0,02	-0,02	-0,02	0,03	326	0,17	0,39	0,01	0,02	0,01	-0,03
269	178	-0,18	-0,22	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	328	0,14	-0,26	-0,01	-0,01	0,01	0,02
	177	-0,15	0,26	0,01	0,01	-0,01	0,02	327	0,18	0,26	-0,01	0,01	0,01	-0,02
270	35	-0,15	-0,19	0,03	-0,02	0,01	-0,02	36	0,14	-0,20	-0,05	-0,03	-0,01	0,02
	178	-0,16	0,21	-0,04	0,01	0,00	0,02	328	0,18	0,18	-0,05	0,01	0,00	-0,02
271	327	-0,07	0,03	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	330	0,03	0,03	0,00	-0,01	0,05	0,03
	326	-0,07	0,56	0,04	0,02	-0,02	0,04	329	0,31	0,27	-0,01	0,01	0,01	-0,04
272	328	-0,20	-0,18	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	331	0,01	-0,36	0,04	-0,01	0,00	0,02
	327	-0,06	0,38	0,06	0,01	-0,01	0,03	330	0,25	0,15	-0,05	0,01	0,01	-0,03
273	36	-0,14	-0,10	-0,03	0,00	-0,02	0,02	77	0,17	0,07	0,10	0,00	0,01	0,01
	328	-0,13	0,16	0,09	0,02	-0,01	-0,02	331	0,14	0,04	-0,10	0,01	0,00	-0,01
274	334	-0,22	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	335	0,05	-0,24	0,04	0,00	0,00	0,02
	332	-0,04	0,26	0,08	0,01	0,00	0,02	333	0,21	0,04	-0,08	0,00	0,00	-0,02
275	336	-0,17	-0,10	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	337	0,02	-0,26	0,06	0,00	0,00	0,02
	334	-0,01	0,29	0,09	0,01	0,00	0,01	335	0,17	0,08	-0,09	0,00	0,00	-0,01
276	37	0,10	-0,26	-0,07	0,00	0,00	-0,01	78	-0,13	-0,22	0,06	-0,01	0,00	0,01
	335	0,02	0,29	0,09	0,01	0,00	0,01	337	0,01	0,19	-0,08	0,01	0,00	-0,01
277	339	-0,02	-0,26	-0,06	0,00	0,01	-0,02	340	0,19	-0,16	0,01	-0,01	0,01	0,02
	187	-0,20	0,07	-0,01	0,01	0,01	0,02	188	0,03	0,34	0,06	0,02	0,01	-0,02
278	340	-0,05	-0,43	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	341	0,20	-0,33	-0,01	-0,01	0,01	0,03
	189	-0,21	0,43	0,01	0,02	-0,01	0,03	68	0,06	0,30	0,05	0,03	0,01	-0,03
279	342	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	343	0,07	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,01
	338	-0,07	-0,02	-0,10	0,00	0,03	0,00	339	0,04	0,06	0,09	0,00	-0,01	0,00
280	343	-0,03	0,03	0,00	0,01	-0,02	0,02	344	0,13	-0,15	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	339	-0,14	0,08	-0,09	0,00	0,01	0,01	340	0,04	0,26	0,10	0,01	0,00	-0,02
281	344	-0,05	-0,35	0,03	-0,01	0,00	-0,02	345	0,16	-0,28	-0,05	-0,01	0,01	0,03
	340	-0,18	0,22	-0,06	0,01	0,00	0,02	341	0,07	0,40	0,08	0,01	0,01	-0,03
282	346	-0,02	0,03	0,04	0,00	0,01	0,00	347	0,02	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,01
	342	-0,03	-0,03	-0,09	0,00	0,02	0,00	343	0,03	0,03	0,07	0,00	-0,01	0,00
283	347	-0,01	-0,14	0,08	-0,01	0,00	-0,01	348	0,06	-0,15	-0,06	-0,01	0,00	0,01
	343	-0,07	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,01	344	0,03	0,12	0,00	0,00	0,00	-0,01
284	348	-0,02	-0,27	0,06	-0,01	0,00	-0,02	349	0,09	-0,24	-0,06	-0,01	0,01	0,02
	344	-0,11	0,20	-0,09	0,01	0,00	0,02	345	0,05	0,32	0,09	0,01	0,01	-0,02
285	38	0,13	0,08	0,10	0,00	-0,01	0,01	350	-0,13	0,01	-0,13	0,00	0,00	-0,01
	346	0,06	-0,08	-0,02	0,01	0,00	-0,01	347	-0,06	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	350	0,09	-0,07	0,14	-0,01	-0,01	0,00	351	-0,09	-0,14	-0,14	-0,01	0,00	0,00
	347	0,04	0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	348	-0,04	0,14	0,10	0,01	0,00	0,00
287	351	0,05	-0,19	0,13	-0,01	-0,01	-0,01	39	-0,05	-0,23	-0,13	-0,01	0,00	0,01
	348	0,00	0,18	-0,10	0,01	0,00	0,01	349	-0,01	0,24	0,09	0,01	0,00	-0,01
288	352	-0,13	-0,61	-0,04	-0,02	-0,02	-0,05	353	0,14	-0,60	-0,04	-0,02	0,02	0,05
	197	-0,14	0,59	0,04	-0,02	-0,02	0,05	198	0,13	0,61	0,04	0,02	-0,02	-0,05
289	353	-0,18	-0,55	-0,04	-0,02	-0,02	-0,05	354	0,10	-0,60	-0,04	-0,02	0,01	0,05
	198	-0,10	0,63	0,05	0,04	-0,02	0,05	199	0,18	0,53	0,03	0,03	0,01	-0,05
290	354	-0,21	-0,42	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	355	0,06	-0,51	-0,04	-0,01	0,01	0,04
	199	-0,07	0,58	0,06	0,03	-0,01	0,04	200	0,22	0,36	0,00	0,02	0,01	-0,04
291	355	-0,22	-0,22	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	356	0,03	-0,30	-0,04	-0,01	-0,01	0,02
	200	-0,04	0,40	0,07	0,02	-0,01	0,03	201	0,23	0,12	-0,03	0,01	-0,01	-0,02
292	356	-0,16	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,01	205	0,05	0,02	-0,05	0,00	-0,03	0,01
	201	-0,04	0,09	0,09	0,01	0,01	0,00	44	0,14	-0,12	-0,08	0,00	-0,03	0,00
293	345	-0,08	-0,48	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	357	0,16	-0,43	-0,04	-0,01	0,01	0,04
	341	-0,19	0,40	-0,02	0,02	-0,01	0,04	352	0,10	0,52	0,06	0,02	0,01	-0,04
294	357	-0,12	-0,50	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	358	0,13	-0,50	-0,02	-0,01	0,01	0,04
	352	-0,16	0,50	0,02	0,02	-0,01	0,04	353	0,15	0,51	0,02	0,02	0,01	-0,04
295	358	-0,17	-0,46	-0,04	-0,01	-0,01	-0,04	359	0,09	-0,51	0,00	-0,01	0,01	0,04
	353	-0,12	0,53	0,05	0,02	-0,01	0,04	354	0,19	0,43	-0,01	0,02	0,01	-0,04
296	359	-0,18	-0,35	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	360	0,05	-0,42	-0,02	-0,01	0,00	0,03
	354	-0,08	0,48	0,08	0,02	-0,01	0,04	355	0,21	0,30	-0,05	0,01	0,01	-0,03
297	360	-0,16	-0,20	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	361	0,04	-0,24	0,03	-0,01	-0,01	0,02
	355	-0,09	0,32	0,09	0,01	0,00	0,02	356	0,18	0,11	-0,08	0,01	0,01	-0,02
298	361	-0,10	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	208	0,05	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	356	-0,05	0,06	0,08	0,00	0,01	0,00	205	0,09	-0,06	-0,09	0,00	-0,03	0,00
299	362	-0,09	0,39	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	362	0,09	-0,36	0,05	-0,01	0,01	0,03
	345	-0,13	0,33	-0,05	0,01	-0,01	0,03	357	0,08	0,42	0,06	0,01	0,01	-0,03
300	362	-0,08	-0,41	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	363	0,07	-0,41	-0,01	-0,01	0,01	0,03
	357	-0,12	0,41	0,00	0,01	-0,01	0,03	358	0,12	0,41	0,01	0,01	0,01	-0,03
301	363	-0,08	0,38	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	364	0,04	-0,42	-0,02	-0,01	0,00	0,03
	358	-0,08	0,44	0,05	0,01	-0,01	0,03	359	0,14	0,36	-0,04	0,01	0,01	-0,03
302	364	-0,10	-0,30	-0,06	-0,01	-0,01	-0,03	365	0,01	-0,35	0,05	-0,01	0,00	0,02
	359	-0,05	0,39	0,09	0,01	-0,01	0,03	360	0,14	0,26	-0,08	0,01	0,00	-0,03
303	360	-0,06	-0,19	-0,06	0,01	-0,01	-0,02	366	0,01	-0,18	0,07	-0,01	0,00	0,01
	360	-0,03	0,25	0,10	0,01	0,00	0,02	361	0,10	0,12	-0,11	0,00	0,00	-0,01
304	366	-0,02	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	211	0,02	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
	361	-0,04	0,03	0,06	0,00	0,01	0,00	208	0,04	-0,05	-0,07	0,00	-0,02	0,00
305	39	-0,01	-0,29	0,08	-0,01	0,00	-0,02	367	0,00	-0,31	-0,08	-0,01	0,00	0,02
	349	-0,04	0,28	-0,06	0,01	0,00	0,02	362	0,03	0,32	0,06	0,01	0,00	-0,02
306	367	-0,01	-0,33	0,01	-0,01	0,00	-0,02	368	0,00	-0,34	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	362	-0,05	0,33	-0,01	0,01	0,00	0,02	363	0,05	0,33	0,01	0,01	0,00	-0,02
307	368	-0,00	-0,32	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	60	-0,02	-0,32	0,06	-0,01	0,00	0,02
	363	-0,02	0,35	0,04	0,01	0,00	0,02	364	0,05	0,30	-0,05	0,01	0,00	-0,02
308	60	0,04	0,28	-0,11	0,01	0,00	-0,02	225	-0,02	-0,26	0,11	-0,01	0,00	0,01
	364	0,01	0,31	0,08	0,01	0,00	0,02	365	0,01	0,23	-0,09	0,01	0,00	-0,01
309	322	0,10	-0,19	-0,13	-0,01	0,01	-0,01	319	-0,11	-0,12	-0,12	0,00	0,01	0,00
	365	0,05	0,19	0,10	0,01	0,00	0,01	366	-0,04	0,11	-0,09	0,01	0,00	0,00
310	319	0,13	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	40	-0,13	0,10	0,08	0,00	0,02	-0,01
	366	0,06	-0,01	0,05	0,01	0,01	-0,01	211	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,01	0,01
311	370	-0,16	-0,12	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	222	0,06	-0,22	0,05	0,00	0,00	0,02
	369	-0,06	0,25	0,08	0,01	0,00	0,02	219	0,16	0,09	-0,08	0,00	0,00	-0,01
312	371	-0,09	-0,14	-0,07	0,01	0,00	-0,01	225	-0,01	-0,22	0,07	-0,01	0,00	0,01
	370	-0,01	0,26	0,09	0,01	0,00	0,01	222	0,10	0,10	-0,10	0,00	0,00	-0,01
313	46	0,08	-0,17	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	90	-0,11	-0,16	0,13	-0,01	0,00	0,00
	371	0,06	0,21	0,11	0,01	0,00	0,01	225	-0,02	0,12	-0,11	0,01	0,00	0,00
314	374	-0,26	-0,43	-0,03	-0,01	-0,01	-0,04	375	0,05	-0,60	0,00	-0,01	0,01	0,04
	372	-0,10	0,65	0,04	0,02	-0,01	0,04	373	0,31	0,37	-0,01	0,01	0,01	-0,04
315	376	-0,17	-0,33	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	377	0,02	-0,45	0,03	-0,01	0,00	0,03
	374	-0,09	0,49	0,06	0,01	-0,01	0,03	375	0,21	0,29	-0,04	0,01	0,01	-0,03
316	48	-0,07	-0,28	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	91	0,01	-0,32	0,06	-0,01	0,00	0,02
	376	-0,04	0,35	0,05	0,01	-0,01	0,02	377	0,11	0,25	-0,06	0,01	0,00	-0,02
317	237	-0,14	0,46	0,02	0,01	-0,01	0,03	374	0,15	0,49	0,01	0,01	0,01	0,03
	236	-0,18	0,48	0,02	0,02	-0,01	0,04	372	0,19	0,48	0,01	0,02	0,01	-0,04
318	238	-0,13	-0,34	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	376	0,10	-0,38	0,00	-0,01	0,01	0,03
	237	-0,14	0,39	0,01	0,01	-0,01	0,03	374	0,17	0,34	-0,01	0,01	0,01	-0,03
319	49	-0,04	0,27	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	48	0,06	-0,29	0,01	0,01	0,00	0,02
	238	-0,09	0,29	0,01	0,01	0,00	0,02	376	0,11	0,26	-0,01	0,01	0,00	-0,02
320	378	-0,01	-0,33	-0,06	0,00	0,00	-0,02	379	0,21	-0,24	0,00	-0,01	0,01	0,03
	248	-0,22	0,14	0,00	0,02	0,00	0,03	249	0,02

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	396	-0,19	-0,14	0,00	-0,01	0,00	-0,02	397	0,04	-0,22	-0,04	0,00	-0,01	0,02
	255	-0,04	0,31	0,07	0,02	-0,01	0,02	256	0,20	0,05	-0,03	0,01	-0,01	-0,02
344	397	-0,13	0,03	0,04	0,00	0,01	-0,01	158	0,06	0,04	-0,05	0,00	-0,03	0,00
	256	-0,05	0,05	0,09	0,01	0,01	0,00	30	0,13	-0,12	-0,09	0,00	-0,03	0,00
345	389	-0,17	-0,26	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	398	0,05	-0,34	-0,03	-0,01	0,00	0,02
	383	-0,07	0,40	0,09	0,01	-0,01	0,03	396	0,19	0,21	-0,07	0,01	0,00	-0,02
346	398	-0,14	-0,13	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	399	0,04	-0,17	0,03	0,00	-0,01	0,01
	396	-0,05	0,25	0,10	0,01	0,00	0,02	397	0,15	0,06	-0,09	0,00	-0,01	-0,01
347	399	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	161	0,06	0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	397	-0,05	0,03	0,09	0,00	0,01	0,00	158	0,08	-0,07	-0,09	0,00	-0,03	0,00
348	395	-0,09	-0,23	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	400	0,01	-0,27	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	389	-0,04	0,32	0,10	0,01	-0,01	0,02	398	0,12	0,18	-0,09	0,01	0,00	-0,02
349	400	-0,06	-0,13	-0,06	0,01	0,00	-0,01	401	0,01	-0,13	0,07	-0,01	0,00	0,01
	398	-0,03	0,19	0,10	0,01	0,00	0,01	399	0,08	0,07	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
350	401	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	164	0,02	0,07	0,04	0,00	-0,01	0,00
	399	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	161	0,03	-0,06	-0,08	0,00	-0,02	0,00
351	53	0,06	-0,22	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	260	-0,08	-0,19	0,13	-0,01	0,00	0,01
	395	0,03	0,25	0,09	0,01	0,00	0,01	400	0,00	0,17	-0,10	0,01	0,00	-0,01
352	260	0,11	-0,13	-0,14	-0,01	0,00	0,00	257	-0,11	-0,07	0,13	0,00	0,01	0,00
	400	0,05	0,13	0,10	0,01	0,00	0,00	401	-0,05	0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00
353	257	0,14	0,03	-0,14	0,00	0,01	0,01	28	-0,14	0,11	0,09	0,00	0,02	-0,01
	401	0,06	-0,03	0,05	0,01	0,01	-0,01	164	-0,07	-0,10	0,00	0,01	-0,02	0,00
354	403	0,00	0,00	0,75	0,01	0,02	0,00	181	0,00	0,00	-0,69	-0,02	-0,04	0,00
	402	0,00	0,00	-0,75	-0,05	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,69	0,04	0,03	0,00
355	116	0,00	0,00	1,09	-0,05	-0,05	0,00	404	0,00	0,00	-0,87	-0,03	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,80	0,01	-0,02	0,00	403	0,00	0,00	0,58	-0,01	-0,03	0,00
356	404	0,00	0,00	0,99	-0,02	0,02	0,00	182	0,00	0,00	-1,06	0,02	0,02	0,00
	403	0,00	0,00	-0,51	0,03	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,58	0,00	-0,06	0,00
357	80	0,00	0,00	0,97	-0,08	-0,06	0,00	405	0,00	0,00	-0,90	-0,02	-0,02	0,00
	116	0,00	0,00	-0,53	0,06	-0,05	0,00	404	0,00	0,00	0,46	0,01	-0,02	0,00
358	405	0,00	0,00	0,95	-0,03	0,03	0,00	111	0,00	0,00	-0,99	0,03	-0,15	0,00
	404	0,00	0,00	-0,26	0,04	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,30	-0,03	-0,12	0,00
359	407	-0,12	0,10	0,08	-0,02	0,00	0,01	183	-0,04	0,22	-0,14	-0,01	-0,01	-0,01
	402	0,02	0,04	-0,03	0,03	-0,01	-0,01	13	0,14	-0,37	0,09	0,02	0,00	0,01
360	76	-0,16	-0,50	0,05	-0,02	0,00	-0,03	408	-0,01	-0,12	-0,52	-0,08	-0,01	0,03
	406	0,06	0,74	-0,05	0,02	0,00	0,04	407	0,21	0,27	-0,08	0,02	0,00	-0,04
361	408	-0,24	0,09	0,03	0,00	0,01	0,00	67	-0,04	0,04	-0,09	0,00	-0,02	0,00
	407	0,11	0,16	0,07	0,01	0,00	0,00	183	0,17	-0,30	0,00	0,01	-0,02	0,00
362	330	-0,30	-0,10	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	334	-0,02	-0,39	0,03	-0,01	0,00	0,02
	329	0,02	0,46	0,07	0,01	-0,01	0,02	332	0,30	0,03	-0,06	0,01	0,01	-0,02
363	331	-0,23	-0,07	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	336	-0,04	-0,39	0,06	-0,01	0,00	0,02
	330	0,03	0,38	0,09	0,01	-0,01	0,02	334	-0,25	0,07	-0,08	0,01	0,00	-0,02
364	77	-0,17	0,02	-0,10	0,00	0,00	-0,01	37	-0,11	-0,40	0,07	0,00	0,00	0,02
	331	0,08	0,28	0,12	0,01	0,00	0,01	336	0,19	0,10	-0,08	0,01	0,00	-0,02
365	409	-0,24	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	338	0,04	0,09	-0,06	0,01	-0,01	0,00
	408	-0,01	0,20	0,07	0,01	0,01	0,01	67	0,20	-0,12	-0,04	0,00	-0,03	-0,01
366	335	-0,16	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	410	0,09	-0,16	0,03	0,00	-0,01	0,02
	333	-0,13	0,17	0,07	0,01	0,00	0,02	409	0,19	0,09	-0,07	0,00	-0,01	-0,02
367	410	-0,10	-0,06	0,01	0,00	0,01	-0,01	142	0,06	0,05	-0,02	0,00	-0,02	0,01
	409	-0,09	0,10	0,06	0,00	0,01	0,01	338	0,13	0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,01
368	337	-0,06	-0,16	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	411	0,04	-0,12	0,06	0,00	0,00	0,01
	335	-0,06	0,18	0,08	0,01	0,00	0,01	410	0,08	0,10	-0,09	0,00	-0,01	-0,01
369	411	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	146	0,03	0,04	0,03	0,00	-0,01	0,00
	410	-0,07	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	342	0,04	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00
370	78	0,12	-0,18	-0,11	-0,01	0,00	0,00	412	-0,09	-0,06	0,11	-0,01	0,01	0,00
	337	0,03	0,14	0,07	0,01	0,00	0,00	411	-0,06	-0,10	-0,08	0,01	0,00	0,00
371	412	0,14	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,01	38	-0,11	0,12	0,08	0,00	0,02	-0,01
	411	0,03	-0,03	0,03	0,01	0,01	-0,01	346	-0,06	-0,09	0,01	0,01	0,00	0,01
372	413	0,00	0,00	0,37	-0,03	0,02	0,00	414	0,00	0,00	-0,42	-0,06	0,08	0,00
	123	0,00	0,00	-0,89	0,04	0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,94	0,08	0,08	0,00
373	239	0,00	0,00	0,50	0,00	0,09	0,00	415	0,00	0,00	-0,49	-0,02	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,14	0,00	413	0,00	0,00	1,09	0,02	-0,02	0,00
374	415	0,00	0,00	0,60	-0,02	0,02	0,00	416	0,00	0,00	-0,73	-0,02	0,05	0,00
	413	0,00	0,00	-0,98	0,04	0,01	0,00	414	0,00	0,00	1,12	0,06	0,06	0,00
375	15	0,00	0,00	0,62	-0,02	-0,01	0,00	417	0,00	0,00	-0,78	0,06	0,01	0,00
	239	0,00	0,00	-0,71	0,02	0,05	0,00	415	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,02	0,00
376	417	0,00	0,00	0,46	0,09	0,03	0,00	85	0,00	0,00	-1,15	0,12	-0,02	0,00
	415	0,00	0,00	-0,57	0,03	0,01	0,00	416	0,00	0,00	1,26	0,03	0,02	0,00
377	420	0,00	0,00	0,48	-0,01	-0,07	0,00	421	0,00	0,00	-0,83	-0,02	0,07	0,00
	418	0,00	0,00	-0,47	0,08	-0,11	0,00	419	0,00	0,00	0,82	0,09	0,11	0,00
378	16	0,00	0,00	0,74	0,00	-0,07	0,00	87	0,00	0,00	-1,08	0,13	0,01	0,00
	420	0,00	0,00	-0,35	0,02	-0,10	0,00	421	0,00	0,00	0,70	-0,02	0,05	0,00
379	416	0,00	0,00	0,47	-0,01	-0,04	0,00	420	0,00	0,00	-0,69	-0,03	0,08	0,00
	414	0,00	0,00	-0,72	0,05	-0,07	0,00	418	0,00	0,00	0,94	0,07	0,10	0,00
380	85	0,00	0,00	0,26	0,10	-0,02	0,00	16	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,07	0,00
	416	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,04	0,00	420	0,00	0,00	-0,92	0,01	0,09	0,00
381	421	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	134	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,02	0,00
	419	0,00	0,00	-0,11	0,11	-0,12	0,00	132	0,00	0,00	0,65	0,11	0,11	0,00
382	87	0,00	0,00	-0,05	0,14	0,05	0,00	17	0,00	0,00	-1,00	0,23	-0,09	0,00
	421	0,00	0,00	0,32	0,04	-0,09	0,00	134	0,00	0,00	0,73	-0,01	0,03	0,00
383	423	-0,08	0,04	0,08	-0,02	0,00	0,01	241	-0,02	0,21	-0,15	-0,01	-0,01	-0,01
	417	-0,01	0,05	-0,02	0,03	-0,01	0,00	15	-0,11	-0,30	0,10	0,02	0,00	0,00
384	88	-0,10	-0,61	0,06	-0,02	0,00	-0,03	218	-0,12	-0,55	-0,09	-0,01	-0,01	0,03
	422	0,05	0,81	-0,05	0,02	0,00	0,04	423	0,17	0,36	0,09	0,02	0,00	-0,04
385	218	-0,22	0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	70	-0,03	-0,09	-0,09	0,04	-0,02	0,00
	423	0,10	0,17	0,06	0,01	0,00	0,00	241	0,16	-0,27	-0,01	0,01	-0,02	0,00
386	375	-0,26	-0,19	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	370	0,00	-0,40	0,03	-0,01	0,00	0,03
	373	-0,01	0,49	0,07	0,01	-0,01	0,02	369	0,26	0,10	-0,06	0,01	0,01	-0,02
387	377	-0,22	-0,06	-0,01	0,01	0,00	-0,02	371	-0,02	0,35	0,06	0,01	0,00	0,02
	375	-0,01	0,40	0,08	0,01	-0,01	0,02	370	0,17	0,17	-0,08	0,01	0,00	-0,02
388	91	-0,01	-0,24	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	46	-0,06	-0,27	0,11	-0,01	0,00	0,01
	377	0,02	0,32	0,08	0,01	0,00	0,02	371	0,05	0,19	-0,09	0,01	0,00	-0,02
389	41	0,02	-0,42	-0,12	-0,02	-0,01	-0,02	42	0,12	-0,32	0,05	-0,02	0,01	0,02
	203	-0,11	0,27	0,08	0,03	-0,01	0,02	424	-0,03	0,47	-0,01	0,03	0,01	-0,02
390	42	0,04	-0,59	-0,11	-0,03	-0,01	-0,03	50	0,08	-0,53	0,00	-0,03	0,02	0,03
	424	-0,06	0,48	0,09	0,04	-0,01	0,03	232	-0,06	0,63	0,02	0,03	0,01	-0,03
391	26	0,03	-0,39	-0,12	-0,02	-0,01	-0,02	27	0,14	-0,25	0,05	-0,02	0,01	0,02
	156	-0,13	0,21	0,08	0,03	-0,01	0,02	425	-0,04	0,43	-0,01	0,03	0,01	-0,02
392	27	0,05	-0,54	-0,11	-0,03	-0,01	-0,03	32	0,09	-0,45	0,01	-0,03	0,02	0,03
	425	-0,08	0,41	0,09	0,04	-0,01	0,03	114	-0,07	0,58	0,02	0,05	0,01	-0,03
393	262	0,00	0,01	0,36	0,02	0,01	0,00	427	0,00	0,03	-0,52	0,03	0,00	0,00
	259	0,00	-0,02	-0,41	0,00	0,00	0,00	426	0,00	-0,02	0,57	0,00	0,00	0,00
394	91	0,00	0,26	0,03	0,02	0,00	0,00	74	0,05	-0,43	0,07	-0,01	0,00	0,00
	262	-0,03	-0,05	-0,30	-0,02	0,01	0,00	427	0,00	-0,03	0,47	-0,03	0,00	0,00
395	277	-0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,00	291	0,02	0,02	-0,05	0,04	-0,05	0,00
	274	-0,03	-0,01	0,09	-0,03	0,03	0,00	288	0,02	-0,01	-0,09	-0,04	-0,05	0,00
396	280	-0,01	-0,01	-0,09	0,03	0,03	0,00	294	0,02	0,01	0,10	0,04	-0,05	0,00
	277	-0,02	-0,01	0,21	-0,03	0,04	0,00	291	0,02	-0,01	-0,22	-0,04	-0,05	0,00
397	283	-0,01	0,00	-0,22	0,02	0,03	0,00	297	0,02	0,01	0,26	0,03	-0,04	0,00
	280	-0,01	0,01	0,30	-0,03	0,04	0,00	294	0,02	-0,01	-0,34	-0,04	-0,04	0,00
398	286	-0,01	-0,01	-0,29	0,01	0,02	0,00	300	0,02	0,02	0,39	0,01	-0,03	0,00
	283	-0,02	0,00	0,33	-0,02	0,03	0,00	297	0,02	-0,01	-0,42	-0,03	-0,03	0,00
399	90	0,00	-0,03	-0,27	-0,03	0,01	0,00	46	0,02	0,02	0,47	-0,04	0,00	0,00
	286	-0,02	0,01	0,22	-0,01	0,02	0,00	300	0,01	-0,01	-0,42	-0,01	-0,01	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
400	122	0,00	0,00	-0,27	-0,07	-0,08	0,00	127	0,00	0,00	0,28	-0,10	0,14	0,00
	119	0,00	0,00	0,27	0,07	-0,08	0,00	124	0,00	0,00	-0,28	0,10	-0,13	0,00
401	84	0,00	0,00	0,13	-0,06	-0,08	0,00	82	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,13	0,00
	122	0,00	0,00	-0,43	0,07	-0,09	0,00	127	0,00	0,00	0,48	0,10	0,13	0,00
402	428	-0,03	0,04	-0,29	0,00	0,01	0,00	350	0,02	0,04	0,28	0,02	0,00	0,00
	412	-0,02	-0,04	0,29	0,00	0,01	-0,01	38	0,02	-0,04	-0,28	-0,02	-0,02	0,00
403	271	-0,01	0,01	-0,50	0,02	0,01	0,00	429	0,01	0,01	0,41	0,02	0,00	0,00
	269	0,00	-0,01	0,48	0,00	0,01	0,00	428	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,01	0,00
404	429	0,00	0,01	-0,42	0,01	0,00	0,00	351	0,03	0,03	0,46	0,00	0,03	0,00
	428	0,01	-0,03	0,29	-0,01	0,01	-0,01	350	-0,04	0,00	-0,32	-0,01	0,01	0,00
405	93	-0,01	0,00	-0,39	0,03	0,01	0,00	430	0,02	0,00	0,37	0,02	0,00	0,00
	271	0,00	-0,01	0,32	-0,03	0,01	0,00	429	0,00	0,00	-0,30	-0,01	0,00	0,00
406	430	-0,01	-0,01	-0,41	0,01	0,00	0,00	39	0,04	0,02	0,45	0,00	0,04	0,00
	429	-0,01	-0,02	0,19	-0,01	0,00	0,00	351	-0,02	0,01	-0,23	-0,01	0,03	0,00
407	431	-0,02	-0,02	-0,34	0,01	0,00	0,00	367	0,04	0,00	0,36	-0,01	0,06	0,00
	430	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	39	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,06	0,00
408	318	-0,02	-0,01	-0,12	0,03	0,03	0,00	432	0,02	0,00	0,11	0,01	0,00	0,00
	317	-0,02	0,00	-0,09	-0,03	0,03	0,00	431	0,02	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00
409	432	-0,02	-0,02	-0,20	0,01	0,00	0,00	368	0,03	0,00	0,20	-0,01	0,06	0,00
	431	-0,03	0,02	-0,16	-0,01	0,00	0,00	367	0,02	0,01	0,16	0,01	0,06	0,00
410	94	-0,01	0,00	0,06	0,03	0,04	0,00	325	0,01	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00
	318	-0,02	0,00	-0,26	-0,03	0,03	0,00	432	0,03	0,00	0,27	-0,01	0,00	0,00
411	325	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	60	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,06	0,00
	432	-0,03	0,02	-0,31	0,01	0,00	0,00	368	0,04	0,00	0,33	0,01	0,06	0,00
412	324	-0,02	-0,01	0,33	0,03	0,03	0,00	314	0,03	0,02	-0,43	0,03	-0,03	0,00
	321	-0,03	0,00	-0,30	-0,01	0,01	0,00	316	0,02	-0,01	0,40	-0,01	-0,02	0,00
413	94	0,02	0,00	0,31	-0,03	0,03	0,00	58	-0,02	-0,02	-0,35	-0,04	0,04	0,00
	324	0,02	0,01	-0,23	0,02	-0,02	0,00	314	-0,01	0,01	0,27	0,03	0,04	0,00
414	433	0,00	0,00	0,88	-0,02	0,03	0,00	189	0,00	0,00	-0,86	0,02	-0,20	0,00
	405	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,19	0,00
415	145	0,00	0,00	0,37	-0,08	-0,08	0,00	434	0,00	0,00	-0,36	-0,03	0,03	0,00
	144	0,00	0,00	0,26	0,08	-0,08	0,00	433	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,03	0,00
416	434	0,00	0,00	0,56	-0,02	0,03	0,00	190	0,00	0,00	-0,55	0,03	-0,21	0,00
	433	0,00	0,00	0,49	0,02	0,02	0,00	189	0,00	0,00	-0,49	-0,03	-0,21	0,00
417	61	0,00	0,00	-0,09	-0,08	-0,08	0,00	148	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,03	0,00
	145	0,00	0,00	0,66	0,08	-0,08	0,00	434	0,00	0,00	-0,65	0,03	-0,02	0,00
418	148	0,00	0,00	0,20	-0,02	0,02	0,00	23	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,19	0,00
	434	0,00	0,00	0,82	0,02	0,03	0,00	190	0,00	0,00	-0,84	-0,03	-0,21	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	0,94	-0,30	1,04	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	1,87
	1	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,71	0,26	95	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,86	1,09
2	98	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,07	1,65	103	0,00	0,00	0,00	0,09	0,25	1,48
	5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,25	1,18	3	0,00	0,00	0,00	0,48	3,77	1,01
3	103	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,24	1,38	105	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,40	0,95
	3	0,00	0,00	0,00	0,52	3,08	1,08	8	0,00	0,00	0,00	0,78	3,71	0,65
4	105	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,40	0,89	107	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,42	0,35
	8	0,00	0,00	0,00	0,76	3,70	0,72	6	0,00	0,00	0,00	1,12	4,17	0,19
5	107	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,43	0,30	109	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,08	-0,22
	6	0,00	0,00	0,00	0,93	4,13	0,26	9	0,00	0,00	0,00	1,39	4,62	-0,26
6	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,36	-0,54	111	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,93	-0,74
	9	0,00	0,00	0,00	0,57	2,76	-0,34	73	0,00	0,00	0,00	0,18	2,33	-0,54
7	113	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,18	-1,21	114	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,52	-1,24
	11	0,00	0,00	0,00	1,08	0,63	-1,36	75	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,98	-1,40
8	117	0,00	0,00	0,00	3,89	0,74	0,37	118	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,60	0,63
	2	0,00	0,00	0,00	3,29	0,66	0,96	102	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,57	1,22
9	124	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,58	0,49	125	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,27	0,19
	4	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,58	0,97	64	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,70	0,66
10	126	0,00	0,00	0,00	-3,24	-3,60	0,06	130	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,59	-0,22
	7	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,97	0,05	10	0,00	0,00	0,00	-2,73	-2,97	-0,23
11	130	0,00	0,00	0,00	-3,27	-3,60	-0,11	136	0,00	0,00	0,00	-3,25	-3,59	-0,41
	10	0,00	0,00	0,00	-2,52	-2,93	-0,38	79	0,00	0,00	0,00	-2,71	-2,98	-0,68
12	140	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,11	0,86	141	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,73	1,28
	62	0,00	0,00	0,00	-2,69	-3,09	0,47	19	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,47	0,89
13	133	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,21	0,24	140	0,00	0,00	0,00	-1,81	-2,10	0,76
	20	0,00	0,00	0,00	-2,89	-3,40	0,03	62	0,00	0,00	0,00	-2,66	-3,09	0,55
14	137	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,59	-0,42	144	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,76	-0,50
	12	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,13	-1,00	80	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,55	-1,08
15	141	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,44	1,34	146	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,27	1,57
	19	0,00	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
32	229	0,01	-1,63	0,04	-0,71	-2,21	-0,13	230	-0,19	-2,63	0,31	0,13	-2,48	0,04
	17	-0,38	-1,71	-0,07	-0,63	-3,16	-0,14	87	-0,58	-2,71	0,21	-0,54	-2,69	0,03
33	231	-0,30	-1,42	-0,03	-0,73	-2,14	0,11	229	-0,35	-1,70	0,09	-0,54	-2,18	-0,05
	18	-0,33	-1,43	-0,15	-0,68	-3,39	0,05	17	-0,39	-1,71	-0,03	-0,63	-3,16	-0,11
34	232	-0,17	-1,25	-0,06	-0,65	-1,97	0,24	231	-0,20	-1,41	0,04	-0,70	-2,13	0,00
	21	-0,28	-1,27	-0,07	-0,60	-3,00	0,44	18	-0,31	-1,43	0,04	-0,68	-3,39	0,19
35	215	0,21	-0,82	0,17	-0,33	-0,58	-0,10	233	0,17	-1,05	0,14	-0,49	-0,74	-0,10
	42	0,13	-0,83	0,21	-0,43	-1,02	0,06	50	0,09	-1,06	0,18	-0,60	-1,27	0,06
36	233	0,03	-1,03	0,12	-0,48	-0,74	-0,06	236	0,19	-1,23	0,12	-0,56	-0,80	-0,06
	50	0,06	-1,06	0,16	-0,60	-1,27	0,02	51	0,02	-1,26	0,16	-0,64	-1,39	0,01
37	241	0,36	0,75	0,14	0,63	-0,74	-0,04	242	0,12	-0,46	0,00	-0,05	-0,91	0,44
	15	0,22	0,72	0,24	-0,15	-0,74	0,19	239	-0,03	-0,49	0,10	-0,29	-1,43	0,67
38	247	-0,06	-1,07	-0,02	-0,50	-1,60	-0,25	253	0,13	-0,75	0,00	-0,28	-1,17	-0,36
	2	-0,22	-1,13	-0,18	-0,50	-2,48	-0,66	99	-0,15	-0,80	-0,16	-0,35	-1,74	-0,77
39	257	0,02	0,12	0,02	-0,06	0,34	-0,49	258	0,00	0,00	0,15	0,16	0,17	-0,79
	28	0,12	0,14	-0,12	0,52	0,45	-0,18	167	0,09	0,02	0,01	0,24	-0,17	-0,47
40	264	0,08	0,15	0,10	0,03	-0,26	0,05	265	0,06	0,06	-0,09	0,04	-0,29	-0,01
	35	0,04	0,14	0,10	-0,35	-2,72	0,02	36	0,02	0,05	-0,09	-0,38	-2,64	-0,03
41	268	0,00	-0,01	-0,03	0,04	0,24	1,11	269	0,00	0,03	-0,03	0,12	-0,11	0,96
	37	-0,01	-0,01	0,02	0,09	-2,61	0,40	78	-0,01	0,03	0,02	-0,23	-0,85	0,25
42	272	0,03	-0,05	-0,07	-1,21	-0,28	-0,18	273	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,29	-0,24
	53	0,02	-0,06	-0,01	-0,99	-0,16	-0,46	263	0,03	-0,01	0,05	-0,04	0,32	-0,52
43	288	0,04	0,05	0,01	0,95	0,88	-0,09	289	0,03	0,00	0,01	1,23	1,40	-0,15
	54	0,12	0,07	0,04	0,30	0,92	0,35	287	0,11	0,02	0,04	1,73	-0,20	0,29
44	290	0,04	0,04	0,00	1,45	1,13	-0,26	303	0,05	0,05	0,02	1,46	1,13	0,27
	55	0,04	0,04	-0,02	0,69	1,52	-0,25	56	0,04	0,05	0,01	0,71	1,52	0,28
45	303	0,04	0,05	0,01	1,45	1,13	-0,05	308	0,03	0,00	0,01	1,27	1,40	0,30
	56	0,08	0,06	0,03	1,50	1,68	0,70	307	0,07	0,01	0,02	1,67	-0,21	0,46
46	305	0,02	0,03	-0,01	0,79	0,95	-0,12	313	0,02	0,03	0,01	0,75	0,90	-0,33
	59	0,02	0,03	0,01	1,17	1,33	-0,06	312	0,02	0,03	0,03	1,09	1,23	-0,27
47	309	0,04	0,01	0,00	0,93	0,87	0,07	317	0,04	0,00	0,01	0,53	0,53	0,23
	57	0,03	0,01	-0,01	0,17	0,87	0,05	93	0,02	0,00	0,00	0,36	0,79	0,35
48	319	0,04	0,10	0,02	-0,15	0,37	-0,50	320	0,02	0,00	0,17	0,20	0,26	-0,79
	40	0,16	0,13	-0,12	0,45	0,33	-0,20	214	0,14	0,02	0,02	0,31	-0,15	-0,50
49	176	0,25	1,02	0,06	-0,56	-0,77	-0,18	327	0,21	-1,19	0,07	-0,51	-0,61	-0,05
	34	0,00	-1,07	0,09	-0,63	-1,36	-0,04	65	-0,03	-1,24	0,10	-0,63	-1,47	-0,07
50	326	0,38	-1,30	-0,07	-0,54	-0,85	-0,05	329	0,42	-1,13	-0,48	-0,43	-0,66	-0,07
	65	0,08	-1,36	0,18	-0,52	-0,97	0,15	74	0,11	-1,18	0,23	-0,41	-0,78	-0,17
51	332	0,11	0,00	-0,17	-0,08	-0,28	0,14	333	0,04	-0,36	0,09	0,05	-0,32	0,14
	66	0,99	0,18	-0,17	-0,07	-0,23	0,19	76	0,92	-0,19	0,10	0,06	-0,28	0,19
52	338	0,17	0,21	0,02	1,07	0,12	-0,07	339	0,09	-0,20	0,10	0,24	-0,05	-0,09
	67	0,18	0,21	0,06	1,09	0,14	0,10	187	0,10	-0,20	0,13	0,19	-0,03	0,14
53	341	0,26	-0,85	0,08	-0,39	-0,57	-0,07	352	0,22	-1,02	0,04	-0,52	-0,71	-0,06
	68	0,24	-0,86	0,13	-0,50	-1,05	0,05	197	0,20	-1,02	0,09	-0,63	-1,25	0,06
54	369	0,12	-0,02	-0,10	-0,10	-0,30	0,15	218	0,04	-0,47	0,18	0,03	-0,15	0,28
	69	0,97	0,14	-0,11	-0,08	-0,24	0,20	88	0,88	-0,30	0,18	0,04	-0,29	0,20
55	372	0,42	-1,51	-0,04	-0,54	-0,87	-0,04	373	0,47	-1,25	-0,50	-0,43	-0,68	-0,06
	71	0,13	-1,56	0,21	-0,52	-1,00	-0,14	89	0,18	-1,30	-0,25	-0,41	-0,81	-0,16
56	236	0,29	-1,20	0,06	-0,55	-0,80	-0,18	372	0,21	-1,19	0,07	-0,51	-0,61	-0,04
	51	0,02	-1,26	0,10	-0,64	-1,39	-0,04	71	-0,01	-1,43	0,11	-0,63	-1,50	-0,07
57	221	0,17	0,19	0,02	1,06	0,13	-0,07	378	0,08	-0,27	0,11	0,16	-0,12	-0,09
	70	0,19	0,19	0,06	1,07	0,03	0,09	248	0,10	-0,27	0,16	0,11	-0,50	0,07
58	383	0,20	-0,84	-0,10	-0,37	-0,57	0,13	384	0,26	-0,54	-0,12	-0,50	-0,80	0,14
	72	0,20	-0,84	-0,17	-0,46	-1,01	-0,07	255	0,26	-0,54	-0,19	-0,20	-0,68	-0,06
59	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44	-1,45	403	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	-1,49
	75	0,00	0,00	0,00	0,25	1,37	-1,52	402	0,00	0,00	0,00	0,27	1,14	-1,36
60	406	-0,27	-2,34	-0,17	0,08	-0,75	-0,34	407	0,15	-0,24	-0,18	0,05	-0,66	-0,14
	75	-0,56	-2,40	-0,32	-0,50	-2,48	-0,88	402	-0,14	-0,29	-0,34	-0,21	-1,04	-0,69
61	329	0,13	-0,97	-0,61	-0,49	-0,53	0,02	332	0,32	-0,01	-0,22	-0,25	-0,33	0,09
	74	0,25	-0,94	-0,60	-0,66	-0,99	0,09	66	0,45	0,02	-0,21	-0,42	-0,38	-0,02
62	333	0,40	-0,56	0,18	0,18	-0,24	0,09	409	0,43	-0,43	-0,20	0,27	-0,16	0,07
	76	0,47	-0,54	-0,09	0,21	-0,30	0,05	408	0,49	-0,41	-0,47	0,30	-0,22	0,03
63	240	0,00	0,00	0,00	3,02	0,40	-1,08	413	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,07	-1,43
	81	0,00	0,00	0,00	3,78	0,67	-0,60	123	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,61	-0,93
64	418	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,00	-1,04	419	0,00	0,00	0,00	-2,31	-2,25	-0,96
	82	0,00	0,00	0,00	-2,29	-2,32	-0,91	86	0,00	0,00	0,00	-2,51	-2,57	-0,82
65	414	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,60	-1,18	418	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,83	-1,14
	84	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,80	-1,06	82	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,03	-1,02
66	419	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,35	-0,69	132	0,00	0,00	0,00	-2,23	-2,48	-0,56
	86	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,79	-0,61	83	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,92	-0,48
67	422	-0,28	-2,18	0,09	-0,78	-0,85	0,43	423	0,16	-2,09	-0,12	0,04	-0,63	-0,16
	85	-0,59	-2,54	-0,33	-0,50	-2,52	-0,89	417	-0,15	-0,35	-0,27	-0,22	-1,10	-0,70
68	373	0,08	-1,07	-0,59	-0,50	-0,56	0,03	369	0,29	-0,01	-0,16	-0,26	-0,34	0,10
	89	0,36	-1,01	-0,62	-0,67	-0,61	-0,09	69	0,57	-0,19	-0,43	-0,33	-0,38	-0,01
69	203	0,08	-0,78	0,03	-0,26	-1,18	0,39	424	0,02	-1,08	0,00	-0,47	-1,59	0,31
	24	-0,15	-0,83	0,15	-0,34	-1,71	0,82	22	-0,21	-1,12	0,13	-0,47	-2,35	0,75
70	424	-0,04	-1,07	-0,04	-0,47	-1,59	0,35	232	-0,08	-1,25	0,00	-0,64	-1,97	0,16
	23	-0,13	-1,10	0,05	-0,47	-2,35	0,71	21	-0,26	-1,29	0,09	-0,60	-3,00	0,53
71	156	0,08	-0,72	0,07	-0,27	-1,17	0,38	425	0,03	-0,98	0,04	-0,47	-1,56	0,31
	5	-0,13	-0,76	0,18	-0,34	-1,71	0,81	3	-0,18	-1,02	0,16	-0,46	-2,31	0,73
72	425	-0,04	-0,97	-0,01	-0,46	-1,56	0,35	174	-0,07	-1,14	0,03	-0,63	-1,93	0,17
	3	-0,21	-1,00	0,08	-0,46	-2,31	0,70	8	-0,24	-1,17	0,12	-0,59	-2,95	0,52
73	259	-0,01	0,06	0,05	0,09	-0,09	-0,97	426	-0,02	-0,03	0,03	0,05	0,23	-1,08
	29	0,04	0,06	0,00	-0,29	-0,93	-0,27	31	0,02	-0,02	-0,03	0,03	-2,58	-0,39
74	274	0,04	0,02	-0,01	0,55	0,71	-0,63	288	0,04	0,01	0,01	0,93	0,88	0,07
	92	0,05	0,02	0,01	0,36	0,82	-0,35	54	0,06	0,05	0,02	0,15	0,89	-0,04
75	119	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,80	59	124	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,60
	63	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,54	1,21	4	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,17	1,04
76	269	0,02	0,03	-0,07	0,08	-0,11	0,86	428	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,15	0,79
	78	-0,05	0,01	0,06	-0,16	-0,84	0,49	412	-0,05	-0,02	0,11	0,36	-0,09	0,42
77	317	0,03	0,00	0,00	0,59	0,71	0,11	431	0,03	-0,01	0,03	-0,07	0,27	0,20
	93	0,02	0,00	-0,02	0,32	0,78	0,45	430	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,29	0,54
78	321	0,04	0,00	0,06	0,30	0,24	-0,74	316	0,05	0,02	0,06	0,31	0,21	-0,65
	43	0,05	0,00	-0,06	0,11	-0,65	-0,57	45	0,05	0,02	-0,07	-0,18	-0,98	-0,48
79	144	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,78	-0,47	433	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,51	-0,49
	80	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,51	-1,12	405	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,13	-1,13
80	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	1,76	98	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,07	1,75
	95	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,89	1,12	5	0,00	0,00	0,00	0,31	2,30	1,12
81	99	0,00	0,00	0,00	2,36	0,22	1,10	100	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,44	1,76
	96	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,16	1,08	97	0,00	0,00	0,00	1,10	-0,03	1,74
82	100	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,43	1,70	101	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,01	1,70
	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	1,73	98	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,10	1,73
83	98	0,00	0,00	0,00	3,26	0,51	0,87	102	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,04	1,34
	99	0,00	0,00	0,00	2,37	0,27	1,18	100	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,47	1,64
84	102	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,55	1,27	63	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,54	1,26
	100	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,46	1,69	101	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,00	1,67
85	101	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,01	1,67	104	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,34	1,38
	98	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,10	1,70	103	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,27	1,41
86	63	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,55	1,26	4	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,18	1,01
	101	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,00	1,63	104	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,62	1,38
87	104	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,34	1,37	106	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,62	0,87
	103	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,27	1,42	105	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,42	0,91
88	4	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,19	1,05	64	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,72	0,59
	104	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,32	1,34	106	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,61	0,88

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
89	106	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,62	0,85	108	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,82	0,21
	105	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,41	0,92	107	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,43	0,28
90	64	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,72	0,65	7	0,00	0,00	0,00	-2,61	-3,00	0,08
	106	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,61	0,81	108	0,00	0,00	0,00	-1,64	-1,76	0,24
91	108	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,82	0,20	110	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,71	-0,43
	107	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,44	0,27	109	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,16	-0,36
92	7	0,00	0,00	0,00	-2,61	-3,00	0,15	10	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,92	-0,38
	108	0,00	0,00	0,00	-1,64	-1,76	0,16	110	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,92	-0,37
93	110	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,16	-0,64	112	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,15	-0,86
	109	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,32	-0,65	111	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,31	-0,87
94	10	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,50	-0,53	79	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,40	-0,68
	110	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,01	-0,59	112	0,00	0,00	0,00	-1,95	-1,91	-0,73
95	115	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,88	-1,35	116	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,84	-1,39
	113	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,50	-1,34	114	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,47	-1,38
96	12	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,71	-1,14	80	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,50	-1,18
	115	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,48	-1,23	116	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,27	-1,28
97	118	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,59	0,59	119	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,82	0,57
	102	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,58	1,26	63	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,54	1,25
98	120	0,00	0,00	0,00	4,05	0,80	-0,17	121	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,62	-0,11
	117	0,00	0,00	0,00	3,90	0,78	0,47	118	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,61	0,53
99	121	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,61	-0,16	122	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,86	-0,19
	118	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,60	0,58	119	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,81	0,56
100	81	0,00	0,00	0,00	3,78	0,68	-0,70	123	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,65	-0,83
	120	0,00	0,00	0,00	4,05	0,82	-0,08	121	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,61	-0,21
101	123	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,64	-0,86	84	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,62	-0,87
	121	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,60	-0,19	122	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,88	-0,20
102	125	0,00	0,00	0,00	-2,98	-2,26	0,30	126	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,59	0,06
	64	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,71	0,54	7	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,97	0,18
103	127	0,00	0,00	0,00	-2,52	-2,65	-0,15	128	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,37	-0,25
	124	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,58	0,39	125	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,26	0,29
104	128	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,36	-0,12	129	0,00	0,00	0,00	-3,36	-3,73	-0,20
	125	0,00	0,00	0,00	-2,98	-3,26	0,16	126	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,59	0,08
105	82	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,48	-0,79	86	0,00	0,00	0,00	-2,74	-3,02	-0,68
	127	0,00	0,00	0,00	-2,51	-2,64	-0,26	128	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,38	-0,16
106	86	0,00	0,00	0,00	-2,97	-2,97	-0,56	83	0,00	0,00	0,00	-2,96	-3,39	-0,06
	128	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,36	-0,27	129	0,00	0,00	0,00	-3,36	-3,73	-0,06
107	129	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,73	-0,06	131	0,00	0,00	0,00	-3,33	-3,73	-0,10
	126	0,00	0,00	0,00	-3,24	-3,59	-0,30	130	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,59	-0,10
108	83	0,00	0,00	0,00	-2,98	-3,38	-0,20	20	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,38	0,01
	129	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,72	-0,18	131	0,00	0,00	0,00	-3,33	-3,73	0,02
109	132	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,42	-0,34	133	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,31	0,13
	83	0,00	0,00	0,00	-2,97	-3,33	-0,20	20	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,40	0,13
110	134	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,21	-0,38	135	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,25
	132	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,28	-0,43	133	0,00	0,00	0,00	-1,94	-2,35	0,20
111	17	0,00	0,00	0,00	1,54	4,84	-0,24	18	0,00	0,00	0,00	1,00	4,36	0,28
	134	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,43	-0,24	135	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,01	0,31
112	136	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,26	-0,31	137	0,00	0,00	0,00	-2,47	-2,57	-0,48
	79	0,00	0,00	0,00	-2,55	-2,65	-0,78	12	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,16	-0,95
113	1311	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,73	0,04	138	0,00	0,00	0,00	-3,08	-3,38	0,02
	130	0,00	0,00	0,00	-3,27	-3,60	-0,24	136	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,24	-0,27
114	138	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,39	0,14	139	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,68	0,15
	136	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,25	-0,39	137	0,00	0,00	0,00	-2,47	-2,56	-0,38
115	20	0,00	0,00	0,00	-2,89	-3,39	0,04	62	0,00	0,00	0,00	-2,66	-3,08	0,42
	131	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,73	-0,11	138	0,00	0,00	0,00	-3,08	-3,38	0,16
116	62	0,00	0,00	0,00	-2,68	-3,08	0,55	19	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,46	0,78
	138	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,39	0,04	139	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,68	0,27
117	142	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,03	0,95	143	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,06	1,46
	140	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,13	0,83	141	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,75	1,34
118	21	0,00	0,00	0,00	0,90	3,93	0,67	22	0,00	0,00	0,00	0,48	3,24	1,11
	142	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,99	143	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,09	1,43
119	135	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,01	0,30	142	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,03	0,94
	133	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,35	0,18	140	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,13	0,83
120	18	0,00	0,00	0,00	1,24	4,40	0,20	21	0,00	0,00	0,00	0,77	3,90	0,75
	135	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,02	0,37	142	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,01	0,92
121	139	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,69	0,24	145	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,83	0,25
	137	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,58	-0,46	144	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,75	-0,44
122	19	0,00	0,00	0,00	-2,23	-2,48	0,87	61	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,72	0,99
	139	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,69	0,19	145	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,83	0,32
123	143	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,06	1,47	147	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,15	1,76

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
146	32	0,02	-1,02	0,09	-0,59	-1,24	0,07	34	-0,01	-1,17	0,11	-0,64	-1,38	-0,02
	174	-0,13	-1,05	0,08	-0,64	-1,94	0,18	175	-0,16	-1,20	0,10	-0,69	-2,11	0,09
147	172	0,23	-0,73	0,17	-0,35	-0,46	-0,11	177	0,21	-0,83	0,10	-0,40	-0,50	-0,04
	171	0,23	-0,73	0,20	-0,48	-0,72	-0,08	176	0,21	-0,83	0,14	-0,56	-0,77	-0,01
148	173	0,18	-0,51	0,13	-0,14	-0,34	-0,20	178	0,16	-0,57	0,05	-0,26	-0,50	-0,07
	172	0,29	-0,49	0,17	-0,35	-0,47	-0,13	177	0,27	-0,55	0,08	-0,40	-0,50	0,00
149	33	0,51	-0,02	-0,10	-0,35	0,08	-0,64	35	0,44	-0,35	-0,11	0,22	-1,07	-0,53
	173	0,22	-0,07	0,07	-0,16	-0,46	-0,10	178	0,15	-0,41	0,06	-0,25	-0,41	0,01
150	34	-0,03	-1,18	0,04	-0,64	-1,38	0,02	65	-0,07	-1,41	0,08	-0,61	-1,58	-0,10
	175	-0,23	-1,22	0,03	-0,72	-2,12	0,06	179	-0,27	-1,45	0,06	-0,53	-2,17	-0,06
151	65	-0,22	-1,23	0,15	-0,38	-1,33	-0,09	74	-0,48	-2,53	-0,36	-0,81	-1,67	-0,54
	179	-0,07	-1,20	0,01	-0,71	-2,21	0,12	180	-0,33	-2,50	-0,50	0,15	-2,36	-0,33
152	112	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,03	-1,16	115	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,00	-1,24
	111	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,52	-1,19	113	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,49	-1,26
153	79	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,19	-0,92	12	0,00	0,00	0,00	-2,12	-1,99	-1,01
	112	0,00	0,00	0,00	-2,09	-1,84	-1,02	115	0,00	0,00	0,00	-1,92	-1,63	-1,11
154	184	0,22	-0,26	0,09	0,05	-0,78	0,30	185	0,10	-0,84	0,02	-0,32	-1,29	0,37
	181	-0,04	-0,31	0,28	-0,25	-1,27	0,70	182	-0,16	-0,89	0,20	-0,38	-1,91	0,77
155	185	0,13	-0,84	0,01	-0,31	-1,29	0,37	186	0,07	-1,13	0,00	-0,54	-1,68	0,25
	182	-0,16	-0,89	0,19	-0,38	-1,91	0,75	14	-0,22	-1,19	0,18	-0,52	-2,61	0,63
156	67	0,25	0,47	0,05	0,99	-0,35	-0,01	187	0,11	-0,23	0,10	0,21	-0,33	0,16
	183	0,22	0,46	0,14	0,75	-0,21	0,12	184	0,08	-0,24	0,18	0,00	-0,89	0,29
157	187	0,25	-0,20	0,18	0,21	-0,33	0,09	188	0,14	-0,74	0,10	-0,24	-0,76	0,11
	184	0,23	-0,21	0,30	0,03	-0,88	0,34	185	0,12	-0,74	0,22	-0,31	-1,27	0,36
158	188	0,23	-0,71	0,10	-0,25	-0,76	0,11	68	0,17	-1,01	0,08	-0,49	-1,05	0,06
	185	0,14	-0,73	0,21	-0,31	-1,27	0,35	186	0,08	-1,03	0,18	-0,54	-1,69	0,29
159	191	0,07	-1,25	-0,05	0,68	-1,97	0,17	192	0,01	-1,28	0,08	0,68	-1,98	0,15
	189	-0,27	-1,31	-0,05	-0,61	-3,07	0,18	190	-0,27	-1,34	0,08	-0,61	-3,05	-0,12
160	192	0,02	-1,28	-0,04	-0,67	-1,99	-0,02	193	0,04	-1,18	0,06	-0,58	-1,74	-0,28
	190	-0,27	-1,34	-0,11	-0,61	-3,05	-0,22	23	-0,25	-1,24	-0,01	-0,54	-2,68	-0,48
161	193	0,05	-1,18	-0,03	0,56	-1,74	0,20	194	0,11	-0,89	0,01	-0,36	-1,29	0,36
	23	-0,25	-1,24	-0,17	-0,54	-2,68	-0,57	150	-0,19	-0,95	-0,13	-0,39	-1,95	-0,74
162	194	0,10	-0,91	-0,01	-0,34	-1,29	-0,34	195	0,21	-0,31	-0,06	0,01	-0,70	-0,31
	150	-0,18	-0,96	-0,18	-0,39	-1,95	-0,78	152	-0,06	-0,37	-0,24	-0,23	-1,13	-0,74
163	195	0,12	-0,90	0,02	0,01	-0,70	0,44	196	0,35	0,77	-0,12	0,08	-0,41	0,08
	152	-0,02	-0,43	-0,09	-0,23	-1,13	-0,69	25	0,20	0,70	-0,23	-0,10	-0,48	-0,17
164	68	0,20	-0,99	0,03	-0,50	-1,05	0,10	197	0,17	-1,15	0,05	-0,63	-1,25	0,00
	186	0,07	-1,02	0,10	-0,55	-1,70	0,25	191	0,04	-1,17	0,12	-0,67	-1,98	0,15
165	197	0,19	-1,14	-0,01	-0,64	-1,25	0,07	198	0,18	-1,17	0,03	-0,65	-1,27	-0,04
	191	0,03	-1,17	0,00	-0,68	-1,98	0,08	192	0,03	-1,20	0,04	-0,68	-2,00	-0,03
166	198	0,18	-1,18	-0,04	-0,64	-1,27	0,02	199	0,21	-1,06	-0,02	-0,53	-1,11	-0,08
	192	0,04	-1,21	-0,08	-0,67	-2,00	-0,10	193	0,06	-1,09	-0,06	-0,58	-2,02	-0,26
167	199	0,18	-1,08	-0,06	-0,52	-1,11	-0,03	200	0,24	-0,78	-0,09	-0,29	-0,80	-0,09
	193	0,07	-1,10	-0,15	-0,56	-1,75	-0,26	194	0,13	-0,80	-0,18	-0,36	-1,28	-0,32
168	200	0,17	-0,81	-0,09	-0,28	-0,79	-0,07	201	0,28	-0,26	0,16	0,18	-0,29	0,05
	194	0,11	-0,82	-0,19	-0,34	-1,28	-0,35	195	0,22	-0,27	-0,26	0,00	-0,76	-0,32
169	201	0,14	-0,29	-0,11	0,17	-0,34	-0,10	44	0,29	0,49	-0,05	1,11	-0,15	0,09
	195	0,10	-0,30	-0,18	-0,02	-0,76	-0,27	196	0,26	0,48	-0,13	0,86	-0,08	-0,08
170	202	0,19	-0,21	0,09	0,08	-0,64	0,33	203	0,08	-0,78	0,02	-0,27	-1,03	0,41
	153	-0,04	-0,25	0,22	-0,21	-1,05	0,74	24	-0,15	-0,83	0,15	-0,34	-1,71	0,82
171	44	0,27	0,53	0,09	1,15	-0,01	-0,07	204	0,13	-0,19	0,12	0,24	-0,31	0,11
	196	0,24	0,53	0,13	0,87	-0,13	0,12	202	0,10	-0,19	0,16	0,04	-0,67	0,30
172	204	0,23	-0,16	0,19	0,26	-0,31	0,06	45	0,12	-0,69	0,11	-0,20	-0,72	0,10
	202	0,20	-0,17	0,27	0,07	-0,67	0,35	203	0,10	-0,69	0,19	-0,27	-1,17	0,39
173	206	0,22	-0,14	0,18	0,31	-0,15	-0,14	207	0,13	-0,58	0,16	-0,13	-0,39	-0,14
	204	0,23	-0,13	0,24	0,26	-0,30	0,07	41	0,15	-0,57	0,22	-0,20	-0,72	0,08
174	208	0,13	0,21	0,02	0,71	0,24	-0,07	209	0,06	-0,15	0,10	0,20	-0,18	-0,24
	205	0,17	0,21	0,06	1,01	-0,08	0,02	206	0,10	-0,14	0,14	0,30	-0,09	-0,16
175	209	0,17	-0,14	0,13	0,19	-0,18	-0,25	210	0,09	-0,49	0,14	-0,05	-0,27	-0,27
	206	0,21	-0,13	0,19	0,32	-0,08	-0,13	207	0,14	-0,48	0,21	-0,14	-0,63	-0,15
176	211	0,02	0,20	-0,02	0,13	0,11	-0,08	212	-0,05	-0,16	0,07	0,02	-0,33	-0,34
	208	0,14	0,22	0,03	0,61	-0,24	0,00	209	0,07	-0,14	0,11	0,22	-0,07	-0,27
177	212	0,04	-0,15	0,07	0,14	-0,31	-0,05	213	-0,02	-0,44	0,10	-0,09	-0,32	-0,14
	209	0,17	-0,12	0,14	0,21	-0,07	-0,26	210	0,11	-0,41	0,17	-0,06	-0,29	-0,28
178	40	-0,36	0,20	-0,05	-0,68	0,14	-0,07	214	-0,43	-0,16	0,01	0,32	-0,06	-0,29
	211	0,05	0,28	0,05	-0,02	-0,66	-0,09	212	-0,02	-0,08	0,11	0,05	-0,21	-0,31
179	214	-0,24	-0,11	-0,04	-0,36	-0,20	-0,07	43	-0,29	-0,39	-0,01	0,21	-0,42	-0,23
	212	0,06	-0,06	0,11	0,17	-0,19	-0,24	213	0,00	-0,34	0,14	-0,09	-0,29	-0,33
180	210	0,19	-0,47	0,16	-0,07	-0,27	-0,27	216	0,14	-0,72	0,16	-0,22	-0,39	-0,23
	207	0,23	-0,46	0,23	-0,11	-0,40	-0,14	215	0,18	-0,71	0,23	-0,35	-0,59	-0,11
181	216	0,08	-0,11	0,10	0,02	-0,25	-0,18	217	0,04	-0,67	0,11	-0,10	-0,34	-0,29
	210	0,20	-0,39	0,19	-0,08	-0,30	-0,27	216	0,16	-0,59	0,20	-0,22	-0,39	-0,22
182	43	-0,13	-0,35	-0,01	-0,25	-0,32	-0,39	45	-0,16	-0,52	-0,01	0,19	-0,32	-0,36
	213	0,10	-0,31	0,14	0,02	-0,27	-0,32	217	0,07	-0,47	0,14	0,17	-0,35	-0,29
183	220	0,18	-0,38	-0,19	0,32	-0,09	0,10	221	0,31	0,23	-0,05	0,93	0,21	0,07
	218	0,11	-0,40	-0,30	0,28	-0,24	0,01	70	0,24	0,22	-0,16	0,97	-0,07	-0,03
184	222	0,12	-0,36	0,01	0,04	-0,22	0,25	223	0,14	-0,26	-0,04	0,22	-0,15	0,20
	219	0,32	-0,02	0,04	-0,28	0,15	0,65	220	0,34	0,22	-0,07	0,36	-0,02	0,10
185	223	0,07	-0,25	0,00	0,22	-0,15	0,18	224	0,12	0,00	0,01	0,64	0,19	0,04
	220	0,21	-0,22	-0,08	0,33	-0,03	0,13	221	0,26	0,03	-0,06	0,88	-0,07	-0,01
186	224	-0,04	-0,37	-0,01	0,06	-0,30	0,10	225	0,00	-0,17	0,02	0,16	-0,29	0,26
	222	0,13	-0,33	-0,07	0,04	-0,25	0,25	223	0,17	-0,13	-0,04	0,23	-0,06	0,21
187	226	-0,06	-0,17	0,04	0,03	-0,32	0,30	227	0,00	0,09	0,04	0,12	0,06	0,05
	223	0,11	-0,14	0,00	0,24	-0,06	0,22	224	0,17	0,13	0,00	0,56	-0,19	-0,03
188	90	-0,16	-0,37	0,03	0,22	-0,29	0,41	228	-0,31	-0,12	0,08	0,58	-0,00	0,30
	225	-0,02	-0,30	-0,08	-0,06	-0,28	0,31	226	0,03	-0,05	-0,04	0,18	-0,19	0,20
189	228	-0,42	-0,16	0,03	0,35	-0,09	0,28	47	-0,34	0,23	0,04	-0,68	0,12	0,07
	226	-0,01	-0,08	-0,02	0,05	-0,22	0,26	227	0,07	0,31	-0,01	-0,01	-0,60	0,05
190	71	-0,19	-1,40	0,21	-0,38	-1,36	-0,09	89	-0,46	-2,76	-0,34	-0,54	-1,82	-0,53
	229	-0,07	-1,38	0,04	-0,72	-2,25	0,12	230	-0,34	-2,73	-0,51	0,15	-2,40	-0,33
191	51	0,00	-1,32	0,05	-0,64	-1,42	0,02	71	-0,05	-1,59	0,11	-0,61	-1,41	-0,09
	231	-0,25	-1,37	0,03	-0,73	-2,16	0,06	229	-0,30	-1,64	0,10	-0,54	-2,21	-0,05
192	50	0,03	-1,15	0,07	-0,60	-1,27	0,06	51	0,00	-1,32	0,11	-0,65	-1,42	-0,03
	232	-0,14	-1,18	0,06	-0,65	-1,98	0,18	231	-0,18	-1,36	0,10	-0,70	-2,16	0,09
193	216	0,22	-0,70	0,16	-0,23	-0,39	-0,22	234	0,17	-0,91	0,12	-0,34	-0,48	-0,15
	215	0,24	-0,70	0,23	-0,33	-0,58	-0,32	233	0,20	-0,91	0,19	-0,50	-0,70	-0,07
194	217	0,13	-0,59	0,12	-0,09	-0,33	-0,29	235	0,10	-0,75	0,07	-0,20	-0,41	-0,19
	216	0,24	-0,57	0,20	-0,23	-0,39	-0,23	234	0,21	-0,73	0,15	-0,34	-0,48	-0,13
195	45	0,03	-0,48	0,03	-0,17	-0,39	-0,35	52	0,00	-0,60	-0,03	0,14	-0,40	-0,25
	217	0,15	-0,45	0,15	-0,09	-0,33	-0,29	218	-0,13	-0,58	0,03	-0,20	-0,44	-0,05
196	234	0,25	-0,90	0,10	-0,34	-0,48	-0,12	237	0,22	-1,06	0,04	-0,38	-0,51	-0,05
	233	0,26	-0,90	0,18	-0,48	-0,74	-0,09	236	0,23	-1,05	0,12	-0,55	-0,79	-0,02
197	235	0,16	-0,74	0,08	-0,16	-0,40	-0,15	238	0,15	-0,83	-0,01	-0,44	-0,65	-0,23
	234	0,28	-0,72	0,13	-0,35	-0,48	-0,15	237	0,26	-0,81	0,05	-0,38	-0,52	-0,02
198	52	0,12	-0,57	0,04	-0,06	-0,44	-0,22	49	0,11	-0,63	-0,05	0,06	-0,46	-0,07
	235	0,19	-0,56	0,10	-0,16	-0,40	-0,18	238	0,18	-0,61	0,01	-0,20	-0,45	-0,04
199	242	0,27	-0,36	0,08	-0,03	-0,90	0,32	243	0,09	-0,97	0,02	-0,39	-1,44	0,34
	239	-0,07	-0,41	0,27	-0,29	-1,43	0,72	240	-0,19	-1,03	0,21	-0,44	-2,19	0,74
200	243	0,10	-0,95	0,00	-0,41	-1,44	0,37	244	0,05	-1,22	0,04	-0,59	-1,83	0,19
	240	-0,20	-1,01	0,13	-0,44	-2,19	0,69	81	-0,25	-1,28	0,16	-0,56	-2,02	0,51
201	244	0,03	-1,21	-0,05	-0,61	-1,83	0,27	245	-0,02	-1,29	0,05	-0,68	-2,02	0,00
	81	-0,26	-1,27	0,00	-0,56	-2,82	0,41	120	-0,27	-1,35	0,10	-0,62	-3,09	0,15
202	245	0,01	-1,29	-0,07	-0,68	-2,02	0,10	246	0,02	-1,24	0,05	-0,66	-1,94	-0,18
	120	-0,28	-1,34	-0,09	-0,62	-3,09	0,04	117	-0,26	-1,29	0,03	-0,59	-2,97	-0,24

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
203	246	0,01	-1,24	-0,05	-0,65	-1,93	-0,09	247	0,05	-1,05	0,05	-0,51	-1,60	-0,32
	117	-0,23	-1,29	-0,16	-0,59	-2,97	0,35	2	-0,23	-1,10	-0,06	-0,50	-2,48	-0,58
204	70	0,26	0,44	0,06	0,99	-0,37	-0,03	248	0,11	-0,34	0,13	0,12	-0,42	0,16
	241	0,24	0,44	0,13	0,72	-0,32	0,11	242	0,08	-0,34	0,20	-0,06	-0,99	0,29
205	248	0,26	-0,31	0,19	0,13	-0,42	0,09	249	0,15	-0,86	0,10	-0,33	-0,87	0,10
	242	0,22	-0,31	0,29	-0,05	-0,98	0,34	243	0,11	-0,86	0,20	0,39	-1,42	0,35
206	249	0,23	-0,82	0,10	-0,34	-0,88	0,12	250	0,18	-1,11	0,07	-0,55	-1,15	0,04
	243	0,12	-0,84	0,18	-0,40	-1,43	0,32	244	0,07	-1,13	0,14	-0,60	-1,84	0,25
207	250	0,20	-1,09	0,02	-0,56	-1,16	0,10	251	0,18	-1,18	0,03	-0,65	-1,29	-0,01
	244	0,05	-1,12	0,05	-0,61	-1,84	0,19	245	0,04	-1,21	0,07	-0,68	-2,02	0,08
208	251	0,18	-1,18	-0,03	-0,65	-1,29	0,05	252	0,19	-1,13	0,00	-0,62	-1,24	-0,06
	245	0,03	-1,21	-0,05	-0,68	-2,02	0,01	246	0,04	-1,16	-0,02	-0,66	-1,94	-0,10
209	252	0,17	-1,14	-0,05	-0,61	-1,24	0,00	72	0,21	-0,95	-0,04	-0,46	-1,01	-0,09
	246	0,04	-1,17	-0,12	-0,65	-1,94	-0,16	247	0,07	-0,98	-0,11	-0,52	-1,61	-0,25
210	253	0,11	-0,76	0,00	-0,28	-1,17	-0,36	254	0,22	-0,21	-0,06	0,08	-0,61	-0,29
	99	-0,14	-0,81	-0,17	-0,35	-1,74	-0,79	96	-0,03	-0,26	-0,22	-0,21	-1,06	-0,71
211	254	0,13	-0,28	0,04	0,05	-0,62	-0,43	154	0,34	0,73	-0,11	0,83	-0,42	0,07
	96	0,00	-0,31	-0,06	-0,21	-1,06	-0,65	1	0,21	0,70	-0,21	-0,10	-0,49	-0,15
212	72	0,18	-0,97	-0,08	-0,46	-1,01	-0,04	255	0,24	-0,65	-0,09	-0,20	-0,70	-0,08
	247	0,08	-0,99	-0,18	-0,51	-1,61	-0,30	253	0,14	-0,67	-0,19	-0,28	-1,15	-0,34
213	255	0,16	-0,68	-0,09	-0,20	-0,70	-0,08	256	0,26	-0,16	-0,14	0,26	-0,26	-0,04
	253	0,12	-0,68	-0,19	-0,27	-1,15	-0,35	254	0,22	-0,17	-0,25	0,07	-0,69	-0,31
214	256	0,14	-0,19	-0,08	0,25	-0,26	-0,09	30	0,28	0,50	-0,04	1,12	-0,18	0,08
	254	0,11	-0,20	-0,15	0,03	-0,76	-0,26	154	0,24	0,49	-0,11	0,91	-0,01	-0,08
215	258	0,02	-0,01	0,05	0,15	0,17	-0,81	259	0,03	0,05	-0,09	0,05	-0,10	-0,87
	167	-0,03	-0,02	-0,10	0,28	-0,16	-0,43	29	-0,02	0,04	-0,06	-0,17	-0,91	-0,49
216	260	0,01	0,01	-0,06	-0,63	0,01	-0,67	261	0,01	0,03	-0,10	0,04	0,34	-1,81
	257	-0,01	0,01	-0,11	-0,05	0,38	-0,51	258	-0,01	0,03	0,06	0,16	-0,16	-0,79
217	261	0,01	0,03	0,02	0,03	0,34	-0,78	262	0,01	0,04	0,08	0,20	0,55	-0,83
	258	0,01	0,03	-0,04	0,15	0,16	-0,80	259	0,01	0,04	0,02	0,08	0,04	-0,86
218	53	0,03	0,08	-1,00	0,11	0,99	0,01	263	0,03	0,01	0,04	0,04	0,34	0,59
	260	-0,01	-0,04	-0,06	-0,61	0,11	-0,57	261	0,00	0,01	0,06	0,04	0,31	-0,75
219	263	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,34	-0,52	92	0,04	0,03	0,05	0,31	0,76	-0,51
	261	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,31	-0,79	262	0,01	0,03	0,04	0,22	0,65	-0,78
220	266	0,00	0,11	-0,01	-0,04	1,67	0,18	267	0,00	0,09	0,03	-0,05	1,67	0,15
	264	-0,03	0,10	-0,02	0,03	-0,28	0,18	265	-0,04	0,09	0,02	0,04	-0,27	-0,15
221	55	0,05	0,08	-0,02	1,02	3,16	-0,26	56	0,06	0,13	0,03	1,04	3,16	0,29
	266	-0,01	0,07	-0,04	1,67	0,85	-0,26	267	0,00	0,12	0,03	-0,05	1,67	0,29
222	270	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,78	0,85	271	0,00	0,00	-0,01	0,20	0,51	0,78
	268	-0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,14	0,93	269	-0,01	0,00	0,04	0,15	0,04	0,86
223	57	0,02	0,01	-0,03	0,38	1,92	0,26	93	0,02	0,01	-0,01	0,35	0,72	0,35
	270	0,01	0,00	-0,06	0,54	0,85	0,78	271	0,00	0,00	-0,01	0,22	0,61	0,92
224	273	0,03	-0,01	-0,03	-0,06	0,28	-0,22	274	0,04	0,02	0,00	0,61	0,72	-0,12
	269	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,32	-0,56	92	0,04	0,02	0,03	0,32	0,82	-0,46
225	275	0,05	0,04	-0,08	-1,22	0,28	0,10	276	0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,27	0,10
	272	0,03	-0,05	0,03	-1,21	-0,31	-0,20	273	0,04	-0,01	0,03	-0,02	0,29	-0,20
226	276	0,02	-0,02	-0,02	-0,02	0,27	0,11	277	0,03	0,02	-0,01	0,70	0,77	0,16
	273	0,03	-0,01	0,01	-0,06	0,28	-0,20	274	0,04	0,02	0,01	0,61	0,74	-0,16
227	278	0,02	-0,04	0,01	-1,09	-1,15	0,36	279	0,03	-0,01	-0,05	0,06	0,29	0,42
	275	0,03	-0,03	0,07	-1,24	-0,36	0,08	276	0,04	0,00	-0,01	0,01	0,29	0,14
228	279	0,02	-0,01	0,01	0,04	0,28	0,44	280	0,02	0,01	-0,02	0,68	0,73	0,45
	276	0,03	-0,01	0,03	-0,01	0,28	0,13	277	0,03	0,02	0,00	0,70	0,77	0,15
229	281	0,00	0,02	0,07	-0,76	0,06	0,53	282	0,01	0,00	-0,05	0,14	0,31	0,67
	278	0,03	-0,02	0,09	-1,11	-0,28	0,33	279	0,03	0,01	-0,03	0,07	0,31	0,47
230	282	0,01	0,00	0,04	0,13	0,30	0,68	283	0,01	0,01	-0,02	0,56	0,59	0,68
	279	0,02	0,00	0,03	0,04	0,31	0,45	280	0,03	0,01	-0,03	0,68	0,73	0,45
231	284	-0,01	0,01	0,11	-0,21	0,31	0,52	285	-0,01	0,02	-0,05	0,23	0,24	0,75
	281	0,01	0,02	0,08	-0,79	-0,08	0,49	282	0,01	0,02	-0,09	0,15	0,33	0,72
232	285	0,03	0,02	0,05	0,21	0,24	0,75	286	0,03	0,01	-0,01	0,38	0,22	0,75
	282	0,02	0,02	0,00	0,13	0,33	0,69	283	0,01	0,02	-0,06	0,56	0,59	0,69
233	47	0,11	0,13	0,12	0,42	0,40	0,19	228	0,09	0,01	-0,02	0,31	-0,14	0,49
	284	0,02	0,11	0,00	-0,21	0,29	0,49	285	0,00	-0,01	-0,15	0,23	0,25	0,78
234	288	0,01	0,01	0,11	1,41	0,12	0,52	90	0,01	-0,01	0,05	0,01	-0,68	0,53
	285	0,04	0,00	-0,04	0,22	0,24	0,76	286	0,04	-0,01	-0,10	0,39	0,23	0,77
235	289	0,04	0,00	0,01	1,26	1,41	0,31	290	0,05	0,04	0,01	1,45	1,13	0,07
	287	0,07	0,01	-0,02	1,66	-0,22	-0,45	55	0,08	0,04	-0,02	1,47	1,67	-0,68
236	291	0,03	0,03	0,01	1,00	1,05	0,12	292	0,03	0,03	0,01	1,26	1,33	0,14
	288	0,04	0,03	0,01	0,98	1,03	0,00	289	0,04	0,03	0,01	1,17	1,09	0,02
237	292	0,03	0,03	0,01	1,25	1,33	0,14	293	0,03	0,03	0,01	1,40	1,40	0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
260	52	0,05	0,03	-0,07	-0,35	-1,21	-0,31	45	0,04	0,02	-0,02	-0,14	-0,98	-0,51
	315	0,04	0,03	0,02	0,27	0,18	-0,41	316	0,04	0,01	0,06	0,30	0,23	-0,61
261	311	0,03	0,01	0,01	1,02	1,05	-0,19	318	0,03	0,00	0,01	0,66	0,75	-0,14
	309	0,03	0,01	0,00	0,96	1,02	-0,06	317	0,03	0,00	0,00	0,53	0,71	0,11
262	58	0,02	0,02	0,01	0,92	1,02	-0,40	94	0,02	0,00	0,00	0,63	0,73	-0,43
	311	0,03	0,02	0,01	1,02	1,07	-0,15	318	0,03	0,01	0,00	0,66	0,76	-0,18
263	320	0,05	0,00	0,06	0,20	0,26	-0,76	321	0,05	0,00	0,11	0,32	0,24	-0,78
	214	0,06	0,00	-0,10	0,35	-0,14	-0,53	43	0,06	0,00	-0,05	-0,03	-0,68	-0,55
264	322	0,01	0,00	-0,08	-0,76	-0,02	-0,50	323	0,01	0,03	0,10	0,13	0,35	-0,73
	319	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,32	-0,53	320	0,01	0,03	0,06	0,21	0,27	-0,76
265	323	0,02	0,02	0,01	0,11	0,34	-0,71	324	0,02	0,01	0,07	0,52	0,61	-0,70
	320	0,05	0,03	-0,05	0,20	0,27	-0,76	321	0,04	0,02	0,01	0,32	0,23	-0,76
266	60	0,02	-0,02	-0,08	-1,10	-0,24	-0,34	325	0,03	0,01	0,04	0,05	0,32	-0,48
	322	0,00	-0,03	-0,07	-0,74	0,06	-0,54	323	0,01	0,01	0,05	0,13	0,33	-0,68
267	325	0,02	0,00	-0,03	0,02	0,31	-0,47	94	0,03	0,02	0,03	0,65	0,74	-0,46
	323	0,01	0,00	-0,04	0,11	0,33	-0,70	324	0,02	0,01	0,02	0,52	0,61	-0,69
268	177	0,24	-0,01	-0,41	-0,50	-0,02	327	0,23	-0,88	-0,06	-0,38	-0,50	0,05	
	176	0,31	-0,82	0,05	-0,56	-0,77	-0,04	326	0,29	-0,87	0,00	-0,54	-0,73	0,03
269	178	0,28	-0,54	-0,03	-0,23	-0,49	-0,04	328	0,28	-0,53	-0,05	-0,22	-0,56	0,07
	177	0,28	-0,84	-0,02	-0,41	-0,50	-0,04	327	0,28	-0,53	-0,04	-0,36	-0,44	0,08
270	35	0,20	-0,45	-0,01	0,35	-1,04	-0,20	36	0,21	-0,43	-0,01	0,26	-1,16	0,22
	178	0,34	-0,42	-0,02	-0,21	-0,40	-0,19	328	0,35	-0,41	-0,02	-0,18	-0,32	0,23
271	327	0,23	-0,89	-0,16	-0,39	-0,52	0,08	330	0,26	-0,70	-0,31	-0,35	-0,45	0,11
	326	0,33	-0,87	-0,14	-0,46	-0,60	0,04	329	0,37	-0,68	-0,29	-0,42	-0,54	0,07
272	328	0,13	-0,57	-0,12	-0,23	-0,43	0,15	331	0,16	-0,47	-0,22	-0,20	-0,38	0,19
	327	0,29	-0,54	-0,14	-0,31	-0,47	0,12	330	0,31	-0,44	-0,24	-0,28	-0,42	0,16
273	96	0,35	0,09	-0,10	-0,61	-0,77	68	42	0,00	0,06	-0,09	-0,49	-1,03	0,46
	328	0,12	-0,40	-0,10	-0,17	-0,62	0,25	331	0,19	-0,05	-0,13	-0,12	-0,34	0,29
274	334	0,19	-0,37	-0,22	-0,06	-0,29	0,21	335	0,21	-0,28	-0,09	0,02	-0,25	0,21
	332	0,23	-0,36	-0,27	-0,05	-0,29	0,19	333	0,25	-0,27	-0,14	0,03	-0,25	0,19
275	333	0,13	-0,45	-0,20	-0,04	-0,26	0,26	335	0,15	-0,35	-0,10	0,02	-0,34	0,26
	334	0,17	-0,44	-0,24	-0,04	-0,27	0,25	335	0,19	-0,34	-0,14	0,01	-0,25	0,25
276	37	-0,40	-0,73	0,08	-0,02	-0,18	0,21	78	-0,35	-0,44	0,04	-0,02	-0,25	0,20
	336	0,13	-0,62	-0,10	-0,01	-0,20	0,26	337	0,19	-0,33	-0,14	-0,01	-0,27	0,25
277	335	0,21	-0,18	0,14	0,27	-0,04	0,11	340	0,13	-0,91	0,11	-0,29	-0,36	-0,11
	187	0,25	-0,18	0,22	0,20	-0,42	0,10	188	0,16	-0,60	0,19	-0,24	-0,74	0,10
278	340	0,24	-0,58	0,13	-0,16	-0,35	-0,11	341	0,19	-0,87	0,09	-0,40	-0,57	-0,10
	188	0,26	-0,68	0,20	-0,24	-0,74	0,09	68	0,20	-0,87	0,17	-0,49	-1,03	0,09
279	342	0,10	0,10	-0,01	0,71	0,21	-0,09	343	0,05	-0,18	0,06	0,18	-0,07	-0,25
	338	0,14	0,10	0,01	1,09	0,22	0,04	339	0,09	-0,17	0,07	0,24	-0,06	-0,13
280	343	0,16	-0,17	0,06	0,17	-0,07	-0,25	344	0,09	-0,50	0,08	-0,09	-0,22	-0,27
	339	0,16	-0,12	0,27	-0,05	-0,11	-0,15	340	0,19	-0,45	0,13	-0,18	-0,31	-0,23
281	344	0,19	-0,48	0,09	-0,11	-0,22	-0,25	345	0,14	-0,73	0,07	-0,26	-0,36	-0,21
	340	0,27	-0,46	0,15	-0,16	-0,35	-0,13	341	0,22	-0,71	0,13	-0,41	-0,57	-0,08
282	345	0,03	0,16	-0,04	0,13	0,03	-0,16	347	-0,04	-0,17	0,02	0,00	-0,24	0,36
	342	0,13	0,18	-0,02	0,67	-0,03	-0,02	343	0,07	-0,15	0,04	0,19	-0,01	-0,28
283	347	0,03	-0,16	0,01	0,13	-0,25	-0,32	348	-0,02	-0,43	0,04	-0,13	-0,26	-0,33
	343	0,17	-0,13	0,04	0,18	-0,01	-0,26	344	0,11	-0,40	0,08	-0,09	-0,23	-0,27
284	348	0,06	-0,41	0,05	0,01	-0,23	-0,33	349	0,02	-0,61	0,04	-0,20	-0,43	-0,26
	344	0,21	-0,38	0,09	-0,11	-0,24	-0,26	345	0,17	-0,58	0,08	-0,26	-0,36	-0,19
285	38	-0,32	0,24	-0,04	-0,67	-0,12	-0,09	350	-0,40	-0,15	-0,01	0,28	-0,15	-0,28
	346	0,08	0,32	0,01	0,02	-0,49	-0,12	347	0,00	-0,07	0,04	0,02	-0,21	-0,32
286	352	-0,24	-0,10	-0,06	-0,46	-0,29	-0,33	351	-0,29	-0,57	-0,04	0,20	-0,24	-0,39
	347	0,06	-0,04	0,03	0,15	-0,18	-0,27	348	0,01	-0,31	0,06	-0,13	-0,27	-0,33
287	351	-0,14	-0,34	-0,03	-0,34	-0,37	-0,38	39	-0,18	-0,51	-0,05	0,29	-0,31	-0,32
	348	0,09	-0,29	0,06	0,01	-0,24	-0,32	349	0,05	-0,47	0,05	0,20	-0,26	-0,33
288	352	0,25	-1,01	0,02	-0,52	-0,71	-0,01	353	0,25	-1,04	-0,01	-0,53	-0,73	0,00
	197	0,22	-1,02	0,03	-0,64	-1,25	0,01	198	0,21	-1,04	0,00	-0,65	-1,27	0,02
289	353	0,24	-1,04	-0,04	-0,53	-0,73	0,05	354	0,27	-0,92	-0,07	-0,42	-0,63	0,06
	198	0,22	-1,06	-0,06	-0,64	-1,27	-0,04	199	0,24	-0,93	-0,09	-0,52	-1,11	-0,02
290	354	0,22	-0,94	-0,08	-0,42	-0,63	0,11	355	0,27	-0,65	-0,12	-0,18	-0,43	0,12
	199	0,22	-0,94	-0,14	-0,52	-1,11	-0,07	200	0,27	-0,65	-0,18	-0,29	-0,79	-0,05
291	355	0,16	-0,68	-0,11	-0,20	-0,43	0,14	356	0,26	-0,21	-0,14	0,24	-0,16	0,15
	200	0,19	-0,67	-0,18	-0,28	-0,78	-0,07	201	0,28	-0,21	-0,21	0,17	-0,39	-0,05
292	356	0,11	-0,23	-0,10	0,22	-0,16	0,12	205	0,21	0,28	-0,01	1,02	0,02	0,07
	201	0,13	-0,23	-0,16	0,16	-0,39	0,00	44	0,23	0,29	-0,07	1,15	0,07	-0,04
293	345	0,20	-0,71	0,08	0,28	-0,36	-0,18	357	0,17	-0,19	0,03	0,55	-0,07	0,10
	341	0,29	-0,69	0,12	-0,39	-0,57	-0,10	352	0,26	-0,84	0,06	-0,52	-0,71	-0,02
294	357	0,21	-0,85	0,03	-0,36	-0,45	-0,06	358	0,20	-0,88	-0,03	-0,36	-0,46	0,03
	352	0,29	-0,84	0,04	-0,52	-0,71	-0,05	353	0,28	-0,86	-0,02	-0,53	-0,74	0,04
295	358	0,19	-0,68	-0,03	-0,36	-0,46	0,06	359	0,21	-0,78	-0,08	-0,26	-0,46	0,15
	353	0,28	-0,86	-0,05	-0,53	-0,74	0,01	354	0,30	-0,76	-0,10	-0,42	-0,64	0,10
296	359	0,16	-0,79	-0,07	-0,27	-0,40	0,17	360	0,21	-0,55	-0,11	-0,11	-0,29	0,24
	354	0,25	-0,77	-0,12	-0,43	-0,64	0,08	355	0,30	-0,53	-0,15	0,18	-0,43	0,14
297	360	0,11	-0,57	-0,08	-0,09	-0,29	0,25	361	0,19	-0,19	-0,07	0,15	-0,16	0,25
	355	0,19	-0,55	-0,14	-0,20	-0,43	0,14	356	0,26	-0,17	-0,13	0,24	-0,16	0,14
298	361	0,06	-0,20	-0,04	0,16	-0,16	0,24	208	0,14	0,19	0,02	0,63	0,03	0,05
	356	0,11	-0,19	-0,09	0,22	-0,16	0,17	357	0,19	-0,20	-0,03	1,02	-0,05	0,08
299	349	0,09	-0,59	0,06	-0,10	-0,31	-0,25	362	0,07	-0,71	0,00	-0,20	-0,38	-0,12
	357	0,23	-0,56	0,09	-0,28	-0,36	-0,21	357	0,21	-0,68	0,03	-0,35	-0,45	-0,07
300	362	0,10	-0,70	0,03	-0,16	-0,37	-0,10	363	0,09	-0,73	-0,04	-0,17	-0,34	0,06
	357	0,24	-0,67	0,04	-0,36	-0,45	-0,09	358	0,24	-0,70	-0,04	-0,36	-0,47	0,06
301	363	0,07	-0,73	-0,01	-0,19	-0,38	0,07	364	0,09	-0,65	-0,07	-0,10	-0,32	0,20
	358	0,23	-0,70	-0,03	-0,36	-0,47	0,04	359	0,24	-0,62	-0,10	-0,28	-0,41	0,17
302	364	0,03	-0,67	-0,04	-0,18	-0,34	0,21	365	0,07	-0,47	-0,07	-0,10	-0,23	0,30
	359	0,19	-0,63	-0,09	-0,27	-0,40	0,16	360	0,23	-0,44	-0,12	-0,12	-0,31	0,24
303	365	-0,02	-0,49	-0,05	-0,11	-0,26	0,28	366	0,04	-0,18	-0,02	0,17	-0,26	0,29
	360	0,14	-0,46	-0,09	-0,09	-0,30	0,25	361	0,20	-0,14	-0,07	0,16	-0,12	0,26
304	366	-0,05	-0,19	0,01	0,03	-0,29	0,35	211	0,03	0,21	0,04	0,33	-0,06	0,26
	361	0,08	-0,17	-0,04	0,17	-0,12	0,27	208	0,16	0,24	0,01	0,61	-0,09	-0,02
305	39	-0,05	-0,48	0,01	-0,18	-0,41	-0,29	367	-0,07	-0,58	-0,05	0,18	-0,37	-0,15
	361	0,11	-0,45	0,07	-0,10	-0,31	-0,25	362	0,09	-0,55	0,00	-0,20	-0,34	-0,12
306	367	-0,02	-0,57	0,04	0,00	-0,41	-0,11	368	-0,02	-0,59	-0,04	0,04	-0,40	0,06
	362	0,12	-0,54	0,03	-0,16	-0,37	-0,11	363	0,12	-0,56	-0,05	-0,17	-0,38	0,06
307	368	-0,07	-0,60	0,05	0,14	-0,38	0,10	60	-0,05	-0,53	-0,03	-0,11	-0,38	0,24
	363	0,07	-0,57	-0,02	0,19	-0,38	0,07	364	0,11	-0,50	-0,04	-0,19	-0,36	0,21
308	60	-0,19	-0,57	0,04	0,26	-0,31	0,28	322	-0,15	-0,39	0,01	-0,27	-0,31	0,35
	364	0,06	-0,52	-0,06	-0,18	-0,34	0,22	365	0,09	-0,35	-0,09	0,02	-0,24	0,29
309	322	-0,32	-0,44	0,03	0,34	-0,18	0,39	319	-0,26	-0,14	0,05	-0,40	-0,13	0,32
	365	0,01	-0,38	-0,07	-0,11	-0,27	0,29	366	0,07	-0,07	-0,05	0,19	-0,18	0,23
310	319	-0,41	-0,18	0,01	0,47	0,04	0,30	40	-0,32	0,28	0,04	-0,79	0,17	0,09
	366	-0,01	-0,10	-0,03	0,05	-0,20	0,28	211	0,08	0,36	0,00	-0,06	-0,56	0,07
311	370	0,14	-0,44	-0,14	0,08	-0,32	0,22	212	0,16	0,33	-0,02	0,00	-0,40	0,04
	369	0,23	-0,42	-0,20	-0,08	-0,31	0,20	219	0,25	-0,31	-0,09	0,00	-0,27	0,20
312	371	0,00	-0,50	-0,10	-0,06	-0,32	0,28	225	0,03	-0,34	-0,02	-0,01	-0,29	0,29
	370	0,14	-0,47	-0,18	-0,07	-0,32	0,27	222	0,17	-0,31	-0,11	-0,02	-0,28	0,27
313	46	-0,29	-0,49	0,02	-0,02	-0,37	0,35	90	-0,26	-0,34	0,04	-0,34	-0,57	0,35
	371	0,02	-0,42	-0,12	-0,02	-0,34	0,32	225	0,05	-0,28	-0,09	-0,05	-0,31	0,32
314	374	0,22	-1,11	-0,11	-0,39	-0,54	0,08	375	0,28	-0,83	-0,26	-0,35	-0,48	0,12
	372	0,34	-1,09	-0,14	-0,46	-0,63	0,05	373	0,40	-0,80	-0,28	-0,42	-0,57	0,08
315	376	0,11	-0,83	-0,07	-0,22	-0,43	0,13	377	0,14	-0,67	-0,16	-0,19	-0,40	0,17
	374	0,27	-0,79	-0,11	-0,30	-0,47	0,12	375	0,30	-0,64	-0,21	-0,27	-0,45	0,16
316	48	0,03	-0,63	0,02	-0,04	-0,44	0,15	91	0,05	-0,54	-0,06	-0,04	-0,43	0,19
	376	0,14	-0,61	-0,06	-0,12	-0,45	0,15	377	0,16	-0,52	-0,14	-0,13	-0,44	0,19

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
317	237	0,26	-1,05	0,00	-0,39	-0,52	-0,02	374	0,25	-1,10	-0,08	-0,36	-0,51	0,06
	236	0,34	-1,03	0,06	-0,55	-0,79	-0,04	372	0,33	-1,08	-0,02	-0,53	-0,75	0,04
318	238	0,16	-0,83	0,00	-0,19	-0,43	-0,03	376	0,17	-0,81	-0,08	-0,19	-0,47	0,08
	237	0,30	-0,80	0,00	-0,39	-0,52	-0,03	374	0,31	-0,78	-0,08	-0,35	-0,47	0,08
319	49	0,10	-0,63	0,02	0,01	-0,47	-0,05	48	0,11	-0,62	-0,05	0,02	-0,52	0,09
	238	0,20	-0,62	0,01	-0,19	-0,44	-0,04	376	0,20	-0,60	-0,07	-0,17	-0,40	0,10
320	378	0,23	-0,26	0,15	0,19	-0,12	-0,11	379	0,14	-0,71	0,12	-0,25	-0,44	-0,11
	248	0,26	-0,26	0,22	0,11	-0,50	0,10	249	0,17	-0,71	0,19	-0,32	-0,86	0,09
321	379	0,26	-0,69	0,13	-0,23	-0,44	-0,09	380	0,20	-0,96	0,08	-0,45	-0,64	-0,09
	249	0,26	-0,68	0,18	-0,33	-0,86	0,08	250	0,21	-0,96	0,13	-0,55	-1,16	0,09
322	380	0,26	-0,94	0,06	-0,45	-0,64	-0,04	381	0,24	-1,05	0,02	-0,53	-0,74	-0,03
	250	0,23	-0,95	0,09	-0,56	-1,16	0,04	251	0,21	-1,05	0,05	-0,65	-1,29	0,05
323	381	0,24	-1,04	0,03	-0,53	-0,79	0,04	382	0,25	-1,00	-0,03	-0,50	-0,71	0,03
	251	0,21	-1,05	-0,01	-0,65	-1,29	-0,01	252	0,22	-1,01	-0,04	-0,62	-1,24	0,00
324	382	0,23	-1,01	-0,06	-0,50	-0,71	0,08	383	0,26	-0,83	-0,09	-0,35	-0,57	0,09
	252	0,20	-1,01	-0,10	-0,61	-1,24	-0,05	72	0,24	-0,83	-0,13	-0,46	-1,01	-0,03
325	224	0,12	0,08	-0,01	0,70	0,22	-0,08	384	0,05	-0,25	0,06	0,13	-0,12	-0,26
	221	0,16	0,09	0,01	1,07	0,14	0,04	378	0,09	-0,24	0,09	0,16	-0,12	-0,14
326	384	0,17	-0,24	0,08	0,12	-0,12	-0,26	385	0,10	-0,59	0,08	-0,13	-0,26	-0,25
	378	0,23	-0,22	0,12	0,19	-0,11	-0,12	379	0,16	-0,58	0,13	-0,25	-0,44	-0,11
327	385	0,20	-0,57	0,10	-0,15	-0,27	-0,23	386	0,15	-0,80	0,06	-0,29	-0,40	-0,16
	379	0,28	-0,55	0,15	-0,23	-0,44	-0,12	380	0,23	-0,79	0,10	-0,45	-0,65	-0,05
328	386	0,20	-0,79	0,07	-0,31	-0,40	-0,13	387	0,19	-0,89	0,01	-0,36	-0,46	-0,04
	380	0,29	-0,77	0,09	-0,45	-0,65	-0,08	381	0,27	-0,87	0,03	-0,53	-0,74	0,01
329	387	0,20	-0,88	0,01	-0,36	-0,46	-0,01	388	0,20	-0,85	-0,05	-0,34	-0,45	0,08
	381	0,28	-0,87	0,00	-0,53	-0,74	-0,02	382	0,29	-0,83	-0,05	-0,50	-0,72	0,07
330	388	0,18	-0,86	-0,04	-0,34	-0,43	0,12	389	0,21	-0,70	-0,09	-0,24	-0,37	0,20
	382	0,26	-0,84	-0,08	-0,50	-0,72	0,04	383	0,29	-0,68	-0,13	-0,35	-0,57	0,12
331	227	0,03	0,14	-0,04	0,09	0,03	-0,08	390	-0,05	-0,23	0,02	0,01	-0,29	-0,37
	224	0,14	0,16	-0,01	0,64	-0,08	-0,01	384	0,07	-0,21	0,05	0,15	-0,05	-0,29
332	390	0,04	-0,22	0,02	0,15	-0,26	0,31	391	-0,01	-0,31	-0,02	-0,51	0,14	0,30
	384	0,18	-0,19	0,06	0,13	-0,05	-0,27	385	0,12	-0,48	0,08	-0,13	-0,28	-0,25
333	391	0,07	-0,49	0,06	0,00	-0,23	-0,31	392	0,03	-0,67	0,03	-0,20	-0,34	-0,21
	385	0,22	-0,46	0,10	-0,16	-0,29	-0,24	386	0,18	-0,64	0,07	-0,29	-0,40	-0,14
334	392	0,09	-0,66	0,06	0,11	-0,29	-0,20	393	0,07	-0,73	-0,01	-0,19	-0,38	-0,06
	386	0,24	-0,63	0,08	-0,31	-0,40	-0,16	387	0,22	-0,70	0,01	-0,36	-0,47	-0,02
335	393	0,09	-0,73	0,02	-0,16	-0,37	-0,04	394	0,09	-0,70	-0,05	-0,15	-0,37	0,12
	387	0,23	-0,70	0,01	-0,36	-0,47	-0,04	388	0,24	-0,67	-0,09	-0,34	-0,46	0,11
336	394	0,06	-0,71	-0,02	-0,18	-0,37	0,13	395	0,08	-0,58	-0,08	-0,08	-0,31	0,26
	388	0,21	-0,68	-0,05	-0,34	-0,46	0,09	389	0,24	-0,55	-0,11	-0,24	-0,37	0,22
337	47	-0,31	0,22	-0,05	-0,74	0,04	-0,09	284	-0,40	-0,21	-0,01	0,40	-0,05	-0,29
	227	0,08	0,30	0,01	-0,57	-0,03	-0,14	390	-0,01	-0,14	0,04	0,03	-0,19	-0,31
338	284	-0,23	-0,17	-0,06	-0,44	-0,22	-0,33	281	-0,29	-0,45	-0,04	0,35	-0,20	-0,38
	390	0,07	-0,11	0,04	0,17	-0,16	-0,26	391	-0,03	-0,39	0,06	-0,14	-0,27	-0,31
339	281	-0,13	-0,40	0,01	-0,31	-0,36	-0,24	278	-0,16	-0,56	-0,05	0,29	-0,29	-0,27
	391	0,09	-0,36	0,08	0,00	-0,24	-0,29	392	0,06	-0,52	0,04	-0,20	-0,33	-0,21
340	278	-0,05	-0,53	0,02	-0,15	-0,38	-0,24	275	-0,06	-0,60	-0,05	0,18	-0,36	-0,09
	392	0,11	-0,50	0,07	-0,11	-0,32	-0,20	393	0,10	-0,57	-0,01	-0,19	-0,38	-0,05
341	275	-0,03	-0,59	0,03	0,02	-0,39	-0,24	272	-0,03	-0,57	-0,05	0,05	-0,39	0,12
	393	0,11	-0,56	0,02	-0,16	-0,37	-0,04	394	0,11	-0,54	-0,06	-0,15	-0,37	0,12
342	272	-0,10	-0,59	0,04	0,16	-0,37	0,16	53	-0,07	-0,48	-0,02	-0,12	-0,39	0,30
	394	0,08	-0,55	-0,03	-0,18	-0,37	0,13	395	0,10	-0,44	-0,09	-0,08	-0,31	0,26
343	396	0,15	-0,57	-0,11	-0,13	-0,37	-0,04	397	0,24	-0,44	-0,12	0,32	-0,09	0,15
	255	0,18	-0,56	-0,18	-0,20	-0,68	-0,06	256	0,26	-0,13	-0,19	0,25	-0,33	-0,05
344	397	0,11	-0,15	-0,08	0,29	-0,10	0,12	158	0,20	0,29	0,00	1,02	0,00	0,07
	256	0,13	-0,13	0,23	0,30	-0,06	0,01	30	0,22	0,30	-0,06	1,19	-0,16	-0,04
345	389	0,14	-0,71	-0,08	-0,23	-0,37	0,22	398	0,19	-0,45	-0,09	-0,07	-0,25	0,26
	383	0,23	-0,69	-0,14	-0,37	-0,57	0,11	396	0,28	-0,44	-0,15	-0,11	-0,36	0,15
346	398	0,10	-0,47	-0,08	-0,04	-0,25	0,27	399	0,17	-0,12	-0,06	0,19	-0,11	0,25
	396	0,17	-0,46	-0,14	-0,13	-0,36	0,16	397	0,24	-0,11	-0,12	0,31	-0,11	0,14
347	399	0,06	-0,14	-0,04	0,20	-0,11	0,24	161	0,13	0,20	0,02	0,65	0,02	0,06
	397	0,11	-0,13	-0,07	0,29	-0,12	0,16	158	0,18	0,21	-0,01	1,05	0,15	-0,01
348	255	0,01	-0,60	-0,15	-0,16	-0,33	0,27	400	0,06	-0,39	-0,06	0,04	-0,24	0,33
	389	0,17	-0,57	-0,10	-0,23	-0,37	0,21	398	0,21	-0,36	-0,10	-0,07	-0,26	0,27
349	400	-0,03	-0,41	-0,05	-0,09	-0,26	0,32	401	0,03	-0,12	-0,01	0,15	-0,25	0,29
	398	0,12	-0,38	-0,09	-0,05	-0,26	0,28	399	0,18	-0,09	-0,05	0,20	-0,09	0,26
350	401	-0,05	-0,13	0,01	0,02	-0,28	0,35	164	0,02	-0,23	0,04	0,08	-0,05	0,08
	399	0,08	-0,11	-0,03	0,21	-0,08	0,26	161	0,15	0,25	0,02	0,64	-0,02	-0,01
351	53	-0,22	-0,52	0,04	0,27	-0,31	0,33	260	-0,18	-0,33	0,02	-0,28	-0,32	0,38

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
374	415	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,41	-1,64	416	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,42	-1,56
	413	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,59	-1,53	414	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,36	-1,44
375	15	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,79	-0,21	417	0,00	0,00	0,00	0,01	1,56	-1,14
	239	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,12	-1,19	415	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,45	-2,12
376	417	0,00	0,00	0,00	0,45	1,65	-1,43	85	0,00	0,00	0,00	0,86	2,76	-1,08
	415	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,44	-1,82	416	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,87	-1,47
377	420	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,79	-1,28	421	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,86	-1,21
	418	0,00	0,00	0,00	-1,88	-1,36	-1,23	419	0,00	0,00	0,00	-1,89	-1,43	-1,16
378	16	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,78	-0,98	87	0,00	0,00	0,00	0,77	1,29	-0,92
	420	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,18	-1,27	421	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,70	-1,20
379	416	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,72	-1,39	420	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,79	-1,35
	414	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,13	-1,38	418	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,20	-1,34
380	85	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,92	-1,36	16	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,63	-1,37
	416	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,43	-1,22	420	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,14	-1,23
381	421	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,70	-0,89	134	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,74	-0,67
	419	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,58	-0,86	132	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,62	-0,64
382	87	0,00	0,00	0,00	0,23	2,37	-0,60	17	0,00	0,00	0,00	0,64	2,78	-0,37
	421	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,75	-0,81	134	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,16	-0,58
383	423	-0,06	-0,51	-0,03	0,02	-0,69	-0,37	241	0,23	0,98	-0,17	0,75	-0,30	0,08
	417	-0,05	-0,50	-0,02	-0,22	-1,10	-0,59	15	0,25	0,98	-0,16	-0,15	-0,74	-0,14
384	88	-0,04	-1,83	0,02	0,13	-0,87	-0,09	218	0,26	-0,33	-0,48	0,28	-0,20	0,01
	422	-0,15	-1,85	0,07	0,07	-0,87	-0,41	423	0,15	-0,35	-0,43	0,04	-0,67	-0,31
385	218	0,12	-0,49	-0,31	0,29	-0,20	-0,07	70	0,36	0,72	-0,14	0,99	0,03	0,10
	423	-0,10	-0,54	-0,34	0,02	-0,67	-0,22	241	0,14	0,68	-0,17	0,77	-0,19	-0,06
386	375	0,13	-0,81	-0,26	-0,26	-0,43	0,18	370	0,21	-0,41	-0,14	-0,19	-0,37	0,20
	373	0,25	-0,79	-0,37	-0,30	-0,46	0,15	369	0,33	-0,38	-0,26	-0,23	-0,40	0,16
387	377	0,04	-0,68	-0,14	-0,15	-0,39	0,24	371	0,08	-0,48	-0,12	-0,11	-0,35	0,26
	375	0,18	-0,65	-0,21	-0,20	-0,40	0,22	370	0,22	-0,45	-0,19	-0,15	-0,36	0,24
388	91	-0,13	-0,58	0,00	-0,03	-0,42	0,28	46	-0,10	-0,45	-0,02	-0,05	-0,40	0,31
	377	0,07	-0,54	-0,12	-0,07	-0,41	0,27	371	0,10	-0,40	-0,14	-0,10	-0,39	0,29
389	41	0,17	-0,67	0,13	-0,20	-0,72	0,10	42	0,12	-0,95	0,11	-0,43	-1,02	0,04
	203	0,09	-0,68	0,20	-0,26	-1,17	0,38	424	0,03	-0,97	0,18	-0,47	-1,60	0,34
390	42	0,11	-0,95	0,10	-0,43	-1,02	0,10	50	0,06	-1,15	0,09	-0,59	-1,27	0,02
	424	-0,02	-0,97	0,13	-0,47	-1,59	0,31	232	-0,06	-1,18	0,13	-0,64	-1,98	0,23
391	262	0,17	-0,60	0,17	-0,20	-0,71	0,10	27	0,12	-0,95	0,16	-0,42	-1,00	0,07
	156	0,09	-0,62	0,23	-0,27	-1,17	0,37	425	0,04	-0,86	0,22	-0,47	-1,56	0,34
392	27	0,10	-0,84	0,13	-0,42	-1,00	0,10	32	0,06	-1,02	0,12	-0,59	-1,24	0,02
	425	-0,01	-0,87	0,16	-0,46	-1,56	0,30	174	-0,04	-1,04	0,15	-0,63	-1,94	0,23
393	262	0,00	0,03	0,03	0,19	0,55	-0,79	427	0,00	0,03	0,03	0,00	0,80	-0,86
	259	0,00	0,03	-0,02	0,12	0,04	-0,86	426	0,00	0,03	-0,02	-0,03	-0,14	-0,92
394	92	0,06	0,03	0,03	0,34	0,76	-0,35	54	0,07	0,11	0,07	0,37	1,98	-0,26
	262	-0,01	0,02	-0,01	0,21	0,65	-0,93	427	0,01	0,09	0,03	0,06	0,54	-0,85
395	277	0,02	0,01	0,00	0,68	0,77	-0,13	291	0,03	0,03	0,00	1,03	1,05	0,19
	274	0,03	0,02	0,00	0,55	0,72	-0,12	288	0,04	0,03	0,01	0,96	1,03	-0,06
396	280	0,02	0,01	0,01	0,66	0,73	0,43	294	0,02	0,02	0,00	0,95	1,01	0,40
	277	0,02	0,01	0,01	0,68	0,76	0,17	291	0,03	0,02	0,00	1,03	1,07	0,15
397	283	0,02	0,01	0,02	0,56	0,59	0,66	297	0,02	0,02	0,00	0,71	0,76	0,58
	280	0,02	0,01	0,00	0,66	0,73	0,46	294	0,02	0,02	-0,02	0,95	1,01	0,38
398	286	0,02	0,02	0,04	0,34	0,21	0,74	300	0,02	0,01	0,02	0,38	0,19	0,63
	283	0,02	0,00	-0,02	0,56	0,59	0,68	297	0,02	0,01	-0,03	0,72	0,76	0,57
399	90	0,00	-0,01	0,07	0,24	-0,63	0,56	46	0,01	0,00	0,07	-0,11	-0,96	0,50
	286	0,03	-0,01	-0,04	0,35	0,22	0,72	300	0,03	0,01	-0,05	0,38	0,20	0,66
400	126	0,00	0,00	-1,55	-1,84	-0,16	1,27	127	0,00	0,00	0,00	-2,64	-2,27	-0,22
	119	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,80	0,53	124	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,60	0,46
401	84	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,65	-0,90	82	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,43	-0,87
	122	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,86	-0,20	127	0,00	0,00	0,00	-2,64	-2,66	-0,17
402	428	-0,02	0,00	-0,12	0,18	0,16	0,77	350	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,27	0,48
	412	0,06	0,01	0,00	0,21	-0,12	0,47	38	0,08	0,12	0,11	0,52	0,49	0,18
403	271	0,00	0,01	-0,05	0,21	0,52	0,82	429	0,01	0,02	0,01	0,03	0,31	0,76
	269	0,00	0,00	0,11	0,03	0,85	0,28	428	0,01	0,02	0,05	0,15	0,13	0,79
404	429	0,00	0,02	-0,07	0,04	0,31	0,79	351	0,01	0,03	0,07	-0,67	-0,06	0,52
	428	-0,02	0,02	-0,04	0,18	0,14	0,77	350	-0,02	0,03	0,11	-0,10	0,36	0,50
405	93	0,02	0,01	-0,03	0,31	0,71	0,51	430	0,03	0,02	0,01	0,03	0,32	0,51
	271	0,00	0,01	-0,02	0,23	0,62	0,77	429	0,00	0,00	0,04	0,02	0,27	0,77
406	430	0,03	0,01	-0,03	-0,05	0,32	0,57	39	0,03	0,00	0,09	-1,02	-0,22	0,40
	429	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,27	0,73	351	0,00	-0,01	0,07	-0,63	0,11	0,56
407	431	0,04	0,00	-0,03	0,03	0,28	0,22	367	0,03	-0,02	0,02	-1,22	-0,16	0,16
	430	0,02	0,00	-0,05	-0,05	0,28	0,51	39	0,02	-0,03	0,02	-1,00	-0,14	0,45
408	318	0,03	0,00	0,02	0,67	0,76	-0,17	432	0,03	-0,01	0,02	-0,04	0,27	-0,12
	317	0,03	0,00	-0,01	0,60	0,72	0,15	431	0,03	-0,01	-0,01	-0,08	0,26	0,19
409	431	0,04	-0,01	-0,01	0,27	0,53	-0,16	368	0,03	-0,04	-0,03	-1,24	-0,23	-0,11
	431	0,03	-0,01	-0,03	-0,04	0,26	0,18	367	0,03	-0,03	-0,03	-1,21	-0,28	0,19
410	94	0,02	0,01	0,02	0,65	0,74	-0,46	325	0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,30	-0,45
	318	0,03	0,01	0,01	0,67	0,76	-0,16	432	0,03	-0,01	-0,03	-0,03	0,27	-0,14
411	325	0,03	-0,01	0,05	0,05	0,30	-0,44	60	0,02	-0,03	-0,01	-1,09	-0,17	-0,37
	432	0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,28	-0,16	368	0,03	-0,03	-0,06	-1,24	-0,32	-0,09
412	324	0,03	0,01	0,03	0,51	0,61	-0,69	314	0,03	0,02	0,05	0,68	0,78	-0,57
	321	0,04	0,01	-0,04	0,30	0,22	-0,95	316	0,04	-0,02	-0,02	-1,31	-0,19	-0,62
413	94	0,02	0,01	0,01	0,63	0,73	-0,47	58	0,02	0,02	0,03	0,92	1,02	-0,38
	324	0,02	0,01	-0,02	0,51	0,60	-0,67	314	0,02	0,02	0,00	0,68	0,77	-0,58
414	433	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,52	-0,65	189	0,00	0,00	0,00	3,92	0,69	-0,24
	405	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,64	-1,15	14	0,00	0,00	0,00	3,58	0,99	-0,94
415	145	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,84	0,28	434	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,60	0,30
	144	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,77	-0,47	433	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,57	-0,45
416	434	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,61	0,24	190	0,00	0,00	0,00	4,02	0,78	0,28
	433	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,58	-0,40	189	0,00	0,00	0,00	3,95	0,81	-0,36
417	61	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,73	1,03	148	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,61	1,03
	145	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,84	0,29	434	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,60	0,30
418	148	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,62	0,97	23	0,00	0,00	0,00	3,64	0,65	0,80
	434	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,62	0,35	190	0,00	0,00	0,00	4,03	0,80	0,18

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	-0,46	-0,02	0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,41	0,02	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,48	-0,02	0,02	0,00
2	98	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,73	0,01	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,38	-0,06	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,76	-0,08	0,00	0,00
3	103	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,72	0,01	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,16	-0,10	0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,73	-0,11	-0,01	0,00
4	105	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,61	0,01	0,02	0,00
	8	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,59	-0,12	-0,01	0,00
5	107	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,51	-0,01	0,02	0,00
	6	0,00	0,00	-0,18	-0,11	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,44	-0,11	0,01	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
6	109	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,04	0,00	111	0,00	0,00	0,31	-0,01	0,04	0,00
	9	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	-0,34	-0,04	0,01	0,00
7	113	0,00	0,00	0,90	-0,03	0,03	0,00	114	0,00	0,00	-0,62	-0,04	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-1,69	0,00	0,19	0,00	75	0,00	0,00	1,42	-0,02	0,02	0,00
8	117	0,00	0,00	-0,66	0,02	0,13	0,00	118	0,00	0,00	0,65	-0,01	-0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,12	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00
9	124	0,00	0,00	-0,26	-0,09	-0,09	0,00	125	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,11	0,00
	4	0,00	0,00	0,15	0,07	-0,08	0,00	64	0,00	0,00	-0,25	0,09	0,10	0,00
10	126	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,12	0,00	130	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,12	0,00
	7	0,00	0,00	-0,03	0,09	-0,10	0,00	10	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,10	0,00
11	130	0,00	0,00	0,17	-0,12	-0,12	0,00	136	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,11	0,00
	10	0,00	0,00	-0,12	0,10	-0,10	0,00	79	0,00	0,00	0,02	0,10	0,09	0,00
12	140	0,00	0,00	-0,39	0,08	-0,08	0,00	141	0,00	0,00	0,25	-0,06	0,06	0,00
	62	0,00	0,00	0,48	0,11	-0,10	0,00	19	0,00	0,00	-0,34	0,09	0,08	0,00
13	133	0,00	0,00	-0,26	-0,09	-0,08	0,00	140	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,08	0,00
	20	0,00	0,00	0,30	0,12	-0,10	0,00	62	0,00	0,00	-0,14	0,11	0,10	0,00
14	137	0,00	0,00	0,44	-0,08	-0,08	0,00	144	0,00	0,00	-0,41	-0,05	0,06	0,00
	12	0,00	0,00	-0,26	0,07	-0,08	0,00	80	0,00	0,00	0,23	0,05	0,05	0,00
15	141	0,00	0,00	-0,44	-0,06	-0,07	0,00	146	0,00	0,00	0,36	-0,04	0,04	0,00
	19	0,00	0,00	0,61	0,08	-0,08	0,00	61	0,00	0,00	-0,53	0,05	0,06	0,00
16	146	0,00	0,00	-0,39	-0,05	-0,05	0,00	149	0,00	0,00	0,35	-0,02	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,72	0,06	-0,05	0,00	148	0,00	0,00	-0,68	0,03	-0,01	0,00
17	154	-0,03	0,14	-0,10	-0,01	0,01	0,01	155	0,06	-0,04	0,08	-0,01	0,00	0,00
	1	0,08	-0,17	0,06	0,01	0,00	0,00	95	0,04	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00
18	158	-0,07	0,07	-0,04	0,00	0,03	0,00	159	0,08	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00
	30	-0,09	-0,07	-0,07	0,00	0,03	0,00	157	0,08	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00
19	160	-0,02	0,19	-0,01	0,00	-0,02	0,00	168	0,11	-0,23	0,01	0,01	0,01	0,02
	26	-0,12	0,20	0,00	0,01	0,00	0,02	27	0,12	0,23	0,02	0,02	0,01	-0,02
20	168	-0,13	-0,29	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	171	0,08	-0,36	0,00	-0,02	0,01	0,03
	27	-0,09	0,34	0,01	0,02	-0,01	0,03	32	0,14	0,30	0,02	0,03	0,01	-0,03
21	174	-0,07	0,35	-0,13	-0,04	-0,01	-0,02	175	-0,10	-0,52	0,04	-0,04	0,01	0,02
	8	0,13	0,51	0,12	0,05	-0,01	0,02	6	0,04	0,36	-0,03	0,06	0,01	-0,02
22	171	-0,15	-0,27	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	176	0,01	-0,41	-0,02	-0,02	0,01	0,02
	32	-0,03	0,42	0,02	0,03	-0,01	0,03	34	0,16	0,27	0,03	0,03	0,01	-0,03
23	175	-0,11	-0,24	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	179	-0,13	-0,48	0,02	-0,04	0,01	0,02
	6	0,15	0,50	0,08	0,05	-0,01	0,02	9	0,10	0,22	-0,03	0,05	0,01	-0,02
24	179	-0,26	-0,09	-0,08	-0,05	-0,01	-0,01	180	-0,09	-0,17	-0,09	-0,06	0,00	0,01
	9	0,11	0,40	0,11	0,07	-0,01	0,01	73	0,25	-0,14	0,06	0,09	0,01	-0,01
25	111	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,03	0,00	113	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	0,00
	73	0,00	0,00	0,57	-0,03	-0,02	0,00	11	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,19	0,00
26	183	0,01	0,18	-0,12	0,00	0,01	0,01	184	0,19	0,19	0,09	-0,01	0,00	-0,01
	13	-0,18	0,36	0,07	0,00	-0,01	0,01	181	-0,02	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,01
27	186	0,03	-0,53	-0,15	-0,03	-0,01	-0,03	191	0,04	-0,50	-0,03	-0,04	0,01	0,04
	14	0,02	0,47	0,13	0,05	-0,01	0,03	189	-0,10	0,56	-0,01	0,06	0,01	-0,03
28	194	-0,02	0,12	-0,11	-0,01	0,01	0,02	202	0,04	-0,07	-0,04	0,01	0,00	0,02
	25	-0,06	-0,13	0,06	0,01	0,00	0,00	153	0,05	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00
29	205	-0,08	0,07	-0,05	0,00	0,03	0,00	206	0,06	-0,02	0,06	0,00	-0,01	0,00
	44	-0,07	-0,05	-0,07	0,00	0,03	0,00	204	0,09	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,01
30	207	-0,14	0,22	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	215	0,09	-0,34	0,02	0,01	0,01	0,02
	41	-0,09	0,29	0,00	0,01	0,00	0,02	42	0,15	0,27	0,02	0,02	0,01	-0,02
31	219	-0,03	-0,18	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	220	0,14	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	88	-0,14	0,06	0,06	0,01	0,00	0,01	218	0,03	0,10	-0,02	0,01	-0,01	-0,01
32	229	-0,21	-0,28	-0,08	-0,05	-0,01	-0,02	230	-0,08	-0,36	-0,09	-0,06	0,00	0,02
	17	0,12	0,53	0,11	0,07	-0,01	0,02	87	0,17	0,10	0,06	0,09	0,01	-0,02
33	231	-0,09	-0,34	-0,08	-0,04	-0,01	-0,02	229	-0,14	-0,56	0,02	-0,04	0,01	0,02
	18	0,16	0,58	0,13	0,08	0,05	0,02	17	0,07	0,32	-0,02	0,05	0,01	-0,02
34	232	-0,08	-0,44	-0,13	-0,04	-0,01	-0,03	231	-0,12	-0,63	0,04	-0,04	0,01	0,03
	21	0,16	0,61	0,13	0,05	-0,01	0,03	18	0,03	0,45	-0,03	0,06	0,01	-0,03
35	215	-0,18	-0,35	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	233	0,06	-0,51	0,00	-0,02	0,01	0,03
	42	0,02	0,47	0,01	0,02	-0,01	0,03	50	0,18	0,39	0,03	0,03	0,01	-0,03
36	233	-0,19	-0,39	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	236	0,03	-0,57	-0,02	-0,02	0,01	0,03
	50	-0,03	0,56	0,01	0,03	-0,01	0,04	51	0,19	0,40	0,03	0,03	0,01	-0,04
37	241	0,01	0,16	-0,11	0,00	0,01	-0,01	242	0,21	0,14	0,09	0,01	0,00	-0,01
	15	-0,19	-0,35	0,08	0,00	0,00	-0,01	239	-0,04	0,05	-0,05	0,01	0,00	0,01
38	247	-0,02	-0,37	0,09	-0,03	-0,01	-0,02	253	0,00	-0,32	-0,17	-0,02	0,00	0,02
	2	0,03	0,38	-0,08	0,04	-0,01	0,02	99	-0,02	0,31	0,15	0,03	0,00	-0,02
39	257	-0,03	0,07	0,45	0,02	0,00	0,00	258	0,05	-0,03	-0,39	0,00	0,00	0,00
	28	0,03	0,01	-0,51	-0,04	0,04	0,00	167	0,05	-0,05	0,45	0,00	-0,01	0,00
40	264	-0,04	0,00	-0,48	-0,02	-0,01	0,00	265	0,00	0,04	-0,40	-0,02	0,01	0,00
	35	0,01	0,05	0,43	0,17	0,00	0,00	36	0,04	-0,09	0,45	0,18	0,01	0,00
41	286	-0,01	0,01	-0,99	0,01	0,00	0,00	269	-0,08	-0,06	0,36	0,01	0,00	0,00
	37	0,09	0,10	0,88	0,15	0,02	0,00	78	0,00	-0,04	-0,24	0,07	0,01	0,00
42	272	-0,04	0,07	0,60	-0,02	-0,11	0,00	273	-0,05	-0,05	-0,53	0,01	0,01	0,00
	53	0,07	0,02	0,06	0,00	-0,10	0,00	263	0,02	-0,05	-0,01	0,02	0,01	0,00
43	288	0,00	-0,02	-0,02	0,08	0,06	0,00	289	-0,13	-0,12	-0,27	0,08	-0,11	0,00
	54	0,19	0,17	0,43	-0,06	0,04	0,00	287	-0,06	-0,02	-0,15	0,00	-0,14	0,00
44	290	0,02	0,03	0,04	0,07	0,12	0,00	303	-0,02	-0,01	0,08	0,07	-0,12	0,00
	55	0,01	0,02	-0,09	0,02	0,09	0,00	56	0,01	-0,01	-0,09	0,07	0,00	0,00
45	303	-0,03	0,01	-0,21	0,10	0,12	0,00	308	-0,02	-0,04	0,01	0,08	-0,11	0,00
	56	0,03	0,05	0,19	-0,10	0,13	0,00	307	0,03	-0,02	0,01	0,00	-0,14	0,00
46	305	-0,05	0,04	0,21	0,07	0,00	0,00	313	-0,07	-0,04	-0,07	0,06	0,07	0,00
	59	0,08

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
63	240	0,00	0,00	0,17	0,00	0,11	0,00	413	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-0,83	-0,01	0,13	0,00	133	0,00	0,00	0,78	0,02	-0,01	0,00
64	418	0,00	0,00	0,18	-0,07	-0,05	0,00	419	0,00	0,00	-0,29	-0,09	0,07	0,00
	82	0,00	0,00	-0,31	0,09	-0,08	0,00	86	0,00	0,00	0,43	0,12	0,10	0,00
65	414	0,00	0,00	0,36	-0,04	-0,04	0,00	418	0,00	0,00	-0,40	-0,08	0,06	0,00
	84	0,00	0,00	-0,55	0,05	-0,05	0,00	82	0,00	0,00	0,59	0,09	0,08	0,00
66	419	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,07	0,00	132	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,08	0,00
	86	0,00	0,00	-0,09	0,11	-0,10	0,00	83	0,00	0,00	0,24	0,12	0,11	0,00
67	422	0,05	-0,08	0,01	-0,03	0,00	-0,01	423	0,18	0,10	-0,30	-0,01	0,00	0,00
	85	-0,21	-0,12	0,01	0,09	-0,01	0,01	417	-0,03	0,11	0,27	0,05	0,01	0,00
68	373	-0,18	-0,10	0,02	-0,02	-0,02	-0,02	369	0,02	-0,19	-0,02	-0,01	0,01	0,02
	89	0,00	0,29	0,06	0,02	-0,03	0,01	69	0,16	0,00	-0,06	0,00	0,01	-0,01
69	203	-0,04	-0,27	-0,18	-0,02	-0,01	-0,01	424	-0,04	-0,40	0,13	-0,03	0,01	0,02
	24	0,07	0,35	0,16	0,03	0,00	0,02	22	0,01	0,32	-0,11	0,03	0,01	-0,02
70	424	-0,06	-0,40	-0,17	-0,03	-0,01	-0,03	232	-0,08	-0,57	0,08	-0,04	0,01	0,03
	22	0,12	0,53	0,16	0,04	-0,01	0,03	21	0,02	0,44	-0,07	0,05	0,01	-0,03
71	156	-0,02	-0,22	-0,17	-0,02	-0,01	-0,01	425	-0,01	-0,30	0,12	-0,02	0,01	0,01
	5	0,03	0,26	0,16	0,03	0,00	0,01	3	0,00	0,26	-0,10	0,03	0,01	-0,01
72	425	-0,04	-0,33	-0,16	-0,03	-0,01	-0,02	174	-0,06	-0,46	0,08	-0,04	0,01	0,02
	3	0,09	0,42	0,15	0,04	-0,01	0,02	8	0,01	0,37	-0,07	0,05	0,01	-0,02
73	259	-0,03	0,03	0,28	0,01	0,00	0,00	426	-0,01	0,00	-0,94	-0,01	0,01	0,00
	29	0,02	0,01	-0,25	0,07	-0,01	0,00	31	0,01	-0,04	0,91	0,16	0,00	0,00
74	274	0,02	-0,02	0,18	0,04	0,04	0,00	288	-0,08	-0,11	-0,17	0,05	-0,06	0,00
	92	0,10	0,10	-0,11	-0,05	0,02	0,00	54	-0,05	0,04	0,09	-0,05	-0,03	0,00
75	119	0,00	0,00	-0,41	-0,05	-0,06	0,00	124	0,00	0,00	0,47	-0,07	0,08	0,00
	63	0,00	0,00	0,21	0,04	-0,05	0,00	4	0,00	0,00	-0,27	0,06	0,08	0,00
76	269	-0,02	0,07	-0,62	0,01	0,00	0,01	428	-0,02	-0,03	0,42	0,01	-0,01	0,00
	78	0,06	-0,04	0,69	0,06	0,00	-0,01	412	-0,03	-0,01	-0,49	0,02	-0,02	0,00
77	317	-0,02	0,01	-0,42	0,05	0,04	0,00	431	0,01	-0,01	0,43	0,02	0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,15	-0,05	0,03	0,00	430	0,02	0,00	-0,17	-0,02	0,01	0,00
78	321	-0,03	0,05	0,27	0,02	0,03	0,00	318	-0,09	-0,06	-0,62	0,01	-0,01	0,00
	43	0,08	0,10	-0,44	0,05	0,02	0,00	45	0,03	-0,09	0,78	0,07	0,01	0,00
79	144	0,00	0,00	0,57	-0,06	-0,05	0,00	433	0,00	0,00	-0,57	-0,02	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	-0,22	0,06	-0,05	0,00	405	0,00	0,00	0,22	0,03	-0,01	0,00
80	79	0,00	0,00	-0,44	-0,01	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,74	0,01	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,46	-0,04	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,76	-0,07	0,00	0,00
81	99	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,06	0,00	100	0,00	0,00	0,73	-0,01	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,45	0,01	0,03	0,00	97	0,00	0,00	-0,45	0,01	0,01	0,00
82	100	0,00	0,00	-0,69	-0,02	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,83	-0,03	0,03	0,00
	97	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,02	0,00
83	2	0,00	0,00	-0,76	0,01	0,10	0,00	102	0,00	0,00	0,74	-0,01	-0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,30	0,00	0,07	0,00	102	0,00	0,00	-0,28	0,01	0,00	0,00
84	102	0,00	0,00	-0,68	-0,03	0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,75	-0,05	0,04	0,00
	100	0,00	0,00	0,45	0,02	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,51	0,03	0,04	0,00
85	101	0,00	0,00	-0,56	-0,03	-0,03	0,00	104	0,00	0,00	0,76	-0,04	0,04	0,00
	98	0,00	0,00	0,49	0,00	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,03	0,00
86	63	0,00	0,00	-0,54	-0,05	-0,05	0,00	4	0,00	0,00	0,65	-0,06	0,06	0,00
	101	0,00	0,00	0,41	0,03	-0,03	0,00	104	0,00	0,00	-0,53	0,04	0,05	0,00
87	104	0,00	0,00	-0,32	-0,05	-0,04	0,00	106	0,00	0,00	0,66	-0,05	0,05	0,00
	103	0,00	0,00	0,29	-0,01	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	-0,63	-0,01	0,03	0,00
88	4	0,00	0,00	-0,34	-0,08	-0,06	0,00	64	0,00	0,00	0,53	-0,09	0,08	0,00
	104	0,00	0,00	0,27	0,05	-0,05	0,00	106	0,00	0,00	-0,46	0,05	0,06	0,00
89	106	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,05	0,00	108	0,00	0,00	0,47	-0,06	0,05	0,00
	105	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	0,00	107	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,03	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,08	0,00	7	0,00	0,00	0,34	-0,10	0,08	0,00
	106	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,06	0,00	108	0,00	0,00	-0,31	0,06	0,06	0,00
91	108	0,00	0,00	0,08	-0,05	-0,05	0,00	110	0,00	0,00	0,25	-0,06	0,06	0,00
	107	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	109	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
92	7	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,08	0,00	10	0,00	0,00	0,13	-0,09	0,09	0,00
	108	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,07	0,00	111	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,07	0,00
93	110	0,00	0,00	0,27	-0,06	-0,07	0,00	112	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,06	0,00
	109	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,03	0,00	111	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,02	0,00
94	10	0,00	0,00	0,26	-0,10	-0,09	0,00	79	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,08	0,00
	110	0,00	0,00	-0,21	0,06	-0,06	0,00	112	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,00
95	115	0,00	0,00	-0,73	-0,06	-0,03	0,00	116	0,00	0,00	-0,60	-0,04	0,03	0,00
	113	0,00	0,00	-0,79	0,04	0,02	0,00	114	0,00	0,00	0,66	0,02	0,00	0,00
96	12	0,00	0,00	0,63	0,07	-0,06	0,00	80	0,00	0,00	-0,57	-0,04	0,04	0,00
	115	0,00	0,00	-0,49	0,06	-0,04	0,00	116	0,00	0,00	0,43	0,03	0,02	0,00
97	118	0,00	0,00	-0,55	-0,03	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,58	-0,06	0,05	0,00
	102	0,00	0,00	0,18	0,02	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,21	0,05	0,05	0,00
98	1210	0,00	0,00	-0,43	0,02	0,14	0,00	121	0,00	0,00	0,43	-0,02	0,04	0,00
	117	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,14	0,00	118	0,00	0,00	0,29	0,02	-0,01	0,00
99	121	0,00	0,00	-0,29	-0,03	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,31	-0,06	0,06	0,00
	118	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,12	0,06	0,02	0,00
100	81	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,14	0,00	123	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,01	0,00
	120	0,00	0,00	-0,59	-0,02	0,14	0,00	121	0,00	0,00	0,56	0,02	-0,01	0,00
101	123	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	0,00	84	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,06	0,00
	121	0,00	0,00	-0,44	0,03	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,44	0,06	0,05	0,00
102	125	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,11	0,00	126	0,00	0,00	0,22	-0,12	0,12	0,00
	64	0,00	0,00	0,06	0,09	0,09	0,00	7	0,00	0,00	-0,17	0,10	0,10	0,00
103	127	0,00	0,00	-0,11	0,10	-0,09	0,00	128	0,00	0,00	0,14	-0,12	0,12	0,00
	124	0,00	0,00	-0,03	0,09	-0,09	0,00	125	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,11	0,00
104	128	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,11	0,00	129	0,00	0,00	0,08	-0,13	0,12	0,00
	125	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,11	0,00	126	0,00	0,00	-0,03	0,12	0,12	0,00
105	82	0,00	0,00	0,10	-0,10	-0,09	0,00	86	0,00	0,00	-0,11	-0,11	0,10	0,00
	127	0,00	0,00	-0,21	0,10	-0,09	0,00	128	0,00	0,00	0,22	0,12	0,11	0,00
106	86	0,00	0,00	0,03	-0,11	-0,11	0,00	83	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,11	0,00
	128	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,11	0,00	129	0,00	0,00	0,10	0,13	0,12	0,00
107	129	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	0,00	130	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,12	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,00	130	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,12	0,00
108	83	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,11	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,11	0,00
	129	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,12	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,00
109	132	0,00	0,00	-0,09	-0,08	-0,09	0,00	133	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,08	0,00
	83	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,11	0,00	20	0,00	0,00	0,04	0,10	0,11	0,00
110	134	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,05	0,00	135	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,04	0,00
	132	0,00	0,00	0,24	0,08	-0,07	0,00	133	0,00	0,00	0,09	0,07	0,07	0,00
111	17	0,00	0,00	-0,50	0,12	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,21	0,12	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,55	0,02	-0,03	0,00	135	0,00	0,00	0,17	0,01	0,02	0,00
112	136	0,00	0,00	0,31	-0,11	-0,11	0,00	137	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,09	0,00
	79	0,00	0,00	-0,20	0,10	-0,09	0,00	132	0,00	0,00	0,13	0,08	0,07	0,00
113	131	0,00	0,00	0,05	-0,13	-0,12	0,00	138	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,11	0,00
	130	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,12	0,00	136	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,11	0,00
114	138	0,00	0,00	0,11	-0,12	-0,11	0,00	139	0,00	0,00	-0,09	0,10	0,09	0,00
	136	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,11	0,00	137	0,00	0,00	-0,05	0,09	0,09	0,00
115	20	0,00	0,00	-0,10	-0,12	-0,11	0,00	62	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,10	0,00
	131	0,00	0,00	0,15	0,13	-0,12	0,00	138	0,00	0,00	-0,10	0,12	0,11	0,00
116	62	0,00	0,00	-0,14	0,11	-0,11	0,00	13	0,00	0,00	0,10	-0,09	0,08	0,00
	138	0,00	0,00	0,26	0,12	-0,11	0,00	139	0,00	0,00	-0,22	0,10	0,09	0,00
117	142	0,00	0,00	-0,63	-0,01	-0,04	0,00	143	0,00	0,00	0,30	-0,01	0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,67	0,08	-0,06	0,00	141	0,00	0,00	-0,34	0,07	0,06	0,00
118	21	0,00	0,00	-0,82	0,13	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,16	0,11	-0,01	0,00
	142	0,00	0,00	0,79	0,01	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,02	0,00
119	135	0,00	0,00	-0,44	-0,01	-0,04	0,00	142	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00
	133	0,00	0,00	0,47	0,09	-0,07	0,00	140	0,00	0,00	-0,10	0,08	0,07	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
120	18	0,00	0,00	-0,67	0,14	0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,07	0,13	-0,01	0,00
	138	0,00	0,00	0,67	0,01	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	0,00
121	139	0,00	0,00	0,18	-0,08	-0,09	0,00	145	0,00	0,00	-0,17	-0,06	0,06	0,00
	137	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,09	0,00	144	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,05	0,00
122	19	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,09	0,00	61	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,05	0,00
	139	0,00	0,00	0,36	0,08	-0,09	0,00	145	0,00	0,00	-0,34	0,06	0,06	0,00
123	143	0,00	0,00	-0,70	-0,01	-0,04	0,00	147	0,00	0,00	0,49	-0,01	0,02	0,00
	141	0,00	0,00	0,79	0,05	-0,05	0,00	146	0,00	0,00	-0,58	0,04	0,04	0,00
124	22	0,00	0,00	-0,86	0,09	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,40	0,07	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,81	0,00	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	-0,35	0,01	0,02	0,00
125	149	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,11	0,00
	148	0,00	0,00	0,76	0,02	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,79	-0,01	-0,13	0,00
126	147	0,00	0,00	-0,69	0,01	-0,03	0,00	151	0,00	0,00	0,56	-0,01	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,87	0,04	-0,03	0,00	149	0,00	0,00	-0,75	0,03	0,00	0,00
127	151	0,00	0,00	-0,39	-0,01	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,40	-0,01	-0,05	0,00
	149	0,00	0,00	0,81	0,02	0,01	0,00	150	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,09	0,00
128	24	0,00	0,00	-0,85	0,08	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,50	0,04	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,82	0,00	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	-0,47	0,02	0,01	0,00
129	153	0,00	0,00	-0,54	0,03	-0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,42	-0,01	0,02	0,00
	151	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,48	0,02	-0,02	0,00
130	155	-0,01	-0,13	-0,18	-0,01	0,00	-0,01	156	0,03	-0,20	0,12	-0,02	0,00	0,01
	95	-0,01	0,12	0,15	0,02	0,00	0,01	5	0,00	0,00	0,21	-0,09	0,03	-0,01
131	90	-0,04	0,09	-0,07	0,00	0,02	0,00	157	0,08	0,04	0,06	-0,01	-0,01	0,00
	154	0,09	-0,13	-0,02	0,00	0,02	0,00	155	0,05	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
132	157	-0,04	-0,13	-0,11	-0,01	0,01	-0,01	26	0,09	-0,17	0,06	-0,01	0,00	0,01
	155	-0,10	0,09	0,07	0,01	0,00	0,01	156	0,05	0,20	-0,02	0,02	0,00	-0,01
133	159	0,10	0,11	-0,04	0,00	0,01	-0,01	160	0,11	-0,16	0,02	-0,01	0,00	0,01
	157	-0,12	0,09	-0,02	0,01	0,01	0,01	26	0,10	0,18	0,04	0,01	0,00	-0,02
134	161	-0,09	0,09	-0,01	0,00	0,02	0,00	162	0,05	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
	158	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,03	0,00	159	0,11	-0,02	0,07	0,00	-0,01	-0,01
135	162	-0,02	0,09	0,03	0,00	0,01	-0,01	163	0,10	-0,19	-0,03	0,01	0,00	0,02
	159	-0,10	0,13	-0,08	0,00	0,01	0,02	160	0,13	0,15	0,07	0,01	0,00	-0,02
136	164	-0,09	0,18	0,03	-0,01	0,01	0,00	165	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	161	-0,04	-0,07	-0,10	0,00	0,02	0,00	162	0,13	-0,07	0,06	0,00	-0,01	0,00
137	165	0,07	0,07	-0,01	0,01	-0,01	0,01	166	0,02	-0,28	-0,05	-0,01	0,00	0,02
	162	-0,05	0,19	-0,12	0,00	0,01	0,01	163	0,15	0,16	-0,09	0,01	0,00	-0,02
138	28	0,09	0,25	0,15	-0,01	-0,02	0,01	167	-0,17	0,01	-0,15	-0,01	-0,01	-0,01
	164	0,04	-0,16	0,03	0,01	0,00	-0,01	165	0,04	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,01
139	167	0,02	-0,04	0,21	-0,02	-0,02	-0,01	29	-0,16	-0,33	-0,16	-0,02	-0,01	0,01
	165	0,09	0,20	-0,10	0,01	0,00	0,01	166	0,06	0,17	0,06	0,01	0,00	-0,01
140	163	-0,13	-0,20	0,03	-0,01	0,00	-0,02	169	0,13	-0,22	-0,03	-0,01	0,01	0,02
	160	-0,20	-0,06	0,01	0,00	0,00	-0,02	168	0,13	-0,22	0,06	0,01	0,01	-0,02
141	166	-0,10	-0,24	0,08	-0,01	0,00	-0,02	170	0,12	-0,23	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	163	-0,12	0,23	-0,09	0,01	0,00	0,02	169	0,10	0,25	0,09	0,01	0,00	-0,02
142	31	0,00	0,27	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	31	-0,16	-0,44	-0,08	0,01	0,00	0,02
	166	0,03	0,35	-0,09	0,01	0,00	0,01	170	0,04	-0,36	0,08	0,01	0,00	-0,02
143	169	-0,10	-0,29	0,01	-0,01	0,00	-0,02	172	0,09	-0,30	-0,02	-0,02	0,01	0,02
	168	-0,11	0,30	-0,04	0,01	-0,01	0,03	171	0,12	0,29	0,05	0,02	0,01	-0,02
144	170	-0,12	0,35	-0,04	0,01	-0,02	0,03	173	0,09	-0,21	-0,05	-0,02	0,00	0,02
	169	-0,13	0,26	-0,07	0,01	0,00	0,02	172	0,04	0,30	0,07	0,02	0,01	-0,02
145	31	0,15	-0,51	0,04	0,00	0,00	-0,02	33	0,12	0,01	-0,14	0,00	0,01	0,01
	170	-0,14	0,22	-0,06	0,02	0,00	0,02	173	-0,12	0,29	0,17	0,02	0,00	-0,01
146	32	-0,13	-0,31	0,07	-0,03	-0,02	0,00	34	-0,04	-0,47	0,00	-0,03	0,01	0,02
	174	0,04	0,47	0,07	0,04	-0,01	0,03	175	0,14	0,31	0,00	0,04	0,01	-0,03
147	172	-0,10	-0,27	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	177	0,03	-0,33	-0,01	-0,02	0,01	0,02
	171	0,06	0,34	-0,02	0,02	0,01	0,02	176	0,13	0,26	0,03	0,02	0,01	-0,02
148	173	-0,02	-0,23	0,00	-0,02	0,00	-0,02	178	-0,02	-0,27	0,02	-0,02	0,01	0,01
	172	-0,03	0,27	-0,05	0,02	-0,01	0,02	177	0,07	0,23	0,03	0,02	0,01	-0,02
149	33	-0,12	-0,01	0,14	0,00	-0,01	-0,01	35	-0,01	-0,26	-0,09	-0,06	0,00	0,01
	173	0,13	0,15	-0,11	0,01	-0,01	0,01	178	0,08	0,11	0,06	0,03	0,01	-0,01
150	34	-0,15	-0,18	-0,04	-0,03	-0,01	-0,02	65	-0,10	-0,42	-0,04	-0,03	0,01	0,02
	175	0,08	0,45	0,04	0,04	-0,01	0,02	179	0,18	0,15	0,04	0,04	0,01	-0,02
151	65	-0,11	0,15	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	74	-0,20	-0,44	-0,10	0,04	0,02	0,02
	179	0,22	0,42	0,02	0,05	-0,01	0,01	180	0,09	0,17	0,09	0,06	0,00	-0,01
152	112	0,00	0,00	0,46	-0,07	-0,06	0,00	115	0,00	0,00	-0,24	-0,06	0,04	0,00
	111	0,00	0,00	-0,27	0,02	-0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,03	0,00
153	79	0,00	0,00	0,45	-0,10	-0,08	0,00	112	0,00	0,00	-0,30	0,08	0,06	0,00
	112	0,00	0,00	-0,33	0,07	-0,05	0,00	115	0,00	0,00	0,18	0,06	0,03	0,00
154	184	0,04	-0,22	-0,16	-0,01	0,00	-0,01	185	0,14	-0,16	0,13	-0,02	0,00	0,01
	181	-0,11	0,06	0,13	0,01	0,00	0,

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
177	212	-0,10	-0,06	0,07	-0,01	0,01	-0,01	213	-0,02	-0,26	-0,04	-0,02	0,01	0,01
	209	-0,01	0,19	-0,13	0,01	0,00	0,01	210	0,12	0,14	0,09	0,01	0,00	-0,01
178	40	0,12	0,22	0,14	-0,01	-0,02	0,01	214	-0,19	0,01	-0,17	-0,01	-0,01	-0,01
	211	0,07	-0,15	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	212	-0,01	-0,08	0,05	0,01	0,00	0,01
179	214	0,07	-0,04	0,21	-0,01	-0,02	0,00	43	-0,19	-0,27	-0,20	-0,02	-0,01	0,01
	212	0,11	0,18	-0,12	0,01	0,00	0,00	213	0,01	0,16	0,11	0,02	0,00	-0,01
180	210	-0,14	-0,19	0,03	-0,01	0,00	-0,02	216	0,07	-0,34	-0,03	-0,01	0,01	0,02
	207	-0,08	0,29	-0,06	0,01	0,00	0,02	215	0,16	0,24	0,06	0,01	0,01	-0,02
181	213	0,09	0,19	0,06	-0,01	0,00	-0,02	217	0,00	-0,34	-0,04	-0,02	0,01	0,02
	210	-0,03	0,30	-0,11	0,01	0,00	0,02	216	0,12	0,23	0,09	0,01	0,01	-0,02
182	43	0,06	-0,17	0,23	-0,02	-0,02	-0,01	45	-0,16	-0,37	-0,20	-0,02	-0,01	0,01
	213	0,09	0,31	-0,12	0,01	-0,01	0,01	217	0,01	0,23	0,10	0,02	0,00	-0,01
183	222	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	221	0,12	0,17	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	218	-0,13	-0,10	0,08	0,00	0,01	0,00	70	0,01	-0,04	-0,12	-0,01	-0,03	0,00
184	222	0,00	-0,18	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	223	0,15	0,03	0,04	0,00	-0,01	0,01
	219	-0,15	0,02	0,08	0,01	0,00	0,01	220	0,01	0,13	-0,08	0,00	-0,01	-0,01
185	223	0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	224	0,13	0,19	0,04	-0,01	-0,02	0,00
	220	-0,15	-0,12	0,07	0,00	0,01	0,00	221	0,01	-0,03	-0,13	-0,01	-0,03	0,00
186	225	0,05	-0,21	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	226	0,07	-0,02	0,08	-0,01	0,00	0,01
	222	-0,09	0,08	0,09	0,01	0,00	0,01	223	-0,03	0,15	-0,12	0,01	0,00	-0,01
187	226	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	227	0,10	0,22	0,08	-0,01	0,00	0,00
	223	-0,13	-0,14	0,06	0,00	0,01	0,00	224	-0,01	-0,07	-0,12	0,00	-0,01	0,00
188	90	0,22	-0,23	-0,18	-0,01	0,01	0,00	228	-0,14	-0,05	0,18	-0,01	0,01	0,00
	225	0,07	0,14	0,12	0,01	0,00	0,00	226	-0,15	0,14	-0,11	0,01	0,00	0,00
189	228	0,21	0,04	-0,20	0,00	0,01	0,02	47	-0,14	0,23	0,14	0,00	0,03	-0,02
	226	0,04	-0,11	0,05	0,01	0,01	-0,02	227	-0,10	-0,16	0,00	0,01	0,01	0,02
190	71	-0,09	0,32	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	89	-0,18	0,59	-0,11	-0,04	0,02	0,02
	229	0,19	0,56	0,02	0,05	-0,01	0,03	230	0,08	0,36	0,09	0,06	0,00	-0,02
191	51	-0,15	-0,30	-0,04	-0,03	-0,01	-0,02	71	-0,07	-0,52	-0,04	-0,03	0,01	0,02
	231	0,07	0,54	0,04	0,04	-0,01	0,02	229	0,16	0,28	0,04	0,04	0,01	-0,02
192	50	-0,15	-0,42	-0,07	-0,03	-0,01	-0,03	51	-0,04	-0,59	0,00	-0,03	0,01	0,03
	232	0,05	0,58	0,06	0,04	-0,01	0,03	231	0,14	0,43	0,01	0,04	0,01	-0,03
193	216	-0,16	-0,33	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	234	0,05	-0,49	-0,03	-0,02	0,01	0,03
	215	-0,07	0,45	-0,04	0,02	-0,01	0,03	233	0,18	0,37	0,05	0,02	0,01	-0,03
194	217	-0,09	-0,32	0,05	-0,02	0,00	-0,03	235	-0,01	-0,48	-0,03	-0,02	0,01	0,03
	216	-0,02	0,44	-0,09	0,01	-0,01	0,03	234	0,13	0,36	0,07	0,02	0,01	-0,03
195	45	0,02	-0,31	0,19	-0,03	-0,02	-0,02	52	-0,14	-0,48	-0,15	-0,03	-0,01	0,02
	217	0,08	0,44	-0,11	0,02	-0,01	0,02	235	0,03	0,35	0,07	0,02	0,00	-0,02
196	234	-0,17	-0,38	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	237	0,03	-0,55	-0,03	-0,02	0,01	0,03
	233	-0,05	0,53	-0,02	0,02	-0,01	0,03	236	0,19	0,39	0,03	0,02	0,01	-0,04
197	235	-0,10	-0,37	0,03	-0,02	0,00	-0,03	238	-0,03	-0,52	-0,01	-0,02	0,01	0,03
	234	0,01	0,51	-0,05	0,02	-0,01	0,03	237	0,14	0,39	0,03	0,02	0,01	-0,03
198	52	0,01	-0,37	0,12	-0,03	-0,01	-0,02	49	-0,12	-0,51	-0,07	-0,03	0,00	0,02
	235	0,08	0,49	-0,07	0,02	-0,01	0,02	238	0,03	0,39	0,02	0,02	0,01	-0,02
199	242	0,06	-0,32	-0,17	0,01	0,00	-0,02	243	0,14	0,27	0,11	0,02	0,01	-0,02
	239	-0,12	0,16	0,14	0,02	0,00	0,02	240	-0,09	-0,44	-0,09	0,03	0,00	0,02
200	243	-0,04	-0,52	-0,17	-0,02	-0,01	-0,03	244	0,07	-0,48	-0,07	-0,03	0,01	0,03
	240	-0,02	0,43	0,15	0,04	-0,01	0,03	81	-0,09	0,57	-0,05	0,05	0,01	-0,03
201	244	0,02	-0,58	-0,12	0,03	-0,01	-0,04	245	0,03	-0,56	0,00	-0,04	0,01	0,04
	81	0,04	0,54	0,11	0,05	-0,01	0,03	120	-0,08	0,59	0,01	0,06	0,01	-0,03
202	245	0,01	-0,58	-0,05	-0,04	-0,01	-0,04	246	0,01	-0,54	-0,08	-0,04	0,01	0,04
	120	0,05	0,56	0,05	0,06	-0,01	0,03	117	-0,08	0,56	0,07	0,06	0,01	-0,03
203	246	0,00	-0,52	0,03	-0,04	-0,01	-0,03	247	0,01	-0,47	-0,14	-0,03	0,01	0,03
	117	0,05	0,51	-0,02	0,05	-0,01	0,03	2	-0,06	0,48	0,13	0,05	0,01	-0,03
204	70	0,02	0,07	-0,10	0,00	0,02	0,00	248	0,24	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00
	241	-0,22	-0,27	0,02	0,01	0,01	0,02	242	-0,04	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
205	248	0,03	-0,31	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	249	0,23	-0,21	0,06	-0,01	0,01	0,02
	242	-0,23	0,10	0,05	0,01	0,00	0,02	243	-0,02	0,41	-0,02	0,02	0,00	-0,02
206	249	-0,02	-0,50	-0,09	-0,02	-0,01	-0,03	250	0,17	-0,43	0,03	-0,02	0,01	0,04
	243	0,16	0,48	0,07	0,03	-0,01	0,03	244	0,00	-0,55	-0,01	0,03	0,01	-0,04
207	250	-0,05	-0,57	-0,07	-0,02	-0,01	-0,04	251	0,13	-0,53	-0,01	-0,03	0,01	0,04
	244	-0,09	0,51	0,06	0,03	-0,01	0,04	245	0,02	0,59	0,02	0,04	0,01	-0,04
208	251	-0,07	0,57	-0,03	-0,03	-0,01	-0,04	252	0,10	0,53	-0,04	0,03	0,01	0,04
	245	-0,06	0,55	0,03	0,04	-0,01	0,04	246	0,03	0,56	0,04	0,04	0,01	-0,04
209	252	-0,08	-0,51	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	72	0,08	-0,47	-0,08	-0,02	0,01	0,03
	246	-0,05	0,51	0,00	0,04	-0,01	0,04	247	0,05	0,46	0,06	0,03	0,01	-0,03
210	253	-0,05	0,19	0,12	-0,02	0,00	-0,01	254	0,00	-0,15	-0,17	0,00	0,00	0,01
	99	0,02	0,24	-0,09	0,03	0,00	0,01	96	0,04	0,11	0,14	0,02	0,00	-0,01
211	254	-0,09	0,06	0,08	-0,01	0,00	0,00	154	0,02	0,13	-0,11	-0,01	-0,01	0,01
	96	-0,03	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	1	0,10	-0,19	0,07	0,01	0,00	0,00
212	72	-0,10	-0,13	0,05	-0,02	-0,01	-0,02	255	0,06	-0,31	-0,10	-0,01	0,00	0,02
	247	-0,04	0,37	-0,02	0,03	-0,01	0,02	253	0,08	0,28	0,07	0,02	0,00	-0,02
213	255	-0,11	-0,16	0,07	-0,01	0,00	-0,01	256	0,03	-0,16	-0,11	-0,01	0,00	0,01
	253	-0,03	0,24	-0,02	0,02	0,00	0,01	254	0,12	0,08	0,07	0,01	0,00	-0,01
214	256	-0,11	0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	30	0,03	0,08	-0,08	0,00	-0,02	0,00
	254	-0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	154	0,10	-0,15	0,00	0,00	-0,02	0,00
215	258	-0,07	0,03	0,35	0,01	0,01	0,00	259	-0,07	-0,06	-0,59	-0,02	0,01	0,00
	167	0,11	-0,52	0,02	0,02	0,00	0,00	263	-0,04	0,08	0,76	0,07	0,02	0,00
216	260	-0,06	0,10	0,74	-0,01	-0,05	0,00	261	-0,09	-0,06	-0,63	0,01	0,01	0,00
	257	0,12	0,05	-0,51	-0,03	-0,02	0,00	258	0,03	-0,09	0,41	-0,01	-0,01	0,01
217	261	-0,06	0,06	0,62	0,03	0,00	0,00	262	-0,09	-0,10	-0,77	0,03	0,01	0,00
	258	0,09	0,09	-0,57	0,00	0,00	0,00	259	0,06	-0,04	0,73	0,00	-0,01	0,00
218	53	-0,07	0,10	0,73	-0,02	-0,08	0,00	263	-0,08	-0,06	-0,62	0,01	0,01	0,00
	260	0,11	0,04	-0,36	-0,01	-0,06	0,00	261	0,04	-0,08	0,25	-0,02	0,00	0,00
219	263	-0,03	0,05	0,56	0,03	-0,01	0,00	92	0,01	-0,11	-0,61	0,05	-0,01	0,00
	261	0,11	0,09	-0,43	-0,02	0,00	0,00	262	0,03	-0,04	0,49	-0,04	-0,02	0,00
220	266	-0,02	0,05	-0,38	0,10	-0,01	0,00	267	-0,03	-0,01	-0,32	0,10	0,01	0,00
	264	0,04	0,00	0,39	0,02	0,01	0,00	265	0,00	-0,04	0,32	0,02	-0,01	0,00
221	51	-0,03	0,10	-0,29	0,19	0,06	0,00	93	0,02	-0,06	-0,25	0,19	0,01	0,00
	266	0,02	-0,05	0,30	-0,10	0,01	0,00	267	0,03	0,01	0,24	-0,10	-0,01	0,00
222	270	-0,01	0,05	-0,81	0,04	-0,01	0,00	271	-0,02	-0,02	0,56	0,03	-0,01	0,00
	268	0,01	0,91	0,01	0,00	0,00	0,00	269	0,02	-0,03	-0,66	0,00	-0,01	0,00
223	57	-0,09	0,13	-0,67	0,11	0,02	0,00	93	0,02	0,00	0,40	0,05	-0,03	0,00
	270	0,01	-0,05	0,72	-0,04	0,01	0,00	271	0,06	-0,08	-0,45	-0,02	-0,01	0,00
224	273	0,00	0,01	0,40	0,02	-0,01	0,00	274	-0,06	-0,07	-0,40	0,05	-0,04	0,00
	268	0,06	-0,14	0,01	0,02	-0,01	0,00	92	-0,02	0,01	0,13	-0,05	0,03	0,00
225	275	-0,02	0,03	0,36	-0,02	-0,12	0,00	276	-0,02	-0,04	-0,32	0,01	0,01	0,00
	272	0,02	0,01	0,25	0,01	-0,12	0,00	273	0,01	0,00	-0,28	-0,01	0,01	0,00
226	276	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,01	0,00	277	-0,03	-0,06	-0,19	0,05	-0,05	0,00
	273	0,03	0,04	0,18	-0,02	-0,01	0,00	274	0,00	-0,02	-0,17	0,05	0,05	0,00
227	278	0,01	0,01	0,08	-0,01	-0,11	0,00	279	-0,02	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,52	0,02	-0,12	0,00	276	0,01	0,01	-0,51	-0,01	0,01	0,00
228	279	0,00	-0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00	280	-0,03	0,04	0,08	0,05	-0,01	0,00
	276	0,01	0,03	0,43	-0,02	-0,01	0,00	277	0,01	0,01	-0,43	-0,05	-0,05	0,00
229	281	0,04	0,00	-0,18	0,00	-0,08	0,00	282	-0,02	0,01	0,14	0,02	-0,01	0,00
	278	-0,02	-0,01	0,71	0,01	-0,10	0,00	279	0,00	0,01	-0,66	-0,01	0,01	0,00
230	282	0,02	0,00	-0,33	0,01	0,02	0,00	283	-0,03	-0,02	0,36	0,04	-0,05	0,00
	279	0,01	0,02	0,61	-0,02	0,00	0,00	280	0,01	0,00	-0,64	-0,05	-0,05	0,00
231	284	0,06	0,01	-0,39	0,02	-0,04	0,01	285	-0,04	0,04	0,34	0,02	-0,02	-0,01
	281	-0,02	0,03	0,75	0,00	-0,07	0,00	282	0,00	-0,02	-0,69	-0,01	0,00	0,00
232	285	0,01	0,01	-0,50	0,01	0,01	0,00	286	-0,03	0,00	0,59	0,01	-0,04	-0,01
	282	0,01	0,01	0,66	-0,03	0,01	0,00	283	0,01	-0,03	-0,75	-0,04	-0,04	0,00
233	47	-0,06	0,06	-0,40	0,03	0,02	0,00	228	0,05	0,06	0,40	0,00	-0,03	-0,01
	284	-0,04	-0,05	0,50	-0,02	-0,02	0,01	285	0,05	-0,08	-0,50	-0,01	-0,01	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
234	228	0,02	-0,04	-0,50	-0,01	0,03	0,00	90	0,01	0,04	0,74	-0,05	-0,01	-0,01
	289	-0,03	0,02	0,44	-0,02	0,02	0,01	286	0,00	-0,01	-0,67	-0,01	-0,02	0,00
235	289	0,00	0,06	-0,03	0,08	0,11	0,00	290	-0,08	-0,02	-0,17	0,10	-0,12	0,00
	287	0,06	0,02	0,04	0,00	0,14	0,00	55	0,02	-0,07	0,17	-0,10	-0,13	0,00
236	291	-0,03	0,00	-0,02	0,08	0,08	0,00	292	-0,07	-0,09	-0,02	0,09	-0,10	0,00
	288	0,07	0,11	0,14	-0,07	0,08	0,00	289	0,03	-0,02	-0,10	-0,08	-0,10	0,00
237	292	-0,02	0,03	-0,06	0,10	0,10	0,00	293	-0,08	-0,07	0,00	0,10	-0,12	0,00
	289	0,10	0,08	0,17	-0,08	0,10	0,00	290	0,01	-0,05	-0,11	-0,09	-0,12	0,00
238	294	-0,02	0,01	-0,14	0,07	0,08	0,00	295	-0,06	-0,07	0,17	0,09	-0,10	0,00
	291	0,05	0,08	0,26	-0,08	0,08	0,00	292	0,03	-0,02	-0,29	-0,09	-0,10	0,00
239	295	-0,02	0,03	-0,09	0,09	0,09	0,00	296	-0,07	-0,06	-0,12	0,09	-0,10	0,00
	292	0,07	0,08	0,15	-0,09	0,10	0,00	293	0,02	-0,04	-0,18	-0,10	-0,12	0,00
240	297	0,01	0,01	-0,26	0,05	0,06	0,00	298	-0,05	-0,05	0,37	0,06	-0,07	0,00
	294	0,05	0,06	0,33	-0,07	0,08	0,00	295	0,02	-0,02	-0,45	-0,09	-0,09	0,00
241	298	-0,01	0,02	-0,11	0,06	0,07	0,00	299	-0,07	-0,05	0,25	0,07	-0,08	0,00
	295	0,06	0,07	0,14	-0,09	0,09	0,00	296	0,01	-0,03	-0,28	-0,09	-0,10	0,00
242	300	0,01	0,00	-0,29	0,01	0,03	0,00	301	-0,06	-0,02	0,54	0,01	-0,04	0,00
	297	0,05	0,05	0,32	-0,05	0,06	0,00	298	-0,01	-0,02	-0,57	-0,06	-0,06	0,00
243	301	0,01	0,02	-0,08	0,01	0,03	0,00	302	-0,07	-0,03	0,38	0,01	-0,04	0,00
	298	0,07	0,05	0,08	-0,06	0,06	0,00	299	-0,01	-0,03	-0,38	-0,07	-0,06	0,00
244	46	0,06	-0,02	-0,19	-0,08	0,00	0,00	91	-0,07	0,02	0,67	-0,09	0,01	-0,01
	300	0,05	0,02	0,14	-0,01	0,03	0,00	301	-0,05	-0,02	-0,62	-0,01	-0,02	0,01
245	91	0,06	0,02	0,06	-0,10	-0,01	0,00	48	-0,10	-0,01	0,48	-0,10	0,01	-0,01
	301	0,09	0,03	-0,07	0,01	0,02	0,00	302	-0,05	-0,04	-0,48	-0,01	-0,02	0,01
246	293	-0,01	0,04	-0,03	0,09	0,12	0,00	304	-0,05	-0,04	-0,01	0,09	-0,12	0,00
	290	0,05	0,04	0,04	-0,08	0,13	0,00	303	0,01	-0,04	-0,01	-0,08	-0,13	0,00
247	296	0,01	0,04	-0,01	0,08	0,10	0,00	59	-0,07	-0,05	0,04	0,08	-0,10	0,00
	293	0,07	0,06	0,01	-0,09	0,12	0,00	304	0,01	-0,05	-0,03	-0,09	-0,12	0,00
248	299	0,00	0,04	0,04	0,06	0,07	0,00	305	-0,07	-0,05	0,09	0,06	-0,08	0,00
	296	0,07	0,06	-0,04	-0,08	0,10	0,00	59	0,00	-0,04	-0,09	-0,08	-0,10	0,00
249	302	0,02	0,03	0,00	0,04	0,06	0,00	306	-0,08	-0,04	0,18	0,08	-0,10	0,00
	299	0,08	0,05	-0,12	-0,06	0,06	0,00	305	-0,01	-0,04	-0,16	-0,06	-0,06	0,00
250	48	0,04	0,04	0,26	-0,09	-0,02	0,00	49	-0,11	-0,03	0,22	-0,09	0,00	0,00
	302	0,11	0,04	-0,21	-0,01	0,02	-0,01	306	-0,04	-0,05	-0,27	0,00	-0,02	0,01
251	303	-0,07	0,08	0,14	0,01	0,04	0,00	305	-0,02	-0,01	0,01	0,08	-0,06	0,00
	307	-0,03	0,02	-0,12	0,00	0,14	0,00	57	0,11	-0,11	0,41	-0,05	-0,04	0,00
252	304	-0,02	0,05	-0,04	0,10	0,12	0,00	310	-0,05	-0,03	-0,02	0,10	-0,10	0,00
	303	0,04	0,04	-0,07	-0,09	0,12	0,00	308	0,04	-0,06	0,13	-0,08	-0,11	0,00
253	310	-0,02	0,06	-0,05	0,09	0,10	0,00	311	-0,05	-0,01	0,01	0,08	-0,08	0,00
	308	0,05	0,02	-0,07	-0,08	0,10	0,00	309	0,02	-0,07	0,12	-0,07	-0,08	0,00
254	59	-0,01	0,05	0,08	0,09	0,10	0,00	312	-0,07	-0,04	-0,05	0,09	-0,09	0,00
	304	0,07	0,04	-0,14	-0,10	0,12	0,00	310	0,01	-0,05	0,11	-0,10	-0,10	0,00
255	312	-0,01	0,05	0,14	0,09	0,10	0,00	58	-0,06	-0,02	-0,11	0,07	-0,07	0,00
	310	0,06	0,03	-0,26	-0,09	0,10	0,00	311	0,01	-0,05	0,23	-0,08	-0,08	0,00
256	313	0,05	0,04	0,34	0,06	0,07	0,00	314	-0,07	-0,04	-0,22	0,05	-0,06	0,00
	312	0,07	0,04	-0,41	-0,09	0,09	0,00	58	0,00	-0,04	0,30	-0,07	-0,07	0,00
257	306	0,00	0,05	0,31	0,01	0,04	0,00	315	-0,09	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	0,00
	305	0,09	0,05	-0,34	-0,07	0,06	0,00	313	-0,01	-0,04	0,04	-0,06	-0,06	0,00
258	315	0,00	0,06	0,49	0,01	0,04	0,00	316	0,08	-0,06	-0,23	0,01	0,03	0,00
	313	0,08	0,04	-0,54	-0,06	0,06	0,00	314	0,00	-0,04	0,28	-0,06	-0,05	0,00
259	49	0,02	0,06	0,52	-0,10	-0,03	0,00	52	-0,12	-0,05	0,03	-0,10	0,00	0,00
	306	0,12	0,05	-0,43	-0,01	0,01	-0,01	315	-0,02	-0,05	-0,12	-0,01	-0,02	0,01
260	52	0,02	0,08	0,71	0,10	-0,03	0,00	45	-0,12	-0,08	-0,21	0,08	-0,01	0,00
	315	0,12	0,05	-0,58	-0,01	0,01	-0,01	316	0,00	-0,06	0,08	-0,01	-0,02	0,00
261	311	0,00	0,04	-0,10	0,07	0,08	0,00	318	-0,03	0,00	0,09	0,05	-0,05	0,00
	309	0,03	0,04	0,14	-0,06	0,08	0,00	317	-0,04	-0,04	0,15	0,04	0,04	0,00
262	58	0,00	0,04	0,13	0,06	0,08	0,00	94	-0,05	-0,02	-0,12	0,04	-0,05	0,00
	311	0,05	0,02	-0,34	-0,07	0,08	0,00	318	0,00	-0,03	0,32	-0,05	-0,05	0,00
263	320	0,05	-0,02	0,40	-0,02	-0,02	-0,01	321	0,05	0,05	-0,65	-0,01	0,01	0,00
	314	-0,06	-0,10	-0,53	0,02	-0,03	0,00	43	0,05	0,07	0,78	-0,05	-0,01	0,00
264	322	0,05	-0,06	0,77	0,01	0,07	0,00	323	0,05	0,04	-0,68	-0,01	0,00	0,00
	319	-0,10	-0,05	-0,42	0,02	0,04	-0,01	320	0,00	0,07	0,33	0,02	0,02	0,01
265	323	0,03	-0,04	0,64	-0,03	0,01	0,00	324	0,05	-0,03	-0,73	0,04	0,03	0,00
	320	-0,06	-0,04	-0,48	0,01	0,00	0,00	321	-0,02	0,05	0,57	0,01	0,03	0,00
266	60	0,05	-0,04	0,74	0,02	0,10	0,00	325	0,04	0,06	-0,65	-0,01	-0,01	0,00
	322	-0,07	-0,06	-0,22	0,01	0,08	0,00	323	-0,01	0,04	0,13	0,02	0,01	0,00
267	325	0,03	-0,03	0,59	-0,03	0,06	0,00	94	0,05	0,03	-0,62	-0,05	0,00	0,00
	323	-0,06	-0,04	-0,32	0,02	0,00	0,00	324	0,00	0,04	0,35	0,04	0,05	0,00
268	177	-0,12	-0,16	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	327	-0,01	-0,33	-0,01	-0,01	0,01	0,02
	176	0,00	0,33	0,00	0,02	-0,01	0,02

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
291	355	-0,15	-0,24	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	356	0,08	-0,22	-0,04	-0,01	-0,01	0,02
	200	-0,09	0,31	0,03	0,01	-0,01	0,02	201	0,16	0,15	-0,02	0,01	-0,01	-0,02
292	356	-0,12	0,00	0,05	0,00	0,01	-0,01	205	0,05	0,03	-0,07	0,00	-0,03	0,00
	201	-0,05	0,07	0,06	0,01	0,00	0,01	44	0,12	-0,09	-0,05	0,00	-0,03	0,00
293	345	-0,07	-0,49	0,02	-0,02	-0,01	-0,04	357	0,19	-0,42	-0,02	-0,02	0,01	0,04
	341	-0,20	0,38	-0,04	0,02	-0,01	0,04	352	0,09	0,54	0,03	0,02	0,01	-0,04
294	357	-0,10	-0,54	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	358	0,17	-0,48	0,00	-0,02	0,01	0,04
	352	-0,19	0,47	-0,01	0,02	-0,01	0,04	353	0,11	0,55	0,01	0,02	0,01	-0,04
295	358	-0,12	0,52	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	359	0,15	-0,47	0,01	-0,02	0,01	0,04
	353	-0,17	0,49	0,02	0,02	-0,01	0,04	354	0,14	0,50	0,02	0,02	0,01	-0,04
296	359	-0,13	-0,43	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	360	0,13	-0,37	0,02	-0,01	0,00	0,03
	354	-0,14	0,43	0,04	0,02	-0,01	0,04	355	0,14	0,37	-0,05	0,01	0,01	-0,03
297	360	-0,11	-0,27	-0,01	0,01	0,00	-0,02	361	0,11	-0,18	0,03	-0,01	0,00	0,02
	355	-0,11	0,27	0,06	0,01	-0,01	0,02	356	0,12	0,18	-0,07	0,00	-0,01	-0,02
298	361	-0,08	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,01	208	0,07	0,05	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	356	-0,08	0,04	0,07	0,00	0,01	0,01	205	0,09	-0,06	-0,06	0,00	-0,03	0,00
299	349	-0,01	-0,47	0,06	-0,02	0,00	-0,03	362	0,11	-0,42	-0,02	-0,03	0,01	0,03
	345	-0,14	0,38	-0,07	0,02	-0,01	0,03	357	0,05	0,51	0,04	0,02	0,01	-0,04
300	362	-0,03	-0,52	0,03	-0,03	-0,01	-0,04	363	0,10	-0,47	0,01	-0,03	0,01	0,04
	357	-0,14	0,46	-0,03	0,02	-0,01	0,04	358	0,07	0,53	-0,01	0,02	0,01	-0,04
301	363	-0,05	-0,51	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	364	0,09	-0,45	0,04	-0,02	0,00	0,04
	358	-0,12	0,47	0,02	0,02	-0,01	0,04	359	0,09	0,49	-0,05	0,02	0,01	-0,04
302	364	-0,05	-0,44	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	365	0,08	-0,36	0,06	-0,02	0,00	0,03
	359	-0,11	0,41	0,06	0,02	-0,01	0,03	360	0,08	0,38	-0,09	0,01	0,00	-0,03
303	365	-0,03	-0,29	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	366	0,07	-0,17	0,07	-0,02	0,00	0,02
	360	-0,10	0,25	0,08	0,01	-0,01	0,02	361	0,05	0,21	-0,12	0,01	0,00	-0,02
304	366	-0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	211	0,06	0,11	0,01	0,00	-0,01	0,00
	361	-0,08	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	208	0,05	-0,09	-0,08	0,01	-0,02	0,00
305	39	-0,08	-0,44	0,12	-0,03	0,00	-0,02	367	-0,03	-0,44	-0,05	-0,04	0,00	0,03
	349	-0,02	0,39	-0,11	0,02	-0,01	0,03	362	-0,03	0,49	0,05	0,03	0,01	-0,03
306	367	0,06	-0,51	0,03	-0,04	0,00	-0,03	368	-0,01	-0,46	0,04	-0,04	0,01	0,03
	362	-0,04	0,45	-0,05	0,03	-0,01	0,03	363	-0,01	0,52	-0,02	0,03	0,01	-0,03
307	368	0,07	-0,52	-0,06	-0,04	0,00	-0,03	60	-0,01	-0,43	0,13	-0,04	0,01	0,03
	363	-0,04	0,46	0,02	0,03	-0,01	0,03	364	-0,02	0,49	-0,08	0,02	0,01	-0,03
308	60	0,11	-0,47	-0,14	-0,03	0,01	-0,02	322	-0,04	-0,43	0,19	-0,03	0,02	0,02
	364	-0,02	0,40	0,07	0,02	0,00	0,03	365	-0,05	0,40	-0,13	0,02	0,01	-0,02
309	322	0,16	-0,33	-0,17	-0,03	0,01	-0,01	319	-0,08	-0,14	0,20	-0,02	0,02	0,01
	365	0,01	-0,25	0,10	0,02	0,00	0,01	166	-0,09	0,22	-0,13	0,01	0,00	-0,01
310	319	0,19	-0,03	-0,14	-0,01	0,01	0,01	40	-0,15	0,19	0,11	-0,01	0,02	-0,01
	366	0,03	-0,01	0,06	0,02	0,00	-0,01	211	-0,07	-0,15	-0,03	0,02	0,00	0,01
311	370	-0,05	-0,20	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	222	0,09	-0,11	0,05	-0,01	0,00	0,01
	369	0,08	-0,14	0,07	0,01	-0,01	0,01	113	0,03	0,17	-0,09	0,00	0,00	-0,01
312	371	0,02	-0,25	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	225	0,01	-0,17	0,09	-0,01	0,00	0,01
	370	-0,03	0,21	0,10	0,01	-0,01	0,01	222	0,00	0,21	-0,11	0,01	0,00	-0,01
313	371	0,20	-0,29	0,17	-0,02	0,00	0,01	90	-0,17	-0,20	0,19	0,01	0,01	0,00
	41	0,10	0,25	0,13	0,01	0,00	0,00	225	-0,13	0,24	0,15	0,01	0,00	0,00
314	374	-0,18	-0,33	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	375	0,00	-0,48	0,00	-0,02	0,01	0,03
	372	-0,01	0,52	0,02	0,02	-0,01	0,03	373	0,19	0,28	-0,01	0,02	0,02	-0,03
315	376	-0,08	-0,33	0,03	0,02	-0,01	-0,03	377	-0,05	0,47	0,04	-0,02	0,01	0,03
	374	0,02	0,50	0,04	0,02	-0,01	0,03	375	0,10	0,33	-0,05	0,02	0,01	-0,03
316	48	0,07	-0,40	-0,04	-0,03	0,00	-0,02	91	-0,15	-0,46	0,07	-0,03	0,00	0,02
	376	0,10	0,48	0,05	0,02	-0,01	0,02	377	-0,03	0,38	-0,08	0,02	0,01	-0,02
317	237	-0,17	-0,31	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	374	0,03	-0,48	0,01	-0,02	0,01	0,03
	236	-0,05	0,48	0,00	0,02	-0,01	0,03	372	0,19	0,31	0,01	0,02	0,01	-0,03
318	238	-0,08	-0,31	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	376	-0,03	-0,46	0,02	-0,02	0,01	0,02
	237	0,00	-0,46	-0,01	0,02	-0,01	0,02	374	0,12	0,31	-0,01	0,02	0,01	-0,02
319	49	0,04	-0,34	0,04	-0,03	-0,01	-0,01	48	-0,13	-0,45	0,00	-0,03	0,00	0,02
	238	0,08	0,45	-0,01	0,02	-0,01	0,02	376	0,01	0,33	-0,04	0,02	0,01	-0,02
320	378	-0,02	-0,28	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	379	0,25	-0,17	0,03	-0,01	0,01	0,02
	248	-0,25	0,07	-0,03	0,01	0,01	0,01	249	0,03	0,09	0,03	-0,01	0,02	-0,02
321	379	-0,07	-0,48	-0,03	-0,01	-0,01	-0,04	380	0,24	-0,38	0,01	-0,02	0,01	0,04
	249	-0,23	0,32	0,00	0,02	-0,01	0,04	250	0,07	0,54	0,02	0,02	0,01	-0,04
322	380	-0,11	-0,56	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	381	0,20	-0,49	-0,01	-0,02	0,01	0,04
	250	-0,19	0,47	0,01	0,02	-0,01	0,04	251	0,10	0,58	0,02	0,02	0,01	-0,04
323	381	-0,13	-0,56	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	382	0,17	-0,51	-0,02	-0,02	0,01	0,04
	251	-0,16	0,52	0,02	0,03	-0,01	0,04	252	0,11	0,55	0,02	0,03	0,01	-0,04
324	382	-0,14	-0,49	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	383	0,14	-0,45	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	252	-0,13	0,49	0,02	0,02	-0,01	0,04	72	0,13	0,45	0,01	0,02	0,01	-0,04
325	224	-0,01	0,01	-0,07	0,01	0,02	0,00	384	0,13	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
	221	-0,13	-0,14	-0,03	0,01	0,03	0,00	378	0,00	0,09	0,07	0,00	-0,01	0,00
326	384	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,00	385	0,19	-0,20	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	378	-0,19	0,10	-0,08	0,00	0,01	0,02	379	0,04	0,34	0,06	0,01	0,00	-0,02
327	385	-0,07	-0,44	0,02	-0,01	0,00	-0,03	386	0,20	-0,37	-0,01	-0,02	0,01	0,04
	379	-0,22	0,31	0,05	0,01	-0,01	0,03	380	0,08	-0,30	0,04	0,02	0,01	-0,04
328	386	-0,09	-0,53	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	387	0,19	-0,46	-0,01	-0,02	0,01	0,04
	380	-0,21	0,44	-0,03	0,02	-0,01	0,04	381	0,11	0,56	0,02	0,02	0,01	-0,04
329	387	-0,11	-0,54	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	388	0,17	-0,48	0,01	-0,02	0,01	0,04
	381	-0,18	0,49	0,00	0,02	-0,01	0,04	382	0,13	0,53	-0,01	0,02	0,01	-0,04
330	388	-0,13	-0,48	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	389	0,15	-0,42	0,02	-0,02	0,01	0,04
	382	-0,16	0,46	0,03	0,02	-0,01	0,04	383	0,14	0,44	-0,03	0,02	0,01	-0,04
331	227	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	390	0,05	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	224	-0,07	-0,13	-0,05	0,01	0,02	0,00	384	0,01	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00
332	390	0,00	-0,23	0,08	-0,02	0,00	-0,02	391	0,08	-0,24	-0,03	-0,02	0,01	0,02
	384	-0,10	0,15	-0,12	0,01	0,00	0,02	385	0,02	0,32	0,08	0,01	0,00	-0,02
333	391	-0,04	0,42	-0,06	0,02	0,00	-0,03	386	0,11	-0,38	-0,03	0,02	0,01	0,03
	385	-0,14	0,32	-0,09	0,01	0,00	0,03	386	0,04	0,48	0,06	0,02	0,01	-0,03
334	392	-0,03	-0,51	0,04	-0,02	-0,01	-0,04	393	0,12	-0,45	-0,01	-0,03	0,01	0,04
	386	-0,15	0,42	-0,06	0,02	-0,01	0,04	387	0,07	0,54	0,02	0,02	0,01	-0,04
335	393	-0,03	0,53	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	394	0,11	-0,46	0,02	0,03	0,01	0,04
	387	-0,15	0,47	-0,01	0,02	-0,01	0,04	388	0,08	0,52	-0,03	0,02	0,01	-0,04
336	394	-0,06	-0,48	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	395	0,10	-0,41	0,05	-0,02	0,01	0,03
	388	-0,13	0,44	0,03	0,02	-0,01	0,04	389	0,09	0,45	-0,07	0,02	0,01	-0,03
337	47	0,20	0,11	0,08	0,00	-0,02	0,01	284	-0,18	-0,03	0,15	-0,01	-0,01	0,01
	227	0,08	-0,14	0,01	0,02	0,00	-0,02	390	-0,11	0,06	-0,07	0,02	0,00	-0,01
338	284	0,14	-0,19	0,17	-0,02	-0,01	-0,01	281	-0,12	-0,30	-0,14	-0,03	0,00	0,01
	390	0,06	-0,18	-0,13	0,01	0,00	0,02	391	-0,07	0,31	0,10	0,02	0,00	-0,01
339	281	0,09	-0,38	0,16	-0,03	-0,01	-0,02	278	-0,06	-0,42	-0,11	-0,03	0,00	0,03
	391	0,00	0,35	-0,13	0,02	-0,01	0,02	392	-0,03	0,45	0,08	0,02	0,01	-0,03
340	278	0,05	-0,48	0,09	-0,04	-0,01	-0,03	275	0,00	-0,47	-0,03	-0,04	0,00	0,03
	392	-0,05	0,43	-0,09	0,02	-0,01	0,03	393	0,00	0,47	0,03	0,04	0,00	-0,03
341	275	0,04	-0,52	0,01	-0,04	0,00	-0,03	272	0,02	-0,46	0,07	-0,04	0,01	0,03
	393	-0,07	0,46	-0,03	0,03	-0,01	0,03	394	0,01	0,52	-0,04	0,03	0,01	-0,03
342	272	0,00	-0,50	0,09	-0,04	0,00	-0,03	269	0,02	-0,39	0,16	-0,04	0,02	0,03
	394	-0,06	0,43	0,03	0,03	-0,01	0,03	395	-0,02	0,46	-0,10	0,02	0,01	-0,03
343	396	-0,13	-0,16	0,04	-0,01	0,00	-0,02	397	0,08	-0,14	-0,06	0,00	-0,01	0,01
	255	-0,08	0,22	0,03	0,01	0,00	0,02	256	0,13	0,08	-0,01	0,01	-0,01	-0,01
344	397	-0,10	0,03	0,06	0,00	0,01	0,00	158	0,06	0,05	-0,07	0,00	-0,02	0,00
	256	-0,06	0,02	0,06	0,00	0,01	0,00	30	0,10	-0,10	-0,05	0,00	-0,03	0,00
345	389	-0,12	-0,33	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	398	0,13	-0,27	0,02	-0,01	0,00	0,02
	383	-0,13	0,32	0,04	0,01	-0,01	0,03	396	0,13	0,27	-0,05	0,01	0,00	-0,02
346	398	-0,10	-0,19	0,00	-0,01	0,00	-0,02	399	0,10	-0,10	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	396	-0,11	0,18	0,06	0,01	0,00	0,02	397	0,10	0,11	-0,07	0,00	-0,01	-0,01
347	399	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	161	0,07	0,07	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	397	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	158	0,08	-0,07	-0,07	0,00	-0,03	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
348	395	-0,05	-0,35	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	400	0,09	-0,25	0,06	-0,02	0,00	0,02
	389	-0,11	0,31	0,07	0,01	-0,01	0,02	398	0,07	0,30	-0,10	0,01	0,00	-0,02
349	400	-0,02	-0,22	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	401	0,08	-0,08	0,06	-0,01	0,00	0,01
	398	-0,10	0,16	0,08	0,01	0,00	0,01	399	0,04	0,15	-0,12	0,00	0,00	-0,01
350	401	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	164	0,06	0,14	0,00	0,00	-0,01	0,00
	399	-0,08	-0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	161	0,04	-0,09	-0,09	0,00	-0,02	0,00
351	53	-0,11	-0,39	-0,16	-0,03	0,01	-0,02	260	-0,02	-0,23	-0,21	-0,03	0,02	0,01
	395	-0,04	0,30	0,08	0,02	0,00	0,02	400	-0,05	0,33	-0,13	0,02	0,01	-0,01
352	260	0,16	-0,25	-0,17	-0,02	0,01	-0,01	257	-0,06	-0,05	0,21	-0,02	0,02	0,00
	400	-0,01	0,15	0,09	0,02	0,00	0,01	401	-0,09	0,16	-0,13	0,01	0,00	0,00
353	257	0,18	0,02	-0,11	-0,02	0,00	0,01	28	-0,13	0,21	-0,12	-0,01	0,02	-0,01
	401	0,02	-0,07	0,05	0,01	0,00	-0,01	164	-0,06	-0,16	-0,05	0,01	0,00	0,01
354	403	0,00	0,00	-0,66	0,01	0,00	0,00	181	0,03	0,00	-0,49	-0,03	-0,01	0,00
	402	0,00	0,00	-0,67	-0,03	-0,03	0,00	13	0,00	0,00	0,50	0,01	0,05	0,00
355	116	0,00	0,00	0,88	-0,05	-0,02	0,00	404	0,00	0,00	-0,79	-0,03	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,80	0,03	-0,01	0,00	403	0,00	0,00	0,70	0,01	0,00	0,00
356	404	0,00	0,00	0,78	-0,02	0,01	0,00	182	0,00	0,00	-0,84	0,01	-0,01	-0,07
	403	0,00	0,00	-0,48	0,03	-0,02	0,00	181	0,00	0,00	0,54	0,01	-0,02	0,00
357	80	0,00	0,00	0,77	-0,06	-0,04	0,00	405	0,00	0,00	-0,74	-0,02	-0,01	0,00
	116	0,00	0,00	-0,52	0,06	-0,03	0,00	404	0,00	0,00	0,50	0,01	-0,01	0,00
358	405	0,00	0,00	0,74	-0,03	0,02	0,00	14	0,00	0,00	-0,79	0,02	-0,10	0,00
	404	0,00	0,00	-0,28	0,04	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,32	-0,01	-0,07	0,00
359	407	0,01	-0,01	0,14	-0,02	0,00	0,00	183	0,07	0,17	-0,11	-0,02	-0,02	-0,01
	402	-0,14	0,07	-0,07	0,02	-0,01	0,01	13	0,05	-0,09	0,05	0,01	0,00	0,00
360	76	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	408	0,07	0,10	-0,10	-0,01	0,00	0,00
	406	-0,04	-0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00	407	-0,03	-0,04	0,09	0,02	0,00	0,00
361	408	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,11	0,18	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01
	407	-0,15	-0,13	0,06	0,01	0,00	0,00	183	0,03	-0,07	-0,07	0,00	-0,02	0,00
362	330	-0,15	-0,09	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	334	-0,04	-0,28	-0,03	-0,01	0,01	0,02
	329	0,04	0,30	0,05	0,01	0,01	0,02	332	0,14	0,06	-0,05	0,01	0,01	-0,01
363	331	-0,10	-0,08	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	336	-0,13	-0,38	0,08	0,01	0,01	0,02
	330	0,11	0,34	0,08	0,01	-0,01	0,01	334	0,13	0,12	-0,08	0,01	0,01	-0,01
364	77	0,01	0,04	-0,14	0,00	-0,01	0,00	37	-0,37	-0,55	0,10	-0,01	0,01	0,01
	331	0,29	0,35	0,14	0,02	0,00	0,00	336	0,07	0,15	-0,10	0,01	0,01	-0,01
365	409	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00	338	0,12	0,18	-0,05	0,01	0,00	0,02
	408	-0,14	-0,14	0,08	0,01	0,00	0,00	67	0,02	-0,05	-0,12	-0,01	-0,03	0,00
366	335	-0,04	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	410	0,13	0,03	0,03	0,00	-0,01	0,01
	333	-0,12	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	409	0,03	0,07	-0,08	0,00	0,01	-0,01
367	410	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	342	0,12	0,20	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
	409	-0,15	-0,14	0,06	0,00	0,01	0,00	338	0,01	-0,05	-0,12	-0,01	-0,03	0,00
368	337	0,04	-0,21	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	411	0,06	-0,02	0,07	-0,01	0,00	0,01
	335	-0,08	0,10	0,09	0,01	0,00	0,00	410	-0,02	0,13	-0,10	0,01	0,00	-0,01
369	411	-0,05	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,01	346	0,08	0,24	-0,08	-0,01	0,00	-0,01
	410	-0,12	-0,15	0,05	0,00	0,01	0,00	342	-0,01	-0,09	-0,11	0,00	-0,02	0,00
370	78	0,23	-0,24	0,11	-0,02	0,00	0,00	346	-0,16	-0,06	-0,11	0,00	0,01	0,02
	337	0,09	0,16	0,09	0,01	0,00	0,00	411	-0,16	0,14	-0,09	0,01	0,00	0,00
371	412	0,21	0,06	-0,18	0,00	0,01	0,02	38	-0,16	0,24	0,13	0,00	0,03	-0,02
	411	0,05	-0,12	0,05	0,01	0,00	-0,02	346	-0,11	-0,18	0,00	0,02	0,01	0,02
372	413	0,00	0,00	-0,39	-0,03	0,01	0,00	414	0,00	0,00	-0,39	-0,06	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	-0,70	0,03	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,71	0,07	0,05	0,00
373	239	0,00	0,00	0,46	-0,01	0,05	0,00	415	0,00	0,00	-0,44	-0,02	0,02	0,00
	240	0,00	0,00	-0,89	0,01	0,09	0,00	413	0,00	0,00	0,88	0,02	-0,01	0,00
374	415	0,00	0,00	0,68	-0,02	-0,01	0,00	414	0,00	0,00	-0,75	-0,04	0,03	0,00
	413	0,00	0,00	-0,84	0,03	-0,01	0,00	414	0,00	0,00	0,91	0,06	0,03	0,00
375	15	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,04	0,00	417	0,00	0,00	-0,72	0,04	0,04	0,00
	239	0,00	0,00	-0,51	0,04	0,02	0,00	415	0,00	0,00	0,77	0,02	0,00	0,00
376	417	0,00	0,00	0,81	0,04	-0,05	0,00	85	0,00	0,00	-1,19	0,04	0,02	0,00
	415	0,00	0,00	-0,69	0,03	-0,02	0,00	416	0,00	0,00	1,07	0,03	0,01	0,00
377	420	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,01	0,00	421	0,00	0,00	-0,33	-0,03	0,03	0,00
	418	0,00	0,00	-0,26	0,08	-0,06	0,00	419	0,00	0,00	0,49	0,08	0,07	0,00
378	16	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,18	0,00	87	0,00	0,00	0,42	0,05	0,02	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,33	0,03	0,04	0,00
379	416	0,00	0,00	0,63	-0,03	0,01	0,00	420	0,00	0,00	-0,75	0,05	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	-0,62	0,05	-0,05	0,00	418	0,00	0,00	0,73	0,07	0,05	0,00
380	85	0,00	0,00	1,47	0,03	-0,03	0,00	16	0,00	0,00	-1,72	0,00	-0,18	0,00
	416	0,00	0,00	-0,67	0,03	-0,03	0,00	420	0,00	0,00	0,93	0,04	-0,02	0,00
381	421	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,02	0,00	134	0,00	0,00	-0,26	-0,01	0,03	0,00
	419	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,08	0,00	132	0,00	0,00	0,30	0,09	0,08	0,00
382	87	0,00	0,00	-0,37	0,06	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,20	0,13	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,37	0,04	-0,05	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
405	93	-0,06	0,05	-0,62	0,05	0,02	0,00	430	0,00	-0,03	0,59	0,02	0,01	0,00
	271	0,03	0,02	0,49	-0,04	0,02	0,00	429	0,03	-0,03	-0,46	-0,02	0,00	0,00
406	430	-0,03	-0,02	-0,65	0,01	-0,01	-0,01	39	0,02	-0,04	0,68	-0,01	0,08	0,01
	429	0,04	0,03	0,28	-0,01	0,00	0,00	351	-0,02	0,03	-0,31	0,00	0,06	0,00
407	431	-0,02	-0,04	-0,55	0,01	-0,01	-0,01	367	0,01	-0,06	0,55	-0,01	0,11	0,00
	430	0,01	0,05	0,01	-0,01	0,01	0,00	39	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,10	0,00
408	318	0,00	0,01	-0,21	0,05	0,05	0,00	432	-0,02	-0,01	0,21	0,02	0,01	0,00
	317	0,02	0,01	-0,15	-0,05	0,05	0,00	431	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,01	0,00
409	432	-0,01	-0,03	-0,34	0,01	-0,01	0,00	368	-0,01	-0,06	0,32	-0,01	0,11	0,00
	431	0,01	0,06	-0,26	-0,01	-0,01	0,00	367	0,01	0,03	0,28	0,02	0,11	0,00
410	94	0,00	0,02	0,07	0,05	0,05	0,00	325	-0,04	-0,03	-0,05	0,02	0,01	0,00
	318	0,03	0,03	-0,41	-0,05	0,05	0,00	432	0,01	-0,02	0,40	-0,02	0,01	0,00
411	325	-0,02	0,00	-0,11	0,02	0,00	0,00	60	-0,04	-0,06	0,04	0,00	0,11	0,00
	432	0,02	0,06	-0,49	-0,01	-0,01	0,00	368	0,03	-0,01	0,55	0,02	0,11	0,00
412	324	-0,01	0,04	0,50	0,04	0,04	0,00	314	-0,06	-0,04	-0,66	0,04	-0,05	0,00
	321	0,06	0,06	-0,41	-0,01	0,02	0,00	316	0,01	-0,05	0,57	-0,01	-0,04	0,00
413	94	0,00	-0,04	0,47	-0,04	-0,05	0,00	58	0,05	0,03	-0,53	-0,06	0,07	0,00
	324	-0,05	-0,03	-0,33	0,03	-0,04	0,00	314	0,00	0,04	0,39	0,05	0,06	0,00
414	433	0,00	0,00	0,67	-0,02	0,02	0,00	189	0,00	0,00	-0,66	0,02	-0,14	0,00
	405	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,13	0,00
415	145	0,00	0,00	0,29	-0,06	-0,06	0,00	434	0,00	0,00	-0,28	-0,03	-0,02	0,00
	144	0,00	0,00	0,15	0,06	-0,06	0,00	433	0,00	0,00	-0,16	0,03	-0,02	0,00
416	434	0,00	0,00	0,43	-0,02	0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,42	0,02	-0,14	0,00
	433	0,00	0,00	0,30	0,01	0,01	0,00	189	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,14	0,00
417	61	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,06	0,00	148	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,02	0,00
	145	0,00	0,00	0,46	0,06	-0,06	0,00	434	0,00	0,00	-0,46	0,03	-0,02	0,00
418	148	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,02	0,00
	434	0,00	0,00	0,57	0,02	0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,59	-0,02	-0,14	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,31	0,77	97	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	1,35
	1	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,52	0,21	95	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,58	0,79
2	98	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,02	1,20	103	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,13	1,11
	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,52	0,89	3	0,00	0,00	0,00	0,24	2,07	0,79
3	103	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,13	1,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,19	0,76
	3	0,00	0,00	0,00	0,29	2,08	0,84	8	0,00	0,00	0,00	0,56	2,50	0,56
4	105	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,19	0,70	107	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,14	0,39
	8	0,00	0,00	0,00	0,38	2,51	0,63	6	0,00	0,00	0,00	0,35	2,69	0,32
5	107	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,14	0,28	109	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,26	0,13
	6	0,00	0,00	0,00	0,20	2,66	0,42	9	0,00	0,00	0,00	0,05	2,70	0,27
6	109	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,69	0,17	111	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,26	0,20
	9	0,00	0,00	0,00	-0,47	1,22	0,39	73	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,79	0,43
7	113	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,74	-1,48	114	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,32	-1,78
	11	0,00	0,00	0,00	1,68	-0,20	-1,83	75	0,00	0,00	0,00	0,85	0,22	-2,13
8	117	0,00	0,00	0,00	2,62	0,50	0,28	118	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,47	0,47
	2	0,00	0,00	0,00	2,17	0,43	0,72	102	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,44	0,91
9	124	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,90	0,40	125	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,38	0,20
	4	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,57	0,73	64	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,94	0,54
10	126	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,63	0,13	130	0,00	0,00	0,00	-2,28	-2,64	-0,05
	7	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,14	0,15	10	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,17	-0,03
11	130	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,64	0,02	136	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,42	-0,22
	10	0,00	0,00	0,00	-1,85	-2,15	-0,11	79	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,06	-0,34
12	140	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,69	0,68	141	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,39	0,96
	62	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,36	0,39	19	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,86	0,66
13	133	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,86	0,29	140	0,00	0,00	0,00	-1,40	-1,69	0,61
	20	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,60	0,12	62	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,35	0,45
14	137	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,96	-0,29	144	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,35	-0,43
	17	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,74	-0,76	80	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,29	-0,89
15	141	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,40	1,01	146	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,04	1,16
	19	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,91	0,62	61	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,34	0,76
16	142	0,00	0,00	0,00	-0,84	-1,05	1,19	149	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,50	1,18
	21	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,35	0,75	148	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,51	0,74
17	154	0,23	0,51	0,09	0,64	-0,32	-0,05	155	0,09	-0,16	-0,09	0,08	-0,41	0,35
	1	0,14	0,49	0,15	-0,06	-0,28	0,11	99	0,01	-0,18	-0,02	-0,15	-0,74	0,51
18	158	0,18	0,24	0,01	0,94	-0,02	-0,07	159	0,11	-0,10	-0,03	0,29	-0,58	-0,06
	30	0,16	0,23	0,05	0,99	0,19	0,03	157	0,10	-0,10	0,00	0,23	-0,25	0,04
19	160	0,24	-0,40	0,00	-0,04	-0,36	-0,08	168	0,20	-0,57	-0,05	-0,23	-0,54	-0,07
	26	0,21	-0,40	0,04	-0,11	-0,53	0,11	27	0,17	-0,58	-0,01	-0,28	-0,77	0,12
20	168	0,21	-0,57	-0,03	-0,21	-0,54	-0,05	171	0,19	-0,66	-0,09	-0,30	-0,70	-0,06
	27	0,19	-0,58	-0,01	-0,28	-0,77	0,10	32	0,17	-0,66	-0,08	-0,40	-0,99	0,09
21	174	0,05	-0,79	-0,17	-0,42	-1,38	0,25	175	0,05	-0,83	-0,19	-0,44	-1,61	0,13
	6	-0,17	-0,84	-0,39	-1,94	0,41	0,63	5	0,18	-0,97	-0,16	-0,63	-2,03	0,29
22	171	0,15	-0,67	-0,08	-0,36	-0,69	-0,02	176	0,16	-0,63	-0,16	-0,47	-0,76	-0,06
	32	0,15	-0,67	-0,09	-0,41	-0,99	0,06	34	0,15	-0,63	-0,17	-0,47	-1,14	0,02
23	175	0,06	-0,85	-0,20	-0,46	-1,61	0,13	179	0,09	-0,71	-0,34	-0,41	-1,91	0,06
	6	-0,16	-0,89	-0,21	-0,43	-2,13	0,28	5	0,13	-0,75	-0,35	-0,44	-2,21	0,22
24	179	0,08	-0,90	-0,35	-0,58	-1,94	-0,24	180	0,35	0,45	-0,38	0,21	-2,00	-0,04
	9	-0,02	-0,92	-0,28	-0,44	-2,19	0,40	73	0,25	0,43	-0,30	-0,76	-3,78	0,60
25	111	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,16	0,11	113	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,74	-0,25
	73	0,00	0,00	0,00	0,82	0,37	0,55	11	0,00	0,00	0,00	1,62	-0,21	0,19
26	183	0,34	0,85	0,20	0,67	0,13	-0,06	184	0,15	-0,13	0,16	0,11	-0,30	0,31
	13	0,21	0,82	0,23	-0,02	-0,12	0,15	181	0,02	-0,15	0,19	-0,08	-0,39	0,53
27	186	0,08	-0,79	-0,04	-0,37	-1,01	0,27	191	0,06	-0,91	0,10	-0,47	-1,26	0,07
	14	-0,18	-0,84	0,03	-0,32	-1,59	0,47	189	-0,20	-0,96	0,17	-0,39	-1,97	0,27
28	196	0,21	0,47	0,06	0,65	-0,39	-0,02	202	0,07	-0,23	-0,14	0,08	-0,42	0,39
	25	0,13	0,46	0,16	-0,06	-0,28	0,12	153	-0,01	-0,25	-0,04	-0,15	-0,76	0,53
29	205	0,18	0,25	-0,01	0,96	-0,07	-0,04	206	0,10	-0,15	-0,07	0,28	-0,30	-0,04
	44	0,17	0,25	0,03	1,02	0,24	0,07	204	0,09	-0,15	-0,02	0,23	-0,26	0,07
30	207	0,24	-0,50	-0,07	-0,08	-0,38	-0,07	215	0,19	-0,75	-0,13	-0,30	-0,58	-0,08
	41	0,22	-0,50	0,00	-0,13	-0,54	0,13	42	0,17	-0,75	-0,06	-0,31	-0,80	0,12
31	219	0,17	-0,28	0,22	-0,06	-0,26	0,16	220	0,22	-0,02	0,15	0,33	0,03	0,10
	88	0,07	-0,29	0,05	0,07	-0,40	0,06	218	0,12	-0,04	-0,01	0,24	-0,35	0,00
32	229	0,08	-1,09	-0,32	-0,60	-1,99	-0,24	230	0,29	-0,05	-0,28	0,21	-2,07	-0,04
	17	-0,09	-1,12	-0,25	-0,46	-2,28	0,37	87	0,12	-0,08	-0,21	-0,05	-2,75	0,57
33	231	0,03	-1,03	-0,21	-0,49	-1,66	0,12	229	0,05	-0,93	-0,29	-0,43	-1,96	0,05
	18	-0,21	-1,08	-0,22	-0,45	-2,23	0,28	17	-0,18	-0,98	-0,30	-0,46	-2,28	0,20
34	232	0,04	-0,96	-0,21	-0,44	-1,43	0,25	231	0,03	-1,02	-0,19	-0,46	-1,56	0,12
	21	-0,21	-1,01	-0,17	-0,40	-1,99	0,42	18	-0,22	-1,07	-0,16	-0,45	-2,23	0,29
35	215	0,24	-0,74	-0,11	-0,27	-0,57	-0,06	233	0,21	-0,90	-0,16	-0,43	-0,75	-0,07
	42	0,21	-0,74	-0,06	-0,32	-0,80	0,10	50	0,18	-0,90	-0,11	-0,44	-1,04	0,09
36	233	0,22	-0,90	-0,14	-0,41	-0,74	-0,04	236	0,22	-0,92	-0,19	-0,50	-0,82	-0,08
	50	0,17	-0,90	-0,11	-0,45	-1,04	0,05	51	0,17	-0,93	-0,16	-0,50	-1,19	0,01

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
37	241	0,37	0,82	0,22	0,61	0,05	-0,07	242	0,15	-0,26	0,19	0,06	-0,40	0,31
	10	0,21	0,79	0,21	-0,02	-0,10	0,19	239	-0,01	-0,30	0,19	-0,10	-0,52	0,57
38	247	0,07	-0,76	0,03	-0,36	-1,02	-0,23	253	0,12	-0,50	0,04	-0,18	-0,73	-0,32
	2	-0,15	-0,80	-0,07	-0,31	-1,55	-0,50	99	-0,10	-0,55	-0,06	-0,22	-1,08	-0,59
39	257	-0,06	0,08	-0,04	-0,32	0,16	-0,71	258	-0,08	-0,05	-0,01	0,22	0,23	-1,18
	28	0,08	0,10	-0,11	1,06	1,14	-0,17	167	0,05	-0,02	-0,07	0,05	-0,33	0,64
40	264	0,07	-0,19	0,04	-0,01	-0,69	0,15	265	0,16	0,29	-0,13	0,09	-0,53	-0,11
	35	-0,10	-0,22	0,06	-0,15	-4,22	0,28	36	-0,01	0,26	-0,11	-0,55	-4,70	0,02
41	268	-0,08	-0,20	-0,15	0,01	0,29	1,75	269	-0,02	0,10	-0,11	0,22	-0,21	1,47
	37	-0,09	-0,20	-0,04	0,42	-4,04	0,67	78	-0,03	0,10	0,00	-0,53	-1,47	0,40
42	272	0,00	0,04	-0,11	-2,29	-0,76	-0,22	273	-0,01	0,00	-0,06	-0,20	0,46	-0,34
	53	-0,02	0,04	-0,07	-1,83	-0,05	-0,63	263	-0,03	-0,01	-0,01	-0,24	0,36	-0,75
43	288	-0,02	-0,15	-0,09	1,49	1,35	-0,11	289	0,00	-0,01	-0,06	1,99	2,16	-0,20
	54	-0,25	-0,19	-0,13	0,49	1,41	0,57	287	-0,22	-0,05	-0,10	2,77	-0,30	0,48
44	290	-0,02	0,06	-0,05	2,36	1,76	-0,38	303	-0,04	-0,04	-0,04	2,38	1,76	0,46
	55	0,00	0,07	0,04	1,13	2,32	-0,37	56	-0,02	-0,03	0,05	1,20	2,32	0,47
45	303	0,01	-0,04	-0,06	2,36	1,75	-0,04	308	0,01	0,00	-0,04	2,07	2,16	-0,45
	56	-0,01	-0,04	-0,04	2,50	2,58	1,11	307	0,00	-0,01	-0,02	2,67	-0,33	0,71
46	305	-0,05	-0,01	-0,07	1,31	1,42	-0,16	313	-0,05	0,00	-0,04	1,26	1,34	-0,49
	59	-0,04	0,00	-0,07	1,92	2,05	0,07	312	-0,04	0,00	-0,05	1,77	1,89	0,40
47	309	0,00	0,09	-0,04	1,48	1,34	-0,09	317	-0,01	0,03	0,00	0,78	1,06	0,38
	57	0,07	0,10	-0,04	0,27	1,33	0,10	93	0,06	0,04	-0,01	0,53	1,18	0,57
48	319	-0,04	0,09	-0,04	-0,51	0,21	-0,73	320	-0,06	-0,03	0,07	0,29	-0,37	-1,21
	40	0,13	0,12	-0,14	0,89	0,99	-0,22	214	0,10	0,00	-0,03	0,20	-0,28	0,70
49	176	0,11	-0,64	-0,17	-0,47	-0,76	-0,02	326	0,13	-0,56	-0,19	-0,49	-0,62	-0,08
	34	0,05	-0,66	-0,17	-0,46	-1,14	-0,02	65	0,06	-0,57	-0,20	-0,52	-1,29	-0,08
50	260	0,14	-0,58	-0,24	-0,52	-0,80	-0,18	329	0,16	-0,46	-0,24	-0,45	-0,64	0,10
	65	-0,02	-0,61	-0,15	-0,48	-0,88	-0,17	74	0,00	-0,49	-0,15	-0,41	-0,72	-0,19
51	332	0,08	-0,07	-0,06	-0,21	-0,27	0,11	333	0,08	-0,06	0,06	-0,11	-0,31	0,13
	66	0,28	-0,03	-0,06	-0,24	-0,23	0,15	76	0,28	-0,02	0,06	-0,14	-0,27	0,17
52	338	0,36	0,10	1,01	-0,52	-0,07	0,33	339	0,09	-0,07	0,18	0,25	0,37	-1,21
	67	0,22	0,37	0,15	0,89	-0,26	0,03	187	0,13	-0,07	0,23	0,25	-0,06	0,02
53	341	0,28	-0,73	0,08	-0,31	-0,51	-0,06	352	0,25	-0,90	0,09	-0,45	-0,63	-0,05
	68	0,25	-0,74	0,12	-0,36	-0,68	0,05	197	0,21	-0,91	0,13	-0,49	-0,86	0,05
54	369	0,12	-0,10	0,05	0,21	-0,31	0,12	219	0,10	-0,22	0,19	-0,11	-0,35	0,13
	69	0,28	-0,07	0,03	-0,24	-0,25	0,16	88	0,25	-0,19	0,17	-0,14	-0,29	0,18
55	372	0,22	-0,90	-0,20	-0,53	-0,86	-0,09	373	0,27	-0,65	-0,27	-0,46	-0,68	-0,11
	71	0,06	-0,93	-0,10	-0,50	-0,94	-0,18	89	0,11	-0,68	-0,16	-0,42	-0,76	-0,21
56	236	0,21	-0,92	-0,17	-0,50	-0,82	-0,04	372	0,23	-0,84	-0,18	-0,50	-0,68	-0,09
	51	0,09	-0,94	-0,16	-0,49	-1,19	-0,04	71	0,11	-0,87	-0,17	-0,54	-1,35	-0,09
57	221	0,19	0,31	0,09	1,03	0,48	-0,05	378	0,10	-0,17	0,20	0,18	-0,23	-0,04
	70	0,23	0,32	0,15	0,85	-0,34	0,04	248	0,13	-0,17	0,26	0,19	-0,15	0,05
58	383	0,21	-0,72	0,00	-0,37	-0,51	0,04	396	0,26	-0,44	0,00	-0,12	-0,31	0,03
	72	0,18	-0,73	-0,06	-0,37	-0,69	-0,11	255	0,23	-0,45	-0,06	-0,16	-0,46	-0,12
59	114	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,05	-1,78	403	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,00	1,55
	75	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,23	-1,75	402	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,25	-1,58
60	406	0,24	0,54	0,52	0,16	-0,85	-0,24	407	0,11	-0,11	0,28	0,02	-0,75	-0,01
	75	0,23	0,54	0,12	-0,77	-3,83	-1,27	402	0,10	-0,11	-0,12	-0,21	-1,07	-1,03
61	329	0,08	-0,43	-0,29	-0,55	-0,52	-0,06	332	0,15	-0,06	-0,08	-0,35	-0,33	0,05
	74	0,00	-0,45	-0,31	-0,72	-0,56	-0,13	66	0,07	-0,08	-0,10	-0,52	-0,36	-0,05
62	333	0,15	-0,10	0,12	0,07	-0,23	0,11	409	0,19	0,09	0,13	0,18	-0,16	0,09
	76	0,10	-0,11	-0,01	0,10	-0,28	0,08	408	0,14	0,08	0,01	0,21	-0,21	0,06
63	240	0,00	0,00	0,00	1,98	-0,94	0,08	413	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,67	-1,21
	81	0,00	0,00	0,00	2,60	0,43	-0,51	123	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,59	-0,78
64	418	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,82	-0,66	419	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,96	-0,55
	82	0,00	0,00	0,00	-1,48	-2,06	-0,13	86	0,00	0,00	0,00	-1,75	-2,15	-0,48
65	414	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,48	-0,97	418	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,69	-0,90
	84	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,58	-0,84	82	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,80	-0,78
66	419	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,00	-0,30	132	0,00	0,00	0,00	-1,59	-2,04	-0,20
	86	0,00	0,00	0,00	-1,77	-2,27	-0,08	83	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,31	-0,18
67	422	0,24	0,27	0,52	0,15	-0,89	-0,27	423	0,14	-0,24	0,33	0,02	-0,76	-0,03
	85	0,18	0,26	0,11	-0,76	-3,81	-1,26	417	0,08	-0,25	-0,08	-0,24	-1,18	-1,02
68	373	0,04	-0,58	-0,27	0,56	-0,02	0,69	369	0,15	-0,06	0,01	-0,35	-0,14	0,05
	89	0,18	-0,55	-0,34	-0,74	-0,60	-0,14	69	0,28	-0,03	-0,06	-0,53	-0,39	-0,06
69	203	0,11	-0,60	-0,11	-0,18	-0,84	0,36	424	0,06	-0,84	-0,16	-0,33	-1,13	0,32
	24	-0,12	-0,65	0,00	-0,23	-1,17	0,65	22	-0,17	-0,88	-0,06	-0,32	-1,58	0,61
70	424	0,02	-0,82	0,18	-0,32	-1,13	0,33	232	0,04	-0,97	-0,17	-0,43	-1,43	0,22
	22	-0,18	-0,87	-0,10	-0,32	-1,58	0,58	21	-0,21	-1,02	-0,09	-0,40	-1,99	0,47
71	156	-0,11	-0,48	-0,06	-0,17	-0,82	0,33	425	0,07	-0,68	-0,11	-0,31	-1,10	0,30
	5	-0,09	-0,52	0,03	-0,23	-1,17	0,61	4	-0,13	-0,72	-0,02	-0,31	-1,56	0,58
72	425	0,07	-0,67	-0,06	-0,30	-1,15	0,30	174	0,04	-0,79	-0,13	-0,41	-1,38	0,22
	3	-0,14	-0,71	-0,06	-0,31	-1,56	0,55	8	-0,17	-0,84	-0,06	-0,39	-1,94	0,45
73	259	0,02	0,02	-0,03	0,02	-0,29	-1,45	426	0,03	0,05	-0,02	0,13	0,25	-1,64
	29	-0,02	0,00	-0,03	0,26	-1,56	-0,04	31	-0,01	0,04	-0,03	0,22	-4,47	-0,44
74	274	-0,03	-0,08	-0,05	0,79	1,06	-0,34	288	-0,04	-0,14	-0,05	1,46	1,34	0,14
	92	-0,12	-0,10	-0,04	0,50	1,23	-0,52	54	-0,14	-0,16	-0,05	0,25	1,36	-0,05
75	119	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,34	0,45	124	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,91	0,34
	63	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,12	0,89	4	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,56	0,79
76	269	0,01	0,06	-0,20	0,09	-0,24	1,35	428	0,00	0,01	-0,08	0,20	0,16	1,23
	78	-0,07	0,05	0,03	-0,08	-1,38	0,75	412	-0,08	0,00	0,15	0,36	-0,22	0,62
77	317	0,01	0,03	-0,02	0,88	1,08	0,20	431	-0,01	-0,04

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
94	110	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,87	-0,19	79	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,87	-0,29
	110	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,56	-0,18	111	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,56	-0,28
95	115	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,17	-1,15	116	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,00	-1,31
	113	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,90	-1,26	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,73	-1,42
96	12	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,50	-0,89	80	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,30	-0,98
	115	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,37	-0,99	116	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,17	-1,08
97	118	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,46	0,44	119	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,35	0,44
	102	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,44	0,93	63	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,11	0,93
98	120	0,00	0,00	0,00	2,77	0,54	-0,16	121	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,51	0,09
	117	0,00	0,00	0,00	2,63	0,54	0,34	118	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,48	0,41
99	121	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,50	-0,13	122	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,45	-0,14
	118	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,47	0,44	119	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,35	0,43
100	81	0,00	0,00	0,00	2,60	0,43	-0,69	123	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,55	0,68
	120	0,00	0,00	0,00	2,78	0,57	-0,09	121	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,51	-0,17
101	123	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,58	-0,71	84	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,38	-0,69
	121	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,50	-0,15	122	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,46	-0,14
102	125	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,39	0,28	126	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,63	0,05
	64	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,94	0,45	7	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,14	0,23
103	127	0,00	0,00	0,00	-1,77	-2,04	-0,07	128	0,00	0,00	0,00	-2,24	-2,55	-0,11
	124	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,90	0,31	125	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,38	0,28
104	128	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,54	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,79	-0,05
	125	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,38	0,18	126	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,62	0,14
105	82	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,05	0,52	86	0,00	0,00	0,00	-1,91	-2,42	-0,38
	127	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,02	-0,17	128	0,00	0,00	0,00	-2,24	-2,55	-0,03
106	86	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,44	-0,28	83	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,59	-0,12
	128	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,54	-0,12	129	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,79	0,04
107	129	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,78	0,05	131	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,75	0,01
	126	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,62	0,05	130	0,00	0,00	0,00	-2,28	-2,63	0,02
108	83	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,61	-0,02	20	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,58	0,11
	129	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,79	-0,04	131	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,78	0,10
109	132	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,97	-0,06	133	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,86	0,23
	83	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,58	-0,11	20	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,59	0,18
110	134	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,33	-0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,24	0,32
	132	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,94	-0,07	133	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,88	0,26
111	17	0,00	0,00	0,00	0,29	3,11	0,24	18	0,00	0,00	0,00	0,20	2,75	0,44
	134	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,67	0,10	135	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,24	0,30
112	136	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,43	-0,14	137	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,95	-0,36
	79	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,05	0,43	12	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,75	0,65
113	131	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,78	0,11	138	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,53	0,06
	130	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,64	-0,08	136	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,42	-0,12
114	138	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,53	0,16	139	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,02	0,11
	135	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,42	-0,22	137	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,95	0,26
115	20	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,58	0,20	62	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,35	0,36
	131	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,78	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,53	0,17
116	139	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,35	0,45	19	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,89	0,58
	138	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,53	0,08	139	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,02	0,21
117	142	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,16	0,77	143	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,17	1,12
	140	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,71	0,66	141	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,41	1,00
118	21	0,00	0,00	0,00	0,50	2,82	0,60	22	0,00	0,00	0,00	0,28	2,55	0,89
	142	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,18	0,81	143	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,19	1,10
119	135	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,25	0,35	142	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,16	0,76
	133	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,87	0,25	140	0,00	0,00	0,00	-1,40	-1,71	0,65
120	143	0,00	0,00	0,00	0,52	3,04	0,33	21	0,00	0,00	0,00	0,42	2,70	0,66
	135	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,25	0,40	142	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,18	0,74
121	139	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,03	0,19	145	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,40	0,15
	137	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,97	-0,34	144	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,55	-0,37
122	19	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,90	0,65	61	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,34	0,71
	139	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,03	0,14	145	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,40	0,21
123	143	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,17	1,12	147	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,21	1,32
	141	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,41	1,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,05	1,20
124	22	0,00	0,00	0,00	0,35	2,36	0,84	24	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,72	0,95
	143	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,19	1,18	147	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,24	1,30
125	149	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,51	1,15	150	0,00	0,00	0,00	2,92	0,19	0,87
	148	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,52	0,78	23	0,00	0,00	0,00	2,55	0,43	0,50
126	147	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,21	1,34	151	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,27	1,34
	146	0,00	0,00	0,00	-0,84	-1,06	1,22	149	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,47	1,21
127	151	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,28	1,34	152	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,86
	149	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,48	1,26	150	0,00	0,00	0,00	1,90	0,10	0,78
128	24	0,00	0,00	0,00	0,23	1,77	0,91	153	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,71	0,88
	147	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,25	1,38	151	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	1,35
129	153	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,73	0,85	25	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,02	0,23
	151	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,24	1,45	152	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,37	0,83
130	155	0,16	-0,10	0,00	0,10	-0,41	0,26	156	0,08	-0,49	-0,08	-0,18	-0,82	0,34
	95	-0,02	-0,14	0,10	-0,15	-0,74	0,55	1	-0,10	-0,52	0,02	0,23	-1,15	0,63
131	30	0,20	0,35	0,04	0,92	-0,14	-0,06	157	-0,11	-0,01	-0,01	0,25	-0,18	0,12
	154	0,16	0,35	0,08	0,71	0,07	0,06	155	0,07	-0,12	-0,03	0,06	-0,49	0,24
132	157	0,21	-0,09	0,05	0,25	-0,17	0,07	26	0,14	-0,45	-0,04	-0,11	-0,54	0,12
	155	0,16	-0,10	0,12	0,08	-0,48	0,28	156	0,09	-0,46	0,03	-0,17	-0,83	0,33
133	159	0,23	-0,09	0,02	0,32	-0,09	-0,10	160	0,16	-0,41	-0,03	-0,07	-0,37	-0,08
	157	0,21	-0,09	0,07	0,24	-0,25	0,08	26	0,14	-0,42	0,01	-0,11	-0,53	0,10
134	161	0,17	0,24	-0,02	0,70	-0,04	-0,07	162	0,10	-0,11	-0,10	0,21	-0,16	-0,19
	158	0,18	0,24	0,02	0,98	0,17	0,01	159	0,11	-0,11	-0,06	0,28	-0,12	-0,11
135	162	0,24	-0,10	-0,04	0,18	-0,17	-0,22	163	0,18	-0,42	-0,06	-0,01	-0,35	-0,24
	159	0,23	-0,10	-0,01	0,31	-0,12	-0,08	160	0,16	-0,43	-0,03	-0,07	-0,36	-0,10
136	164	0,12	0,19	-0,06	0,20	-0,17	0,05	165	0,01	-0,14	-0,17	0,08	-0,15	-0,35
	161	0,22	0,41	-0,02	0,70	-0,02	0,03	162	0,11	-0,12	-0,13	0,21	-0,14	-0,24
137	165	0,14	-0,13	-0,13	0,20	-0,40	-0,31	166	0,05	-0,56	-0,13	-0,13	-0,47	-0,32
	162	0,25	-0,10	-0,07	0,19	-0,15	-0,23	163	0,17	-0,53	-0,07	-0,01	-0,35	-0,25
138	28	-0,32	0,60	-0,05	-1,03	-0,51	-0,15	167	-0,49	-0,23	-0,12	0,61	-0,35	0,30
	164	0,26	0,71	-0,03	0,11	-0,60	-0,11	165	0,10	-0,11	-0,10	-0,07	-0,41	-0,29
139	167	-0,22	-0,10	-0,18	-0,91	-0,73	-0,35	29	-0,33	-0,66	-0,21	0,68	-0,66	-0,42
	165	0,14	0,03	-0,07	0,21	-0,36	-0,25	166	0,03	-0,59	-0,09	0,12	-0,40	-0,32
140	163	0,24	-0,41	0,00	-0,03	-0,35	-0,24	169	0,21	-0,55	-0,01	-0,14	-0,49	-0,21
	166	0,24	-0,41	0,00	-0,04	-0,35	-0,09	168	0,21	-0,55	-0,01	-0,23	-0,54	-0,06
141	166	0,20	-0,51	0,04	0,01	-0,44	-0,34	170	0,19	-0,59	0,03	-0,04	-0,50	-0,29
	167	0,20	-0,51	0,00	-0,03	-0,36	-0,25	169	0,19	-0,59	0,00	-0,15	-0,50	-0,20
142	29	-0,40	-0,71	-0,12	-0,03	-0,81	-0,11	31	-0,48	-1,07	-0,21	0,03	-0,18	-0,10
	166	0,25	-0,58	0,07	0,03	-0,37	-0,38	170	0,18	-0,94	-0,02	-0,04	-0,50	-0,37
143	169	0,17	-0,55	0,03	-0,13	-0,49	-0,18	172	0,16	-0,58	-0,03	-0,27	-0,62	-0,12
	168	0,22	-0,54	0,01	-0,21	-0,54	-0,08	171	0,21	-0,57	-0,05	-0,37	-0,69	-0,24
144	170	0,04	-0,63	0,17	-0,06	-0,50	-0,30	173	0,07	-0,46	0,13	-0,11	-0,65	-0,21
	169	0,16	-0,60	0,03	-0,13	-0,50	-0,20	172	0,20	-0,44	-0,01	-0,27	-0,62	-0,10
145	31	-0,95	0,46	-0,09	-0,21	-0,03	-0,33	33	0,05	-0,03	0,40	-0,37	-0,03	0,37
	170	-0,06	-0,93	0,11	-0,06	-0,50	-0,24	173	0,13	-0,02	0,05	-0,17	-0,94	-0,41
146	32	0,13	-0,74	-0,14	-0,41	-1,00	0,09	34	0,13	-0,74	-0,22	-0,47	-1,17	0,00
	174	0,07	-0,76	-0,11	-0,42	-1,39	0,23	175	0,07	-0,75	-0,19	-0,44	-1,61	0,14
147	172	0,10	-0,60	-0,02	-0,29	-0,62	-0,08	177	0,11	-0,56	-0,10	-0,39	-0,62	-0,04
	171	0,16	-0,58	-0,04	-0,36	-0,69	-0,06	176	0,17	-0,55	-0,11	-0,47	-0,76	-0,02
148	173	-0,04	-0,49	0,01	0,01	-0,62	-0,16	178	-0,04	-0,49	-0,07	-0,48	-0,86	-0,06
	172	0,14	-0,45	0,00	-0,29	-0,62	-0,08	177	0,14	-0,46	-0,08	-0,39	-0,62	-0,04
149	33	0,20	0,01	-0,20	-0,48	0,23	-1,08	35	0,11	-0,47	-0,18	0,29	-2,50	-0,91
	173	0,01	-0,03	-0,07	-0,05	-0,92	0,05	178	-0,09	-0,50	-0,05	-0,42	-0,58	0,21
150	34	0,04	-0,77	-0,23	-0,47	-1,17	0,02	65	0,08	-0,57	-0,36	-0,50	-1,20	-0,11
	175	0,08	-0,76	-0,21	-0,46	-1,62	0,13	179	0,12	-0,56	-0,34	-0,40	-1,81	-0,01

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
151	65	-0,12	-0,46	-0,32	-0,29	-1,15	-0,10	74	-0,15	-0,63	-0,21	-0,81	-1,52	-0,57
	179	-0,08	-0,45	-0,36	0,56	-1,85	180	180	-0,11	-0,62	-0,26	0,18	-2,16	0,30
152	112	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,14	-0,48	115	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,27	-0,69
	111	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,76	-0,39	113	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,89	-0,59
153	79	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,76	-0,52	12	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,71	-0,65
	112	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,55	-0,55	115	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,47	-0,68
154	184	0,25	-0,08	0,18	0,12	-0,29	0,24	185	0,15	-0,59	0,10	-0,16	-0,66	0,31
	181	0,00	-0,13	0,24	-0,08	-0,39	0,57	182	-0,10	-0,64	0,16	-0,20	-0,99	0,63
155	185	0,16	-0,57	0,06	-0,16	-0,66	0,30	186	0,11	-0,82	0,05	-0,36	-1,01	0,21
	182	-0,11	-0,63	0,16	-0,20	-0,99	0,63	14	-0,16	-0,88	0,15	-0,32	-1,59	0,54
156	67	0,27	0,56	0,15	1,02	0,39	-0,10	187	0,14	-0,07	0,22	0,23	-0,18	0,08
	183	0,25	0,55	0,18	0,62	-0,12	0,06	184	0,12	-0,08	0,25	0,12	-0,23	0,24
157	187	0,27	0,05	0,21	0,24	-0,58	0,05	188	0,18	-0,54	0,16	-0,13	-0,41	0,09
	184	0,24	-0,06	0,27	0,13	-0,23	0,25	185	0,15	-0,55	0,22	-0,16	-0,67	0,29
158	188	0,26	-0,51	0,12	-0,13	-0,41	0,09	68	0,21	-0,79	0,11	-0,35	-0,68	0,05
	185	0,16	-0,53	0,18	-0,16	-0,67	0,28	186	0,11	-0,81	0,18	-0,36	-1,01	0,25
159	191	0,06	-0,92	0,00	-0,48	-1,26	0,15	192	0,06	-0,95	0,12	-0,49	-1,32	-0,08
	189	-0,20	-0,97	-0,01	-0,39	-1,97	0,18	190	-0,20	-1,01	0,12	-0,40	-1,99	-0,06
160	192	0,06	-0,95	0,02	-0,49	-1,32	-0,01	193	0,07	-0,88	0,11	-0,42	-1,16	-0,23
	190	-0,20	-1,01	-0,03	-0,40	-1,99	-0,13	23	-0,19	-0,93	0,06	-0,35	-1,76	-0,35
161	193	0,07	-0,89	0,03	-0,41	-1,15	-0,17	194	0,12	-0,66	0,06	-0,25	-0,85	-0,30
	23	-0,18	-0,94	-0,06	-0,35	-1,76	-0,42	150	-0,14	-0,71	-0,03	-0,25	-1,27	-0,55
162	194	0,09	-0,68	0,03	-0,24	-0,85	-0,29	195	0,18	-0,21	-0,04	0,04	-0,45	-0,25
	150	-0,13	-0,73	-0,08	-0,25	-1,27	-0,58	152	-0,04	-0,22	-0,03	-0,14	-0,71	-0,55
163	195	-0,10	-0,27	0,00	0,04	-0,45	-0,33	196	0,26	0,57	-0,12	0,58	-0,24	0,06
	152	-0,02	-0,29	-0,05	-0,14	-0,71	-0,52	25	0,15	0,54	-0,17	-0,05	-0,24	-0,13
164	68	0,24	-0,77	0,05	-0,14	-0,68	0,09	197	0,21	-0,92	0,10	0,49	-0,86	0,01
	186	0,09	-0,80	0,09	-0,37	-1,02	0,21	191	0,07	-0,95	0,14	-0,48	-1,27	0,14
165	197	0,22	-0,91	0,03	-0,49	-0,86	0,06	198	0,21	-0,95	0,09	-0,51	-0,90	-0,04
	191	0,06	-0,94	0,03	-0,48	-1,27	0,08	192	0,05	-0,98	0,09	-0,49	-1,32	-0,02
166	198	0,20	-0,95	0,02	-0,51	-0,89	0,01	199	0,22	-0,96	0,06	-0,43	-0,78	0,09
	192	0,06	-0,98	-0,01	-0,49	-1,32	-0,07	193	0,08	-0,89	0,03	-0,42	-1,16	-0,17
167	199	0,19	-0,87	0,01	-0,42	-0,78	-0,05	200	0,24	-0,62	0,00	-0,22	-0,55	-0,11
	193	0,07	-0,89	-0,05	-0,41	-1,16	-0,21	194	0,12	-0,64	-0,06	-0,25	-0,85	-0,27
168	200	0,15	-0,96	-0,09	-0,21	-0,55	-0,10	201	0,24	-0,19	-0,09	0,16	-0,24	-0,08
	194	0,09	-0,66	-0,09	-0,24	-0,84	-0,29	195	0,18	-0,20	-0,15	0,04	-0,48	-0,26
169	201	0,12	-0,22	-0,08	0,16	-0,24	-0,12	44	0,24	0,37	-0,07	0,91	-0,02	0,07
	196	0,07	-0,22	0,12	0,03	-0,48	-0,24	196	0,19	0,37	-0,10	0,49	-0,07	-0,05
170	202	0,15	-0,18	-0,04	0,10	-0,41	0,29	203	0,07	-0,61	-0,14	-0,18	-0,84	0,37
	153	-0,04	-0,22	0,08	-0,15	-0,76	0,58	24	-0,12	-0,65	-0,02	-0,23	-1,17	0,66
171	44	0,21	0,35	0,03	0,93	-0,19	-0,02	204	0,10	-0,18	-0,06	0,25	-0,17	0,15
	196	0,17	0,34	0,08	0,75	0,10	0,02	202	0,06	-0,19	0,00	0,06	-0,51	0,27
172	204	0,21	-0,15	0,01	0,25	-0,17	0,10	41	0,13	-0,57	-0,10	-0,13	-0,56	0,15
	202	0,16	-0,16	0,10	0,08	-0,51	0,31	203	0,08	-0,58	-0,01	-0,18	-0,82	0,36
173	206	0,22	-0,13	0,03	0,31	-0,09	-0,07	207	0,14	-0,55	-0,02	0,10	-0,39	-0,07
	204	0,21	-0,13	0,05	0,23	-0,26	0,12	41	0,14	-0,53	-0,03	-0,13	-0,54	0,13
174	208	0,15	0,25	-0,05	0,71	-0,07	-0,06	209	0,07	-0,14	-0,11	0,19	-0,19	-0,18
	205	0,18	0,26	-0,01	1,01	0,21	0,04	206	0,10	-0,13	-0,07	0,27	-0,14	-0,08
175	209	0,19	-0,12	-0,09	0,16	-0,20	-0,12	210	0,12	-0,50	-0,12	-0,06	-0,41	-0,23
	206	0,23	-0,11	-0,03	0,30	-0,14	-0,06	207	0,15	-0,50	-0,06	-0,11	-0,38	-0,08
176	211	0,09	0,39	-0,07	0,17	-0,20	-0,10	212	-0,02	-0,14	-0,13	-0,08	-0,51	-0,38
	208	0,20	0,41	-0,05	0,73	-0,01	0,05	209	0,09	-0,12	-0,10	0,19	-0,18	-0,23
177	212	0,06	-0,13	-0,13	0,19	-0,46	-0,32	213	-0,01	-0,82	-0,13	-0,01	-0,60	-0,35
	209	0,20	-0,10	-0,09	0,16	-0,19	-0,22	210	0,13	-0,49	-0,09	-0,06	-0,41	-0,24
178	40	-0,38	0,53	-0,06	-1,04	-0,37	-0,13	214	-0,53	-0,21	-0,09	0,52	-0,33	-0,36
	211	0,05	0,65	-0,04	0,08	-0,65	-0,32	212	0,05	-0,09	-0,06	0,08	-0,47	-0,33
179	214	-0,32	-0,13	-0,17	-0,94	-0,62	-0,45	43	-0,40	-0,56	-0,16	0,61	-0,61	-0,54
	212	0,08	-0,05	-0,06	0,20	-0,41	-0,27	213	0,00	-0,47	-0,06	-0,25	-0,61	-0,36
180	210	0,20	-0,48	-0,10	-0,12	-0,42	-0,23	216	0,15	-0,72	-0,14	-0,21	-0,55	-0,21
	207	0,25	-0,47	-0,03	0,08	-0,57	-0,08	215	0,20	-0,71	-0,08	-0,30	-0,58	-0,06
181	213	0,05	-0,50	-0,11	0,09	-0,54	-0,35	217	0,00	-0,72	-0,14	-0,36	-0,74	-0,31
	210	0,20	-0,47	-0,06	-0,12	-0,42	-0,23	216	0,16	-0,68	-0,09	-0,21	-0,56	-0,20
182	44	-0,28	0,52	-0,17	0,88	-0,91	-0,32	45	-0,32	-0,75	-0,19	0,64	-0,72	-0,47
	213	0,06	-0,45	-0,05	0,09	-0,54	-0,34	217	0,02	-0,68	-0,07	-0,36	-0,74	-0,30
183	220	0,11	-0,01	0,19	0,30	0,03	0,12	221	0,17	0,30	0,09	0,83	-0,41	0,05
	218	0,05	-0,03	0,14	0,23	-0,35	0,02	70	0,12	0,29	0,04	1,21	0,62	-0,05
184	222	0,09	0,28	0,14	0,03	-0,37	0,27	223	0,14	-0,02	0,16	0,13	-0,24	0,24
	219	0,14	-0,26	0,11	-0,06	-0,27	0,15	220	0,19	-0,01	0,13	0,29	-0,15	0,12
185	223	0,07	-0,03	0,18	0,18	-0,12	0,23	224	0,14	0,31	0,11	0,51

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
208	251	0,21	-0,95	0,01	-0,52	-0,88	0,04	252	0,22	-0,89	0,06	-0,50	-0,85	-0,07
	245	0,05	-1,59	-0,01	-0,49	-1,29	0,03	246	0,06	-0,92	0,04	-0,47	-1,25	-0,09
209	252	0,19	-0,90	0,00	-0,49	-0,85	-0,02	72	0,22	-0,73	0,04	-0,38	-0,69	-0,12
	246	0,05	-0,93	-0,05	-0,47	-1,25	-0,13	247	0,08	-0,76	-0,01	-0,36	-1,03	-0,23
210	253	0,09	-0,52	0,04	-0,18	-0,73	-0,33	254	0,17	-0,11	-0,03	0,09	-0,38	-0,27
	99	-0,10	-0,55	-0,07	-0,22	-1,08	-0,59	96	-0,01	-0,14	-0,14	-0,13	-0,65	-0,53
211	254	0,10	-0,15	0,04	0,07	-0,38	-0,35	154	0,24	0,55	-0,10	0,61	-0,23	0,02
	96	0,01	-0,17	-0,02	-0,13	-0,65	-0,50	1	0,15	0,53	-0,16	-0,06	-0,31	-0,12
212	72	0,17	-0,74	0,00	-0,37	-0,69	-0,09	255	0,22	-0,47	-0,01	-0,16	-0,46	-0,14
	247	0,07	-0,76	-0,07	-0,36	-1,03	-0,26	253	0,12	-0,49	-0,08	-0,18	-0,72	-0,31
213	255	0,14	-0,50	-0,01	-0,15	-0,46	-0,14	256	0,22	-0,09	-0,07	0,23	-0,16	-0,11
	253	0,09	-0,51	-0,09	-0,18	-0,72	-0,32	254	0,17	-0,10	-0,15	0,08	-0,42	-0,29
214	256	0,12	-0,12	-0,04	0,23	-0,16	-0,15	30	0,21	0,38	-0,06	0,92	-0,04	0,03
	254	0,08	-0,12	-0,08	0,06	-0,42	-0,25	154	0,18	0,37	-0,10	0,66	0,00	-0,08
215	258	0,00	-0,05	-0,06	0,11	0,21	-1,24	259	0,02	0,03	-0,02	0,06	-0,28	-1,29
	167	-0,07	-0,07	-0,18	0,60	-0,22	-0,56	29	-0,05	0,01	-0,14	-0,66	-1,64	-0,62
216	260	-0,02	0,06	-0,14	-1,33	-0,43	-0,70	261	-0,04	0,00	-0,05	-0,04	0,47	-1,21
	257	-0,05	0,06	-0,17	-0,22	0,68	-0,70	258	-0,06	-0,01	-0,07	0,20	0,11	-1,20
217	261	-0,04	0,00	-0,12	-0,05	0,47	-1,16	262	-0,05	-0,07	-0,08	0,26	0,74	-1,26
	258	0,00	-0,01	-0,13	0,09	0,09	-1,18	259	-0,01	-0,06	-0,09	0,11	-0,04	-1,29
218	53	-0,01	0,07	-0,16	-1,95	-0,67	-0,55	263	-0,02	0,00	-0,06	-0,21	0,50	-0,86
	260	-0,03	0,06	-0,14	-1,18	0,34	-0,78	261	-0,05	0,00	-0,05	-0,07	0,31	-1,10
219	263	-0,07	-0,01	-0,11	-0,16	0,51	-0,76	92	-0,08	-0,07	-0,08	0,43	1,10	-0,77
	261	-0,04	0,00	-0,11	0,08	0,30	-1,18	262	-0,05	0,00	-0,08	0,30	0,92	-1,19
220	266	0,00	0,05	-0,07	-0,06	2,49	0,31	267	0,00	0,03	-0,02	-0,08	2,49	-0,21
	264	-0,04	0,04	-0,05	0,01	-0,61	0,32	265	-0,04	0,02	0,00	0,08	-0,61	-0,20
221	75	0,06	0,29	-0,05	1,63	4,83	-0,28	56	0,05	-0,23	-0,04	1,71	4,84	0,51
	266	0,06	0,30	-0,03	-0,06	2,49	-0,40	267	-0,04	-0,23	-0,02	-0,09	2,49	0,51
222	270	-0,01	0,03	-0,06	0,00	1,15	1,33	271	-0,01	0,02	-0,09	0,29	0,74	1,22
	268	0,01	0,04	0,03	-0,10	-0,29	1,45	269	0,01	0,02	0,00	0,27	0,00	1,34
223	57	0,12	-0,21	-0,12	0,59	2,94	0,42	33	0,08	0,03	-0,06	0,51	1,08	0,56
	270	0,03	0,20	-0,06	-0,08	0,78	1,30	271	0,00	0,01	0,00	0,31	0,88	1,44
224	273	-0,02	-0,01	-0,06	-0,26	0,45	-0,29	274	-0,04	-0,07	-0,04	0,88	1,08	-0,16
	263	-0,07	-0,02	-0,05	-0,19	0,37	-0,82	92	-0,09	-0,08	-0,02	0,45	1,22	-0,68
225	274	-0,01	-0,07	-0,05	-2,30	-0,65	0,16	276	0,00	-0,02	-0,02	-0,17	0,42	0,17
	272	-0,01	0,01	0,02	-2,20	-0,31	-0,26	273	-0,02	-0,02	0,01	-0,22	0,36	-0,25
226	276	0,00	-0,02	-0,03	-0,21	0,41	0,20	277	-0,01	-0,06	-0,05	1,03	1,16	0,27
	273	-0,02	-0,03	0,01	-0,28	0,34	-0,28	274	-0,03	-0,07	-0,01	0,89	1,12	0,21
227	278	-0,01	-0,01	0,00	-2,05	-0,41	0,53	279	-0,01	-0,01	-0,08	-0,07	0,42	0,65
	275	0,00	-0,01	0,07	-2,26	-0,46	0,14	276	0,00	-0,01	-0,01	-0,18	0,38	0,25
228	279	-0,01	-0,02	0,00	-0,10	0,41	0,68	280	-0,02	-0,04	-0,06	1,01	1,10	0,72
	277	-0,02	-0,02	0,01	-0,21	0,38	0,22	278	-0,01	-0,04	-0,04	1,03	1,17	0,25
229	281	-0,02	0,00	0,08	-1,49	-0,06	0,77	282	-0,02	0,00	-0,08	0,09	0,41	1,02
	278	0,00	0,00	0,10	-2,05	-0,43	0,49	279	0,00	0,01	-0,06	-0,07	0,43	0,74
230	282	-0,02	0,00	0,04	0,07	0,41	1,05	283	-0,03	-0,07	-0,05	0,83	0,87	1,07
	279	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,42	0,70	280	-0,01	-0,02	-0,07	1,01	1,11	0,71
231	284	-0,04	0,04	0,15	-0,55	0,34	0,76	285	-0,04	0,03	-0,06	0,27	0,31	1,16
	281	-0,01	0,04	0,09	-1,51	-0,20	0,71	282	-0,01	0,04	-0,12	0,10	0,43	1,11
232	285	0,03	0,07	0,23	0,30	1,16	1,27	286	-0,01	0,02	-0,02	0,56	0,28	1,18
	282	-0,01	0,03	0,00	0,07	0,43	1,07	283	-0,02	-0,01	-0,10	0,83	0,87	1,08
233	47	0,18	0,16	0,17	0,56	0,80	0,24	228	0,16	0,05	-0,02	0,40	-0,21	0,71
	284	-0,03	0,12	0,00	-0,56	0,29	0,75	285	-0,05	0,01	-0,19	0,28	0,32	1,22
234	229	0,01	0,00	0,17	0,63	-0,16	0,76	56	0,00	-0,02	0,09	-0,01	-1,18	0,78
	285	0,01	0,00	-0,06	0,24	0,31	1,19	286	0,01	-0,01	-0,14	0,57	0,30	1,21
235	289	-0,07	0,00	-0,06	2,04	2,17	0,50	290	-0,06	0,06	-0,08	2,35	1,76	0,13
	287	-0,01	0,03	2,65	-0,33	0,66	0,51	288	0,01	0,07	-0,05	2,40	2,57	1,03
236	291	-0,03	-0,09	-0,05	1,57	1,61	0,21	292	-0,02	-0,04	-0,07	2,03	2,06	0,24
	288	-0,04	-0,09	-0,08	1,54	1,58	0,03	289	-0,03	-0,04	-0,09	1,89	1,69	0,06
237	292	-0,03	-0,04	-0,07	2,01	2,05	0,24	293	-0,02	0,00	-0,06	2,27	2,17	0,18
	289	-0,02	-0,05	-0,09	1,94	1,70	0,09	290	-0,06	0,00	-0,08	2,40	2,03	0,03
238	294	-0,02	-0,05	-0,04	1,45	1,53	0,59	295	-0,02	-0,04	-0,05	1,79	1,88	0,47
	291	-0,02	-0,05	-0,06	1,58	1,63	0,31	292	-0,02	-0,04	-0,08	2,02	2,03	0,20
239	295	-0,03	-0,04	-0,06	1,79	1,87	0,39	296	-0,03	-0,02	-0,05	1,93	2,04	0,21
	292	-0,03	-0,04	-0,08	2,01	2,02	0,28	293	-0,03	-0,02	-0,08	2,27	2,18	0,09
240	297	-0,03	-0,03	-0,01	1,11	1,13	0,87	298	-0,03	-0,03	-0,03	1,29	1,33	0,63
	294	-0,02	-0,03	-0,06	1,45	1,53	0,66	295	-0,02	-0,02	-0,08	1,80	1,89	0,41
241	298	-0,03	-0,04	-0,04	1,28	1,33	0,57	299	-0,04	-0,02	-0,03	1,44	1,42	0,25
	295	-0,03	-0,03	-0,08	1,79	1,88	0,47	296	-0,02	-0,01	-0,07	1,93	2,04	0,15
242	300	-0,05	-0,02	-0,01	0,57	0,21	0,97	301	-0,05	-0,02	0,01	0,56	0,15	0,65
	297	-0,03	-0,02	-0,06	1,12	1,14	0,92	298	-0,02	-0,01	-0,07	1,29	1,34	0,60
243	301	-0,04	-0,02	-0,07	0,56	0,15	0,63	302	-0,04	-0,07	-0,01	0,56	0,11	0,24
	298	-0,04	-0,01	-0,08	1,29	1,34	0,61	299	-0,04	0,00	-0,06	1,35	1,44	0,22
244	46	-0,11	-0,01	0,06	-0,03	-1,63	0,76	91	-0,11	0,01	0,07	-0,37	-2,03	0,49
	300	-0,04	-0,00	-0,07	0,57	0,23	0,95	301	-0,04	-0,02	-0,06	0,56	0,17	0,68
245	91	-0,13	0,00	-0,02	-0,39	-2,04	0,52	48	-0,13	0,00	0,03	-0,39	-2,21	0,16
	301	-0,06	0,02	-0,09	0,57	0,17	0,61	302	-0,06	0,01	-0,05	0,52	0,13	0,26
246	293	-0,03	0,01	-0,06	2,27	2,17	0,09	304	-0,03	0,00	-0,05	2,27	2,17	-0,02
	292	-0,03	0,01	-0,05	2,41	2,04	0,10	303	-0,03	0,00	-0,04	2,43	2,03	-0,01
247	296	-0,04	-0,02	-0,06	1,93	2,04	0,14	59	-0,03	0,00	-0,05	1,92	2,04	-0,06
	293	-0,03	-0,02	-0,08	2,28	2,18	0,14	304	-0,03	0,00	-0,07	2,28	2,18	-0,06
248	299	-0,05	-0,02	-0,06	1,33	1,42	0,19	305	-0,05	-0,01	-0,04	1,34	1,43	-0,10
	296	-0,04	-0,02	-0,08	1,93	2,04	0,19	59	-0,03	0,00	-0,06	1,92	2,05	-0,11
249	302	-0,08	-0,01	-0,06	0,57	0,12	0,23	306	-0,08	-0,01	-0,02	0,44	0,10	-0,13
	299	-0,04	-0,01	-0,09	1,33	1,43	0,23	305	-0,04	0,00	-0,04	1,34	1,44	-0,14
250	48	-0,12	-0,01	-0,08	-0,60	-2,25	0,19	49	-0,13	0,00	-0,04	-0,39	-2,64	-0,09
	302	-0,07	0,01	-0,10	0,57	0,14	0,19	306	-0,07	0,01	-0,03	0,44	0,11	-0,09
251	308	-0,03	0,00	-0,05	2,01	2,15	0,26	309	-0,01	0,09	-0,05	1,51	1,35	0,15
	307	0,13	0,04	-0,07	2,79	-0,31	-0,41	57	0,15	0,12	-0,08	0,53	1,38	-0,52
252	304	-0,04	0,00	-0,05	2,27	2,17	-0,10	310	-0,03	0,02	-0,06	2,02	2,06	0,17
	303	0,01	0,01	-0,06	2,41	2,02	0,04	308	0,01	0,03	-0,06	1,97	1,69	-0,03
253	310	-0,03	0,02	-0,05	2,03	2,06	-0,18	311	-0,02	0,04	-0,04	1,57	1,61	-0,16
	308	-0,01	0,02	-0,07	1,92	1,68	0,00	309	-0,01	0,05	-0,05	1,55	1,58	0,02
254	59	-0,04	0,00	-0,06	1,92	2,04	-0,12	312	-0,04	0,01	-0,05	1,77	1,88	-0,32
	304	-0,03	0,00	-0,07	2,28	2,18	-0,02	310	-0,03	0,01	-0,06	2,01	2,03	-0,22
255	312	-0,04	0,01	-0,05	1,78	1,89	-0,40	58	-0,04	0,02	-0,04	1,43	1,54	-0,53
	310	-0,03	0,02	-0,06	2,02	2,03	-0,16	311	-0,03	0,02	-0,04	1,58	1,64	-0,26
256	313	-0,04	0,00	-0,06	1,23	1,33	-0,55	314	-0,04	0,00	-0,05	1,08	1,14	-0,81
	312	-0,04	0,01	-0,05	1,78	1,89	-0,34	58	-0,04	0,00	-0,04	1,43	1,55	-0,61
257	306	-0,07	-0,01	-0,08	0,58	0,13	-0,14	315	-0,07	-0,01	-0,05	0,40	0,13	-0,55
	307	-0,05	0,00	-0,07	1,31	1,43	-0,12	313	-0,05	0,00	-0,04	1,26	1,35	-0,53
258	315	-0,06	0,00	-0,09	0,57	0,16	-0,57	316	-0,06	-0,01	-0,07	0,40	0,18	-0,91
	313	-0,04	0,00	-0,06	1,23	1,35	-0,52	314	-0,04	0,00	-0,03	1,08	1,15	-0,86
259	48	-0,11	-0,01	-0,07	-0,87	-2,31	0,08	49	-0,12	0,00	-0,05	-0,05	-2,07	-0,46
	306	-0,06	0,01	-0,09	0,58	0,14	-0,16	315	-0,06	0,01	-0,02	0,41	0,14	-0,53
260	52	-0,09	0,01	-0,15	-0,86	-2,18	-0,41	45	-0,09	-0,01	-0,10	0,18	-1,65	-0,71
	315	-0,05	0,01	-0,07	0,57	0,18	-0,59	316	-0,05	0,00	-0,02	0,41	0,21	-0,89
261	311	-0,03	0,05	-0,03	1,61	1,62	-0,27	312	-0,03	0,02	-0,02	0,98	1,16	-0,18
	309	-0,01	0,05	-0,04	1,52	1,57	0,11	317	-0,01	0,02	-0,02	0,78	1,07	0,19
262	58	-0,03	0,02	-0,03	1,47	1,55	-0,59	94	-0,04	0,01	-0,03	0,94	1,10	-0,64
	311	-0,03	0,05	-0,04	1,61	1,65	-0,31	318	-0,03	0,02	-0,04	0,98	1,14	-0,25
263	320	-0,01	-0,03	-0,02	0,18	0,35	-1,19	321	-0,01	-0,02	-0,02	0,52	0,31	-1,18
	214	0,00	-0,03	-0,18	0,75	-0,17	-0,74	43	0,01	-0,01	-0,14	-0,48	-1,26	-0,74
264	322	-0,01	0,02	-0,13	-1,53	-0,41	-0,68	323	-0,01	0,02	0,03	0,09	0,48	-1,09
	319	-0,05	0,02	-0,17	-0,44	0,55	-0,75	320	-0,05	0,01	-0,01	0,27	0,30	-1,17

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
265	323	-0,03	0,01	-0,06	0,07	0,47	-1,06	324	-0,03	0,00	-0,01	0,77	0,86	-1,06
	320	-0,01	0,01	-0,10	0,17	0,28	-1,15	321	-0,02	0,00	-0,05	0,52	0,30	-1,15
266	60	0,00	-0,02	-0,14	-2,08	-0,69	-0,46	325	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,48	-0,71
	322	-0,03	-0,03	-0,11	-1,40	0,21	-0,76	323	-0,03	0,00	0,01	0,07	0,37	-1,00
267	325	-0,02	0,01	-0,07	-0,11	0,47	-0,67	94	-0,02	0,01	-0,02	0,98	1,09	-0,68
	323	-0,03	0,01	-0,07	0,05	0,37	-1,03	324	-0,03	0,00	-0,02	0,78	0,88	-1,04
268	177	0,06	-0,57	-0,15	-0,42	-0,64	-0,02	327	0,07	-0,54	-0,17	-0,41	-0,67	0,01
	176	0,14	-0,56	-0,12	-0,47	-0,76	-0,04	326	0,14	-0,53	-0,14	-0,51	-0,72	0,00
269	178	0,06	-0,47	-0,14	-0,34	-0,83	-0,07	328	0,06	-0,44	-0,09	-0,31	-0,99	0,02
	177	0,07	-0,46	-0,14	-0,42	-0,66	-0,04	327	0,07	-0,44	-0,09	-0,39	-0,56	0,06
270	35	-0,17	-0,59	-0,12	-0,07	-2,57	-0,15	36	-0,17	-0,60	-0,01	0,37	-2,01	0,34
	178	0,11	-0,54	-0,12	-0,28	-0,55	-0,35	328	0,11	-0,54	-0,01	-0,25	-0,65	0,14
271	327	0,05	-0,56	-0,23	-0,42	-0,62	0,04	330	0,07	-0,45	-0,24	-0,39	-0,56	0,07
	326	0,11	-0,52	-0,18	-0,48	-0,66	0,01	329	0,13	-0,44	-0,19	-0,45	-0,59	0,04
272	328	-0,13	-0,48	-0,17	-0,25	-0,71	0,14	331	-0,12	-0,43	-0,21	-0,23	-0,63	0,19
	327	0,08	-0,44	-0,15	-0,35	-0,70	0,09	330	0,09	-0,39	-0,19	-0,33	-0,62	0,14
273	36	-0,03	-0,47	0,14	-0,10	-1,08	0,60	77	0,08	0,06	0,13	-0,02	-0,60	0,66
	328	-0,20	-0,51	-0,10	-0,21	-1,11	0,32	331	-0,10	0,02	-0,10	-0,13	-0,63	0,37
274	334	0,11	-0,32	-0,11	-0,18	-0,37	0,20	335	0,14	-0,19	0,00	-0,10	-0,32	0,20
	332	0,08	-0,32	-0,18	-0,34	-0,17	0,33	333	0,11	-0,19	-0,01	-0,10	-0,29	0,18
275	336	0,01	-0,50	-0,14	-0,18	-0,45	0,27	337	0,03	-0,39	-0,05	-0,12	-0,42	0,27
	334	0,07	-0,49	-0,13	-0,18	-0,42	0,25	335	0,09	-0,38	-0,03	-0,12	-0,38	0,25
276	37	-0,81	-1,03	0,07	-0,29	-0,57	0,23	78	-0,73	-0,65	0,03	-0,17	-0,59	0,24
	336	0,00	-0,86	-0,07	-0,25	-0,49	0,28	337	0,07	-0,49	-0,12	-0,12	-0,51	0,27
277	339	0,24	-0,06	0,14	0,27	-0,17	-0,10	340	0,16	-0,49	0,15	-0,11	-0,31	-0,09
	187	0,27	-0,05	0,22	0,27	-0,06	0,06	188	0,18	-0,48	0,23	-0,13	-0,44	0,07
278	340	0,28	0,46	0,12	-0,08	-0,30	-0,09	341	0,22	-0,75	0,12	-0,32	-0,51	-0,09
	188	0,27	-0,46	0,18	-0,13	-0,44	0,07	68	0,21	-0,75	0,18	-0,35	-0,67	0,07
279	342	0,12	0,30	0,02	0,74	0,43	-0,07	343	0,04	-0,10	0,10	0,14	-0,32	-0,19
	338	0,17	0,31	0,10	0,83	-0,36	0,01	339	0,09	-0,09	0,17	0,28	-0,01	-0,12
280	343	0,19	0,08	0,05	0,14	-0,32	-0,01	344	0,11	-0,47	0,10	0,06	-0,39	0,23
	339	0,24	-0,07	0,14	0,30	0,00	-0,09	340	0,16	-0,46	0,19	-0,11	-0,34	-0,11
281	344	0,21	-0,45	0,08	-0,09	-0,39	-0,22	345	0,15	-0,72	0,09	-0,24	-0,55	-0,18
	340	0,28	-0,43	0,15	-0,09	-0,39	-0,11	341	0,23	-0,71	0,16	-0,32	-0,51	-0,07
282	346	0,03	0,38	-0,04	1,13	0,20	-0,09	347	-0,07	-0,16	0,04	-0,04	0,04	0,36
	342	0,17	0,40	0,05	0,55	-0,52	0,00	343	0,06	-0,13	0,13	0,18	-0,13	-0,26
283	347	0,02	-0,13	-0,01	0,13	-0,58	-0,32	348	-0,05	-0,49	0,05	-0,17	-0,61	-0,33
	343	0,19	-0,10	0,08	0,17	-0,19	-0,12	344	0,11	-0,46	0,14	-0,07	-0,43	-0,24
284	348	0,05	-0,47	0,03	0,00	-0,57	-0,34	349	0,00	-0,72	0,04	-0,24	-0,78	-0,28
	344	0,21	-0,43	0,12	-0,10	-0,43	-0,23	345	0,16	-0,68	0,13	-0,24	-0,55	-0,17
285	38	-0,48	0,36	-0,08	-0,83	-0,02	-0,14	350	-0,60	-0,22	-0,01	0,33	-0,36	-0,37
	346	0,47	0,03	0,08	0,09	0,98	-0,01	347	0,04	-0,11	0,15	0,01	-0,46	-0,35
286	350	-0,34	-0,15	-0,10	-0,60	-0,54	-0,48	351	-0,42	-0,54	-0,06	0,28	-0,75	-0,57
	347	0,03	-0,07	0,10	0,16	-0,42	-0,24	348	-0,04	-0,46	0,14	-0,17	-0,63	-0,34
287	351	-0,27	-0,49	-0,05	-0,41	-0,80	-0,24	39	-0,29	-0,74	-0,07	0,22	-0,77	-0,47
	348	0,05	-0,43	0,12	-0,01	-0,59	-0,33	349	0,00	-0,68	0,11	-0,24	-0,77	-0,27
288	352	0,28	-0,89	0,05	-0,44	-0,63	-0,01	353	0,27	-0,92	0,07	-0,47	-0,66	-0,01
	197	0,22	-0,90	0,06	-0,49	-0,86	0,01	198	0,22	-0,93	0,07	-0,51	-0,89	0,01
289	353	0,26	-0,93	0,03	-0,47	-0,66	0,03	354	0,28	-0,92	0,03	-0,38	-0,57	0,02
	198	0,21	-0,94	0,01	-0,51	-0,89	-0,04	199	0,23	-0,83	0,01	-0,43	-0,78	-0,04
290	354	0,23	-0,84	0,01	-0,40	-0,57	0,06	355	0,28	-0,57	-0,01	-0,17	-0,38	0,05
	199	0,20	-0,84	-0,04	-0,42	-0,78	-0,08	200	0,25	-0,58	-0,05	-0,22	-0,55	-0,08
291	355	0,17	-0,60	-0,09	-0,34	-0,20	0,09	356	0,26	-0,78	-0,04	-0,22	-0,16	0,07
	200	0,16	-0,60	-0,08	-0,21	-0,55	-0,09	201	0,25	-0,18	-0,10	0,16	-0,24	-0,09
292	356	0,11	-0,19	-0,05	0,19	-0,16	0,04	205	0,20	0,24	-0,03	0,97	0,15	0,06
	201	0,11	-0,19	-0,05	0,19	0,16	-0,24	44	0,19	0,24	-0,07	0,91	-0,03	0,03
293	345	0,22	-0,71	0,08	-0,26	-0,56	-0,16	357	0,19	-0,87	0,07	-0,36	-0,66	-0,09
	341	0,29	-0,69	0,13	-0,31	-0,50	-0,09	352	0,26	-0,86	0,12	-0,45	-0,64	-0,02
294	357	0,22	-0,86	0,06	-0,36	-0,65	-0,06	358	0,21	-0,90	0,04	-0,39	-0,67	0,01
	352	0,28	-0,85	0,08	-0,44	-0,64	-0,05	353	0,28	-0,89	0,06	-0,47	-0,66	0,02
295	358	0,21	-0,90	0,04	-0,37	-0,67	0,05	359	0,23	-0,80	0,02	-0,34	-0,60	0,11
	353	0,27	-0,89	0,03	-0,47	-0,66	-0,01	354	0,29	-0,79	0,01	-0,38	-0,57	0,06
296	359	0,18	-0,81	0,03	-0,31	-0,59	0,14	360	0,23	-0,56	0,02	-0,18	-0,43	0,18
	354	0,24	-0,80	-0,02	-0,40	-0,57	0,03	355	0,29	-0,55	-0,02	-0,18	-0,39	0,07
297	360	0,14	-0,58	0,02	-0,13	-0,42	0,19	361	0,22	-0,18	0,03	0,10	-0,27	0,18
	355	0,18	-0,58	-0,04	-0,20	-0,39	0,07	356	0,26	-0,18	-0,02	0,22	-0,11	0,06
298	361	0,08	-0,32	0,13	-0,26	-0,16	0,28	208	0,16	-0,23	0,01	0,76	-0,14	0,05
	356	0,11	-0,19	-0,03	0,20	-0,12	0,08	205	0,20	0,24	-0,04	0,93	-0,07	-0,03
299	349	0,07	-0,70	0,06	-0,15	-0,76	-0,26	362	0,04	-0,85	0,03	-0,25

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
322	380	0,29	-0,84	0,07	-0,39	-0,57	-0,02	381	0,28	-0,93	0,08	-0,49	-0,65	-0,03
	250	0,25	-0,95	0,09	-0,43	-0,75	0,05	251	0,23	-0,94	0,09	-0,51	-0,88	0,04
323	381	0,27	-0,93	0,03	-0,49	-0,65	0,01	382	0,28	-0,88	0,05	-0,48	-0,63	0,00
	251	0,21	-0,94	0,02	-0,52	-0,88	0,00	252	0,22	-0,89	0,04	-0,50	-0,85	-0,02
324	382	0,25	-0,88	0,02	-0,48	-0,63	0,04	383	0,28	-0,71	0,02	-0,35	-0,50	0,02
	252	0,19	-0,89	-0,02	-0,49	-0,85	-0,06	72	0,23	-0,72	-0,02	-0,38	-0,89	-0,08
325	224	0,14	0,26	0,03	0,79	0,44	-0,04	384	0,05	-0,19	0,10	0,11	-0,35	-0,16
	221	0,19	0,27	0,11	0,85	-0,40	0,03	378	0,10	-0,18	0,18	0,22	-0,05	-0,09
326	384	0,21	-0,17	0,06	0,10	-0,35	-0,18	385	0,13	-0,59	0,11	-0,13	-0,43	-0,19
	378	0,27	-0,16	0,14	0,24	-0,05	-0,06	379	0,18	-0,58	0,19	-0,19	-0,41	-0,07
327	385	0,24	-0,57	0,08	-0,16	-0,44	-0,18	386	0,19	-0,82	0,09	-0,33	-0,61	-0,14
	379	0,31	-0,55	0,15	-0,17	-0,40	-0,07	380	0,26	-0,80	0,15	-0,40	-0,57	-0,03
328	386	0,24	-0,80	0,08	-0,34	-0,61	-0,11	387	0,22	-0,90	0,06	-0,42	-0,69	-0,05
	380	0,30	-0,79	0,11	-0,39	-0,56	-0,05	381	0,28	-0,89	0,09	-0,49	-0,66	0,01
329	387	0,23	-0,90	0,05	-0,41	-0,69	-0,01	388	0,24	-0,85	0,04	-0,43	-0,67	0,05
	381	0,28	-0,89	0,05	-0,49	-0,66	-0,02	382	0,29	-0,84	0,04	-0,48	-0,64	0,03
330	388	0,21	-0,86	0,04	-0,40	-0,67	0,09	389	0,24	-0,69	0,03	-0,34	-0,56	0,13
	382	0,25	-0,85	0,01	-0,48	-0,64	0,00	383	0,28	-0,68	0,00	-0,35	-0,50	0,05
331	227	0,04	0,33	-0,03	0,22	0,13	-0,06	390	-0,07	-0,25	0,03	-0,06	-0,63	-0,33
	224	0,19	0,36	0,06	0,60	-0,51	0,03	384	0,07	-0,23	0,13	0,15	-0,15	-0,23
332	390	0,05	-0,22	-0,01	0,13	-0,59	-0,30	391	-0,03	-0,61	0,05	-0,24	-0,65	-0,29
	384	0,21	-0,19	0,08	0,14	-0,15	-0,19	385	0,14	-0,57	0,14	-0,14	-0,48	-0,19
333	391	0,08	-0,58	0,04	-0,07	-0,61	-0,30	392	0,03	-0,81	0,04	-0,31	-0,85	-0,22
	385	0,24	-0,55	0,12	-0,17	-0,48	-0,19	386	0,19	-0,77	0,13	-0,33	-0,60	-0,11
334	392	0,10	-0,79	0,07	-0,23	-0,83	-0,20	393	0,08	-0,88	0,03	-0,31	-0,94	-0,07
	386	0,25	-0,76	0,11	-0,34	-0,60	-0,14	387	0,23	-0,85	0,08	-0,42	-0,69	-0,01
335	393	0,10	-0,87	0,07	-0,24	-0,94	-0,04	394	0,11	-0,94	0,03	-0,23	-0,94	-0,05
	387	0,24	-0,84	0,08	-0,41	-0,69	-0,05	388	0,24	-0,81	0,04	-0,43	-0,67	0,09
336	394	0,08	-0,85	0,06	-0,41	-0,95	0,13	395	0,11	-0,70	0,04	-0,18	-0,79	0,25
	388	0,21	-0,82	0,03	-0,40	-0,67	0,05	389	0,24	-0,67	0,01	-0,34	-0,56	0,16
337	47	-0,46	-0,37	-0,09	0,81	0,02	-0,13	396	-0,61	-0,35	-0,02	0,42	-0,43	-0,37
	227	0,11	0,49	0,07	0,00	-0,97	-0,07	390	-0,03	-0,24	0,13	-0,03	-0,44	-0,32
338	284	-0,32	-0,25	-0,11	-0,67	-0,63	-0,46	281	-0,40	-0,65	-0,07	0,30	-0,85	-0,55
	390	0,06	-0,17	0,09	0,16	-0,40	-0,22	391	-0,02	-0,58	0,13	-0,25	-0,68	-0,31
339	281	-0,19	-0,60	-0,04	-0,48	-1,10	0,49	278	-0,23	-0,92	-0,07	0,13	-1,19	-0,41
	391	0,08	-0,55	0,12	-0,08	-0,64	-0,30	392	0,03	-0,77	0,10	-0,31	-0,84	-0,22
340	278	-0,09	-0,78	0,02	-0,23	-1,26	-0,32	275	-0,11	-0,87	-0,04	-0,11	-1,40	-0,16
	392	0,10	-0,75	0,12	-0,23	-0,82	-0,04	393	0,08	-0,83	0,06	-0,33	-0,94	-0,05
341	275	-0,06	-0,86	0,08	0,02	-1,37	-0,06	272	-0,05	-0,84	0,01	-0,41	-1,46	0,12
	393	0,10	-0,83	0,09	-0,34	-0,94	-0,06	394	0,11	-0,80	0,02	-0,27	-0,92	0,12
342	272	-0,10	-0,85	0,13	0,28	-1,33	0,23	53	-0,07	-0,70	0,08	-0,72	-1,36	0,37
	394	0,08	-0,81	0,06	0,41	-0,94	0,12	395	0,11	-0,67	0,01	-0,17	-0,93	0,26
343	396	0,15	-0,47	-0,01	-0,15	-0,32	0,03	397	0,23	-0,09	-0,03	0,29	-0,08	0,03
	255	0,14	-0,47	-0,07	-0,15	-0,45	-0,12	256	0,22	-0,10	-0,09	0,22	-0,19	-0,12
344	397	0,10	-0,11	-0,02	0,26	-0,09	0,02	158	0,17	0,25	-0,03	0,98	0,12	0,02
	256	0,10	-0,11	-0,06	0,22	-0,19	-0,08	30	0,18	0,25	-0,06	0,94	0,09	-0,06
345	389	0,17	-0,71	0,03	-0,30	-0,55	0,15	398	0,23	-0,44	-0,03	-0,17	-0,39	0,17
	383	0,21	-0,70	-0,02	-0,37	-0,51	0,03	396	0,27	-0,43	-0,02	-0,12	-0,31	0,04
346	398	0,13	-0,46	0,03	0,12	-0,38	0,18	399	0,20	-0,10	0,04	0,15	-0,20	0,15
	396	0,15	-0,46	-0,02	-0,15	-0,32	0,04	397	0,23	-0,09	-0,02	0,29	-0,07	0,02
347	399	0,07	-0,11	0,03	0,17	-0,19	0,12	161	0,14	0,24	0,01	0,80	0,12	0,03
	397	0,10	-0,11	-0,01	0,26	-0,07	0,04	158	0,17	0,25	-0,03	0,97	0,06	-0,05
348	395	0,05	-0,71	0,06	-0,43	-0,84	0,26	400	0,10	-0,46	0,06	-0,02	-0,63	0,31
	389	0,18	-0,69	0,01	-0,30	-0,55	0,14	398	0,23	-0,44	0,02	-0,17	-0,40	0,18
349	400	0,01	-0,49	0,06	-0,33	-0,67	0,31	401	0,09	-0,12	0,09	0,16	-0,48	0,28
	398	0,13	-0,46	0,02	-0,12	-0,99	0,19	399	0,21	0,09	0,05	0,86	0,14	0,15
350	401	-0,02	-0,13	0,08	-0,11	-0,54	0,31	164	0,08	0,37	0,05	0,35	-0,07	0,07
	399	0,08	-0,11	0,04	0,19	-0,14	0,17	161	0,18	0,40	0,00	0,75	-0,10	-0,06
351	53	-0,22	-0,75	0,15	0,49	-1,12	0,44	260	-0,17	-0,49	0,14	-0,93	-1,13	0,50
	395	0,05	-0,69	0,03	-0,43	-0,83	0,25	400	0,10	-0,44	0,02	-0,02	-0,61	0,31
352	260	-0,36	-0,54	0,15	0,51	-0,84	0,52	257	-0,28	-0,12	0,17	-0,97	-0,84	0,45
	400	0,02	-0,46	0,01	-0,33	-0,68	0,31	401	0,10	-0,04	0,03	0,17	-0,42	0,24
353	257	-0,55	-0,23	0,07	0,35	-0,58	0,33	28	-0,40	0,53	0,06	-0,77	-0,18	0,12
	401	0,06	-0,11	0,03	-0,09	-0,47	0,30	164	0,21	0,66	0,02	0,24	-0,59	0,09
354	403	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-1,17	181	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,30	-0,89
	402	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,08	-1,02	13	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,19	-0,75
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,75	-1,46	404	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,47	-1,03
	114	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,63	-1,54	403	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,45	-1,52
356	404	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,26	-1,25	182	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,18	-1,06
	403	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,42	-1,25	181	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,34	-1,06
357	80	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,96	-1,20	405	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,58	-1,10
	116	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,92	-1,22	404	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,62	-1,23
358	405	0,00	0,00	0,00	0,77	-0,25	-1,02	14	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,03	-0,91
	404	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,35	-1,08	182	0,00	0,00	0,00	1,23	-0,13	-0,97
359	407	0,14	-0,03	0,44	0,02	-0,75	-0,46	183	0,22	0,34	-0,02	0,84	-0,73	0,08
	402	0,05	-0,04	0,19	-0,21	-1,07	-0,73	13	0,13	0,33	-0,27	-0,03	-0,15	-0,19
360	76	0,08	-0,01	0,11	-0,02	-0,81	0,04	408	0,11	0,18	0,17	0,28	-0,11	0,01
	406	-0,02	-0,03	-0,04	0,12	-1,05	-0,29	407	0,02	0,16	0,03	0,31	-0,31	0,03
361	408	0,11	0,11	0,31	0,26	-0,12	-0,04	67	0,15	0,27	0,05	0,97	-0,43	0,05
	407	0,14	0,11	0,18	0,00	-0,83	-0,21	183	0,17	0,28	-0,07	1,04	0,31	-0,12
362	330	0,06	-0,45	-0,24	-0,33	-0,50	0,14	334	0,09	-0,31	-0,14	-0,27	-0,43	0,16
	329	0,09	-0,44	-0,24	-0,37	-0,49	0,10	332	0,12	-0,30	-0,14	-0,31	-0,42	0,12
363	331	-0,08	-0,42	-0,31	-0,22	-0,55	0,25	336	-0,10	-0,52	-0,28	-0,19	-0,49	0,27
	330	0,09	-0,38	-0,19	-0,27	-0,54	0,21	334	0,06	-0,50	-0,16	-0,24	-0,48	0,23
364	77	-0,38	-0,11	-0,48	-0,23	-0,37	0,34	37	-0,55	0,94	-0,48	-0,25	0,31	0,31
	331	0,02	-0,03	-0,21	-0,19	-0,46	0,38	336	-0,15	-0,87	-0,21	-0,22	-0,52	0,35
365	409	0,12	0,08	0,19	0,45	-0,14	0,05	338	0,16	0,28	0,08	0,69	-0,07	0,03
	408	0,09	0,08	0,14	0,50	-0,04	0,03	67	0,13	0,27	0,03	0,75	0,03	0,01
366	335	0,11	-0,19	0,07	0,01	-0,25	0,19	410	0,15	0,04	0,12	0,18	-0,18	0,18
	333	0,12	-0,19	0,05	0,04	-0,23	0,16	409	0,16	0,04	0,10	0,15	-0,16	0,15
367	410	0,07	0,02	0,18	0,29	-0,17	0,12	342	0,13	0,33	0,10	0,48	-0,10	0,07
	409	0,10	0,03	0,16	0,42	0,00	0,09	338	0,16	0,28	0,07	0,60	-0,07	0,04
368	337	-0,09	-0,44	0,09	-0,03	-0,37	0,26	411	-0,01	-0,03	0,15	0,03	-0,33	0,25
	335	0,08	-0,40	0,03	-0,01	-0,33	0,25	410	0,16	0,00	0,09	0,06	-0,29	0,24
369	411	-0,06	-0,05	0,15	0,03	-0,34	0,20	346	0,04	0,48	0,10	0,10	-0,26	0,12
	410	0,08	-0,02	0,16	0,21	-0,15	0,16	342	0,19	0,51	0,11	0,28	-0,02	0,08
370	78	-0,55	-0,59	0,08	-0,09	-0,51	0,36	412	-0,44	-0,06	0,12	-0,11	-0,41	0,34
	337	-0,12	-0,50	0,02	-0,04	-0,49	0,30	411	-0,01	0,02	0,06	-0,06	-0,40	0,28
371	412	-0,57	-0,12	0,05	-0,14	-0,26	0,26	38	-0,43	0,58	0,04	-0,41	-0,23	0,18
	411	-0,03	-0,01	0,06	0,01	-0,36	0,22	346	0,11	0,69	0,05	-0,03	-0,33	0,13
372	413	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,66	-1,29	414	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,41	-1,27
	123	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,58	-0,71	84	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,51	-0,69
373	239	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,23	-0,97	415	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,53	-1,56
	240	0,00	0,00	0,00	1,96	0,02	-0,79	413	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,68	-1,38
374	415	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,51	-1,62	416	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,90	-1,63
	413	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,67	-1,27	414	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,26	-1,28
375	15	0,00	0,00	0,00	-1,12	-0,07	-0,53	417	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,95	-1,19
	239	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,68	-0,86	415	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,57	-1,74
376	417	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,83	-1,51	85	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,98	-1,94
	415	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,55	-1,61	416	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,76	-1,85
377	420	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,15	-0,68	421	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,09	-0,50
	418	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,58	-0,74	419	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,51	-0,56
378	16	0,00	0,00	0,00	1,33	-0,12	0,07	87	0,00	0,00	0,00	0,75	0,46	0,42
	420	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,79	-0,41	421	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	-0,07

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
379	416	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,99	-1,37	420	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,16	-1,24
	414	0,00	0,00	0,00	0,71	-1,26	-1,26	418	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,12
380	85	0,00	0,00	0,00	0,63	0,21	-2,13	16	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,20	-1,85
	416	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,33	-1,74	420	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,75	-1,47
381	421	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,95	-0,22	134	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,86	-0,10
	419	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,50	-0,29	132	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,41	-0,17
382	87	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,97	0,33	17	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,39	0,34
	421	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,14	0,09	134	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,55	0,09
383	423	0,00	0,09	-0,15	0,49	0,01	-0,76	-0,47	241	0,18	0,29	0,00	0,88	-0,77	0,09
	417	0,02	-0,16	0,26	-0,24	-1,18	-0,74	15	0,11	0,28	-0,23	-0,05	-0,23	-0,18
384	88	-0,06	-0,42	0,20	-0,02	-0,84	0,02	218	0,05	0,11	0,19	0,30	-0,07	0,00
	422	-0,09	-0,43	0,07	0,12	-1,06	-0,32	423	0,01	0,10	0,05	0,00	-0,87	-0,34
385	218	0,08	-0,02	0,34	0,29	-0,07	-0,06	70	0,14	0,28	0,06	0,99	-0,52	0,03
	423	0,11	-0,01	0,22	-0,01	-0,87	-0,21	241	0,17	0,29	-0,06	1,10	0,34	-0,11
386	375	0,07	-0,65	-0,13	-0,33	-0,56	0,14	370	0,12	-0,40	-0,01	-0,27	-0,48	0,17
	373	0,10	-0,64	-0,17	-0,38	-0,54	0,10	369	0,15	-0,39	-0,05	-0,32	-0,47	0,12
387	377	-0,08	-0,74	-0,08	-0,22	-0,66	0,24	371	-0,04	-0,57	-0,02	-0,17	-0,60	0,27
	375	0,07	-0,71	-0,10	-0,28	-0,62	0,21	370	0,10	-0,54	-0,04	-0,23	-0,56	0,23
388	91	-0,38	-0,83	0,02	-0,11	-0,90	0,37	46	-0,35	-0,67	0,03	-0,13	-0,82	0,40
	377	-0,08	-0,77	-0,07	0,15	-0,81	0,32	371	-0,05	-0,60	-0,06	-0,17	-0,74	0,35
389	41	0,21	-0,55	-0,07	-0,14	-0,56	0,14	42	0,16	-0,79	-0,13	-0,31	-0,80	0,11
	203	0,11	-0,57	0,02	-0,17	-0,82	0,35	424	0,06	-0,81	-0,05	-0,33	-1,13	0,33
390	42	0,20	-0,78	-0,13	-0,32	-0,80	0,13	50	0,17	-0,94	-0,17	-0,44	-1,04	0,06
	424	0,07	-0,81	-0,03	-0,32	-1,13	0,31	232	0,04	-0,96	-0,10	-0,43	-1,43	0,25
391	26	0,20	-0,43	-0,02	-0,11	-0,54	0,12	27	0,16	-0,63	-0,07	-0,28	-0,77	0,10
	156	0,11	-0,45	0,05	-0,17	-0,81	0,33	425	0,07	-0,64	0,00	-0,31	-1,10	0,31
392	27	0,18	-0,62	-0,07	-0,28	-0,77	0,12	32	0,15	-0,74	-0,12	-0,40	-0,99	0,07
	425	0,08	-0,64	-0,02	-0,31	-1,10	0,30	174	0,06	-0,76	-0,08	-0,41	-1,38	0,25
393	262	0,02	-0,06	-0,07	0,27	0,74	-1,20	427	0,03	-0,05	-0,02	-0,02	1,15	-1,30
	259	-0,03	-0,07	-0,11	0,07	-0,05	-1,27	426	-0,03	-0,07	-0,02	0,01	-0,38	-1,37
394	92	-0,15	-0,07	-0,10	0,48	1,11	-1,52	54	-0,20	-0,32	-0,14	0,59	0,03	-1,39
	262	0,00	-0,04	-0,07	0,30	0,93	-1,42	427	-0,05	-0,29	-0,10	-0,11	0,73	-1,29
395	277	-0,01	-0,07	-0,04	1,00	1,15	0,23	291	-0,01	-0,09	-0,06	1,61	1,61	0,31
	274	-0,03	-0,07	-0,02	0,80	1,10	-0,15	288	-0,03	-0,09	-0,05	1,51	1,57	-0,06
396	282	-0,02	-0,05	-0,01	1,97	1,09	0,68	294	-0,02	-0,04	-0,05	1,49	1,54	0,64
	277	-0,01	-0,04	-0,02	1,00	1,16	0,29	291	-0,01	-0,05	-0,06	1,62	1,64	0,25
397	283	-0,02	-0,02	0,01	0,83	0,87	1,03	297	-0,02	-0,03	-0,04	1,12	1,13	0,92
	280	-0,02	-0,02	0,02	0,97	1,10	0,73	294	-0,01	-0,03	-0,07	1,49	1,54	0,61
398	286	-0,03	-0,01	0,05	0,48	0,26	1,15	300	-0,03	-0,02	0,00	0,61	0,22	0,98
	283	-0,01	-0,01	-0,04	0,83	0,87	1,08	297	-0,01	-0,01	-0,09	1,13	1,14	0,90
399	90	-0,06	-0,02	0,12	0,37	-1,07	0,82	46	-0,05	0,00	0,10	-0,26	-1,67	0,72
	286	-0,02	-0,01	0,07	0,48	0,26	1,13	300	-0,01	0,00	-0,09	0,61	0,24	1,03
400	122	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,43	-0,11	127	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,05	-0,13
	119	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,34	0,40	124	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,91	0,38
401	84	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,44	-0,12	82	0,00	0,00	0,00	-1,51	-2,02	-0,64
	122	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,44	-0,15	127	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,04	-0,08
402	428	-0,04	0,03	-0,23	0,19	0,15	1,20	350	-0,02	0,14	-0,02	-0,37	0,31	0,74
	412	0,15	0,07	-0,04	0,41	-0,21	0,70	38	0,17	0,18	0,17	0,53	0,75	0,24
403	271	0,01	0,04	-0,18	0,31	0,74	1,28	429	0,01	0,04	-0,05	-0,06	0,39	1,17
	269	-0,02	0,03	-0,09	0,13	-0,03	1,33	428	-0,02	0,03	0,03	0,19	0,14	1,21
404	429	0,00	0,04	-0,18	-0,04	0,40	1,22	351	0,00	0,00	0,08	-1,25	-0,12	0,77
	428	-0,03	0,03	-0,12	0,18	0,14	1,19	350	-0,04	0,00	0,14	-0,36	0,38	0,74
405	93	0,04	0,04	0,10	0,44	1,07	0,80	303	0,03	-0,01	0,00	-0,16	0,43	0,79
	271	0,01	0,03	-0,09	0,34	0,89	1,21	429	0,00	-0,01	0,01	-0,07	0,36	1,19
406	430	0,02	0,00	-0,10	-0,21	0,42	0,89	39	0,01	-0,08	0,10	-1,81	-0,30	0,60
	429	-0,01	0,01	-0,12	-0,05	0,31	1,14	428	-0,03	-0,09	0,08	-1,23	0,02	0,82
407	431	0,01	-0,02	-0,02	-0,20	0,39	0,37	367	-0,01	-0,12	0,08	-2,16	-0,40	0,25
	430	0,01	-0,02	-0,09	-0,21	0,41	0,78	39	-0,01	-0,12	0,01	-1,83	-0,39	0,66
408	318	-0,01	0,03	-0,01	1,01	1,16	-0,23	432	-0,03	-0,04	0,01	-0,22	0,35	-0,16
	317	0,00	0,03	-0,04	0,88	1,09	0,15	431	-0,01	-0,03	-0,02	-0,26	0,40	0,32
409	432	0,00	-0,02	0,02	-0,18	0,36	-0,14	368	-0,01	-0,11	-0,03	-2,20	-0,33	-0,15
	431	0,01	-0,02	-0,07	-0,20	0,41	0,29	367	0,00	-0,10	-0,06	-2,21	-0,62	0,28
410	94	-0,01	0,01	0,98	1,11	-0,68	1,32	325	-0,03	-0,03	-0,03	-0,13	0,36	-0,65
	318	-0,01	0,01	-0,03	1,01	1,15	-0,21	432	-0,02	-0,02	-0,05	-0,20	0,43	-0,19
411	325	-0,01	-0,02	0,03	-0,08	0,37	-0,62	60	-0,02	-0,07	-0,04	-1,97	-0,11	-0,51
	432	0,01	-0,01	-0,04	-0,17	0,44	-0,22	368	0,00	-0,06	-0,11	-2,28	-0,74	-0,11
412	324	-0,03	-0,01	-0,09	0,79	0,87	-1,03	314	-0,03	0,00	-0,03	1,06	1,15	0,85
	321	-0,04	-0,01	-0,09	0,34	0,26	-1,12	316	-0,04	0,00	-0,08	0,58	0,22	-0,92
413	94	-0,03	0,00	-0,04	0,93	1,08	-0,70	58	-0,03	0,01	-0,

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
11	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	140	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	133	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	141	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
17	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	160	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	168	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	174	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24	179	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
25	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
26	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
28	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	207	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
31	219	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	229	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	87	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
33	231	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	232	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
35	215	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	233	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
37	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	247	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
39	257	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
40	264	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
41	268	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	272	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	303	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	305	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	309	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	319	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
49	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	326	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
51	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
54	369	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	377	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
56	236	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
57	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	383	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
59	114	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	406	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	329	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	333	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
64	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
65	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
66	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	422	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
68	373	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
70	424	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	156	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
72	425	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
73	259	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
74	274	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
76	269	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
77	317	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	321	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
79	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
81	99	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	100	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
83	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	102	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
85	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
86	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
87	104	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
88	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
89	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
90	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
91	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	115	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
97	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
98	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
99	211	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
101	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
102	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
125	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
126	147	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
127	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
128	24	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
129	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
130	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
131	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
133	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
134	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
136	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
138	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	167	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	29	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
140	163	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
141	166	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
142	29	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
143	169	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
144	170	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
145	31	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	173	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
146	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
147	172	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
148	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
149	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	34	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
151	65	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
152	112	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
153	79	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
154	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
155	185	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
156	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
158	188	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
159	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
160	192	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
161	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
162	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
163	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	68	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
165	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
166	198	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
167	199	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
168	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
169	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
171	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
173	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
174	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
176	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
178	40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	214	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	43	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
181	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
182	43	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
183	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
185	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	225	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
187	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	90	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
189	228	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
191	51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
192	50	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
193	216	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
194	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
195	45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
196	234	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
197	235	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
198	52	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
199	242	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
200	243	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
201	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
202	245	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
203	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
204	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	248	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
206	249	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
207	250	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
208	251	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
209	252	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
210	253	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
213	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	258	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
216	260	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	258	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
239	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
240	297	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
241	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
242	300	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
243	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
244	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
245	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
246	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
251	308	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
252	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	312	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
256	313	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
257	306	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	315	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
259	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
262	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
263	320	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
264	322	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
265	323	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
266	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
267	325	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
268	177	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
269	178	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
270	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
271	327	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
272	328	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
273	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	334	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
276	37	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
277	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
278	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
279	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	344	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
282	346	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
285	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	350	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	350	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	351	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	351	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
288	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
289	353	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
290	354	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
291	355	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
292	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	345	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
294	357	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
295	358	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
296	359	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
297	360	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
298	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
300	362	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	357	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
301	363	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
302	364	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
303	365	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
304	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
306	367	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
307	368	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
308	60	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
309	322	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
310	319	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	370	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
312	371	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
313	46	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	371	-0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
314	374	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
315	376	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
316	48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
317	237	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
318	238	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
319	49	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
320	378	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
321	379	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
322	380	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
323	381	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
324	382	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
325	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
327	385	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
328	386	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
329	387	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
330	388	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	382	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
353	257	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
354	403	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
355	116	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
356	404	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
357	80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
358	405	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
359	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
360	76	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
361	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
362	330	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
365	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	335	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
369	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	78	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
371	412	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
372	413	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
373	239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
374	415	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
375	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
376	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
377	420	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
378	16	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
379	416	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
380	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
381	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
382	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
383	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
385	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	375	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
387	377	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
388	91	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
389	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
390	42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
391	26	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
392	27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
393	262	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
394	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
395	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
397	283	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
398	286	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
399	90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
400	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
402	428	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
403	271	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
404	429	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	428	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
405	93	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
406	430	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
407	431	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
408	318	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
409	432	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
410	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
411	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	432	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
412	324	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
413	94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
414	433	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
415	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	434	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
417	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
418	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
2	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
3	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01
4	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00
5	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00
6	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
7	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
8	117	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
9	124	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
10	126	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
11	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
12	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02
13	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
14	137	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
	12	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
15	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03
	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
16	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	148	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
17	154	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	1	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
18	158	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
19	160	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	168	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	26	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
20	168	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	171	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	27	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	32	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
21	174	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	175	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	8	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	6	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
22	171	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	176	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	32	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	34	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
23	175	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	179	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	9	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
24	179	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	180	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00
	9	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	73	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
25	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	73	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
42	272	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
43	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01
	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	287	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,01
44	290	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,01
	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,01
45	303	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,02
	56	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,04	307	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,02
46	305	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02
	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01
47	309	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
48	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
	40	0,01	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
49	176	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	326	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	34	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	65	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
50	326	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	329	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	65	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	74	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
51	332	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	66	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	76	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
52	338	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	67	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
53	341	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	352	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	68	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	197	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
54	369	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
	69	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	88	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
55	372	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	373	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	71	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	89	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
56	236	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	372	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	51	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
57	221	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	378	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	248	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
58	383	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	396	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	255	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
59	114	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
60	406	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	75	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	402	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
61	329	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	332	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	74	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	66	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
62	333	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	409	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	76	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	418	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
63	240	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	413	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
	81	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
64	418	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	419	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	86	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,02
65	414	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	418	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
66	419	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
67	422	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	423	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	85	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	417	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
68	375	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	369	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	89	0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	69	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
69	203	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	424	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	24	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02	22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
70	424	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	232	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	21	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01
71	156	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	425	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	5	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,02	3	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
72	425	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	174	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	3	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	8	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01
73	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	426	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02
74	274	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
75	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
76	269	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	412	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,02
77	317	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03
78	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	316	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03
	43	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,02
79	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	433	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	405	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
80	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
81	99	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	96	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
82	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
83	2	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	99	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
84	102	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
85	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
86	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02
	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
87	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
88	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
89	106	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
90	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
91	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
92	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
93	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
94	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
95	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03
96	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
97	118	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02
98	120	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
99	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
100	81	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	120	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
101	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
102	125	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
103	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
104	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
105	82	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
106	86	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
107	129	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
108	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
109	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
110	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
111	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
112	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
113	131	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
114	138	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
115	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
	131	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
116	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
117	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03
118	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02
	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
119	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02
120	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01
	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
121	139	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03
	137	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
122	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
	139	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
123	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03
	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03
124	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
125	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	150	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01
126	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
127	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	150	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02
128	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
129	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	152	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02
130	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	156	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
131	30	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	154	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
132	157	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
133	159	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
156	67	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	183	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
157	187	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	188	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	185	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
158	188	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	185	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	186	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
159	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	192	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	189	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	190	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
160	192	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	193	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	190	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	23	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
161	193	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	194	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	23	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	150	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
162	194	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	195	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	150	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	152	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
163	195	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	196	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	152	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
164	68	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	197	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	186	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
165	197	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	198	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	192	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
166	198	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	199	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	192	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	193	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
167	199	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	200	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	193	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	194	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
168	200	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	201	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	194	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	195	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
169	201	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	195	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	196	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
170	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	203	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	153	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	24	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02
171	44	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	196	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
172	204	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	203	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
173	206	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	207	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	204	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
174	208	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	205	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
175	209	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	210	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	206	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	207	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
176	211	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	208	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	210	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01
177	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	213	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	209	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	210	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01
178	40	-0,01	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	214	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	211	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
179	214	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	43	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,02
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	213	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
180	210	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	216	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	207	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	215	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
181	213	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	217	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	210	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	216	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
182	42	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	45	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	213	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	217	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
183	220	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	221	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	218	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
184	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	223	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	219	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	220	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
185	223	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	224	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	220	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	221	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
186	225	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	226	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	223	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
187	226	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	227	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	224	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
188	90	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,02	228	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,01
	225	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
189	228	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	47	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,01
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	227	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
190	71	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	89	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
	229	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	230	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,04	-0,01
191	51	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	71	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	229	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
192	50	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	51	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	232	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
193	216	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	234	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	215	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	233	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
194	217	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	235	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	216	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	234	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
195	45	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	52	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	217	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	235	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
196	234	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	237	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	233	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	236	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
197	235	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	238	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	234	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	237	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
198	52	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	49	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	235	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	238	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
199	242	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	243	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	239	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
200	243	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	244	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	81	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01
201	244	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	245	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	81	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	120	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
202	245	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	246	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	120	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	117	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
203	246	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	247	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	117	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	7	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
204	70	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	248	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	241	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	242	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
205	248	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	249	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	242	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	243	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
206	249	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	250	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	243	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	244	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
207	250	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	251	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	244	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	245	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
208	251	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	252	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	245	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	246	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
209	252	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	72	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	246	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	247	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
210	253	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	99	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
211	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	154	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
212	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	255	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	247	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	253	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
213	255	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	256	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	253	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
214	256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	154	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
215	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04
	167	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
216	260	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04
	257	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04
217	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,04
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
218	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	260	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04
219	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,04
220	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
221	55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,01
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01
222	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04
223	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05
224	273	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	274	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02
225	275	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
226	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	277	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
	273	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	274	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
227	278	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	275	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
228	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	280	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	277	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01
229	281	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
	278	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
230	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	283	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	280	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
231	284	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,02	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
	281	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,02	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
232	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	286	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	283	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
233	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	228	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	284	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	285	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
234	228	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02
	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	286	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
235	289	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,02	290	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,02	55	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	-0,04
236	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	292	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01
	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
237	292	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00
238	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	295	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	292	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01
239	295	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	296	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,01
	292	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
240	297	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	298	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02
	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	295	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
241	298	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	299	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01
	295	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	296	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00
242	300	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
	297	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	298	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02
243	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	302	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	298	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	299	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01
244	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01
	300	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
245	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	302	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
246	293	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00
247	296	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
270	35	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,01	36	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,08	0,01
	178	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	328	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
271	327	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	330	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	326	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	329	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
272	328	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	331	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	327	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	330	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
273	36	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,02	77	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,02
274	328	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	334	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	335	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
275	332	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	333	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	336	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
276	334	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	335	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	37	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,01	78	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	336	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,01	337	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
277	339	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	187	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	188	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
278	340	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	341	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	188	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
279	342	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	338	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
280	343	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	344	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	339	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
281	344	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	345	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	340	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	341	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
282	346	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	342	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
283	347	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	348	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	343	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	344	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
284	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	349	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	344	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	345	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
285	38	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	350	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	346	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
286	350	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	351	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,02
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	348	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
287	351	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	39	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	349	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
288	352	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	353	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	197	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	198	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
289	353	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	354	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	198	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	199	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
290	354	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	355	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	199	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	200	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
291	355	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	356	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	200	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	201	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
292	356	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	205	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	201	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
293	345	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	357	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	341	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	352	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
294	357	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	358	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	352	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	353	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
295	358	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	359	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	353	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	354	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
296	359	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	360	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	354	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	355	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
297	360	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	361	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	355	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	356	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
298	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	208	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	356	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
299	349	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	362	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	345	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	357	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
300	362	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	363	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	357	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	358	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
301	363	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	364	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	358	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	359	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
302	364	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	365	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	359	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	360	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01
303	365	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	366	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	360	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	361	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
304	366	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	211	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	208	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
305	39	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	367	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	349	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	362	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
306	367	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	368	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00
	362	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	363	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
307	368	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01	60	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	363	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	364	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
308	60	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01	322	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,02
	364	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	365	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
309	322	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	0,02	319	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,01
	365	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	366	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
310	319	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	40	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,01
	366	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	211	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
311	370	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	369	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
312	371	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	225	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	370	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	222	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
313	46	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01	90	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
	371	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01	225	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
314	374	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	375	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	372	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	373	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
315	376	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	377	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	374	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	375	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
316	48	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01	91	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	376	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	377	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
317	237	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	374	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	236	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	372	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
318	238	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	376	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	237	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	374	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
319	49	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	48	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	238	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	376	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
320	378	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	248	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	249	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
321	379	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	380	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	249	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	250	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
322	380	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	381	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	250	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	251	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
323	381	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	382	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	251	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	252	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
324	382	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	383	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	252	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	72	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
325	224	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	384	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	221	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	378	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
326	384	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	385	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	378	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
327	385	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	386	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	379	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	380	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
328	386	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	387	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	380	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	381	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
329	387	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	388	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	381	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	382	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
330	388	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	389	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	382	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	383	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
331	227	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	224	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	384	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
332	390	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	391	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	384	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	385	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01
333	391	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	392	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	385	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	386	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
334	392	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	393	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	386	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	387	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
335	393	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	394	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	387	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	388	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
336	394	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	395	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	388	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	389	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
337	47	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	284	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	227	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	390	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
338	284	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	281	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,02
	390	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	391	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01
339	281	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	278	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	391	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	392	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
340	278	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	275	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00
	392	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	393	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
341	275	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00	272	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	393	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	394	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
342	272	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,01	53	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,01
	394	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	395	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
343	396	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	397	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	255	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	256	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
344	397	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	158	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01
345	389	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	398	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	383	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	396	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
346	398	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	399	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	396	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	397	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
347	399	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	161	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	158	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
348	395	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	400	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	389	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	398	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
349	397	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	401	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	398	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	399	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
350	401	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	164	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	161	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
351	53	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,01	260	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02
	395	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	400	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
352	260	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,02	257	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,01
	400	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	401	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
353	257	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	28	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	164	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
354	403	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	404	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
356	404	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	403	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
357	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	405	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	404	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
358	405	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
	404	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
359	407	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	183	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
	402	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	13	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
360	76	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,02	408	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	406	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	407	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
361	408	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	67	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
384	88	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	218	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	422	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,01	423	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
385	218	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	70	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	423	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	241	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
386	375	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	370	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	373	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	369	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
387	377	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	371	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	375	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	370	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
388	91	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,01	46	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	377	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	371	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
389	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	203	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	424	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
390	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	50	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	424	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	232	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01
391	26	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	156	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	425	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
392	27	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	32	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	425	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	174	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
393	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	426	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,05
394	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,01
	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,05	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04
395	277	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	274	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
396	280	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
	277	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01
397	283	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	297	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03
	280	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
398	286	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	300	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
	283	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	297	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03
399	90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,03	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,02
	286	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	300	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
400	122	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
401	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	122	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
402	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	412	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
403	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
404	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	351	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
405	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
406	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	39	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	351	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03
407	431	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	367	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	39	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02
408	318	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	317	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	431	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
409	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
	431	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	367	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
410	94	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	318	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
411	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02
	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	368	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
412	324	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	314	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03
	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	316	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03
413	94	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,02
	324	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	314	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03
414	433	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02
415	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	434	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	433	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
416	434	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
	433	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
417	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	148	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
418	148	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02
	434	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
16	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
73	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
130	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
187	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
244	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
301	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
358	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
415	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
47	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
104	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
161	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
218	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
275	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
332	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
389	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
395	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
397	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
412	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
415	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	-0,74	-0,03	0,03	0,00	97	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,65	0,03	-0,03	0,00	95	0,00	0,00	-0,77	-0,03	0,03	0,00
2	98	0,00	0,00	-0,52	-0,01	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	1,17	0,01	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,59	-0,10	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-1,24	-0,13	-0,01	0,00
3	103	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	1,11	0,02	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,23	-0,17	0,02	0,00	8	0,00	0,00	-1,18	-0,19	-0,03	0,00
4	105	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,87	0,02

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
21	174	0,04	-0,74	-0,18	-0,06	-0,02	-0,04	175	-0,12	-0,84	0,00	-0,06	0,02	0,04
	8	0,18	0,80	0,17	0,08	-0,01	0,04	16	-0,11	0,77	0,01	0,09	0,01	-0,04
22	171	-0,11	-0,87	-0,04	-0,03	-0,02	-0,06	176	0,22	-0,79	-0,01	-0,03	0,02	0,06
	32	-0,17	0,75	0,02	0,04	-0,02	0,06	34	0,06	0,92	0,03	0,04	0,02	-0,06
23	175	0,13	-0,75	-0,07	-0,05	-0,02	-0,03	179	-0,16	-0,80	-0,08	-0,05	0,02	0,03
	6	0,20	0,78	0,09	0,08	-0,02	0,03	9	-0,18	0,78	0,06	0,07	0,01	-0,03
24	179	0,19	-1,32	0,03	-0,07	-0,02	-0,08	180	0,01	-1,39	-0,08	-0,07	0,00	0,08
	9	0,13	1,15	0,05	0,08	-0,02	0,07	73	-0,33	1,56	0,00	0,07	0,01	-0,07
25	111	0,00	0,00	0,80	0,03	-0,04	0,00	113	0,00	0,00	-0,44	-0,02	0,10	0,00
	73	0,00	0,00	-1,25	-0,14	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,88	0,00	0,07	0,00
26	183	-0,01	0,22	-0,11	-0,02	0,01	0,01	184	0,15	0,10	0,12	-0,02	0,00	-0,01
	13	-0,16	-0,35	0,06	0,02	0,00	0,00	181	0,02	0,03	-0,08	0,03	0,01	0,00
27	186	-0,02	-0,79	-0,20	0,05	-0,02	-0,05	191	-0,01	-0,87	0,03	-0,06	0,02	0,06
	14	0,12	0,82	0,19	0,08	-0,01	0,05	189	-0,09	0,85	-0,02	0,09	0,01	-0,05
28	196	-0,04	0,22	-0,17	-0,01	0,02	0,01	202	0,09	0,05	0,14	-0,02	0,00	-0,01
	25	-0,12	-0,26	0,10	0,01	0,00	0,00	153	0,07	-0,01	-0,07	0,03	0,01	0,00
29	205	-0,12	0,15	-0,10	0,00	0,05	0,00	206	0,13	0,03	0,10	0,00	-0,01	0,00
	44	-0,14	-0,16	-0,09	0,00	0,05	0,00	204	0,12	-0,01	0,10	0,01	-0,01	0,00
30	207	-0,18	-0,42	-0,06	-0,01	-0,01	-0,03	215	0,19	-0,49	0,04	-0,02	0,02	0,04
	41	-0,18	0,40	0,00	0,02	-0,01	0,03	42	0,16	0,50	0,03	0,03	0,02	-0,04
31	219	-0,24	-0,57	0,03	-0,01	0,00	-0,04	220	0,30	-0,34	-0,05	0,00	-0,01	0,03
	88	-0,34	0,51	0,02	0,02	0,01	0,06	218	0,29	0,39	0,00	0,01	-0,01	-0,05
32	229	0,21	-1,37	0,03	-0,07	-0,02	-0,08	230	0,02	-1,43	-0,07	-0,07	0,00	0,08
	17	0,13	1,17	0,05	0,08	-0,02	0,07	87	-0,36	1,62	0,00	0,07	0,01	-0,07
33	231	0,13	-0,77	-0,07	-0,05	-0,02	-0,04	229	-0,15	-0,81	-0,08	-0,05	0,02	0,03
	18	0,20	0,79	0,09	0,08	-0,02	0,03	17	-0,19	0,80	0,06	0,07	0,01	-0,03
34	232	0,03	0,75	-0,18	0,06	-0,02	-0,04	231	-0,12	0,86	0,00	0,06	0,02	0,04
	21	0,19	0,83	0,17	0,08	-0,01	0,04	18	-0,10	0,78	0,01	0,09	0,01	-0,04
35	215	-0,17	-0,70	-0,05	-0,03	-0,02	-0,05	233	0,20	-0,75	0,01	-0,03	0,02	0,06
	42	-0,17	0,67	0,01	0,03	-0,02	0,05	50	0,14	0,78	0,03	0,04	0,02	-0,05
36	233	-0,16	-0,89	-0,03	-0,03	-0,02	-0,06	236	0,23	-0,87	-0,01	-0,04	0,02	0,06
	50	-0,17	0,81	0,02	0,04	-0,02	0,06	51	0,10	0,95	0,03	0,04	0,02	-0,06
37	241	-0,01	0,21	-0,13	-0,02	0,02	0,01	242	0,14	0,04	0,12	-0,03	0,00	-0,01
	15	-0,16	-0,32	0,08	0,02	0,00	0,00	239	0,03	-0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00
38	247	-0,01	0,64	0,16	-0,04	-0,01	-0,04	253	0,03	-0,53	-0,26	0,03	0,01	0,03
	2	0,03	0,62	-0,13	0,06	-0,01	0,04	99	-0,06	0,55	0,24	0,05	0,01	-0,03
39	257	-0,07	0,12	0,91	0,04	-0,01	-0,01	258	0,01	0,04	-0,85	0,01	0,00	0,00
	28	-0,03	-0,06	-1,03	-0,07	0,00	0,00	167	0,08	-0,10	0,97	0,01	-0,03	0,01
40	264	-0,05	-0,01	-1,25	-0,03	-0,02	0,00	265	0,05	-0,02	-1,23	-0,03	0,02	0,00
	35	-0,05	0,00	1,24	0,47	-0,01	0,01	36	0,04	0,02	1,24	0,47	0,01	-0,01
41	268	-0,01	-0,03	-2,30	-0,01	-0,01	0,00	269	-0,07	-0,07	0,69	0,03	0,02	0,00
	37	0,12	2,03	0,37	0,03	0,00	0,00	178	-0,02	-0,43	0,18	0,04	0,00	0,00
42	272	-0,05	-0,06	1,10	-0,04	-0,23	-0,01	273	-0,04	-0,15	-1,00	0,03	0,03	0,01
	53	0,08	0,15	-0,04	0,01	-0,21	0,00	263	0,01	0,06	-0,06	-0,04	0,03	0,00
43	280	0,03	-0,02	-0,10	0,17	0,12	0,00	289	0,07	0,04	-0,43	0,16	-0,04	0,00
	54	0,08	0,07	1,05	-0,14	0,09	0,00	287	-0,04	0,00	0,52	0,01	-0,30	0,00
44	290	0,04	-0,01	0,19	0,14	0,25	0,00	303	-0,04	-0,01	0,21	0,14	-0,25	0,00
	55	0,03	0,01	-0,19	-0,22	0,15	0,00	56	-0,03	0,01	-0,21	-0,22	-0,15	0,00
45	303	0,05	-0,01	-0,30	0,21	0,26	0,00	308	-0,04	0,00	-0,02	0,16	-0,22	0,00
	56	0,04	0,00	0,23	-0,23	0,30	0,00	307	-0,05	0,01	0,10	-0,01	-0,30	0,00
46	305	0,06	-0,03	0,47	0,12	0,14	0,00	313	-0,05	-0,03	-0,19	0,11	-0,13	0,00
	59	0,06	0,02	-0,53	-0,17	0,19	0,00	312	-0,06	0,04	0,25	-0,16	-0,18	0,00
47	307	0,06	-0,07	-0,16	0,11	0,13	0,00	317	-0,03	-0,03	0,30	-0,09	-0,18	0,00
	57	0,03	0,03	-0,06	-0,13	0,05	0,00	93	-0,07	0,08	-0,08	-0,11	-0,04	0,00
48	319	0,11	-0,10	0,90	-0,04	0,02	-0,01	320	-0,07	-0,06	-0,92	-0,01	0,01	0,00
	40	0,06	-0,87	0,06	-0,06	0,00	0,00	214	0,12	0,10	0,83	0,01	0,04	0,00
49	176	-0,15	-0,82	-0,01	-0,03	-0,02	-0,05	326	0,22	-0,77	-0,06	-0,03	0,02	0,05
	34	-0,16	0,73	0,01	0,04	-0,02	0,05	65	0,09	0,86	0,05	0,04	0,02	-0,05
50	326	-0,36	-0,88	0,05	-0,04	-0,02	-0,06	329	0,18	-1,07	-0,07	-0,02	0,02	0,07
	65	-0,23	1,08	-0,01	0,05	-0,02	0,06	74	0,41	0,87	0,04	0,02	0,02	-0,09
51	332	-0,22	-0,32	0,03	-0,02	-0,01	-0,04	333	0,48	-0,10	0,02	-0,01	0,00	0,04
	66	-0,55	-0,01	0,09	0,00	-0,01	0,03	76	0,28	0,43	-0,14	0,01	-0,01	-0,03
52	338	0,09	-0,09	-0,14	0,00	0,04	0,00	339	0,13	0,01	0,10	0,01	-0,01	0,01
	67	-0,14	-0,13	-0,05	0,00	0,04	0,00	187	0,09	0,04	0,09	0,01	-0,01	-0,01
53	341	-0,24	-0,81	-0,05	-0,03	-0,02	-0,07	352	0,24	-0,87	0,00	-0,04	0,02	0,07
	68	-0,21	0,80	0,02	0,04	-0,02	0,07	197	0,21	0,87	0,02	0,04	0,02	-0,07
54	369	0,18	-0,36	0,03	0,02	-0,01	-0,04	219	0,49	-0,07	0,02	-0,01	0,01	0,04
	69	-0,54	-0,03	0,09	0,00	-0,01	0,03	88	0,23	0,46	-0,14	0,01	-0,01	-0,03
55	372	-0,38	-0,95	0,04	-0,04	-0,02	-0,07	373	0,24	-1,07	-0,07	-0,02	0,02	0,08
	71	-0,28	1,10	-0,01	0,05	-0,02	0,09	89	0,42	0,91	0,03	0,02	0,02	-0,10
56	230	0,19	-0,87	-0,01	-0,03	-0,02	-0,05	372	0,27	-0,91	-0,05	-0,03	0,02	0,06
	51	-0,20	0,77	0,01	0,04	-0,02	0,05	71	0,12	0,91	0,05	0,04	0,02	-0,05
57	221	-0,10	0,08	-0,13	0,00	0,04	0,00	378	0,14	-0,03	0,09	-0,01	-0,01	0,01
	70	-0,14	-0,12	0,05	0,01	0,04	0,00	248	0,09	0,08	-0,09	0,02	-0,01	-0,01
58	383	-0,23	-0,60	0,03	-0,03	-0,02	-0,05	396	0,23	-0,50	-0,06	-0,02	0,01	0,04
	72	-0,21	0,60	0,03	0,03	-0,02	0,05	255	0,21	0,49	0,00	0,02	0,01	-0,04
59	114	0,00	0,00	1,36	-0,03	-0,05	0,00	403	0,00	0,00	-0,59	-0,04	0,02	0,00
	73	0,00	0,00	-1,25	-0,12	0,02	0,00	402	0,00	0,00	0,48	-0,09	-0,03	0,00
60	406	-0,01	-0,96	0,10	-0,02	0,00	-0,05	407	-0,06	-0,64	-0,28	-0,02	0,00	0,04
	75	0,12	1,02	-0,07	0,06	-0,01	0,05	402	-0,06	0,58	0,25	0,04	0,00	-0,04
61	329	-0,50	-0,21	0,05	-0,03	-0,04	-0,05	332	0,17	0,40	-0,03	-0,01	0,01	0,04
	74	-0,22	0,60	0,07	0,03	-0,04	0,03	66	0,55	-0,41	-0,09	0,00	0,01	-0,03
62	333	-0,27	-0,57	0,02	-0,01	0,00	-0,05	409	0,32	-0,35	-0,03	0,00	-0,01	0,03
	76	-0,36	0,52	0,03	0,02	0,01	0,06	408	0,32	0,40	-0,02	0,01	-0,01	-0,05
63	240	0,00	0,00	0,18	0,01	0,17	0,00	248	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00	0,01
	81	0,00	0,00	-1,20	-0,02	0,20	0,00	123	0,00	0,00	1,14	0,02	-0,02	0,00
64	418	0,00	0,00	0,42	-0,08	-0,11	0,00	419	0,00	0,00	-0,65	-0,12	0,13	0,00
	82	0,00	0,00	-0,56	0,12	-0,14	0,00	86	0,00	0,00	0,78	0,16	0,17	0,00
65	414	0,00	0,00	0,47	-0,04	-0,08	0,00	418	0,00	0,00	-0,58	0,10	0,12	0,00
	84	0,00	0,00	-0,82	0,06	-0,09	0,00	82	0,00	0,00	0,93	0,12	0,14	0,00
66	419	0,00	0,00	0,25	-0,11	-0,11	0,00	132	0,00	0,00	-0,53	-0,12	0,11	0,00
	85	0,00	0,00	-0,25	0,16	-0,16	0,00	83	0,00	0,00	0,53	0,18	0,17	0,00
67	422	0,00	-0,96	0,10	-0,02	0,00	-0,05	423	-0,04	-0,62	-0,29	-0,02	0,00	0,04
	85	0,12	1,00	-0,08	0,06	-0,01	0,05	417	-0,07	0,58	0,26	0,04	0,01	-0,04
68	373	-0,47	-0,24	0,05	-0,03	-0,02	-0,05	369	0,21	-0,35	-0,03	-0,01	0,01	0,05
	89	0,27	0,56	0,06	0,04	-0,04	0,04	74	0,54	0,03	-0,29	0,00	-0,01	-0,03
69	203	-0,04	-0,41	-0,27	-0,03	-0,01	-0,02	424	-0,03	-0,56	0,19	-0,04	0,01	0,02
	24	0,08	0,48	0,24	0,04	-0,01	0,02	22	-0,01	0,49	-0,16	0,05	0,01	-0,03
70	424	-0,03	-0,63	-0,25	-0,05	-0,01	-0,04	232	-0,09	-0,79	0,11	-0,05	0,02	0,04
	115	0,03	0,73	0,22	0,07	-0,01	0,03	23	-0,04	0,79	0,08	0,01	0,00	-0,04
71	156	-0,03	-0,40	-0,27	-0,03	-0,01	-0,02	425	-0,02	-0,53	0,19	-0,04	0,01	0,02
	5	0,07	0,45	0,24	0,04	-0,01	0,02	3	-0,02	0,47	-0,16	0,05	0,01	-0,02
72	425	-0,02	-0,25	0,05	-0,01	-0,04	0,00	8	-0,08	0,70	0,11	-0,06	0,02	0,04
	3	0,14	0,71	0,22	0,07	-0,01	0,03	8	-0,05	0,68	-0,08	0,08	0,01	-0,04
73	259	0,07	-0,06	0,70	0,03	-0,02	0,00	426	0,01	-0,03	-2,28	-0,01	0,01	0,00
	29	-0,01	-0,03	-0,44	0,17	-0,04	0,00	31	-0,06	0,12	2,02	0,36	-0,03	0,00
74	274	0,02	-0,03	0,30	0,09	0,08	0,00	288	-0,06	-0,07	-0,16	0,10	-0,13	0,00
	92	0,06	0,07	-0,08	-0,11	0,04	0,00	54	-0,03	0,02	-0,06	-0,13	-0,05	0,00
75	119	0,00	0,00	-0,64	-0,08	-0,10	0,00	124	0,00	0,00	0,70	-0,12	0,14	0,00
	61	0,00	0,00	0,32	0,07	-0,08	0,00	1	0,00	0,00	-0,39	0,10	-0,13	0,00
76	269	0,07	-0,01	-1,32	-0,03	-0,02	0,01	428	0,04	-0,01	0,81	0,02	-0,01	0,01
	78	0,04	-0,10	1,60	0,14	-0,03	-0,01	412	-0,15	0,12	-1,09	0,05	-0,04	0,00
77	317	0,05	-0,10	-0,68	0,10	0,08	0,00	431	-0,01	-0,05	0,75	0,04	0,03	0,00
	93	0,03	0,05	0,13	-0,12	0,05	0,00	430	-0,07	0,10	-0,20	-0,05	0,04	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
78	321	-0,04	0,01	0,59	0,02	0,05	-0,01	316	-0,07	-0,05	-1,25	0,00	-0,02	-0,01
	43	0,07	0,14	-0,82	0,03	0,02	0,01	45	0,04	-0,10	1,48	0,14	0,01	0,01
79	144	0,00	0,00	0,83	-0,09	-0,09	0,00	433	0,00	0,00	-0,82	-0,04	-0,02	0,00
	80	0,00	0,00	-0,21	0,08	-0,09	0,00	405	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,02	0,00
80	97	0,00	0,00	-0,69	-0,02	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	1,21	0,00	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,73	-0,06	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	-1,25	-0,11	0,00	0,00
81	99	0,00	0,00	-1,21	-0,01	0,11	0,00	100	0,00	0,00	1,20	-0,02	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,72	0,02	0,05	0,00	97	0,00	0,00	-0,70	0,01	0,02	0,00
82	100	0,00	0,00	-1,11	-0,04	0,00	0,00	101	0,00	0,00	1,33	-0,05	0,05	0,00
	97	0,00	0,00	0,91	0,01	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,03	0,00
83	2	0,00	0,00	-1,23	0,01	0,16	0,00	102	0,00	0,00	1,19	-0,02	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,46	0,00	0,12	0,00	100	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,00	0,00
84	102	0,00	0,00	-1,09	-0,04	0,01	0,00	63	0,00	0,00	1,18	-0,08	0,07	0,00
	100	0,00	0,00	0,71	0,03	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,80	0,06	0,06	0,00
85	101	0,00	0,00	-0,85	-0,05	-0,05	0,00	104	0,00	0,00	1,20	-0,06	0,06	0,00
	98	0,00	0,00	0,77	0,00	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,04	0,00
86	63	0,00	0,00	-0,84	-0,07	-0,08	0,00	4	0,00	0,00	1,01	-0,10	0,10	0,00
	101	0,00	0,00	0,66	0,05	-0,05	0,00	104	0,00	0,00	-0,83	0,07	0,09	0,00
87	104	0,00	0,00	-0,47	-0,08	-0,07	0,00	106	0,00	0,00	1,02	-0,09	0,07	0,00
	103	0,00	0,00	0,45	-0,01	-0,03	0,00	105	0,00	0,00	-1,01	-0,01	0,03	0,00
88	4	0,00	0,00	-0,51	-0,13	-0,10	0,00	64	0,00	0,00	0,80	-0,15	0,12	0,00
	104	0,00	0,00	0,42	0,08	-0,08	0,00	106	0,00	0,00	-0,72	0,09	0,09	0,00
89	106	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,07	0,00	108	0,00	0,00	0,70	-0,10	0,07	0,00
	105	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,03	0,00	107	0,00	0,00	-0,71	-0,01	0,03	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,13	-0,15	-0,12	0,00	7	0,00	0,00	0,48	-0,16	0,13	0,00
	106	0,00	0,00	0,09	0,09	-0,09	0,00	108	0,00	0,00	-0,45	0,10	0,09	0,00
91	108	0,00	0,00	0,31	-0,09	-0,07	0,00	110	0,00	0,00	0,23	-0,09	0,08	0,00
	107	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,03	0,00	109	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,03	0,00
92	7	0,00	0,00	0,19	-0,14	-0,13	0,00	10	0,00	0,00	0,09	-0,14	0,14	0,00
	108	0,00	0,00	-0,23	0,09	-0,09	0,00	110	0,00	0,00	-0,05	0,09	0,10	0,00
93	110	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,10	0,00	112	0,00	0,00	0,11	-0,10	0,12	0,00
	109	0,00	0,00	-0,89	-0,02	0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,02	0,00
94	10	0,00	0,00	0,59	-0,16	-0,14	0,00	79	0,00	0,00	-0,23	-0,15	0,14	0,00
	110	0,00	0,00	-0,62	0,10	-0,07	0,00	112	0,00	0,00	0,26	0,09	0,08	0,00
95	115	0,00	0,00	1,68	-0,07	-0,09	0,00	116	0,00	0,00	-0,83	-0,05	0,07	0,00
	113	0,00	0,00	-0,88	-0,02	-0,08	0,00	114	0,00	0,00	0,62	0,01	0,04	0,00
96	12	0,00	0,00	0,98	-0,11	-0,12	0,00	80	0,00	0,00	-0,84	-0,06	0,08	0,00
	115	0,00	0,00	-1,68	0,08	-0,10	0,00	116	0,00	0,00	0,54	0,04	0,06	0,00
97	118	0,00	0,00	-0,87	-0,04	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,89	-0,09	0,09	0,00
	102	0,00	0,00	0,28	0,04	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,31	0,08	0,09	0,00
98	120	0,00	0,00	-0,23	0,03	0,22	0,00	121	0,00	0,00	0,68	-0,02	-0,02	0,00
	117	0,00	0,00	0,47	-0,03	0,22	0,00	118	0,00	0,00	0,47	-0,02	-0,02	0,00
99	121	0,00	0,00	-0,45	-0,04	0,02	0,00	122	0,00	0,00	0,45	-0,09	0,10	0,00
	118	0,00	0,00	-0,23	0,04	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,23	0,09	0,10	0,00
100	81	0,00	0,00	0,25	0,02	0,21	0,00	123	0,00	0,00	0,22	0,02	0,06	0,00
	120	0,00	0,00	-0,89	-0,03	0,22	0,00	121	0,00	0,00	0,86	0,02	-0,02	0,00
101	123	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,02	0,00	84	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,10	0,00
	121	0,00	0,00	-0,67	0,04	0,02	0,00	122	0,00	0,00	0,70	0,09	0,10	0,00
102	125	0,00	0,00	0,11	-0,18	-0,17	0,00	126	0,00	0,00	0,26	-0,19	0,18	0,00
	64	0,00	0,00	0,05	0,15	-0,15	0,00	7	0,00	0,00	-0,20	0,16	0,16	0,00
103	127	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,15	0,00	128	0,00	0,00	0,15	-0,18	0,19	0,00
	124	0,00	0,00	-0,07	0,14	-0,14	0,00	125	0,00	0,00	0,06	0,18	0,18	0,00
104	128	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,18	0,00	129	0,00	0,00	0,04	-0,20	0,20	0,00
	125	0,00	0,00	-0,06	0,18	-0,18	0,00	126	0,00	0,00	0,04	0,19	0,19	0,00
105	82	0,00	0,00	0,22	-0,13	-0,15	0,00	86	0,00	0,00	-0,30	-0,16	0,17	0,00
	127	0,00	0,00	-0,35	0,14	-0,15	0,00	128	0,00	0,00	0,42	0,18	0,18	0,00
106	86	0,00	0,00	0,15	-0,16	-0,17	0,00	83	0,00	0,00	-0,25	-0,18	0,17	0,00
	128	0,00	0,00	-0,17	0,18	-0,18	0,00	129	0,00	0,00	0,27	0,20	0,19	0,00
107	129	0,00	0,00	0,06	-0,17	-0,19	0,00	131	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,19	0,00
	126	0,00	0,00	-0,06	0,17	-0,19	0,00	130	0,00	0,00	0,04	0,17	0,19	0,00
108	83	0,00	0,00	0,02	-0,15	-0,18	0,00	20	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,17	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,19	0,00	131	0,00	0,00	0,09	0,17	0,19	0,00
109	132	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,12	0,00	133	0,00	0,00	-0,20	0,11	0,12	0,00
	83	0,00	0,00	0,06	0,15	-0,16	0,00	20	0,00	0,00	0,17	0,15	0,16	0,00
110	134	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,05	0,00	135	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,04	0,00
	132	0,00	0,00	0,21	0,10	-0,10	0,00	133	0,00	0,00	0,29	0,10	0,09	0,00
111	17	0,00	0,00	0,66	0,20	-0,19	0,00	18	0,00	0,00	-0,40	0,19	-0,04	0,00
	134	0,00	0,00	0,56	0,02	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,50	0,01	0,01	0,00
112	136	0,00	0,00	0,54	-0,17	-0,17	0,00	137	0,00	0,00	-0,41	-0,14	0,15	0,00
	79	0,00	0,00	-0,42	0,15	-0,16	0,00	12

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
135	162	-0,24	-0,21	0,05	-0,01	0,01	-0,03	163	0,18	-0,42	-0,03	-0,02	0,01	0,03
	159	-0,17	0,37	-0,13	0,01	0,01	0,03	160	0,02	0,36	0,11	0,02	0,01	-0,03
136	164	-0,14	0,38	0,05	-0,01	0,01	0,01	165	-0,02	-0,02	0,01	-0,03	0,01	-0,01
	161	-0,06	-0,21	-0,16	0,01	0,03	0,00	162	0,22	-0,15	0,10	0,01	-0,01	0,00
137	165	-0,18	-0,20	0,13	-0,03	0,01	-0,03	166	0,01	-0,60	-0,06	-0,03	0,01	0,04
	162	-0,06	0,39	-0,22	0,01	0,01	0,03	163	0,23	0,42	0,15	0,02	0,01	-0,04
138	28	0,27	0,48	0,25	-0,02	-0,05	0,03	167	-0,37	0,06	-0,32	-0,02	-0,02	-0,03
	164	0,13	-0,38	-0,01	0,04	-0,01	-0,03	165	-0,04	-0,17	0,08	0,03	-0,01	0,03
139	167	0,15	0,35	-0,04	-0,03	-0,01	0,03	28	-0,37	0,67	-0,25	-0,05	-0,01	0,02
	165	0,24	0,40	-0,22	0,02	-0,01	0,01	166	-0,01	0,43	0,12	0,03	0,00	-0,02
140	163	-0,20	-0,50	0,05	-0,02	0,00	-0,04	169	0,26	-0,47	-0,04	-0,02	0,01	0,04
	160	-0,24	0,41	-0,11	0,01	-0,01	0,04	168	0,18	0,55	0,10	0,02	0,01	-0,04
141	166	-0,13	-0,61	0,15	-0,02	-0,01	-0,04	170	0,22	-0,53	-0,13	-0,03	0,01	0,04
	163	-0,22	0,50	-0,17	0,02	-0,01	0,04	169	0,13	0,65	0,15	0,02	0,01	-0,04
142	29	0,40	-0,70	0,11	-0,04	0,00	-0,02	31	-0,47	-0,99	-0,02	-0,03	0,02	0,03
	166	0,14	0,79	-0,22	0,02	-0,01	0,02	170	-0,07	0,91	0,13	0,02	0,01	-0,03
143	169	-0,11	-0,79	0,04	-0,03	-0,01	0,05	172	0,26	-0,66	-0,02	-0,03	0,02	0,05
	168	-0,27	0,62	-0,08	0,03	-0,01	0,05	171	0,12	0,82	0,06	0,03	0,02	-0,05
144	170	0,10	-0,94	0,15	-0,03	-0,01	-0,05	173	0,20	-0,52	-0,12	-0,04	0,01	0,04
	169	-0,27	0,61	-0,14	0,03	-0,01	0,05	172	-0,03	0,85	0,11	0,03	0,01	-0,04
145	31	0,53	-1,31	0,14	-0,03	-0,02	-0,04	33	0,16	-0,07	-0,32	0,01	0,02	0,02
	170	-0,25	0,56	-0,15	0,04	-0,01	0,04	173	-0,44	0,82	0,33	0,05	0,01	-0,04
146	32	-0,01	-0,82	-0,09	-0,04	-0,02	-0,05	34	0,05	-0,81	-0,01	-0,04	0,02	0,05
	174	0,01	0,77	0,09	0,06	-0,02	0,05	175	-0,06	0,85	0,02	0,06	0,02	-0,05
147	172	-0,11	-0,85	0,01	-0,03	-0,02	-0,06	177	0,21	-0,75	0,00	-0,04	0,02	0,06
	171	-0,24	0,73	-0,04	0,03	-0,02	0,06	176	0,13	0,87	0,03	0,03	0,02	-0,06
148	173	0,00	0,74	0,00	0,04	0,00	-0,04	178	0,02	-0,77	0,06	0,05	0,02	0,04
	172	-0,13	0,67	-0,10	0,03	-0,01	0,05	177	0,07	0,77	0,03	0,04	0,03	-0,05
149	33	-0,16	-0,14	0,32	-0,01	-0,02	-0,02	35	-0,12	-0,76	-0,24	-0,12	-0,01	0,03
	173	0,18	0,44	-0,22	0,04	-0,01	0,02	178	0,09	0,47	0,15	0,07	0,01	-0,03
150	34	0,05	-0,84	-0,04	-0,04	-0,02	-0,04	65	0,04	-0,78	-0,06	-0,04	0,02	0,04
	175	0,04	0,74	0,06	0,05	-0,02	0,04	179	-0,14	0,88	0,04	0,05	0,01	-0,04
151	65	0,10	-1,16	0,01	-0,05	-0,02	-0,07	74	-0,19	-1,47	-0,11	-0,06	0,02	0,06
	179	0,11	1,24	0,02	0,07	-0,01	0,09	180	-0,01	1,39	0,08	0,07	0,00	-0,08
152	111	0,00	0,96	-0,08	-0,10	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,55	-0,08	0,11	0,00
	111	0,00	0,00	-1,03	0,01	-0,06	0,00	113	0,00	0,00	-0,63	0,01	0,07	0,00
153	79	0,00	0,00	0,84	-0,15	-0,14	0,00	12	0,00	0,00	-0,56	-0,11	0,12	0,00
	112	0,00	0,00	-0,75	0,10	-0,10	0,00	115	0,00	0,00	0,47	0,07	0,09	0,00
154	184	0,01	-0,31	-0,24	-0,02	0,00	-0,02	185	0,09	-0,38	0,18	-0,03	0,01	0,02
	181	-0,06	0,22	0,20	0,03	0,00	0,02	182	-0,04	0,46	-0,14	0,05	0,01	-0,03
155	185	-0,02	-0,58	-0,25	-0,04	-0,01	-0,03	186	0,02	-0,68	0,14	-0,05	0,02	0,04
	182	0,08	0,22	0,25	0,05	-0,01	0,03	183	-0,04	0,68	-0,11	0,04	0,01	-0,04
156	67	-0,04	0,12	-0,12	-0,01	0,03	0,00	187	0,15	0,06	0,09	-0,01	-0,01	0,00
	183	-0,15	-0,23	0,01	0,01	0,02	0,00	184	0,03	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00
157	185	-0,05	-0,29	0,18	0,01	0,01	-0,02	188	0,18	0,32	0,10	0,02	0,01	-0,02
	184	-0,19	0,17	0,11	0,03	0,00	0,02	185	0,06	0,44	0,03	0,03	0,01	-0,03
158	188	-0,11	-0,56	-0,15	-0,03	-0,01	-0,04	68	0,15	-0,62	0,07	-0,03	0,02	0,04
	185	-0,13	0,52	0,11	0,04	-0,01	0,04	186	0,08	0,66	-0,03	0,04	0,01	-0,04
159	111	0,00	-0,90	0,10	-0,06	-0,02	-0,06	192	0,01	0,90	-0,08	-0,06	0,02	0,06
	189	0,11	0,90	0,10	0,09	-0,01	0,05	190	-0,11	0,91	0,08	0,09	0,01	-0,05
160	192	0,01	-0,91	0,02	-0,06	-0,02	-0,06	193	0,02	-0,83	-0,19	-0,05	0,02	0,06
	190	0,08	0,88	-0,01	0,09	-0,01	0,05	23	-0,12	0,86	0,18	0,08	0,01	-0,05
161	193	0,00	-0,78	0,13	-0,05	-0,02	-0,05	194	0,03	-0,66	-0,26	-0,04	0,01	0,04
	23	0,05	0,76	-0,10	0,07	-0,01	0,05	150	-0,08	0,68	0,23	0,06	0,01	-0,04
162	194	-0,06	-0,48	0,18	-0,04	-0,01	-0,03	195	0,02	-0,34	-0,28	-0,02	0,00	0,02
	150	0,02	0,51	-0,14	0,05	-0,01	0,03	152	0,02	0,31	0,24	0,04	0,01	-0,02
163	195	-0,12	0,03	0,13	-0,02	0,00	0,01	196	0,03	0,22	-0,17	-0,01	-0,02	-0,01
	152	-0,05	0,04	-0,07	0,03	-0,01	0,00	25	0,14	-0,30	0,10	0,02	0,00	0,00
164	68	-0,14	-0,81	-0,12	-0,04	-0,02	-0,06	197	0,13	-0,87	0,01	-0,04	0,02	0,06
	186	-0,08	0,81	0,09	0,05	-0,01	0,02	191	0,08	0,87	0,01	0,06	0,02	-0,06
165	197	-0,13	-0,91	-0,06	-0,04	-0,02	-0,07	198	0,14	-0,92	-0,05	-0,04	0,02	0,07
	191	-0,07	0,91	0,06	0,06	-0,02	0,06	192	0,07	0,92	0,05	0,06	0,02	-0,06
166	198	-0,13	0,90	0,01	0,04	-0,02	-0,07	199	0,14	-0,94	-0,11	-0,04	0,02	0,06
	192	-0,08	0,89	0,01	0,06	-0,02	0,06	193	0,07	0,85	0,09	0,06	0,01	-0,06
167	199	-0,14	-0,75	0,06	-0,04	-0,02	-0,05	200	0,13	-0,66	-0,15	-0,03	0,01	0,05
	193	-0,09	0,76	-0,03	0,05	-0,01	0,05	194	0,11	0,64	0,11	0,04	0,01	-0,05
168	200	-0,17	0,43	0,10	-0,02	-0,01	-0,03	201	0,08	0,53	-0,17	-0,03	0,01	0,03
	194	-0,08	0,50	-0,04	0,04	-0,01	0,03	195	0,17	0,26	0,11	0,03	0,00	-0,03
169	201	-0,16	0,03	0,10	-0,01	0,01	0,00	44	0,07	0,15	-0,12	-0,01	-0,03	0,00
	195	-0,06	0,05	0,04	0,02	0,00	0,00	196	0,16	-0,23	-0,01	0,01	-0,03	0,00
170	202	-0,03	-0,28	-0,02	0,00	-0,01	0,03	203	0,02	0,28	0,02	0,01	0,02	-0,02
	153	0,00	0,23	0,24	0,03	0,00	0,02	24	0,01	0,36	-0,16	0,04	0,01	-0,02
171	44	-0,07	0,17	-0,13	0,00	0,04	0,00	204	0,13	0,06	0,11	-0,01	-0,01	0,00
	196	-0,13	-0,22	0,02	0,00	0,03	0,00	202	0,08	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
172	204	-0,08	-0,22	-0,18	-0,01	0,01	-0,02	41	0,12	-0,32	0,11	-0,02	0,01	0,02
	202	-0,13	0,18	0,11	0,02	0,00	0,02	203	0,09	0,36	-0,04	0,03	0,01	-0,02
173	206	-0,15	-0,20	-0,08	-0,01	0,01	-0,02	207	0,17	-0,31	0,06	-0,02	0,01	0,03
	204	-0,18	0,17	-0,02	0,01	0,01	0,02	41	0,15	0,33	0,05	0,02	0,01	-0,03
174	208	-0,14	0,20	-0,05	0,00	0,04	0,00	209	0,09	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,00
	205	-0,11	-0,14	-0,13	0,00	0,05	0,00	206	0,16	-0,05	0,12	0,00	-0,01	0,00
175	209	-0,19	-0,16	0,04	-0,01	0,01	-0,02	210	0,14	-0,36	-0,02	-0,02	0,01	0,02
	206	-0,14	0,22	-0,13	0,01	0,01	0,02	207	0,19	0,31	0,11	0,02	0,01	-0,03
176	211	-0,11	0,30	0,05	-0,01	0,01	0,01	212	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	208	-0,06	-0,20	-0,16	0,01	0,03	0,00	209	0,15	-0,11	0,12	0,01	-0,01	0,00
177	212	-0,17	0,13	0,13	0,03	0,01	-0,02	213	0,02	0,41	-0,06	-0,03	0,01	0,00
	209	-0,06	0,27	-0,23	0,01	0,01	0,02	210	0,15	0,31	0,16	0,02	0,01	-0,02
178	40	0,31	0,37	0,23	-0,01	-0,04	0,03	214	-0,36	0,04	-0,32	-0,02	-0,01	-0,02
	211	0,15	-0,30	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	212	-0,09	-0,11	0,11	0,03	-0,01	0,02
179	212	0,13	0,37	-0,03	-0,03	0,00	0,00	213	-0,33	0,46	-0,34	-0,04	0,01	0,03
	212	0,19	0,27	-0,23	0,02	-0,01	0,00	213	-0,07	0,32	0,20	0,03	0,00	-0,01
180	210	-0,19	-0,41	0,05	-0,02	-0,01	-0,03	216	0,18	-0,51	-0,04	-0,02	0,01	0,04
	207	-0,18	0,43	0,10	0,01	-0,01	0,03	216	0,19	0,53	-0,09	0,02	0,01	-0,04
181	213	-0,09	-0,42	0,11	-0,03	0,00	-0,03	217	0,05	-0,55	-0,06	-0,03	0,02	0,03
	210	-0,10	0,46	-0,19	0,02	-0,01	0,03	216	0,14	0,51	0,15	0,03	0,01	-0,03
182	43	0,17	-0,39	0,39	-0,04	-0,03	-0,01	45	-0,26	-0,62	-0,33	-0,05	-0,01	0,02
	214	0,14	0,51	-0,25	0,03	-0,01	0,01	217	-0,05	0,51	0,19	0,04	0,02	-0,02
183	220	-0,22	-0,03	0,08	0,00	0,01	-0,01	221	0,11	0,05	-0,08	0,00	-0,04	0,01
	218	-0,06	0,15	0,07	0,01	0,01	0,01	70	0,17	-0,17	-0,07	0,00	-0,04	-0,01
184	222	-0,09	-0,45	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	223	0,32	-0,12	0,05	-0,01	-0,01	0,03
	219	0,07	0,21	0,08	0,01	0,00	0,03	223	0,15	0,36	-0,12	0,01	0,01	-0,03
185	223	-0,10	-0,10	0,06	-0,01	0,01	-0,01	224	0,19	0,14	-0,03	0,00	-0,03	0,01
	220	-0,22	0,01	0,09	0,00	0,01	0,01	221	0,14	-0,05	-0,11	0,00	-0,04	-0,01
186	225	-0,46	-0,05	0,03	-0,01	-0,02	0,02	226	0,17	-0,11	0,13	0,03	0,02	0,01
	222	-0,22	0,23	0,13	0,02	0,00	0,02	223	0,00	0,34	-0,21	0,01	-0,01	-0,02
187	226	0,03	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	227	0,14	0,30	0,05	-0,01	-0,01	0,00
	223	-0,21	-0,12	0,10	0,01	0,01	0,00	224	0,04	-0,12	-0,15	0,01	-0,03	0,00
188	90	0,39	-0,48	-0,33	-0,04	0,01	-0,04	228	-0,21	-0,11	0,37	-0,03	0,03	0,00
	225	0,07	0,28	0,19	0,03	0,00	0,00	226	-0,25	0,31	-0,23	0,02	0,01	0,00
189	228	0,38	0,03	-0,31	-0,02	0,01	0,03	47	-0,28	0,40	0,23	-0,01	0,04	-0,03
	226	0,14	0,10	0,13	-0,04	0,01	-0,01	227	-0,16	-0,29	-0,01	0,03	-0,01	0,01
190	71	0,09	-1,21	0,01	-0,05	-0,02	-0,07	89	-0,15	-1,48	-0,10	-0,06	0,02	0,06
	229	0,08	1,26	0,01	0,06	-0,01	0,09	230	-0,02	1,43	0,07	0,07	0,00	-0,08
191	51	0,04	-0,87	-0,03	-0,04	-0,02	-0,04	71	0,07	-0,80	-0,05	-0,04	0,02	0,04
	231	0,03	0,76	0,06	0,05	-0,02	0,04	229	-0,13	0,92	0,03	0,05	0,01	-0,04

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
192	50	-0,03	-0,83	-0,09	-0,04	-0,02	-0,05	51	0,06	-0,84	0,00	-0,04	0,02	0,05
	230	0,01	0,81	0,08	0,06	-0,02	0,05	231	-0,04	0,87	0,01	0,06	0,02	-0,05
193	216	-0,19	-0,71	0,04	-0,03	-0,01	-0,05	234	0,20	-0,77	-0,03	-0,03	0,02	0,06
	215	-0,21	0,69	-0,08	0,03	-0,02	0,05	233	0,19	0,79	0,06	0,03	0,02	-0,06
194	217	-0,09	-0,70	0,10	-0,04	-0,01	-0,05	235	0,07	-0,79	-0,04	-0,05	0,02	0,05
	216	-0,13	0,72	-0,15	0,03	-0,01	0,05	234	0,14	0,78	0,09	0,03	0,02	-0,05
195	45	0,10	-0,66	0,33	-0,06	-0,02	-0,03	52	-0,18	-0,84	-0,23	-0,07	-0,01	0,04
	217	0,09	0,75	-0,23	0,04	-0,02	0,04	235	-0,01	0,75	0,12	0,05	0,01	-0,04
196	234	-0,20	0,86	0,03	-0,04	-0,02	-0,06	237	0,22	-0,90	-0,02	-0,04	0,02	0,07
	233	0,24	0,84	-0,04	0,03	-0,02	0,06	236	0,22	0,92	0,03	0,04	0,02	-0,07
197	235	-0,11	-0,82	0,07	-0,05	-0,01	-0,06	238	0,07	-0,89	-0,01	-0,05	0,02	0,06
	234	-0,14	0,85	-0,09	0,03	-0,02	0,06	237	0,18	0,86	0,03	0,04	0,02	-0,06
198	52	0,07	-0,79	0,20	0,07	-0,02	-0,04	49	-0,13	-0,89	-0,07	-0,08	0,00	0,04
	235	0,04	0,85	-0,15	0,05	-0,02	0,05	238	0,02	0,82	0,03	0,05	0,01	-0,05
199	242	0,01	-0,39	-0,26	-0,03	0,00	-0,03	243	0,07	-0,50	0,16	-0,04	0,01	0,03
	239	-0,04	0,32	0,22	0,04	-0,01	0,03	240	-0,04	0,56	-0,12	0,06	0,01	-0,03
200	243	-0,01	-0,70	-0,24	-0,05	-0,01	-0,05	244	0,01	-0,80	0,10	-0,05	0,02	0,05
	240	0,07	0,70	0,22	0,07	-0,01	0,04	81	-0,06	0,79	-0,08	0,08	0,01	-0,05
201	244	-0,01	-0,85	-0,17	-0,06	-0,02	-0,06	245	-0,01	-0,91	0,00	-0,06	0,02	0,06
	81	0,11	0,87	0,16	0,08	-0,01	0,05	120	0,09	0,89	0,01	0,09	0,01	-0,05
202	245	0,00	-0,91	-0,06	-0,06	-0,02	-0,06	246	0,01	-0,89	-0,12	-0,06	0,02	0,06
	120	0,10	0,90	0,06	0,09	-0,01	0,05	117	-0,11	0,90	0,11	0,09	0,01	-0,05
203	246	0,01	-0,87	0,06	-0,06	-0,02	-0,06	247	0,03	-0,78	-0,22	-0,05	0,01	0,05
	117	0,07	0,84	-0,04	0,08	-0,01	0,05	2	-0,11	0,91	0,20	0,07	0,01	-0,05
204	70	-0,04	0,12	-0,12	-0,02	0,03	0,00	248	0,16	0,02	0,08	-0,02	-0,01	0,00
	241	-0,15	-0,22	0,01	0,02	0,02	0,00	242	0,03	0,08	0,02	0,03	0,00	0,00
205	244	-0,05	0,37	0,18	-0,02	0,00	-0,03	249	0,18	-0,44	0,09	-0,03	0,01	0,03
	242	-0,18	0,27	0,12	0,03	0,00	0,03	243	0,06	-0,54	-0,03	0,04	0,01	-0,04
206	249	-0,11	-0,69	-0,15	-0,03	-0,01	-0,05	250	0,15	-0,76	0,05	-0,04	0,02	0,05
	243	-0,12	0,66	0,11	0,05	-0,01	0,05	244	0,08	0,79	-0,02	0,05	0,01	-0,05
207	250	-0,06	0,86	-0,10	-0,04	-0,02	-0,06	251	0,13	-0,90	0,00	-0,04	0,02	0,07
	244	-0,07	0,86	0,09	0,06	-0,02	0,06	245	0,08	0,90	0,02	0,06	0,02	-0,06
208	251	-0,13	-0,92	-0,04	-0,04	-0,02	-0,07	252	0,14	-0,91	-0,07	-0,04	0,02	0,07
	245	-0,07	0,92	0,04	0,06	-0,02	0,06	246	0,07	0,91	0,06	0,06	0,02	-0,06
209	252	-0,13	-0,86	0,02	-0,04	-0,02	-0,06	72	0,14	-0,77	-0,12	-0,04	0,02	0,06
	246	-0,09	0,86	0,00	0,06	-0,02	0,06	247	0,08	0,80	0,10	0,05	0,01	-0,06
210	253	-0,06	-0,36	0,19	-0,03	-0,01	-0,02	254	0,02	-0,25	-0,27	-0,02	0,00	0,02
	99	0,00	0,40	-0,15	0,04	-0,01	0,02	96	0,03	0,22	0,23	0,03	0,00	-0,02
211	254	-0,12	0,07	0,13	-0,02	0,00	0,01	154	0,04	0,22	-0,16	-0,01	-0,02	-0,01
	96	-0,06	0,00	-0,07	0,02	-0,01	0,00	1	0,14	-0,29	0,10	0,01	0,00	0,00
212	72	-0,14	-0,60	0,08	-0,03	-0,01	-0,04	255	0,13	-0,52	-0,15	-0,02	0,01	0,04
	247	-0,01	0,62	-0,04	0,04	-0,01	0,04	253	0,11	0,51	0,11	0,03	0,01	-0,04
213	255	-0,16	-0,31	0,11	-0,02	-0,01	-0,02	256	0,08	-0,24	-0,17	-0,01	-0,01	0,02
	253	-0,09	0,38	-0,04	0,03	-0,01	0,03	254	0,17	0,17	0,10	0,02	0,00	-0,02
214	256	-0,07	0,06	0,10	-0,01	0,01	0,00	30	0,07	0,15	-0,12	-0,02	0,00	0,02
	254	-0,07	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	154	0,15	-0,22	-0,02	0,00	-0,03	0,00
215	258	-0,06	-0,01	0,79	0,02	0,01	-0,01	259	-0,07	-0,01	-1,36	-0,03	0,02	-0,01
	167	0,14	0,13	-1,07	0,06	0,03	0,00	29	-0,01	-0,12	1,64	0,15	0,03	0,01
216	260	-0,09	0,07	1,48	-0,01	-0,11	-0,02	261	-0,07	-0,07	1,35	0,03	0,02	0,00
	257	0,17	0,08	-1,08	-0,05	-0,04	-0,01	258	-0,02	-0,09	0,94	-0,02	-0,02	0,01
217	261	-0,02	-0,01	1,32	0,06	-0,01	-0,01	262	-0,03	-0,04	-1,70	0,08	-0,01	0,00
	258	0,06	0,05	-1,25	0,00	0,00	0,00	259	-0,02	0,00	1,63	0,00	-0,01	0,00
218	53	-0,09	0,01	0,93	-0,03	-0,01	-0,02	263	-0,06	-0,13	-1,26	0,03	0,03	0,01
	260	-0,14	0,14	-0,70	-0,02	-0,13	0,00	261	0,01	-0,01	0,53	-0,04	0,01	0,00
219	263	-0,02	-0,02	1,15	0,06	-0,02	0,00	92	-0,05	-0,08	-1,25	0,12	-0,03	0,00
	261	0,08	0,09	-1,18	-0,05	0,02	0,00	262	-0,01	0,02	1,98	-0,02	0,02	0,00
220	266	0,01	-0,01	-0,89	0,27	-0,02	0,00	267	-0,01	-0,01	-0,86	0,27	0,02	0,00
	264	0,05	0,01	0,89	0,03	0,02	0,00	265	-0,05	0,02	0,86	0,03	-0,02	0,00
221	55	0,01	-0,01	-0,51	0,45	0,15	0,00	56	-0,01	-0,01	-0,50	0,45	-0,15	0,00
	266	-0,01	0,01	0,51	-0,27	0,02	0,00	267	0,01	0,01	0,49	-0,27	0,02	0,00
222	270	0,00	-0,04	-1,82	0,11	-0,02	0,00	271	0,01	-0,06	1,21	0,08	-0,02	0,01
	268	0,01	0,03	1,93	0,01	0,01	0,00	269	-0,02	0,08	-1,31	0,01	-0,01	0,00
223	57	0,07	0,11	-1,46	0,27	0,04	0,00	93	-0,01	-0,04	0,82	0,12	-0,04	0,00
	270	0,00	0,04	1,46	-0,11	0,02	0,00	271	-0,05	0,10	-0,82	-0,06	-0,02	0,00
224	273	0,00	-0,04	0,76	0,05	-0,03	0,00	274	-0,05	-0,09	-0,68	0,11	-0,08	0,00
	263	0,07	0,10	-0,22	-0,06	-0,04	0,00	92	-0,02	0,04	0,14	-0,13	-0,05	0,00
225	275	0,01	0,10	0,57	-0,03	-0,23	0,00	276	-0,02	-0,12	-0,56	0,02	-0,02	0,01
	272	0,01	0,11	0,60	0,03	-0,24	0,00	273	-0,01	0,12	-0,61	-0,03	0,03	-0,01
226	276	0,03	-0,06	0,28	0,04	-0,03	0,00	277	-0,04	-0,08	-0,26	0,10	-0,10	0,00
	273	0,04	0,08	0,44	-0,05	-0,04	0,00	274

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
249	302	0,07	-0,02	0,24	0,00	0,07	0,00	306	-0,07	-0,02	0,28	0,00	-0,06	0,00
	299	0,08	-0,25	-0,10	0,12	-0,01	305	-0,08	0,02	-0,27	-0,10	0,12	0,01	0,01
250	48	0,10	0,00	0,45	-0,18	-0,02	49	-0,11	-0,01	0,46	-0,18	0,02	0,00	
	302	0,12	0,01	-0,45	0,00	0,03	-0,01	306	-0,12	0,00	-0,47	0,00	-0,03	0,01
251	308	0,08	-0,05	-0,43	0,16	0,24	0,00	309	-0,03	-0,02	-0,10	0,17	-0,13	0,00
	307	0,05	-0,01	-0,51	0,01	0,30	0,00	57	-0,10	0,08	1,04	-0,14	-0,09	0,00
252	304	0,07	-0,03	0,04	0,19	0,25	0,00	310	-0,04	-0,01	-0,11	0,18	-0,21	0,00
	303	0,05	0,00	-0,28	-0,18	0,26	0,00	308	-0,07	0,04	0,35	-0,16	-0,22	0,00
253	310	0,07	0,05	0,04	0,18	0,21	0,00	311	-0,03	0,02	-0,09	0,15	-0,16	0,00
	308	0,03	0,01	-0,31	-0,16	0,21	0,00	309	-0,07	0,06	0,36	-0,15	-0,17	0,00
254	59	0,06	-0,03	0,24	0,17	0,21	0,00	312	-0,05	-0,02	-0,15	0,16	-0,18	0,00
	304	0,05	0,01	-0,38	-0,19	0,24	0,00	310	-0,07	0,04	0,29	-0,18	-0,21	0,00
255	312	0,06	-0,04	0,38	0,16	0,19	0,00	58	-0,04	-0,03	-0,30	0,13	-0,14	0,00
	310	0,04	0,02	-0,64	-0,18	0,21	0,00	311	-0,06	0,05	0,56	-0,15	-0,16	0,00
256	313	0,05	-0,02	0,74	0,11	0,14	0,00	314	-0,05	-0,04	-0,51	0,09	-0,11	0,00
	312	0,05	0,02	-0,90	-0,16	0,17	0,00	58	-0,05	0,04	0,67	-0,14	-0,14	0,00
257	306	0,06	-0,01	0,67	0,00	0,07	0,00	315	-0,07	-0,04	-0,09	0,00	-0,05	0,00
	305	0,08	0,03	-0,72	-0,12	0,12	-0,01	313	-0,06	0,03	0,13	-0,11	-0,11	0,00
258	315	0,03	0,01	1,03	0,01	0,07	0,00	316	-0,07	-0,06	-0,53	0,01	-0,05	0,00
	313	0,07	0,03	-1,10	-0,11	0,11	0,00	314	-0,03	0,02	0,61	-0,10	-0,10	0,00
259	49	0,07	0,03	0,97	-0,21	-0,04	0,01	52	-0,12	-0,05	0,08	-0,20	0,02	0,00
	306	0,13	0,03	-0,87	0,00	0,02	-0,01	315	-0,08	0,00	-0,18	-0,01	-0,03	0,01
260	52	0,01	0,08	1,34	-0,19	-0,04	0,01	45	-0,11	-0,10	-0,39	-0,16	0,00	0,00
	315	0,12	0,04	-1,17	0,00	0,02	-0,01	316	-0,02	-0,01	0,22	-0,02	-0,04	0,00
261	311	0,05	-0,06	-0,04	0,12	0,17	0,00	318	-0,04	-0,04	0,05	0,09	-0,09	0,00
	309	0,03	0,03	-0,47	-0,13	0,16	0,00	317	-0,05	0,06	0,46	-0,09	-0,08	0,00
262	58	0,05	0,04	0,39	0,12	0,16	0,00	94	-0,05	0,04	-0,35	0,08	-0,09	0,00
	311	0,04	0,03	-0,81	-0,13	0,16	0,00	318	-0,04	0,04	0,76	-0,09	-0,10	0,00
263	320	0,10	0,01	0,80	-0,04	-0,04	-0,02	321	0,02	0,05	-1,28	-0,01	0,02	0,00
	214	-0,03	-0,15	-1,01	-0,03	-0,05	0,01	43	-0,09	0,09	1,48	-0,10	-0,01	0,01
264	322	0,09	-0,07	1,49	0,01	0,12	-0,01	323	0,05	0,06	-1,53	0,02	0,00	0,00
	319	-0,15	-0,08	-0,87	0,04	0,06	-0,01	320	0,01	0,10	0,71	0,03	0,04	0,01
265	323	0,03	-0,01	1,29	-0,05	-0,01	-0,01	324	0,03	0,03	-1,47	-0,07	0,06	0,00
	320	-0,05	-0,05	-1,00	0,02	-0,01	0,00	321	-0,01	0,03	1,18	0,02	0,06	0,01
266	60	0,08	-0,01	1,47	0,03	0,19	-0,01	325	0,05	0,12	-1,31	-0,02	0,02	0,01
	322	-0,12	-0,13	-0,50	0,02	0,15	-0,01	323	0,00	0,02	-0,34	0,03	0,01	0,00
267	325	0,01	0,02	1,23	-0,05	0,01	0,00	94	0,04	0,06	-1,30	-0,09	0,09	0,00
	323	-0,08	-0,07	-0,71	0,04	0,01	0,00	324	0,03	0,00	0,78	0,07	0,09	0,00
268	177	-0,20	-0,68	0,01	-0,03	-0,02	-0,05	327	0,15	-0,76	0,01	-0,03	0,02	0,05
	176	-0,21	0,74	0,00	0,03	-0,02	0,05	326	0,25	0,70	-0,01	0,03	0,02	-0,05
269	178	-0,15	-0,58	0,05	-0,05	-0,02	-0,04	328	0,08	-0,66	0,06	-0,05	0,02	0,04
	177	-0,08	-0,67	-0,04	0,03	-0,02	0,04	327	0,15	0,57	-0,07	0,03	0,02	-0,04
270	35	0,16	-0,77	0,25	-0,13	0,01	-0,04	36	-0,20	-0,80	0,26	-0,13	-0,01	0,04
	178	0,05	0,81	-0,26	0,03	-0,02	0,03	328	-0,01	0,76	-0,25	0,03	0,02	-0,03
271	327	-0,32	-0,64	0,00	0,04	-0,02	-0,06	330	0,04	0,96	-0,01	0,03	0,02	0,06
	326	-0,11	0,95	0,02	0,03	-0,02	0,06	329	0,40	0,59	0,04	0,03	0,02	-0,06
272	328	-0,07	-0,60	-0,04	-0,05	-0,01	-0,04	331	-0,14	-0,79	0,10	-0,04	0,01	0,04
	327	0,02	0,83	0,06	0,04	-0,02	0,04	330	0,19	0,56	-0,12	0,03	0,01	-0,04
273	36	0,15	-0,72	-0,24	-0,13	0,01	-0,03	78	0,05	0,16	0,28	0,00	0,01	0,00
	328	0,00	0,50	0,24	0,07	-0,03	0,03	331	-0,20	0,38	-0,28	0,03	0,00	-0,01
274	334	-0,21	-0,44	-0,04	-0,03	-0,01	-0,04	335	0,28	-0,34	0,07	-0,01	0,00	0,04
	332	-0,25	0,35	0,10	0,02	-0,01	0,03	333	0,19	0,44	-0,13	0,01	0,00	-0,03
275	335	-0,16	-0,55	-0,09	-0,03	-0,01	-0,04	334	0,13	-0,54	0,13	-0,02	0,00	0,04
	334	-0,12	0,57	0,14	0,02	-0,01	0,03	335	0,15	0,53	-0,18	0,01	0,00	-0,04
276	37	0,56	-1,03	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02	78	-0,47	-0,68	0,12	-0,04	0,00	0,01
	336	0,13	0,89	0,13	0,02	-0,01	0,03	337	-0,22	0,82	-0,19	0,03	0,00	0,02
277	339	-0,15	-0,24	-0,10	-0,01	0,01	-0,02	340	0,19	-0,33	0,07	-0,02	0,01	0,03
	187	-0,20	0,19	0,00	0,02	0,01	0,03	188	0,15	0,38	0,04	0,02	0,01	-0,03
278	340	-0,21	-0,52	-0,07	-0,02	-0,01	-0,04	341	0,23	-0,61	0,03	-0,03	0,02	0,05
	188	-0,22	0,50	0,01	0,02	-0,01	0,04	68	0,20	0,63	0,02	0,03	0,02	-0,05
279	342	-0,13	0,16	-0,07	0,00	0,04	0,00	343	0,08	-0,03	0,08	-0,01	-0,01	0,00
	338	-0,10	-0,10	-0,13	0,00	0,05	0,00	339	0,14	-0,02	0,12	0,01	-0,01	-0,01
280	343	0,03	0,17	0,01	0,01	-0,01	-0,03	344	0,13	0,39	0,00	-0,02	0,01	0,03
	339	-0,13	0,25	-0,12	0,01	0,01	0,02	340	0,21	0,31	0,09	0,02	0,01	-0,03
281	344	-0,22	-0,49	0,04	-0,02	-0,01	-0,05	345	0,18	-0,64	-0,02	-0,03	0,02	0,05
	340	-0,19	0,54	-0,09	0,02	-0,01	0,04	341	0,23	0,60	0,07	0,03	0,02	-0,05
282	346	-0,12	0,92	0,04	-0,01	0,01	-0,01	341	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,03	0,00
	342	-0,05	-0,19	-0,17	0,01	0,03	0,00	343	0,17	-0,11	0,12	0,01	-0,01	0,00
283	347	-0,14	-0,15	0,13	-0,03	0,01	-0,02	348	0,00	-0,45	-0,04	-0,04	0,01	0,03
	343	-0,04	0,31	-0,23	0,01	0,01	0,02	344	0,18	0,30	0,14	0,02	0,01	-0,02
284	348	-0,12	0,50	0,11	-0,04	0,00	-0,04	349	0,04	-0,69	-0,04	-0,04	0,02	0,04
	344	-0,09	0,59	-0,18	0,02	-0,01	0,04	345	0,17	0,60	0,11	0,03	0,02	-0,04
285	38	0,31	0,41	0,25	-0,02	-0,04	0,03	350	-0,38	0,06	-0,29	-0,03	-0,01	-0,03
	346	0,14	-0,34	-0,07	0,04	-0,01	-0,03	347	-0,08	-0,11	0,03	-0,01	0,03	0,03
286	350	0,19	-0,11	0,40	-0,04	-0,03	0,00	351	-0,36	-0,50	-0,34	-0,05	-0,01	0,01
	347	0,21	0,30	-0,25	0,03	-0,01	0,00	348	-0,04	0,31	0,19	0,04	0,00	-0,01
287	351	0,15	-0,49	0,39	-0,06	-0,03	-0,02	39	-0,29	-0,77	-0,28	-0,07	-0,01	0,03
	348	-0,16	0,64	-0,26	0,03	-0,02	0,02	349	0,15	0,93	0,15	0,01	0,03	0,00
288	352	-0,24	-0,92	-0,02	-0,04	-0,02	-0,08	353	0,24	-0,92	-0,02	-0,04	0,02	0,08
	197	-0,21	0,91	0,02	0,04	-0,02	0,07	198	0,21	0,92	0,02	0,04	0,02	-0,07
289	353	-0,24	-0,90	0,00	0,04	-0,02	-0,07	354	0,24	-0,94	-0,04	-0,03	0,02	0,07
	198	-0,22	0,89	0,02	0,04	-0,02	0,07	199	0,21	0,95	0,02	0,04	0,02	-0,07
290	354	-0,23	-0,74	0,02	-0,03	-0,02	-0,06	355	0,23	-0,63	-0,06	-0,02	0,01	0,06
	199	-0,21	0,74	0,03	0,04	-0,02	0,06	200	0,22	0,63	0,01	0,03	0,01	-0,06
291	355	-0,21	-0,43	0,05	0,02	-0,01	0,04	356	0,18	-0,29	0,08	-0,01	0,01	0,03
	200	-0,18	0,45	0,04	0,02	-0,01	0,04	201	0,21	0,26	-0,02	0,01	-0,01	-0,03
292	356	-0,15	-0,01	0,09	-0,01	0,01	-0,01	205	0,13	0,13	-0,10	0,00	-0,05	0,00
	201	-0,13	0,04	0,09	0,01	0,01	0,01	44	0,16	-0,16	-0,09	0,00	-0,04	0,00
293	341	-0,22	0,80	0,03	-0,04	-0,02	-0,07	357	0,21	0,88	-0,01	0,04	0,02	0,07
	341	-0,23	0,82	-0,06	0,03	-0,02	0,07	352	0,24	0,87	0,03	0,04	0,02	-0,07
294	357	-0,22	-0,92	0,01	-0,04	-0,02	-0,07	358	0,22	-0,92	0,01	-0,04	0,02	0,07
	352	-0,22	0,92	-0,01	0,04	-0,02	0,07	353	0,24	0,93	0,01	0,04	0,02	-0,07
295	358	-0,21	-0,90	-0,01	-0,04	-0,02	-0,07	359	0,22	-0,84	0,03	-0,04	0,02	0,07
	353	-0,24	0,89	0,03	0,04	-0,02	0,07	354	0,23	0,85	-0,05	0,03	0,02	-0,07
296	359	-0,19	-0,76	-0,02	-0,03	-0,02	-0,06	360	0,22	-0,62	0,04	-0,03	0,01	0,06
	354	-0,23	0,77	0,03	-0,02	-0,02	0,06	355	0,21	0,65	-0,09	0,02	-0,01	-0,06
297	360	-0,15	-0,48	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	361	0,22	-0,25	0,04	-0,02	-0,01	0,03
	355	-0,22	0,41	0,09	0,02	-0,01	0,04	356	0,15	0,32	-0,12	0,01	-0,01	-0,03
298	361	-0,09	-0,05	0,06	-0,01	0,01	0,00	208	0,16	0,19	-0,04	0,00	-0,04	0,00
	356	-0,18	0,02	0,11	0,01	0,01	0,00	205	0,11	-0,13	0,04	0,00	0,04	0,00
299	349	-0,10	-0,82	0,10	-0,05	-0,01	-0,06	362	0,07	-0,90	-0,01	-0,06	0,02	0,06
	345	-0,13	0,85	-0,13	0,03	-0,02	0,06	357	0,16	0,88	0,04	0,04	0,02	-0,06
300	362	-0,08	-0,93	0,05	0,06	-0,01	-0,07	363	0,09	-0,93	-0,04	0,06	0,01	0,07
	357	-0,15	0,93	-0,05	0,04	-0,02	0,07	358	0,15	0,93	-0,04	0,04	0,02	-0,07
301	363	-0,07	-0,92	0,00	-0,06	-0,02	-0,06	364	0,09	-0,84	0,08	-0,05	0,01	0,06
	358	-0,16	0,89	0,04	0,04	-0,02	0,07	359	0,13	0,87	-0,11	0,04	0,02	-0,06
302	364	-0,04	-0,79	-0,04	-0,05	-0,02	-0,05	365	0,10	-0,63	0,11	-0,04	0,00	0,05
	359	-0,16	0,73	0,11	0,03	-0,02	0,05	360	0,10	0,69	-0,17	0,03	0,01	-0,05
303	365	-0,01	-0,53	-0,05	-0,04	-0,01	-0,03	366	0,13	-0,25	0,12	-0,03	-0,01	0,03
	360	-0,18	0,41	0,14	0,02	-0,01	0,03	361	0,05	0,37	-0,22	0,02	0,01	-0,03
304	366	0,00	-0,05	0,00	-0,03	-0,01	0,00	211	0,13	0,32	0,06	-0,01	-0,01	-0,01
	361	-0,18	-0,08	0,11	0,01	0,01	0,00	208	0,05	-0,19	-0,16	0,01	-0,03	0,00
305	39	0,13	-0,82	0,27	-0,08	-0,02	-0,05	367	-0,19	-0,96	-0,11	-0,09	0,00	0,05
	349	0,09	0,88	-0,20	0,05	-0,02	0,05	362	-0,02	0,89	0,04	0,06	0,01	-0,06

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
306	367	0,14	-0,95	0,08	-0,09	-0,01	-0,05	368	-0,13	-0,94	0,08	-0,09	0,01	0,05
	362	0,03	0,94	-0,08	0,06	-0,02	0,06	363	-0,04	0,95	-0,08	0,06	0,02	-0,06
307	368	0,18	-0,96	-0,11	-0,08	0,00	-0,05	60	-0,12	-0,83	0,25	-0,08	0,02	0,05
	363	0,02	0,90	0,05	0,06	-0,01	0,06	364	-0,08	0,89	-0,19	0,05	0,02	-0,05
308	60	0,26	-0,85	-0,26	-0,07	0,01	-0,04	322	-0,15	-0,61	0,37	-0,06	0,03	0,03
	364	0,03	0,74	0,15	0,05	-0,01	0,04	365	-0,15	0,72	-0,25	0,04	0,01	-0,03
309	322	0,35	-0,59	-0,33	-0,05	0,02	-0,02	319	-0,19	-0,23	0,37	-0,03	0,03	0,01
	365	0,05	0,44	0,20	0,04	0,00	0,02	366	-0,21	0,38	-0,24	0,03	0,01	-0,01
310	319	0,37	0,00	-0,32	-0,02	0,02	-0,02	40	-0,29	0,40	0,22	-0,01	0,04	-0,03
	366	0,07	-0,08	0,12	0,03	0,01	-0,03	211	-0,16	-0,32	-0,02	0,04	0,01	0,03
311	370	-0,13	-0,46	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	222	0,27	-0,25	0,07	-0,01	0,00	0,03
	369	-0,27	0,27	0,09	0,02	-0,01	0,03	219	0,13	0,44	-0,13	0,01	0,00	-0,03
312	371	0,01	-0,53	-0,09	0,04	-0,01	-0,03	225	0,09	-0,33	0,14	-0,02	0,00	0,03
	370	-0,14	0,40	0,14	0,03	-0,01	0,03	222	0,04	0,46	-0,19	0,02	0,00	-0,02
313	46	0,35	-0,61	-0,32	-0,04	0,01	-0,01	90	-0,23	-0,35	0,38	-0,04	0,02	0,01
	371	0,10	0,45	0,22	0,03	-0,01	0,01	225	-0,21	0,51	-0,28	0,02	0,00	-0,01
314	374	-0,33	-0,78	-0,01	-0,04	-0,02	-0,07	375	0,14	-0,89	0,02	-0,03	0,02	0,06
	372	-0,19	0,99	0,02	0,04	-0,02	0,07	373	0,38	0,68	-0,04	0,03	0,02	-0,07
315	376	-0,13	-0,79	-0,03	-0,05	-0,02	-0,06	377	0,02	-0,85	0,08	-0,04	0,01	0,05
	374	-0,09	0,91	0,05	0,04	-0,02	0,06	375	0,20	0,73	-0,11	0,03	0,02	-0,06
316	48	0,14	-0,84	-0,09	-0,07	0,00	-0,04	91	-0,15	-0,81	0,20	-0,07	0,02	0,04
	376	0,06	0,86	0,07	0,05	-0,01	0,05	377	-0,05	0,79	-0,17	0,05	0,01	-0,04
317	237	-0,26	-0,76	0,01	-0,03	-0,02	-0,05	374	0,21	-0,83	0,01	-0,03	0,02	0,06
	236	-0,06	0,82	-0,01	0,03	-0,02	0,05	372	0,06	0,77	-0,01	0,03	0,02	-0,06
318	238	-0,13	-0,71	0,03	-0,04	-0,02	-0,04	376	0,06	-0,79	0,04	-0,05	0,02	0,04
	237	-0,14	0,80	-0,02	0,03	-0,02	0,05	374	0,21	0,71	-0,05	0,03	0,02	-0,05
319	49	0,09	-0,73	0,06	-0,07	-0,02	-0,03	48	-0,13	-0,77	0,07	-0,03	0,01	0,03
	238	0,04	0,78	-0,05	0,04	-0,02	0,04	376	0,00	0,72	-0,08	0,04	0,02	-0,03
320	378	-0,15	-0,33	-0,10	-0,01	0,01	-0,03	379	0,20	-0,44	0,05	-0,02	0,01	0,04
	248	-0,21	0,28	0,01	0,02	0,01	0,03	249	0,15	0,49	0,04	0,03	0,01	-0,04
321	379	-0,09	-0,66	-0,06	-0,02	-0,01	-0,06	380	0,23	-0,74	0,02	0,04	0,03	0,02
	249	-0,22	0,64	0,02	0,03	-0,01	0,06	250	0,20	0,77	0,02	0,04	0,02	-0,06
322	380	-0,24	-0,85	-0,04	-0,03	-0,02	-0,07	381	0,24	-0,90	0,00	-0,04	0,02	0,07
	250	-0,21	0,85	0,02	0,04	-0,02	0,07	251	0,21	0,90	0,02	0,04	0,02	-0,07
323	381	-0,24	-0,92	-0,02	0,04	-0,02	-0,08	382	0,24	-0,91	0,02	-0,04	0,02	0,08
	251	-0,21	0,92	0,02	0,04	-0,02	0,07	252	0,21	0,91	-0,02	0,04	0,02	-0,07
324	382	-0,24	-0,86	0,01	-0,03	-0,02	-0,07	383	0,24	-0,79	-0,04	-0,03	0,02	0,07
	252	-0,22	0,86	0,02	0,04	-0,02	0,07	72	0,21	0,80	0,01	0,04	0,02	-0,07
325	224	-0,14	0,14	-0,06	0,00	0,04	0,00	384	0,08	-0,08	0,07	-0,01	0,00	0,01
	221	-0,10	-0,08	-0,12	0,00	0,04	0,01	378	0,15	0,03	0,12	0,01	-0,01	-0,01
326	384	-0,20	-0,28	0,03	-0,02	0,00	-0,04	385	0,14	-0,49	-0,01	-0,02	0,01	0,04
	378	-0,21	0,34	-0,11	0,01	0,03	0,04	379	0,20	0,43	0,03	0,02	0,01	-0,04
327	385	-0,21	-0,63	0,04	-0,03	-0,01	-0,06	386	0,18	-0,77	-0,02	-0,03	0,02	0,06
	379	-0,20	0,66	-0,08	0,02	-0,01	0,06	380	0,23	0,74	0,06	0,03	0,02	-0,06
328	386	-0,22	-0,85	0,02	-0,04	-0,02	-0,07	387	0,20	-0,74	0,02	0,04	0,02	0,06
	380	-0,22	0,86	-0,04	0,03	-0,02	0,07	381	0,24	0,89	0,02	0,04	0,02	-0,07
329	387	-0,22	-0,92	0,00	-0,04	-0,02	-0,07	388	0,21	-0,92	0,02	-0,04	0,02	0,07
	381	-0,23	0,93	0,00	0,04	-0,02	0,07	382	0,24	0,91	-0,02	0,04	0,02	-0,07
330	388	-0,22	-0,87	0,01	-0,04	-0,02	-0,07	389	0,23	-0,80	0,04	-0,03	0,02	0,07
	382	-0,24	0,86	0,04	0,03	-0,02	0,07	383	0,23	0,81	-0,07	0,03	0,02	-0,07
331	227	-0,12	0,27	0,05	-0,01	0,01	0,00	390	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,01	0,00
	224	-0,05	-0,15	-0,16	0,01	0,03	0,00	384	0,16	-0,04	0,12	0,01	-0,01	0,00
332	390	-0,13	-0,27	0,13	0,03	0,02	0,00	391	0,20	-0,55	-0,05	-0,04	0,01	0,04
	384	-0,04	0,39	-0,22	0,01	0,00	0,03	385	0,16	0,43	0,14	0,02	0,01	-0,03
333	391	-0,10	-0,64	0,10	-0,04	0,00	-0,05	392	0,04	-0,80	-0,04	-0,05	0,02	0,05
	385	-0,09	0,70	-0,16	0,03	0,01	0,05	386	0,16	0,74	0,10	0,03	0,02	-0,05
334	392	-0,09	-0,84	0,08	-0,05	-0,01	-0,06	393	0,06	-0,92	0,00	-0,06	0,02	0,06
	386	-0,12	0,88	-0,10	0,04	-0,02	0,06	387	0,16	0,89	0,03	0,04	0,02	-0,07
335	393	-0,09	-0,92	0,03	-0,06	-0,01	-0,07	394	0,07	-0,94	0,05	-0,06	0,01	0,07
	387	-0,14	0,94	-0,03	0,04	-0,02	0,07	388	0,16	0,92	-0,06	0,04	0,02	-0,07
336	394	-0,07	-0,90	-0,02	-0,06	-0,02	-0,06	395	0,09	-0,82	0,10	-0,05	0,01	0,06
	388	-0,15	0,88	0,05	0,04	-0,02	0,06	389	0,13	0,84	-0,14	0,03	0,02	-0,06
337	47	0,28	0,36	0,22	-0,01	-0,04	0,05	284	-0,36	-0,03	0,31	0,02	-0,01	-0,02
	227	0,15	-0,29	-0,03	0,04	-0,01	-0,03	390	-0,08	-0,04	0,12	0,03	-0,01	0,02
338	284	0,18	-0,24	0,38	-0,04	-0,03	-0,01	281	-0,34	-0,60	-0,33	-0,05	-0,01	0,02
	390	0,20	0,39	-0,25	0,03	-0,01	0,01	391	-0,05	0,45	0,19	0,04	0,00	-0,02
339	281	0,14	0,37	0,36	-0,06	-0,03	0,03	278	0,26	-0,96	-0,26	-0,07	-0,01	0,04
	391	0,15	0,73	-0,25	0,04	-0,01	0,04	392	-0,03	0,74	0,15	0,05	0,01	-0,04
340	278	0,11	-0,83	0,24	-0,08	-0,02	-0,05	275	-0,18	-0,96	-0,10	-0,08	0,00	0,05
	392	0,08	0,90	-0,18	0,05	-0,02	0,05	393	-0,

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
363	331	-0,18	-0,41	-0,10	-0,04	-0,01	-0,04	336	-0,15	-0,86	0,13	-0,03	0,01	0,05
	330	0,08	0,78	0,12	0,03	-0,01	0,03	334	0,25	0,49	-0,16	0,02	0,01	-0,04
364	77	-0,05	-0,05	-0,28	0,00	-0,01	-0,01	37	-0,65	-1,29	0,17	-0,03	0,01	0,04
	331	0,53	0,81	0,28	0,04	-0,01	0,01	336	0,18	0,53	-0,17	0,03	0,01	-0,04
365	409	-0,22	-0,04	0,06	-0,01	0,01	-0,01	338	0,12	0,05	-0,07	0,00	-0,04	0,01
	408	0,08	0,15	0,08	0,01	0,01	0,01	67	0,17	-0,16	-0,07	0,00	0,04	-0,04
366	335	-0,13	-0,48	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	410	0,36	-0,14	0,04	-0,01	-0,01	0,03
	333	-0,40	0,23	0,09	0,02	0,00	0,04	409	0,17	0,39	-0,11	0,00	-0,01	-0,04
367	410	-0,08	0,13	0,05	-0,01	0,01	-0,01	142	0,21	0,17	-0,02	0,00	-0,03	0,00
	409	-0,26	0,00	0,09	0,01	0,01	0,02	338	0,14	-0,03	-0,12	-0,01	-0,04	-0,01
368	337	-0,07	-0,63	-0,07	-0,03	-0,01	-0,03	411	0,23	-0,12	0,13	-0,02	0,00	0,03
	335	-0,30	0,30	0,12	0,02	0,00	0,03	410	0,00	0,45	-0,18	0,01	-0,01	-0,03
369	411	0,06	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	346	0,18	0,39	0,08	-0,01	0,00	0,01
	410	-0,27	-0,17	0,08	0,01	0,01	0,00	342	0,04	-0,13	-0,16	0,00	-0,03	0,00
370	78	0,44	-0,66	-0,24	-0,05	0,01	-0,01	412	-0,16	-0,11	0,32	-0,04	0,03	0,00
	337	0,02	0,36	0,14	0,03	0,00	0,01	411	-0,30	0,41	-0,22	0,03	0,00	0,00
371	412	0,39	0,06	-0,30	-0,02	0,02	0,03	38	-0,25	0,51	0,27	-0,03	0,04	-0,03
	411	0,01	-0,21	0,08	0,02	0,01	-0,03	346	-0,15	-0,36	-0,05	0,03	0,01	0,03
372	413	0,00	0,00	0,46	-0,04	0,01	0,00	414	0,00	0,00	-0,51	-0,07	0,09	0,00
	123	0,00	0,00	-1,01	0,04	0,01	0,00	84	0,00	0,00	1,07	0,09	0,09	0,00
373	239	0,00	0,00	0,58	-0,01	0,09	0,00	415	0,00	0,00	-0,57	-0,02	0,01	0,00
	240	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,14	0,00	413	0,00	0,00	1,22	0,02	-0,01	0,00
374	415	0,00	0,00	0,70	-0,03	0,01	0,00	416	0,00	0,00	-0,85	-0,03	0,07	0,00
	413	0,00	0,00	-1,12	0,04	0,00	0,00	414	0,00	0,00	1,27	0,06	0,07	0,00
375	15	0,00	0,00	0,68	-0,02	-0,03	0,00	417	0,00	0,00	-0,90	0,06	0,02	0,00
	239	0,00	0,00	-0,75	0,04	0,05	0,00	415	0,00	0,00	0,98	0,01	-0,02	0,00
376	417	0,00	0,00	0,54	0,09	0,02	0,00	85	0,00	0,00	-1,25	0,12	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	-0,68	0,04	0,00	0,00	416	0,00	0,00	1,39	0,03	0,04	0,00
377	420	0,00	0,00	0,60	-0,02	-0,08	0,00	421	0,00	0,00	-0,99	-0,02	0,07	0,00
	418	0,00	0,00	-0,55	0,09	-0,13	0,00	419	0,00	0,00	0,94	0,10	0,12	0,00
378	16	0,00	0,00	0,93	0,00	-0,08	0,00	38	0,00	0,00	-1,34	-0,15	-0,01	0,00
	420	0,00	0,00	-0,42	0,03	-0,12	0,00	421	0,00	0,00	0,83	-0,02	0,05	0,00
379	416	0,00	0,00	0,60	-0,01	-0,05	0,00	420	0,00	0,00	-0,84	-0,03	0,10	0,00
	414	0,00	0,00	-0,84	0,05	-0,09	0,00	418	0,00	0,00	1,08	0,08	0,11	0,00
380	86	0,00	0,00	0,45	0,09	-0,04	0,00	87	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,08	0,00
	416	0,00	0,00	-0,75	0,00	-0,05	0,00	420	0,00	0,00	1,04	0,01	0,10	0,00
381	421	0,00	0,00	0,24	-0,01	-0,03	0,00	134	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,01	0,00
	419	0,00	0,00	-0,14	0,12	-0,13	0,00	132	0,00	0,00	0,73	0,12	0,12	0,00
382	87	0,00	0,00	-0,07	0,16	0,07	0,00	17	0,00	0,00	-1,11	0,25	-0,11	0,00
	421	0,00	0,00	0,33	0,05	-0,09	0,00	134	0,00	0,00	0,84	0,00	0,03	0,00
383	423	0,00	-0,05	0,11	-0,02	0,00	0,01	241	0,01	0,29	-0,16	-0,01	-0,02	-0,01
	417	-0,09	0,01	-0,05	0,03	-0,01	0,00	84	-0,04	-0,25	0,10	0,02	0,00	0,01
384	88	0,11	-0,97	0,12	-0,02	0,00	-0,03	218	-0,10	-0,55	-0,14	-0,01	-0,01	0,04
	422	0,00	0,96	-0,10	0,02	0,00	0,05	423	-0,02	0,56	0,13	0,02	0,00	-0,05
385	218	-0,13	0,01	0,07	0,01	0,01	0,00	241	0,00	0,27	-0,11	0,00	-0,03	0,00
	423	0,03	0,10	0,04	0,01	0,00	0,00	241	0,10	-0,29	0,01	0,00	-0,02	0,00
386	375	-0,25	-0,53	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	370	0,16	-0,53	-0,06	-0,02	0,01	0,04
	373	-0,15	0,63	0,06	0,03	-0,02	0,04	369	0,24	0,43	-0,10	0,02	0,01	-0,04
387	377	0,06	-0,67	-0,06	-0,05	-0,01	-0,04	371	0,04	-0,62	0,13	-0,04	0,01	0,04
	375	-0,08	0,69	0,10	0,03	-0,02	0,04	370	0,11	0,60	-0,17	0,02	0,01	-0,04
388	91	0,24	-0,79	-0,22	-0,06	0,00	-0,03	46	-0,19	-0,64	0,33	-0,06	0,02	0,03
	377	0,09	0,73	0,15	0,05	-0,01	0,03	371	-0,14	0,70	-0,26	0,04	0,01	-0,03
389	41	-0,10	0,42	-0,16	-0,02	-0,01	0,03	42	0,09	-0,70	0,10	-0,03	0,01	0,03
	203	-0,07	0,43	0,11	0,03	-0,01	0,03	424	0,08	0,49	-0,05	0,04	0,01	-0,03
390	42	-0,09	-0,67	-0,14	-0,03	-0,01	-0,04	50	0,06	-0,75	0,05	-0,04	0,02	0,05
	424	-0,09	0,69	0,11	0,05	-0,01	-0,04	232	0,04	0,73	-0,02	0,05	-0,02	-0,04
391	26	-0,09	-0,42	-0,15	-0,02	-0,01	-0,02	27	0,11	-0,47	0,09	-0,03	0,01	0,03
	156	-0,09	0,40	0,11	0,03	-0,01	0,03	425	0,07	0,49	-0,05	0,04	0,01	-0,03
392	27	-0,07	-0,67	-0,14	-0,03	-0,01	-0,04	32	0,08	-0,72	0,04	-0,04	0,02	0,04
	425	-0,03	0,66	0,11	0,05	-0,01	0,04	174	0,03	0,73	-0,02	0,05	0,02	-0,04
393	262	-0,01	-0,05	1,22	0,08	0,02	0,00	427	0,00	-0,04	-1,83	0,11	0,02	0,00
	259	0,02	0,06	-1,31	0,01	0,00	0,00	426	-0,01	0,03	1,92	0,01	-0,01	0,00
394	92	0,01	0,03	0,83	0,12	0,04	0,00	54	-0,06	0,09	-1,46	0,27	-0,04	0,00
	262	0,04	0,08	-0,83	-0,06	0,01	0,00	427	0,00	0,04	1,47	-0,11	-0,02	0,00
395	277	0,03	-0,03	0,06	0,09	0,09	0,00	291	-0,05	-0,05	-0,04	0,12	-0,17	0,00
	274	0,05	0,06	0,45	-0,09	0,08	0,00	288	-0,03	0,03	-0,47	-0,12	-0,16	0,00
396	280	0,05	0,04	-0,34	0,08	0,09	0,00	294	-0,05	0,04	0,39	-0,12	0,16	0,00
	277	0,04	0,04	0,76	-0,09	0,11	0,00	291	-0,04	0,03	-0,80	-0,12	-0,16	0,00
397	283	0,05	-0,05	-0,72	0,06	0,07	0,00	297	-0,04	-0,02	0,84	0,08	-0,13	0,00
	280	0,03	0,03	1,00	-0,08	0,10	0,00	294	-0,04	0,03	-1,13	-0,11	-0,13	0,00
398	286	0,06	-0,06	-0,87	0,01	0,04	0,00	300	-0,02	0,02	1,16	0,01	-0,03	0,00
	283	0,01	0,02	1,03	-0,06	0,08	0,00	297	-0,05	0,04	-1,32	-0,08	-0,09	0,00
399	90	0,10	-0,14	-0,84	-0,09	0,03	0,00	46	0,01	0,09	1,47	-0,13	0,01	-0,01
	286	-0,02	0,01	0,60	-0,02	0,05	0,00	300	-0,09	0,06	-1,23	0,00	-0,02	0,01
400	122	0,00	0,00	-0,29	-0,08	-0,10	0,00	127	0,00	0,00	0,29	-0,12	0,16	0,00
	119	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,09	0,00	124	0,00	0,00	0,11	0,12	0,15	0,00
401	84	0,00	0,00	0,17	-0,07	-0,10	0,00	82	0,00	0,00	-0,23	-0,11	0,15	0,00
	122	0,00	0,00	-0,50	0,08	-0,10	0,00	127	0,00	0,00	0,55	0,12	0,15	0,00
402	428	0,01	0,03	-0,85	0,00	0,00	0,00	350	0,06	0,11	0,92	0,03	0,01	0,01
	412	-0,07	-0,10	0,95	0,01	0,03	-0,01	38	0,00	-0,04	-1,02	-0,07	-0,07	0,00
403	271	0,03	-0,06	-1,68	0,08	0,01	0,00	429	0,02	-0,01	1,32	0,06	0,01	0,00
	269	0,02	0,01	1,60	0,00	0,01	0,00	428	-0,07	0,06	-1,24	0,00	0,00	0,00
404	429	0,07	-0,07	-1,34	0,03	-0,02	0,00	351	0,08	0,07	1,48	-0,01	0,11	0,01
	428	0,02	-0,08	0,91	-0,02	0,02	-0,01	350	-0,17	0,08	-1,05	-0,04	0,04	0,01
405	91	0,09	-0,23	1,14	0,11	0,03	0,00	430	0,02	0,02	1,14	0,06	0,02	0,00
	271	0,01	0,02	0,96	-0,10	0,02	0,00	429	-0,08	0,09	-0,87	-0,04	0,02	0,00
406	430	0,06	-0,13	-1,25	0,03	-0,03	-0,01	39	0,09	0,02	1,41	-0,03	0,18	0,01
	429	-0,01	-0,01	0,51	-0,04	-0,01	0,00	351	-0,14	0,13	-0,67	-0,02	0,13	0,00
407	431	0,15	-0,99	0,03	-0,04	-0,04	-0,01	367	0,04	-0,05	1,09	0,04	0,23	0,01
	430	0,00	0,06	-0,08	-0,04	-0,03	0,00	39	-0,08	0,14	-0,02	0,01	0,21	0,00
408	318	0,04	-0,08	-0,26	0,10	0,10	0,00	432	-0,03	-0,07	0,27	0,04	0,03	0,00
	317	0,03	0,07	0,47	-0,10	0,09	0,00	431	-0,04	0,08	-0,45	-0,04	0,04	0,00
409	432	0,02	-0,12	-0,55	0,02	-0,03	-0,01	368	-0,01	-0,10	0,56	-0,03	0,23	0,00
	431	0,01	0,12	-0,63	-0,03	-0,03	0,01	367	-0,01	0,11	0,62	0,03	0,24	0,00
410	94	0,03	-0,05	0,26	0,09	0,10	0,00	325	-0,06	-0,07	-0,23	0,04	0,02	0,00
	318	0,03	0,07	-0,94	-0,10	0,09	0,00	432	-0,01	0,05	0,91	-0,04	0,02	0,00
411	325	0,00	-0,06	-0,10	0,03	-0,01	0,00	60	-0,07	-0,13	0,01	-0,01	0,21	0,00
	432	0,03	0,14	-1,04	-0,02	-0,03	0,01	368	0,04	0,05	1,13	0,04	0,23	-0,01
412	324	0,00	-0,02	1,03	0,07	0,08	0,00	314	-0,05	-0,03	-1,33	0,08	-0,09	0,00
	321	0,05	-0,07	-0,87	-0,01	0,03	0,00	60	-0,01	0,02	1,18	-0,01	0,07	0,00
413	94	-0,03	0,03	1,01	-0,08	-0,10	0,00	58	0,04	-0,03	-1,14	-0,11	0,13	0,00
	324	-0,05	-0,04	-0,72	0,06	-0,07	0,00	314	0,04	-0,01	0,85	0,08	0,12	0,00
414	433	0,00	0,00	0,99	-0,02	0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,93	-0,02	0,22	0,00
	405	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,21	0,00
415	145	0,00	0,00	0,39	-0,09	-0,10	0,00	434	0,00	0,00	-0,38	-0,04	-0,02	0,00
	144	0,00	0,00	0,30	0,09	-0,10	0,00	433	0,00	0,00	-0,31	0,04	-0,02	0,00
416	434	0,00	0,00	0,61	-0,02	0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,60	0,03	-0,02	0,00
	433	0,00	0,00	0,56	0,02	0,02	0,00	189	0,00	0,00	-0,56	-0,03	-0,22	0,00
417	61	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,09	0,00	148	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,02	0,00
	145	0,00	0,00	0,77	0,09	-0,09	0,00	434	0,00	0,00	-0,75	0,04	-0,02	0,00
418	148	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,21	0,00
	434	0,00	0,00	0,94	0,02	0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,97	-0,03	-0,22	0,00

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,53	1,24	97	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,24	2,18
	1	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,81	0,33	95	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,95	1,28
2	98	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,04	1,93	103	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,15	1,74
	5	0,00	0,00	0,00	0,01	2,52	1,42	3	0,00	0,00	0,00	0,54	3,43	1,23
3	103	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,16	1,63	105	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,32	1,12
	3	0,00	0,00	0,00	0,58	3,44	1,31	8	0,00	0,00	0,00	0,93	4,13	0,80
4	105	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,32	1,05	107	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,34	0,42
	8	0,00	0,00	0,00	0,88	4,12	0,89	6	0,00	0,00	0,00	1,38	4,62	0,26
5	107	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,35	0,40	109	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,23
	6	0,00	0,00	0,00	1,12	4,57	0,32	9	0,00	0,00	0,00	1,82	5,20	-0,31
6	109	0,00	0,00	0,00	0,16	1,44	-0,64	111	0,00	0,00	0,00	-0,23	1,00	-0,90
	9	0,00	0,00	0,00	0,91	3,15	-0,43	73	0,00	0,00	0,00	0,52	2,70	-0,70
7	113	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,13	-1,49	114	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,46	-1,50
	11	0,00	0,00	0,00	-1,43	0,60	-1,64	75	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,93	-1,65
8	117	0,00	0,00	0,00	4,20	0,84	0,44	118	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,72	0,71
	2	0,00	0,00	0,00	3,56	0,71	1,16	102	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,72	1,42
9	124	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,00	0,56	125	0,00	0,00	0,00	-3,41	-3,79	0,22
	4	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,59	1,11	64	0,00	0,00	0,00	-2,73	-3,20	0,77
10	126	0,00	0,00	0,00	-3,65	-4,17	0,07	130	0,00	0,00	0,00	-3,63	-4,16	-0,25
	7	0,00	0,00	0,00	-2,93	-3,51	0,06	10	0,00	0,00	0,00	-3,07	-3,51	-0,27
11	130	0,00	0,00	0,00	-3,68	-4,17	-0,12	136	0,00	0,00	0,00	-3,43	-3,77	-0,48
	10	0,00	0,00	0,00	-2,82	-3,47	-0,44	79	0,00	0,00	0,00	-3,07	-3,18	-0,80
12	140	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,39	0,99	141	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,97	1,48
	62	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,50	0,55	13	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,80	1,03
13	133	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,61	0,29	140	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,38	0,89
	20	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,85	0,04	62	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,49	0,64
14	137	0,00	0,00	0,00	-2,97	-3,01	-0,39	144	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,04	-0,56
	12	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,52	-1,18	80	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,85	-1,26
15	141	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,97	1,55	146	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,46	1,82
	19	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,81	0,97	61	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,95	1,23
16	146	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,47	1,86	149	0,00	0,00	0,00	0,09	0,68	1,88
	61	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,97	1,22	148	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,71	1,24
17	154	0,35	0,82	0,14	1,01	-0,48	-0,06	155	0,13	-0,29	-0,15	0,12	-0,65	0,58
	1	0,22	0,79	0,25	-0,09	-0,44	0,19	95	0,00	-0,32	-0,04	-0,22	-1,12	0,83
18	158	0,32	0,51	0,02	1,60	0,00	-0,09	159	0,18	-0,20	0,06	0,42	-0,20	-0,06
	30	0,29	0,50	0,08	1,59	0,21	0,08	157	0,15	-0,20	0,00	0,36	-0,40	0,10
19	160	0,42	-0,82	0,01	-0,17	-0,66	-0,11	168	0,34	-1,21	0,03	-0,50	-0,96	-0,11
	26	0,31	-0,84	0,08	-0,24	-0,86	0,13	27	0,23	-1,23	0,10	-0,53	-1,02	0,19
20	168	0,39	-1,19	0,04	-0,47	-0,96	-0,07	171	0,34	-1,47	0,09	-0,73	-1,21	-0,08
	27	0,24	-1,22	0,09	-0,53	-1,22	0,15	32	0,18	-1,50	0,13	-0,75	-1,53	0,13
21	174	-0,12	-1,39	-0,18	-0,74	-2,13	0,34	175	-0,16	-1,56	0,02	-0,81	-2,31	0,03
	8	0,10	-1,43	0,17	-0,62	-3,10	0,54	6	-0,35	-1,60	0,03	-0,70	-3,50	0,04
22	171	0,37	-1,46	0,06	-0,71	-1,21	-0,02	176	0,33	-1,67	0,11	-0,84	-1,32	-0,06
	32	0,15	-1,50	0,10	-0,77	-1,54	0,08	34	0,11	-1,71	0,16	-0,82	-1,69	0,04
23	176	0,00	-1,57	-0,03	-0,83	-2,32	0,16	179	0,34	-1,87	0,15	-0,62	-2,55	0,05
	6	-0,38	-1,59	-0,20	-0,70	-3,50	0,08	9	-0,43	-1,89	0,01	-0,65	-3,24	-0,12
24	179	-0,03	-1,77	0,03	-0,82	-2,39	-0,12	180	-0,25	-3,16	0,43	0,15	-2,74	0,05
	9	-0,43	-1,86	-0,06	-0,65	-3,24	-0,19	73	-0,71	-3,25	0,34	-0,50	-2,48	-0,02
25	111	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,88	-1,41	113	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,23	1,49
	73	0,00	0,00	0,00	-0,65	1,46	-1,08	11	0,00	0,00	0,00	-1,33	0,81	-1,17
26	183	0,37	0,97	0,17	0,65	-0,93	-0,03	184	0,11	-0,33	-0,04	0,12	-0,87	0,49
	13	0,25	0,94	0,30	-0,09	-0,46	0,17	181	-0,01	-0,36	0,10	-0,23	-1,17	0,69
27	186	0,12	-1,29	-0,21	0,61	-1,77	0,41	191	0,09	-1,47	0,04	-0,77	-2,07	0,10
	14	-0,29	-1,37	-0,09	-0,52	-2,61	0,65	189	-0,33	-1,55	0,15	-0,61	-3,06	0,33
28	196	0,35	0,83	0,13	1,00	-0,50	-0,03	202	0,12	-0,28	-0,16	0,13	-0,63	0,59
	25	0,22	0,80	0,25	-0,09	-0,43	0,19	153	0,00	-0,31	-0,04	-0,22	-1,11	0,82
29	205	0,30	0,52	0,01	1,63	0,07	-0,08	206	0,16	-0,17	-0,04	0,43	-0,23	-0,05
	44	0,29	0,51	0,07	1,59	0,19	0,10	204	0,15	-0,18	-0,02	0,37	-0,38	0,13
30	207	0,39	-0,78	-0,03	-0,17	-0,66	-0,09	215	0,31	-1,21	-0,05	-0,55	-0,98	-0,10
	41	0,31	-0,80	0,07	-0,24	-0,84	0,21	42	0,22	-1,23	0,06	-0,54	-1,22	0,20
31	219	0,57	-1,09	0,51	0,00	-0,46	0,13	220	0,68	-0,56	0,01	0,52	-0,15	0,04
	88	0,35	-1,14	0,09	0,32	-0,60	-0,07	218	0,46	-0,61	-0,41	0,38	-0,33	-0,17
32	229	0,03	-1,79	0,04	-0,81	-2,36	-0,17	230	-0,27	-3,29	0,47	0,14	-2,72	0,06
	17	-0,45	-1,88	-0,05	-0,64	-3,20	-0,20	87	-0,75	-3,38	0,38	-0,48	-2,38	-0,03
33	231	-0,27	-1,60	-0,06	-0,83	-2,30	0,16	229	-0,33	-1,90	0,17	-0,62	-2,32	-0,05
	18	-0,38	-1,62	-0,20	-0,69	-3,45	0,09	17	-0,44	-1,93	0,03	-0,64	-3,20	-0,12
34	232	-0,21	-1,42	-0,19	-0,73	-2,11	0,34	231	-0,14	-1,60	0,02	-0,66	-2,29	0,04
	21	-0,32	-1,46	-0,18	-0,61	-3,04	0,55	18	-0,35	-1,64	0,03	-0,69	-3,45	0,25
35	215	0,41	-1,19	-0,03	-0,50	-0,97	-0,06	233	0,34	-1,54	0,00	-0,76	-1,23	-0,09
	42	0,26	-1,22	0,05	-0,55	-1,22	0,16	50	0,19	-1,57	0,09	-0,76	-1,53	0,13
36	234	0,44	-1,51	0,03	-1,23	-2,03	0,36	230	0,39	-1,77	0,07	-0,85	-2,13	-0,07
	50	0,19	-1,56

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	383	0,37	-1,28	0,05	-0,62	-0,99	0,09	396	0,46	-0,79	0,05	-0,21	-0,65	0,07
	72	0,30	-1,29	-0,06	-0,60	-1,19	-0,18	255	0,40	-0,81	-0,05	-0,26	-0,80	-0,19
59	114	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,36	-1,67	403	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,15	-1,70
	75	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,40	-1,54	402	0,00	0,00	0,00	0,05	1,18	-1,57
60	406	-0,13	-2,44	0,04	0,07	-0,80	-0,51	407	0,25	-0,50	0,10	0,15	-0,66	-0,26
	75	-0,49	-2,51	-0,22	-0,51	-2,57	-1,09	402	-0,10	-0,58	-0,16	-0,21	-1,04	-0,85
61	329	0,14	-1,31	-0,61	-0,74	-0,90	-0,03	332	0,38	-0,11	-0,03	-0,44	-0,60	0,06
	74	0,87	-1,15	-0,65	-0,96	-0,88	-0,20	66	1,11	0,05	-0,08	-0,65	-0,58	-0,10
62	333	0,62	-1,10	0,49	0,22	-0,42	0,05	409	0,72	-0,58	-0,01	0,36	-0,59	0,03
	76	0,39	-1,14	0,09	0,27	-0,44	-0,01	408	0,49	-0,62	-0,41	0,41	-0,31	-0,04
63	240	0,00	0,00	0,00	3,13	0,35	-1,28	413	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,80	-1,65
	81	0,00	0,00	0,00	3,99	0,72	-0,73	123	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,71	-1,10
64	418	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,28	-1,23	419	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,56	-1,13
	82	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,64	-1,07	86	0,00	0,00	0,00	-2,81	-2,92	-0,97
65	414	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,81	-1,39	418	0,00	0,00	0,00	-2,21	-2,08	-1,35
	84	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,04	-1,25	82	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,31	-1,21
66	419	0,00	0,00	0,00	-2,41	-2,68	-0,80	132	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,82	-0,64
	86	0,00	0,00	0,00	-2,81	-3,18	-0,71	83	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,32	-0,55
67	422	-0,14	-2,41	0,02	0,08	-0,80	-0,53	423	0,25	-0,48	0,14	0,15	-0,68	-0,29
	85	-0,50	-2,48	-0,23	-0,51	-2,56	-1,10	417	-0,11	-0,55	-0,11	-0,22	-1,08	-0,86
68	373	0,11	-1,32	-0,52	-0,78	-0,92	-0,03	369	0,36	-0,08	0,06	-0,47	-0,62	0,06
	89	0,94	-1,15	-0,61	-0,98	-0,90	-0,20	69	1,19	0,10	-0,04	-0,68	-0,60	-0,11
69	203	0,15	-0,87	-0,14	-0,28	-1,25	0,55	424	0,08	-1,22	-0,17	-0,54	-1,70	0,46
	24	-0,17	-0,93	0,02	-0,35	-1,74	0,99	22	-0,24	-1,28	0,01	-0,47	-2,37	0,37
70	424	-0,04	-1,21	-0,22	-0,52	-1,70	0,49	232	-0,01	-1,43	-0,11	-0,73	-2,11	0,26
	22	-0,26	-1,27	-0,10	-0,47	-2,37	0,87	21	-0,30	-1,49	0,00	-0,61	-3,04	0,64
71	156	0,17	-0,87	0,12	0,29	-1,29	0,54	425	0,08	-1,20	-0,15	-0,54	-1,92	0,45
	5	-0,17	-0,93	0,04	-0,36	-1,79	0,98	3	-0,23	-1,26	0,01	-0,48	-2,42	0,90
72	425	0,03	-1,19	-0,20	-0,52	-1,72	0,48	174	-0,01	-1,40	-0,09	-0,74	-2,13	0,26
	3	-0,25	-1,24	-0,08	-0,48	-2,42	0,87	8	-0,30	-1,46	0,03	-0,62	-3,10	0,64
73	259	-0,02	0,12	0,01	-0,56	-3,28	0,58	426	-0,10	-0,28	0,11	-0,58	-0,59	-3,86
	29	0,02	0,13	0,02	-1,22	-3,78	-0,63	31	-0,06	-0,27	0,03	0,23	-10,15	-1,21
74	274	-0,05	-0,09	-0,03	1,49	2,23	-0,47	288	-0,05	-0,07	-0,02	2,96	2,65	0,57
	92	-0,06	-0,09	-0,04	0,81	2,93	-0,81	54	-0,06	-0,07	-0,02	0,55	3,36	0,23
75	119	0,00	0,00	0,00	-1,79	-2,20	0,66	124	0,00	0,00	0,00	-2,96	-3,02	0,47
	63	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,85	1,39	4	0,00	0,00	0,00	-2,29	-2,58	1,20
76	269	0,02	0,07	-0,18	-0,08	-0,59	2,92	428	-0,01	-0,07	0,00	0,15	0,37	2,66
	78	-0,15	0,04	0,16	0,96	-3,48	1,48	412	-0,18	-0,10	0,35	0,89	-0,57	1,22
77	317	-0,04	-0,08	0,01	1,64	2,23	0,04	431	-0,05	-0,12	0,08	-0,73	0,90	0,39
	93	-0,05	-0,09	-0,02	0,72	2,84	1,21	430	-0,06	-0,12	0,05	-0,61	0,92	1,55
78	321	-0,02	-0,05	0,06	0,70	0,42	-2,21	316	-0,01	-0,01	0,06	1,02	0,29	-1,96
	41	-0,05	-0,25	0,03	0,67	-2,19	1,56	65	-0,02	-0,01	0,26	0,61	-3,53	1,31
79	144	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,07	-0,53	433	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,61	-0,54
	80	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,80	-1,30	405	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,79	-1,30
80	87	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,24	2,05	98	0,00	0,00	0,00	0,58	0,21	2,06
	95	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,99	1,34	5	0,00	0,00	0,00	0,31	2,58	1,34
81	99	0,00	0,00	0,00	2,53	0,12	1,32	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,62	2,06
	96	0,00	0,00	0,00	0,94	-0,32	1,29	97	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	2,04
82	100	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,61	1,99	101	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,27	1,97
	97	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	2,03	98	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,01	2,02
83	2	0,00	0,00	0,00	3,52	0,53	1,05	102	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,69	1,56
	99	0,00	0,00	0,00	2,54	0,20	1,42	100	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,65	1,92
84	103	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,70	1,48	63	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,85	1,45
	100	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,64	1,97	101	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,27	1,94
85	101	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,28	1,94	104	0,00	0,00	0,00	-1,60	-1,67	1,60
	98	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,00	1,99	103	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,66	1,66
86	63	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,87	1,45	4	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,60	1,16
	101	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,26	1,90	104	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,65	1,61
87	104	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,66	1,60	106	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,99	1,02
	103	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,17	1,66	105	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,33	1,08
88	4	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,60	1,21	64	0,00	0,00	0,00	-2,73	-3,22	0,68
	104	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,64	1,56	106	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,98	1,03
89	106	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,99	1,00	108	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,04	0,26
	105	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,33	1,09	107	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,36	0,36
90	64	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,22	0,75	7	0,00	0,00	0,00	-2,94	-3,55	0,10
	106	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,98	0,95	108	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,16	0,29
91	108	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,24	0,25	110	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,09	0,49
	107	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,37	0,35	109	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,40
92	7	0,00	0,00	0,00	-2,94	-3,55	0,18	10	0,00	0,00	0,00	-3,05	-3,45	-0,44
	108	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,16	0,21	110	0,00	0,00	0,00	-1,94	-2,37	-0,41
93	110	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,48	-0,75	112	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,47	-1,02
	109	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,50	-0,77	111	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,49	-1,03
94	10	0,00	0,00	0,00	-2,58	-3,00	-0,62	79	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,87	-0,80
	110	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,44	-0,69	112	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,56	-0,86
95	115	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,12	-1,62	116	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,07	-1,65
	113	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,70	-1,62	114	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,65	-1,65
96	12	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,05	-1,34	80	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,80	-1,39
	111	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,80	-1,46	116	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,31	-1,51
97	118	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,70	0,67	119	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,12	0,64
	102	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,73	1,46	63	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,85	1,44
98	120	0,00	0,00	0,00	4,33	0,91	-0,21	121	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,71	0,16
	117	0,00	0,00	0,00	4,21	0,88	0,55	118	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,73	0,60
99	121	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,70	-0,22	122	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,13	-0,25
	118	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,71	0,66	119	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,11	0,63
100	81	0,00	0,00	0,00	3,99	0,74	-0,22	123	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,70	-0,99
	120	0,00	0,00	0,00	4,33	0,93	-0,12	121	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,70	-0,27
101	123	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,74	-1,02	84	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,84	-1,03
	121	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,69	-0,25	122	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,15	-0,26
102	125	0,00	0,00	0,00	-3,38	-3,78	0,34	126	0,00	0,00	0,00	-3,63	-4,16	0,06
	64	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,20	0,62	7	0,00	0,00	0,00	-2,93	-3,51	0,22
103	127	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,03	-0,20	128	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,86	-0,30
	124	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,00	0,43	125	0,00	0,00	0,00	-3,43	-3,79	0,33
104	128	0,00	0,00	0,00	-3,50	-3,84	-0,15	129	0,00	0,00	0,00	-3,77	-4,27	-0,23
	125	0,00	0,00	0,00	-3,38	-3,78	0,18	126	0,00	0,00	0,00	-3,63	-4,16	0,10
105	82	0,00	0,00	0,00	-2,92	-2,81	-0,93	86	0,00	0,00	0,00	-3,05	-3,43	-0,79
	127	0,00	0,00	0,00	-2,87	-3,02	-0,53	128	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,85	-0,19
106	86	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,48	-0,65	83	0,00	0,00	0,00	-3,12	-3,79	-0,41
	128	0,00	0,00	0,00	-3,50	-3,85	-0,32	129	0,00	0,00	0,00	-3,77	-4,27	-0,07
107	129	0,00	0,00	0,00	-3,73	-4,26	-0,07	131	0,00	0,00	0,00	-3,74	-4,26	-0,12
	126	0,00	0,00	0,00	-3,65	-4,16	-0,07	130	0,00	0,00	0,00	-3,63	-4,16	-0,12
108	83	0,00	0,00	0,00	-3,32	-3,83	-0,22	20	0,00	0,00	0,00	-3,21	-3,83	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-3,73	-4,26	-0,21	131	0,00	0,00	0,00	-3,74	-4,27	0,03
109	130	0,00	0,00	0,00	-2,23	-2,76	-0,38	131	0,00	0,00	0,00	-2,97	-3,47	0,17
	83	0,00	0,00	0,00	-3,30	-3,77	-0,40	20	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,85	0,15
110	134	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,35	-0,41	135	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,07	0,32
	132	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,57	-0,49	133	0,00	0,00	0,00	-2,13	-2,67	0,25
111	17	0,00	0,00	0,00	1,86	5,20	-0,58	18	0,00	0,00	0,00	1,13	4,58	0,34
	134	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,50	-0,25	135	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,08	0,39
112	136	0,00	0,00	0,00	-3,51	-3,78	-0,35	137	0,00	0,00	0,00	-2,85	-2,98	-0,56
	79	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,24	-0,92	13	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,16	-1,12
113	131	0,00	0,00	0,00	-3,73	-4,26	0,05	138	0,00	0,00	0,00	-3,48	-3,87	0,02
	130	0,00	0,00	0,00	-3,68	-4,17	-0,28	136	0,00	0,00	0,00	-3,43	-3,76	-0,31
114	138	0,00	0,00	0,00	-3,50	-3,87	0,17	139	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,06	0,19
	136	0,00	0,00	0,00	-3,51	-3,77	-0,45	137	0,00	0,00	0,00	-2,85	-2,97	-0,44

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	20	0,00	0,00	0,00	-3,22	-3,83	0,18	62	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,48	0,49
	131	0,00	0,00	0,00	-3,73	-4,26	-12,71	138	0,00	0,00	0,00	-3,48	-3,87	0,19
116	62	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,49	0,64	19	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,79	0,91
	138	0,00	0,00	0,00	-3,50	-3,87	0,05	139	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,06	0,32
117	142	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,05	1,10	143	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,14	1,68
	140	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,41	0,96	141	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,99	1,54
118	21	0,00	0,00	0,00	1,01	4,15	0,82	22	0,00	0,00	0,00	0,48	3,42	1,33
	142	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,08	1,15	143	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,17	1,65
119	135	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,09	0,36	142	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,05	1,10
	133	0,00	0,00	0,00	-2,13	-2,67	0,23	140	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,41	0,96
120	18	0,00	0,00	0,00	1,43	4,64	0,27	21	0,00	0,00	0,00	0,84	4,11	0,90
	135	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,10	0,44	142	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,07	1,07
121	139	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,08	0,28	145	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,10	0,31
	137	0,00	0,00	0,00	-2,96	-3,00	-0,53	144	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,04	-0,50
122	19	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,80	1,01	61	0,00	0,00	0,00	-1,60	-1,95	1,16
	139	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,07	0,23	145	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,09	0,38
123	143	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,14	1,69	147	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,24	2,03
	141	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,99	1,54	146	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,48	1,87
124	22	0,00	0,00	0,00	0,64	3,45	1,24	24	0,00	0,00	0,00	-0,08	2,47	1,46
	143	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,18	1,77	147	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,29	1,98
125	149	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,69	1,83	150	0,00	0,00	0,00	2,87	0,32	1,40
	148	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,72	1,30	23	0,00	0,00	0,00	3,86	0,70	0,86
126	147	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,25	2,06	151	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,37	2,07
	146	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,48	1,90	149	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,65	1,91
127	151	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,37	2,06	152	0,00	0,00	0,00	1,19	-0,21	1,36
	149	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,66	1,98	150	0,00	0,00	0,00	2,85	0,21	1,27
128	24	0,00	0,00	0,00	0,37	2,56	1,38	153	0,00	0,00	0,00	0,49	0,93	1,35
	147	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,30	2,12	151	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,33	2,09
129	153	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,95	1,29	25	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,74	0,36
	151	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,33	2,23	152	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,52	1,30
130	155	0,25	-0,21	-0,02	0,15	0,64	0,44	156	0,11	-0,88	-0,14	0,30	-1,29	0,55
	95	-0,04	-0,26	0,14	-0,22	-1,12	0,88	5	-0,17	-0,93	0,03	-0,36	-1,79	1,00
131	30	0,34	0,63	0,07	1,52	-0,18	-0,07	157	0,17	-0,21	-0,03	0,38	-0,31	0,22
	154	0,27	0,62	0,14	1,12	0,05	0,11	155	0,10	-0,23	0,04	0,10	-0,75	0,41
132	157	0,34	-0,18	0,06	0,38	-0,31	0,15	26	0,21	-0,79	-0,05	-0,24	-0,97	0,21
	155	0,25	-0,20	0,17	0,13	-0,75	0,47	156	0,12	-0,88	-0,05	-0,30	-1,26	0,54
133	159	0,41	-0,17	0,01	0,46	-0,21	-0,12	160	0,28	-0,85	-0,03	-0,22	-0,67	-0,11
	157	0,34	-0,19	0,09	0,36	-0,57	0,21	26	0,21	-0,87	-0,04	-0,24	-0,86	0,19
134	161	0,31	0,60	-0,06	1,22	-0,02	-0,10	162	0,14	-0,25	-0,19	0,24	-0,44	-0,29
	158	0,34	0,60	0,03	1,62	0,12	0,06	159	0,18	-0,24	-0,10	0,41	-0,23	-0,14
135	162	0,45	-0,20	-0,11	0,20	-0,45	-0,34	163	0,29	-0,96	-0,07	-0,17	-0,76	-0,39
	159	0,40	-0,21	-0,03	0,46	-0,22	-0,15	160	0,25	-0,97	0,01	-0,22	-0,67	-0,15
136	164	0,17	0,94	-0,12	0,26	-0,33	-0,15	165	-0,08	-0,31	-0,26	-0,23	-1,11	-0,64
	162	0,42	0,99	-0,04	1,17	-0,29	0,10	162	0,17	-0,26	-0,18	0,26	-0,35	-0,38
137	165	0,16	0,28	-0,22	0,26	-1,01	-0,36	163	-0,05	-1,20	-0,22	0,44	-1,53	-0,53
	162	0,47	-0,21	-0,11	0,22	-0,36	-0,38	163	0,27	-1,23	-0,05	-0,18	-0,77	-0,39
138	28	-0,77	1,24	-0,10	-2,10	-0,69	-0,26	167	-1,11	-0,45	-0,15	1,09	-0,86	-0,65
	164	0,41	1,48	-0,03	0,02	-1,52	-0,16	165	0,07	-0,22	-0,08	-0,21	-0,99	-0,55
139	167	-0,56	-0,20	-0,33	-1,53	-1,38	-0,27	29	-0,81	-1,49	-0,33	0,80	-1,87	0,90
	165	0,14	-0,06	-0,09	0,28	-0,89	-0,36	166	-0,11	-1,35	-0,09	-0,42	-1,00	-0,49
140	163	0,43	-0,93	0,02	-0,20	-0,76	-0,39	169	0,36	-1,28	0,09	-0,42	-1,03	-0,36
	160	0,41	-0,94	0,05	-0,17	-0,66	-0,13	168	0,34	-1,29	0,12	-0,50	-0,97	-0,10
141	166	0,32	-1,18	0,08	-0,30	-1,10	-0,35	170	0,26	-1,46	0,16	-0,28	-1,18	-0,54
	163	0,35	-1,17	0,04	-0,20	-0,78	-0,40	169	0,29	-1,45	0,13	-0,42	-1,07	-0,36
142	29	-1,17	-1,64	-0,18	0,13	-2,01	-0,25	31	-1,36	-2,57	-0,36	-1,01	-1,52	-0,27
	166	0,43	-1,32	0,20	-0,27	-1,61	-0,36	170	0,24	-2,25	-0,02	-0,25	-1,02	-0,63
143	169	0,33	-1,28	0,13	-0,36	-1,02	-0,32	172	0,29	-1,49	0,15	-0,58	-1,32	-0,21
	168	0,38	-1,27	0,14	-0,47	-0,96	-0,12	171	0,34	-1,48	0,15	-0,72	-1,20	-0,01
144	170	-0,04	-1,54	0,43	-0,48	-1,23	-0,62	173	0,01	-1,30	0,41	-0,19	-1,59	-0,48
	169	0,30	-1,47	0,16	-0,37	-1,05	-0,33	172	0,35	-1,24	0,14	-0,58	-1,31	-0,19
145	31	-0,68	-2,36	1,05	-0,48	-1,41	-0,25	33	-0,28	-0,36	1,02	-0,74	0,70	-0,62
	170	-0,21	-2,27	0,29	-0,45	-1,06	-0,64	173	0,19	-0,26	0,26	-0,34	-2,35	-1,01
146	32	-1,42	-2,02	0,13	-0,77	-2,54	0,13	34	0,12	-1,62	0,11	-0,83	-1,73	0,00
	174	-0,12	-1,48	-0,02	-0,74	-2,14	0,27	175	-0,16	-1,67	0,11	-0,81	-2,34	0,13
147	172	0,26	-1,49	0,13	-0,61	-1,32	-0,13	177	0,24	-1,59	0,08	-0,74	-1,35	-0,04
	171	0,37	-1,47	0,13	-0,71	-1,20	-0,09	176	0,35	-1,57	0,08	-0,84	-1,32	0,00
148	173	-0,15	-1,34	0,11	0,04	-1,55	-0,25	178	-0,18	-1,49	0,00	-0,99	-2,10	-0,11
	172	0,33	-1,24	0,13	-0,60	-1,32	-0,17	177	0,30	-1,40	0,01	-0,75	-1,37	0,06
149	33	0,29	-0,15	-0,49	-1,17	0,62	-2,45	35	0,02	-1,51	-0,48	0,82	-5,

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	204	0,33	-0,16	0,05	0,39	-0,30	0,17	41	0,19	-0,85	-0,08	-0,23	-0,86	0,24
	202	0,25	-0,18	0,17	0,14	-0,73	0,49	203	0,12	-0,86	0,04	-0,28	-1,23	0,55
173	206	0,37	-0,15	-0,01	0,48	-0,22	-0,10	207	0,23	-0,82	-0,06	-0,23	-0,67	-0,09
	204	0,33	-0,15	0,10	0,37	-0,38	0,19	41	0,20	-0,83	0,05	-0,23	-0,84	0,21
174	208	0,27	0,56	-0,06	1,27	0,05	-0,11	209	0,13	-0,19	-0,10	0,27	-0,46	-0,29
	205	0,31	0,57	0,01	1,63	0,09	0,06	206	0,16	-0,18	-0,04	0,43	-0,23	-0,12
175	209	0,34	-0,16	-0,12	0,23	-0,47	-0,34	210	0,20	-0,85	-0,09	-0,15	-0,81	-0,37
	206	0,37	-0,15	-0,01	0,48	-0,22	-0,08	207	0,23	-0,84	0,02	-0,23	-0,67	-0,11
176	211	0,14	0,79	-0,12	0,28	-0,25	-0,20	212	0,07	-0,25	-0,13	0,19	-1,03	-0,67
	208	0,36	0,84	-0,05	1,19	-0,31	0,08	209	0,15	-0,21	-0,06	0,29	-0,36	-0,39
177	212	0,09	-0,22	-0,17	0,29	-0,99	-0,58	213	-0,06	-0,94	-0,10	-0,48	-1,25	-0,61
	209	0,35	-0,17	-0,07	0,25	-0,37	-0,36	210	0,21	-0,88	-0,01	-0,16	-0,84	-0,39
178	40	-0,83	0,96	-0,12	-1,90	-0,44	-0,26	214	-1,10	0,40	-0,10	0,87	-0,66	0,71
	211	0,30	1,18	0,00	0,04	-1,49	-0,17	212	0,03	-0,17	0,02	-0,16	-0,94	-0,62
179	214	-0,65	-0,24	-0,27	-1,60	-1,15	-0,89	43	-0,81	-1,04	-0,22	0,85	-1,38	-1,08
	212	0,12	-0,09	-0,02	0,32	-0,84	-0,45	213	-0,05	-0,89	0,04	-0,48	-1,27	-0,64
180	210	0,34	-0,81	-0,07	-0,25	-0,83	-0,56	216	0,26	-1,26	-0,06	-0,42	-1,09	-0,33
	207	0,39	-0,81	0,04	-0,17	-0,66	-0,11	215	0,30	-1,25	0,05	-0,55	-0,98	-0,07
181	213	0,07	-0,89	-0,11	0,05	-1,14	-0,62	217	-0,01	-1,32	-0,09	-0,66	-1,56	-0,55
	210	0,34	-0,84	0,01	-0,25	-0,86	-0,37	216	0,26	-1,26	0,03	-0,42	-1,09	-0,30
182	43	-0,54	-0,97	-0,23	-1,42	-1,84	-1,02	45	-0,63	-1,41	-0,23	0,78	-1,94	-0,96
	213	0,09	-0,85	0,03	0,05	-1,16	-0,60	217	0,00	-1,28	0,03	-0,66	-1,55	-0,54
183	220	0,25	-0,46	-0,07	0,46	-0,17	0,03	221	0,45	0,55	-0,01	1,43	0,04	0,07
	218	0,04	-0,50	-0,19	0,43	-0,32	-0,11	70	0,24	0,50	-0,13	1,36	0,17	-0,07
184	222	0,26	-0,76	0,28	-0,05	-0,77	0,36	223	0,34	-0,33	0,21	0,26	-0,45	0,29
	219	0,46	-0,72	0,21	-0,02	-0,54	0,12	220	0,55	-0,29	0,13	0,52	-0,16	0,04
185	223	0,15	-0,33	0,18	0,29	-0,44	0,23	224	0,29	-0,38	0,10	1,16	-0,23	0,09
	220	0,27	-0,31	0,06	0,46	-0,17	0,09	221	0,41	0,40	-0,02	1,45	0,11	-0,06
186	225	-0,08	-0,87	0,21	-0,41	-1,32	0,59	226	0,04	-0,27	0,27	0,31	-0,96	0,55
	222	0,25	-0,80	0,14	-0,05	-0,76	0,35	223	0,37	-0,20	0,20	0,27	-0,38	0,31
187	226	-0,08	-0,28	0,23	-0,17	-1,06	0,63	227	0,12	0,68	0,15	-0,25	-0,81	0,17
	223	0,21	-0,22	0,17	0,31	-0,37	0,35	224	0,40	0,74	0,09	1,11	-0,26	-0,11
188	90	-0,88	-1,01	0,24	0,86	-1,45	1,08	228	-0,73	-0,26	0,30	-1,60	-1,17	0,86
	225	-0,07	-0,85	0,04	-0,39	-1,22	0,63	226	0,08	-0,10	0,11	0,33	-0,84	0,41
189	228	0,08	-0,41	0,14	0,92	-0,07	0,69	47	-0,81	1,98	0,12	-1,50	-0,45	0,26
	226	0,04	-0,18	0,07	-0,15	-0,94	0,57	227	0,32	1,21	0,05	0,03	-1,42	0,13
190	71	0,03	-1,75	0,36	-0,53	-1,68	-0,13	89	-0,26	-3,20	-0,17	-1,10	-2,33	-0,69
	229	-0,10	-1,78	0,06	-0,83	-2,44	0,19	230	-0,39	-3,23	0,47	0,27	-2,26	-0,38
191	51	0,19	-1,66	0,05	-0,83	-1,73	0,05	71	0,13	-1,98	0,22	-0,77	-1,73	-0,11
	231	-0,26	-1,75	0,02	-0,83	-2,32	0,10	229	-0,33	-2,07	0,19	-0,63	-2,40	-0,05
192	50	0,19	-1,46	-0,05	-0,78	-1,54	0,13	51	0,15	-1,67	0,10	-0,83	-1,73	0,00
	232	-0,11	-1,52	-0,04	-0,74	-2,12	0,27	231	0,16	-1,74	0,10	-0,64	-2,03	0,13
193	216	0,36	-1,23	-0,05	-0,49	-1,10	-0,29	234	0,29	-1,59	-0,03	-0,64	-1,33	-0,22
	215	0,40	-1,23	0,07	-0,50	-0,97	-0,10	233	0,33	-1,58	0,08	-0,76	-1,24	0,04
194	217	0,09	-1,29	-0,06	-0,21	-1,47	-0,63	235	0,02	-1,60	-0,07	-0,69	-1,85	-0,38
	216	0,35	-1,24	0,05	-0,49	-1,11	-0,33	234	0,29	-1,55	0,03	-0,64	-1,32	-0,17
195	45	-0,35	-1,33	-0,14	-1,19	-2,33	-0,91	52	-0,41	-1,62	-0,21	0,53	-2,50	-0,71
	217	0,08	-1,24	0,07	-0,21	-1,46	-0,55	235	0,02	-1,53	0,00	-0,68	-1,83	-0,35
196	234	0,37	-1,57	-0,03	-0,68	-1,34	-0,15	237	0,33	-1,79	-0,04	-0,72	-1,43	-0,09
	233	0,44	-1,56	0,07	-0,73	-1,23	-0,09	236	0,39	-1,78	0,06	-0,84	-1,34	-0,01
197	235	0,09	-1,58	-0,03	-0,41	-1,79	-0,34	238	0,06	-1,73	-0,10	-0,63	-1,95	-0,12
	234	0,38	-1,53	0,04	-0,68	-1,33	-0,23	237	0,35	-1,67	-0,03	-0,73	-1,45	-0,02
198	57	-0,25	-1,97	-0,03	-0,75	-2,76	-0,55	49	-0,27	-1,69	-0,15	0,06	-2,88	-0,67
	235	0,08	-1,51	0,04	-0,41	-1,78	-0,36	238	0,06	-1,62	-0,08	-0,64	-1,97	-0,09
199	242	0,28	-0,34	0,03	0,04	-0,95	0,40	243	0,13	-1,09	-0,08	-0,41	-1,49	0,47
	239	-0,06	-0,41	0,22	-0,27	-1,36	0,80	240	0,21	-1,16	0,11	-0,63	-1,87	0,87
200	243	0,18	-1,06	-0,11	-0,42	-1,50	0,49	244	0,11	-1,41	-0,04	-0,66	-1,91	0,28
	240	-0,22	-1,14	0,03	-0,43	-2,14	0,81	81	-0,29	-1,49	0,10	-0,56	-2,78	0,61
201	244	0,12	-1,40	-0,15	-0,67	-1,91	0,36	245	0,09	-1,52	0,04	-0,78	-2,11	0,02
	81	-0,30	-1,48	-0,08	-0,56	-2,78	0,51	120	-0,33	-1,69	0,11	-0,61	-3,06	0,17
202	245	-0,09	-1,52	-0,10	-0,78	-2,11	0,12	246	0,10	-1,47	0,13	-0,76	-2,03	-0,24
	120	-0,33	-1,60	-0,11	-0,61	-3,06	0,06	117	-0,32	-1,56	0,11	-0,59	-2,96	-0,30
203	246	0,10	-1,47	0,00	-0,74	-2,03	-0,14	247	0,14	-1,25	0,18	-0,58	-1,67	-0,43
	117	-0,32	-1,56	-0,11	-0,59	-2,96	-0,41	2	-0,27	-1,33	0,07	-0,49	-2,46	-0,72
204	70	0,33	0,59	0,06	1,24	-0,52	-0,03	248	0,14	-0,35	0,06	0,23	-0,54	0,29
	241	0,27	0,58	0,14	0,77	-0,41	0,08	242	0,09	-0,36	0,14	0,02	-1,05	0,39
205	248	0,37	0,91	0,10	0,22	-0,55	0,20	249	0,22	-1,05	0,00	-0,07	-1,37	0,22
	242	0,28	-0,33	0,22	0,02	-1,05	0,44	243	0,13	-1,07	0,12	-0,41	-1,48	0,46
206	249	0,38	-1,00	-0,02	-0,40	-1,05	0,23	250	0,29	-1,42	-0,02	-0,70	-1,37	0,12
	243	0,19	-1,04	0,08	-0,42	-1,48	0,44	244	0,11	-1,46	0,09	-0,67	-1,92	0,34
207	250	0,36	-1,08	0,08	-0,71	-1,38	0,17	251	0,33	-1,56	0,06	-0,72	-1,37	0,00
	244	0,12	-1,45	-0,02	-0,68	-1,92	0,28	245	0,08	-1,61	0,07	-0,78	-2,12	0,11
208	251	0,34	-1,55	-0,05	-0,84	-1,54	0,08	252	0,35	-1,51	0,07	-0,81	-1,48	-0,11
	245	0,08	-1,61	0,07	-0,78	-2,12	0,03	246	0,09	-1,56	0,06	-0,78	-2,03	-0,15
209	252	0,32	-1,52	0,00	-0,80	-1,47	-0,04	72	0,38	-1,26	0,09	-0,62	-1,20	-0,19
	246	0,09	-1,56	-0,07	-0,75	-2,03	-0,22	247	0,14	-1,30	0,01	-0,59	-1,68	-0,38
210	253	0,15	-0,90	0,11	-0,30	-1,21	-0,53	254	0,29	-0,21	-0,01	0,16	-0,61	-0,42
	99	-0,96	-0,06	-0,34	-1,71	-0,96	-0,06	253	0,03	-0,27	-0,18	-0,21	-1,85	-0,53
211	254	0,15	-0,28	0,10	0,13	-0,62	-0,56	154	0,38	0,86	-0,15	0,97	-0,46	0,05
	96	0,00	-0,31	0,00	-0,21	-1,04	-0,79	1	0,23	0,83	-0,25	-0,08	-0,39	-0,18
212	97	0,30	-1,28	0,04	-0,60	-1,19	-0,15	255	0,39	-0,83	0,05	0,26	-0,82	-0,22
	247	0,12	-1,32	-0,08	-0,58	-1,68	-0,43	253	0,21	-0,96	-0,08	-0,29	-1,18	-0,50
213	255	0,24	-0,87	0,04	-0,25	-0,81	-0,22	256	0,38	-0,17	-0,06	0,38	-0,30	-0,16
	253	0,15	-0,89	-0,09	-0,29	-1,18	-0,51	254	0,29	-0,19	-0,19	0,14	-0,71	-0,46
214	256	0,18	-1,01	0,08	-0,38	-0,90	-0,45	133	0,35	-0,69	-0,07	1,49	-0,18	-0,06
	254	0,12	-0,22	-0,08	0,11	-0,71	-0,40	154	0,29	0,62	-0,14	1,07	0,03	-0,10
215	258	0,00	-0,08	0,01	0,13	0,38	-2,70	259	0,03	0,09	0,18	-0,12	-0,58	-2,94
	167	-0,14	-0,10	-0,35	0,80	-0,69	-1,22	29	-0,11	0,06	-0,19	-1,06	-3,75	-1,46
216	260	0,02	-0,25	-2,75	-0,65	-1,47	261	261	0,03	0,00	0,12	-0,33	1,08	-2,57
	257	-0,09	0,01	-0,34	-0,45	1,27	-1,50	258	-0,10	-0,02	0,03	0,21	0,23	-2,60
217	261	-0,03	0,00	-0,06	-0,33	1,08	-2,44	262	-0,04	-0,07	0,09	0,36	1,91	-2,71
	258	0,02	0,00	-0,16	0,10	0,21	-2,63	259	-0,03	-0,07	0,00	-0,02	-0,05	-2,89
218	53	-0,01	-0,11	-0,27	-4,00	-1,03	-1,07	263	0,00	-0,05	0,02	-0,62	1,16	-1,71
	260	-0,07	-0,12	-0,23	-2,52	0,51	-1,65	261	-0,06	-0,06	0,06	-0,35	0,83	-2,29
219	263	-0,04	-0,08	-0,10	-0,53	1,18	-1,44	92	-0,04	-0,07	0,02	0,68	2,66	-1,46
	261	-0,04	-0,08	-0,12	-0,38	0,93	-2,49	262	-0,04	-0,07	0,00	0,44	2,32	-2,52
220	266	0,01	0,01	-0,05	-0,12	6,82	0,66	267	0,00	-0,03	0,06	-0,13	6,82	-0,62
	264	-0,08	-0,01	-0,05	0,13	-0,82	0,66	265	-0,09	-0,05	0,06	0,15	-0,82	-0,62
221	55	-0,03	-0,02	0,01	3,82	11,24	-1,08	56	-0,03	-0,03	0,00	3,85	11,24	1,12
	265	-0,03	0,01	0,00	-0,12	6,82	-1,07	267	-0,03	-0,02	0,00	-0,13	6,82	1,12
222	270	0,01	-0,08	-0,07	-0,02	2,99	2,83	271	0,01	-0,09	-0,03	0,34	1,85	2,54
	268	-0,02	-0,08	0,05	-0,13	-0,56	3,18	269	-0,02	-0,10	0,10	0,18	-0,01	2,89
223	57	-0,06	0,03	0,13	1,38	7,30	0,57	56	-0,07	-0,09	0,04	0,75	7,56	0,86
	270	-0,02	-0,15	0,05	-0,20	2,06	2,78	271	0,00	-0,07	0,06	0,42	2,25	3,06
224	273	-0,05	-0,12	-0,08	-0,68	0,94	-0,41	274	-0,04	-0,08	-0,01	1,69	2,26	-0,04
	263	-0,06	-0,12	-0,05	-0,57	0,97	-1,58	92	-0,05	-0,08	0,02	0,73	2,91	-1,21
225	275	-0,03	-0,07	-0,07	-4,45	-0,88	0,43	276	-0,01	-0,11	-0,08	-0,44	0,78	0,49
	272	-0,03	-0,21	0,07	-4,53	-0,87	-0,42	273	0,00	-0,11	0,06	-0,56	0,87	-0,34
226	276	-0,05	-0,13	-0,03	-0,50	0,77	0,54	277	-0,04	-0,07	-0,04	1,96	2,26	0,73
	273	-0,05	-0,13	0,02	-0,70	0,84	-0,38	274	-0,04	-0,07	0,04	1,70	2,55	-0,20
227	278	-0,03	-0,18	0,07	-3,84	-0,35	1,09	279	-0,02	-0,09	-0,09	-0,19	0,74	1,38
	275	-0,02	-0,17	0,18	-4,51	-1,20	0,36	276	0,00	-0,09	0,02	-0,42	0,84	0,65
228	279	-0,05	-0,11	0,04	-0,26	0,72	1,44	280	-0,04	-0,07	-0,04	1,90	2,07	1,53
	276	-0,04	-0,11	0,07	-0,48	0,83	0,59	277	-0,03	-0,06	-0,01	1,96	2,26	0,68

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	281	-0,05	-0,09	0,22	-2,66	0,32	1,53	282	-0,04	-0,05	-0,07	0,14	0,70	2,05
	278	-0,01	-0,09	0,24	-4,00	-1,16	1,02	279	0,00	-0,04	-0,04	-0,16	0,81	1,54
230	282	-0,05	-0,06	0,12	0,11	0,69	2,11	283	-0,05	-0,05	-0,02	1,52	1,58	2,14
	279	-0,04	-0,06	0,08	-0,23	0,87	1,48	280	-0,03	-0,05	-0,05	1,90	2,05	1,51
231	284	-0,07	0,02	0,33	-0,80	1,01	1,48	285	-0,08	0,00	-0,04	0,53	0,51	2,29
	281	-0,01	0,03	0,24	-2,86	-0,67	1,40	282	0,02	0,01	-0,13	0,17	0,87	2,21
232	285	0,00	0,01	0,17	0,38	0,48	2,27	286	-0,01	-0,04	-0,03	1,01	0,43	2,28
	282	-0,04	0,00	0,05	0,14	0,86	2,15	283	-0,04	-0,04	-0,09	1,52	1,56	2,16
233	47	0,26	0,28	0,29	1,61	1,66	0,44	228	0,21	0,00	0,02	0,51	-0,60	1,38
	284	-0,02	0,23	0,04	-0,91	0,45	1,44	285	-0,08	-0,06	-0,23	0,55	0,63	2,37
234	228	0,01	-0,05	0,34	1,30	-0,44	1,44	90	0,02	-0,04	-0,21	-0,63	-2,49	1,46
	285	0,00	-0,06	-0,02	0,40	0,60	2,32	286	0,01	-0,04	-0,15	1,01	0,46	2,34
235	289	0,09	0,01	0,01	4,51	4,50	1,39	290	-0,07	-0,02	0,00	5,02	3,44	0,28
	287	-0,04	0,00	0,00	5,91	-0,80	-1,32	55	-0,04	-0,01	0,01	5,66	6,01	-2,35
236	291	-0,07	-0,06	-0,02	3,10	3,07	0,57	292	-0,06	-0,03	-0,01	4,09	3,93	0,57
	288	-0,07	-0,06	-0,03	3,18	3,24	0,28	289	-0,06	-0,03	-0,02	3,95	3,37	0,28
237	292	-0,07	-0,04	-0,01	4,06	3,92	0,57	293	-0,07	-0,02	0,00	4,65	4,10	0,33
	289	-0,07	-0,04	-0,02	4,09	3,39	0,33	290	-0,07	-0,02	-0,01	5,15	4,08	0,09
238	294	-0,07	-0,06	0,00	2,79	2,84	1,24	295	-0,06	-0,04	0,00	3,51	3,46	0,97
	291	-0,07	-0,06	-0,02	3,11	3,12	0,77	292	-0,06	-0,04	-0,02	4,08	3,86	0,49
239	295	-0,07	-0,05	0,00	3,50	3,45	0,82	296	-0,07	-0,03	0,01	3,81	3,75	0,36
	292	-0,07	-0,05	-0,02	4,05	3,86	0,64	293	-0,07	-0,03	0,00	4,65	4,12	0,19
240	297	-0,07	-0,06	0,03	2,09	2,01	1,73	298	-0,07	-0,05	0,03	2,43	2,35	1,21
	294	-0,06	-0,06	-0,02	2,80	2,85	1,38	295	-0,06	-0,04	-0,02	3,51	3,48	0,86
241	298	-0,08	-0,05	0,01	2,45	2,36	1,10	299	-0,08	-0,04	0,04	2,57	2,51	0,43
	295	-0,07	-0,05	-0,03	3,50	3,47	0,94	296	-0,07	-0,04	0,00	3,81	3,75	0,27
242	300	-0,09	-0,05	0,07	1,93	2,21	1,87	301	-0,09	-0,04	0,09	1,05	2,09	1,22
	297	-0,06	-0,05	-0,04	2,10	2,04	1,81	298	-0,06	-0,04	-0,02	2,44	2,38	1,16
243	301	-0,11	-0,05	0,02	0,93	0,07	1,19	302	-0,11	-0,04	0,07	0,99	-0,01	0,40
	298	-0,07	-0,04	-0,04	2,46	2,38	1,17	299	-0,07	-0,03	0,01	2,57	2,53	0,38
244	46	-0,07	-0,05	0,14	0,11	-2,26	1,44	91	-0,16	-0,02	0,20	-1,14	-4,17	0,90
	300	-0,07	-0,03	-0,06	0,94	0,26	1,82	301	-0,07	0,00	0,00	1,06	0,12	1,28
245	91	-0,20	-0,02	0,02	-0,51	-4,04	0,96	48	-0,20	-0,03	0,13	-1,19	-4,51	0,25
	301	-0,10	0,00	-0,07	0,93	0,10	1,15	302	-0,10	0,00	0,03	1,00	0,02	0,44
246	302	-0,09	0,00	0,00	4,65	4,10	0,19	304	-0,07	-0,02	0,01	4,65	4,10	-0,17
	290	-0,07	-0,02	0,00	5,19	4,09	0,19	303	-0,07	-0,02	0,01	5,20	4,08	-0,16
247	296	-0,07	-0,04	-0,01	3,82	3,75	0,26	59	-0,07	-0,04	0,02	3,81	3,75	-0,23
	303	-0,09	-0,04	-0,01	4,65	4,12	0,25	304	-0,07	-0,04	0,02	4,65	4,12	-0,23
248	299	-0,09	-0,04	-0,02	2,58	2,51	0,34	305	-0,08	-0,04	0,03	2,57	2,52	-0,30
	296	-0,07	-0,04	-0,02	3,82	3,75	0,33	59	-0,07	-0,04	0,03	3,81	3,75	-0,30
249	302	-0,12	-0,04	-0,04	0,95	-0,01	0,39	306	-0,12	-0,04	0,05	0,89	-0,02	-0,34
	299	-0,09	-0,03	-0,04	2,58	-2,53	0,39	305	-0,07	-0,03	0,05	2,57	2,54	-0,35
250	48	-0,19	-0,02	-0,09	-0,89	-4,45	0,29	49	-0,19	-0,02	0,07	-0,80	-4,46	-0,26
	300	-0,10	0,00	-0,08	0,95	0,02	0,31	306	-0,10	-0,01	0,07	0,89	0,01	-0,25
251	303	-0,01	0,01	0,11	4,19	4,47	0,38	308	-0,04	-0,01	0,08	4,07	2,66	0,02
	307	-0,10	-0,02	0,04	6,25	-0,73	-1,31	57	-0,11	-0,09	0,06	1,08	3,44	-1,67
252	304	-0,07	-0,02	0,00	4,65	4,10	-0,31	310	-0,07	-0,04	0,02	4,06	3,92	-0,56
	303	-0,07	-0,02	0,02	5,15	4,07	-0,06	308	-0,08	-0,04	0,03	4,11	3,39	-0,31
253	310	-0,06	-0,03	0,01	4,09	3,93	-0,34	311	-0,07	-0,03	0,02	3,99	3,08	-0,58
	308	-0,06	-0,03	0,03	3,97	3,36	-0,27	309	-0,07	-0,07	0,03	3,19	3,23	-0,29
254	59	-0,07	-0,03	-0,01	3,81	3,75	-0,34	312	-0,07	-0,04	0,01	3,48	3,46	-0,80
	304	-0,07	-0,03	0,01	4,65	4,12	-0,16	310	-0,07	-0,04	0,03	4,05	3,86	-0,63
255	312	-0,06	-0,04	0,03	3,49	3,47	-0,48	58	-0,07	-0,06	0,00	3,77	3,85	-1,25
	310	-0,06	-0,04	0,03	4,08	3,86	-0,48	311	-0,07	-0,06	0,02	3,10	3,13	-0,77
256	313	-0,06	-0,04	-0,03	2,38	2,36	-1,19	314	-0,06	-0,05	-0,03	2,04	2,03	-1,73
	312	-0,06	-0,04	0,03	3,49	3,47	-0,84	58	-0,06	-0,05	0,03	2,77	2,86	-1,38
257	306	-0,10	-0,04	-0,07	0,98	0,00	-0,35	315	-0,10	-0,04	-0,01	0,83	0,05	-1,16
	305	-0,07	-0,03	-0,01	2,55	2,53	-0,34	313	-0,07	-0,04	0,05	2,41	2,39	-1,15
258	315	-0,07	-0,03	-0,09	0,98	0,09	-1,19	316	-0,07	-0,05	-0,07	0,82	0,20	-1,86
	313	-0,07	-0,03	0,02	2,39	2,39	-1,18	314	-0,06	-0,04	0,04	2,05	2,06	-1,81
259	49	-0,18	-0,03	-0,15	-1,34	-4,57	-0,21	52	-0,18	-0,02	-0,02	-0,53	-4,11	-0,93
	306	-0,08	-0,01	-0,05	0,99	0,03	-0,39	315	-0,08	-0,01	0,08	0,83	0,09	-1,11
260	52	-0,22	0,01	-0,25	-1,31	-4,27	-0,85	45	-0,11	-0,04	-0,14	0,01	-3,34	-1,43
	315	-0,05	0,00	0,00	0,99	0,12	-1,24	316	-0,06	-0,03	0,07	0,83	0,26	-1,82
261	311	-0,05	-0,06	0,02	3,16	3,09	-0,79	318	-0,06	-0,09	0,02	1,85	2,21	-0,63
	309	-0,05	-0,06	0,02	3,08	3,21	-0,11	317	-0,06	-0,09	0,01	1,45	2,24	0,05
262	58	-0,08	-0,05	0,02	2,83	2,86	-1,54	94	-0,06	-0,08	0,02	1,76	2,04	-1,46
	311	-0,05	-0,05	0,03	3,17	3,14	-0,66	318	-0,06	-0,07	-0,01	1,85	2,21	-0,77
263	320	0,02	-0,05	0,04	0,37	0,62	-2,33	321	0,02	-0,04	0,16	0,93	0,

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	350	-0,66	-0,23	-0,32	-1,78	-1,57	-0,94	351	-0,83	-1,09	-0,27	0,92	-1,77	-1,07
	347	0,14	-1,97	-0,05	0,27	-0,96	-0,47	348	-0,04	-0,93	0,00	-0,59	-1,43	-0,60
287	351	-0,54	-1,02	-0,24	-1,49	-2,25	-1,00	39	-0,64	-1,51	-0,26	0,80	-2,42	-0,86
	348	0,09	-0,89	0,00	-0,05	-1,32	-0,59	349	0,00	-1,39	-0,01	-0,71	-1,74	-0,44
288	352	0,45	-1,54	-0,03	-0,81	-1,22	0,01	353	0,44	-1,57	0,03	-0,82	-1,24	-0,02
	197	0,35	-1,56	-0,02	-0,83	-1,50	0,02	198	0,34	-1,59	0,03	-0,84	-1,52	-0,01
289	353	0,42	-1,57	0,01	-0,83	-1,24	0,05	354	0,46	-1,37	0,05	-0,65	-1,06	0,02
	198	0,33	-1,59	-0,04	-0,83	-1,52	-0,08	199	0,37	-1,39	0,00	-0,69	-1,31	-0,11
290	354	0,37	-1,39	0,04	-0,67	-1,07	0,08	355	0,47	-0,93	0,05	-0,29	-0,73	0,06
	199	0,31	-1,41	-0,06	-0,67	-1,31	-0,17	200	0,40	-0,94	-0,05	-0,36	-0,91	-0,18
291	355	0,28	-0,97	0,05	-0,33	-0,74	0,08	356	0,42	-0,25	0,02	0,36	-0,28	0,09
	200	0,25	-0,98	-0,07	-0,33	-0,91	-0,19	201	0,39	-0,25	-0,10	0,27	-0,44	-0,18
292	356	0,17	-0,28	0,03	0,32	-0,29	0,04	205	0,33	0,48	0,01	1,60	0,04	0,08
	201	0,16	-0,28	-0,06	0,27	-0,44	-0,12	44	0,31	0,48	-0,08	1,54	0,12	-0,08
293	345	0,37	-1,31	-0,05	-0,60	-1,18	-0,21	357	0,32	-1,58	-0,03	-0,71	-1,37	-0,13
	341	0,47	-1,29	0,01	-0,62	-1,01	-0,08	352	0,41	-1,56	0,02	-0,82	-1,22	0,00
294	357	0,35	-1,57	0,00	-0,73	-1,37	-0,06	358	0,34	-1,59	0,00	-0,73	-1,38	0,03
	352	0,45	-1,55	0,00	-0,81	-1,22	-0,05	353	0,44	-1,57	0,01	-0,82	-1,24	0,04
295	358	0,32	-1,60	0,03	-0,71	-1,38	0,10	359	0,36	-1,39	0,04	-0,61	-1,21	0,19
	353	0,42	-1,58	-0,01	-0,83	-1,24	-0,01	354	0,46	-1,37	-0,01	-0,65	-1,07	0,08
296	359	0,28	-1,41	0,06	-0,55	-1,20	0,24	360	0,37	-0,95	0,08	-0,33	-0,90	0,31
	354	0,37	-1,39	-0,02	-0,67	-1,07	0,03	355	0,47	-0,94	-0,01	-0,29	-0,73	0,10
297	360	0,22	-0,98	0,10	-0,23	-0,88	0,34	361	0,37	-0,26	0,13	0,15	-0,53	0,32
	355	0,28	-0,98	-0,01	-0,33	-0,74	0,09	356	0,43	-0,25	0,03	0,36	-0,28	0,08
298	361	0,13	-0,29	0,12	0,19	-0,52	0,28	208	0,29	0,53	0,08	1,23	0,00	0,09
	356	0,18	-0,28	0,04	0,32	-0,29	0,12	205	0,34	0,54	-0,01	1,60	0,06	-0,07
299	362	0,08	-1,37	-0,04	-0,33	-1,68	-0,48	362	0,03	-1,62	-0,06	-0,66	-1,95	0,21
	345	0,37	-1,31	0,01	-0,60	-1,17	-0,28	357	0,32	-1,56	-0,01	-0,71	-1,36	-0,06
300	362	0,06	-1,60	0,03	-0,54	-1,93	-0,15	363	0,06	-1,62	-0,02	-0,53	-1,91	0,11
	357	0,35	-1,55	0,03	-0,73	-1,37	-0,15	358	0,35	-1,56	-0,02	-0,73	-1,38	0,11
301	363	0,02	-1,63	0,07	-0,66	-1,94	0,17	364	0,03	-1,43	0,03	-0,33	-1,68	0,40
	358	0,32	-1,57	0,01	-0,71	-1,37	0,03	359	0,36	-1,37	-0,03	-0,61	-1,21	0,25
302	364	-0,02	-1,46	0,09	-0,67	-1,72	0,44	365	0,07	-1,02	0,10	-0,04	-1,22	0,58
	359	0,29	-1,40	0,00	-0,55	-1,20	0,20	360	0,37	-0,96	0,01	-0,33	-0,93	0,34
303	365	-0,06	-1,06	0,12	-0,54	-1,53	0,56	366	0,09	-0,93	0,18	0,29	-1,19	0,57
	360	0,23	-1,01	0,03	-0,23	-0,91	0,34	361	0,38	-0,27	0,10	0,17	-0,44	0,35
304	366	-0,08	-0,37	0,17	-0,20	-1,10	0,67	211	0,15	0,78	0,13	0,25	-0,30	0,16
	361	0,16	-1,32	0,09	0,21	-0,43	0,40	208	0,39	0,83	0,05	1,17	-0,67	-0,11
305	39	-0,40	-1,44	-0,08	-0,97	-2,77	-0,69	367	-0,44	-1,67	-0,17	0,26	-2,86	-0,39
	349	0,07	-1,35	0,06	-0,33	-1,66	-0,46	362	0,02	-1,58	-0,03	-0,66	-1,94	-0,17
306	367	-0,35	-1,65	0,07	-0,33	-2,98	-0,16	368	-0,35	-1,65	-0,05	-0,36	-2,92	0,18
	362	-0,15	-1,57	0,07	-0,54	-1,92	0,19	363	0,05	-1,57	-0,05	-0,53	-1,90	0,15
307	368	-0,41	-1,66	0,17	0,24	-2,80	0,40	60	-0,37	-1,47	0,07	-0,93	-2,62	0,68
	363	0,02	-1,58	0,04	-0,65	-1,93	0,14	364	0,06	-1,38	-0,06	-0,33	-1,64	0,42
308	59	-0,53	-1,23	0,73	-2,29	-2,29	0,85	322	-0,50	-1,97	0,98	-1,40	-2,29	0,98
	364	-0,02	-1,41	0,00	-0,67	-1,71	0,43	365	0,07	-0,97	0,03	-0,05	-1,24	0,56
309	322	-0,82	-1,18	0,24	0,99	-1,54	1,07	319	-0,65	-0,36	0,28	-1,67	-1,21	0,92
	365	-0,04	-1,03	-0,02	-0,55	-1,34	0,58	366	0,12	-0,21	0,03	0,32	-0,85	0,44
310	319	1,11	-0,55	0,12	1,03	-0,67	0,74	40	-0,80	0,99	0,13	-1,94	0,13	0,29
	366	0,02	-0,32	0,01	-0,16	-0,94	0,59	211	0,33	1,22	0,03	0,02	-1,45	0,15
311	370	0,26	-0,87	0,09	-0,27	-0,87	0,28	222	0,29	-0,71	0,25	-0,13	-0,76	0,28
	369	0,40	-0,84	0,06	-0,24	-0,75	0,23	219	0,44	-0,68	0,23	-0,10	-0,65	0,22
312	371	-0,07	-1,17	0,11	-0,28	-1,27	0,50	372	0,00	-0,92	0,20	-0,03	-1,03	0,51
	370	0,24	-1,10	0,01	-0,30	-1,12	0,42	222	0,31	-0,76	0,11	-0,17	-1,00	0,44
313	46	-0,79	-1,37	0,23	-0,19	-1,79	0,84	90	-0,71	-0,96	0,27	-0,30	-1,62	0,85
	371	-0,06	-1,21	-0,01	-0,19	-1,60	0,69	225	0,02	-0,82	0,03	-0,06	-1,43	0,70
314	374	0,30	-1,82	-0,09	-0,71	-1,30	0,09	375	0,39	-1,35	-0,19	-0,66	-1,20	0,13
	372	0,52	-1,78	-0,17	-0,78	-1,27	0,04	373	0,61	-1,31	-0,26	-0,72	-1,17	0,08
315	376	0,01	-1,70	-0,04	-0,55	-1,68	0,20	377	0,06	-1,45	-0,10	-0,49	-1,60	0,26
	374	0,32	-1,64	-0,10	-0,66	-1,55	0,16	375	0,37	-1,39	-0,15	-0,59	-1,48	0,23
316	48	-0,38	-1,69	0,08	-0,31	-2,45	0,34	91	-0,35	-1,52	-0,01	-0,34	-2,36	0,43
	376	0,00	-1,61	-0,02	-0,44	-2,21	0,28	377	0,03	-1,45	-0,11	-0,48	-2,12	0,37
317	237	0,37	-1,78	-0,03	-0,75	-1,43	-0,01	374	0,37	-1,39	-0,13	-0,72	-1,41	0,04
	236	0,54	-1,75	0,02	-0,83	-1,34	-0,05	372	0,54	-1,76	-0,08	-0,83	-1,28	0,03
318	238	0,07	-1,73	-0,02	-0,55	-1,94	-0,08	376	0,07	-1,68	-0,13	-0,54	-2,04	0,11
	237	0,39	-1,67	-0,02	-0,75	-1,45	-0,08	374	0,39	-1,62	-0,14	-0,69	-1,33	0,11
319	49	-0,31	-1,72	0,02	-0,33	-2,93	0,11	48	-0,31	-1,77	0,09	-0,31	-2,98	0,17
	238	0,09	-1,64	0,00	-0,55	-1,95	-0,12	376	0,09	-1,62	-0,11	-0,49	-1,81	0,16
320	378	0,39	-0,29	0,01	0,29	-0,29	-0,03	379	0,25	-1,00	-0,03	-0,38	-0,78	-0,05
	248	0,37	-0,30	0,11	0,20	-0,64	0,22	249	0,23	-1,01	0,08	-0,37	-1,02	0,21
321	379	0,45	-0,96	-0,03	-0,34	-0,77	-0,03	380	0,36	-1,41	-0,03	-0,47	-1,01	-0,06
	249	0,39	-0,97	0,07	-0,39	-1,03	0,19	250	0,30	-1,43	0,06	-0,70	-1,37	0,16
322	380	0,45	-1,39	-0,04	-0,68	-1,09	0,00	381	0,42	-1,58	0,00	-0,83	-1,25	-0,03
	250	0,36	-1,41	0,01	-0,71	-1,38	0,11	251	0,33	-1,60	0,04	-0,84	-1,31	0,07
323	381	0,44	-1,57	-0,02	-0,83	-1,25	0,04	382	0,45	-1,53	0,03	-0,80	-1,21	0,01
	251	0,34	-1,59	-0,03	-0,84	-1,53	0,00	252	0,35	-1,55	0,02	-0,81	-1,47	-0,03
324	382	0,42	-1,54	0,01	-0,81	-1,21	0,07	383	0,47	-1,26	0,05	-0,58	-0,98	0,04
	252	0,32	-1,56	-0,05	-0,80	-1,47	-0,10	252	0,38	-1,28	-0,01	-0,62	-1,20	-0,13
325	224	0,26	0,43	-0,06	1,30	0,20	-0,12	384	0,11	-0,33	-0,10	0,14	-0,49	-0,29
	221	0,30	0,43	0,00	1,60	0,06	0,10	378	0,15	-0,33	-0,03	0,24	-0,30	-0,06
326	384	0,35	-0,31	-0,12	0,10	-0,49	-0,15	385	0,21	-1,01	-0,08	-0,27	-0,68	-0,24
	378	0,39	-0,30	-0,02	0,30	-0,29	-0,04	379	0,25	-1,00	0,01	-0,38	-0,78	-0,05
327	385	0,36	-0,98	-0,07	-0,37	-0,89	-0,29	386	0,27	-1,43	-0,06	-0,57	-1,21	-0,23
	379	0,45	-0,96	0,01	-0,34	-0,77	-0,07	380	0,36	-1,41	0,02	-0,70	-1,10	-0,01
328	386	0,35	-1,40	-0,04	-0,64	-1,22	-0,17	387	0,31	-1,59	-0,04	-0,72	-1,34	-0,08
	380	0,46	-1,38	0,01	-0,68	-1,10	-0,06	381	0,42	-1,58	0,01	-0,83	-1,25	0,03
329	387	0,34	-1,59	-0,01	-0,74	-1,38	-0,01	388	0,35	-1,56	0,00	-0,72	-1,37	0,09
	381	0,44	-1,57	-0,01	-0,83	-1,25	-0,03	382	0,45	-1,54	-0,01	-0,80	-1,21	0,07
330	388	0,32	-1,57	0,03	-0,70	-1,36	0,16	389	0,38	-1,29	0,05	-0,57	-1,04	0,24
	382	0,42	-1,55	-0,02	-0,81	-1,21	0,01	383	0,47	-1,27	-0,01	-0,58	-0,98	0,09
331	227	0,14	0,69	-0,12	0,31	-0,19	-0,19	390	-0,08	-0,41	-0,15	-0,22	-1,11	-0,68
	226	0,36	0,74	-0,05	1,20	-0,01	0,08	384	-0,01	-0,37	-0,07	0,17	-0,36	-0,41
332	390	0,08	-0,37	-0,18	0,25	-1,01	-0,59	391	-0,06	-1,08	-0,11	-0,57	-1,32	-0,57
	384	0,36	-0,32	-0,10	0,13	-0,37	-0,34	385	0,21	-1,02	-0,03	-0,28	-0,91	-0,32
333	391	0,06	-1,04	-0,10	-0,07	-1,22	-0,58	392	-0,02	-1,46	-0,10	-0,68	-1,72	-0,42
	385	0,36	-0,98	-0,02	-0,38	-0,93	-0,26	386	0,27	-1,43	-0,01	-0,57	-1,21	-0,17
334	392	0,06	-1,44	-0,04	-0,34	-1,65	-0,38	393	0,02	-1,63	-0,08	-0,66	-1,94	-0,15
	386	0,35	-1,38	0,02	-0,63	-1,22	-0,23	387	0,32	-1,57	-0,02	-0,72	-1,38	0,00
335	393	0,05	-1,62	0,01	-0,54	-1,91	-0,09	394	0,06	-1,60	-0,04	-0,53	-1,93	0,17
	387	0,34	-1,56	0,01	-0,74	-1,38	-0,09	388	0,35	-1,54	-0,04	-0,72	-1,39	0,17
336	394	0,03	-1,62	0,05	-0,66	-1,95	0,23	395	0,08	-1,36	0,04	-0,32	-1,68	0,45
	388	0,32	-1,56	0,00	-0,70	-1,36	0,08	389	0,37	-1,31	-0,02	-0,57	-1,17	0,30
337	47	-0,79	-1,14	-1,86	-0,48	-0,29	-1,09	58	-0,12	0,94	-0,77	0,94	-0,77	0,73
	227	0,33	1,14	-0,02	0,06	-1,46	-0,18	390	0,02	-0,36	0,01	-0,18	-0,92	-0,62
338	284	-0,62	-0,39	-0,28	-1,68	-1,29	-0,92	281	-0,78	-1,19	-0,24	0,96	-1,56	-1,05
	390	0,11	-0,25	-0,02	0,29	-0,82	-0,46	391	-0,05	-1,04	0,02	-0,57	-1,35	-0,59
339	281	-0,47	-1,10	-0,13	-1,40	-2,03	-0,47	282	-0,56	-1,52	-0,23	0,72	-2,28	-0,83
	391	0,06	-0,99	0,03	-0,08	-1,25	-0,56	392	-0,02	-1,42	-0,01	-0,68	-1,71	-0,41
340	278	-0,36	-1,47	-0,07	-0,93	-2,61	-0,67	275	-0,40	-1,66	-0,17	0,24	-2,80	-0,38
	392	0,39	-1,39	0,05	-0,34	-1,64	-0,40	393	0,02	-1,60	-0,05	-0,66	-1,94	-0,11
341	275	-0,36	-1,65	0,05	-0,35	-2,92	-0,16	272	-0,36	-1,65	-0,06	-0,34	-2,99	0,18
	393	0,05	-1,57	0,04	-0,53	-1,91	-0,13	394	0,05	-1,57	-0,08	-0,53	-1,92	0,21
342	272	-0,47	-1,68	0,17	0,28	-2,87	0,42	53	-0,42	-1,44	0,09	-0,98	-2,78	0,70
	394	0,01	-1,58	0,02	-0,65	-1,94	0,19	395	0,06	-1,34	-0,07	-0,31	-1,66	0,48

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	396	0,27	-0,84	0,06	-0,26	-0,66	0,07	397	0,41	-0,15	0,02	0,46	-0,23	0,08
	255	0,24	-0,84	-0,06	-0,25	-0,80	-0,20	256	0,38	-0,16	-0,09	0,36	-0,37	-0,19
344	397	0,17	-0,18	0,03	0,41	-0,24	0,03	158	0,31	0,49	-0,01	1,62	0,04	0,07
	256	0,17	-0,18	-0,04	0,36	-0,37	-0,13	30	0,30	0,49	-0,08	1,56	0,17	-0,09
345	389	0,29	-1,31	0,08	-0,51	-1,16	0,29	398	0,39	-0,82	0,11	-0,29	-0,87	0,33
	383	0,36	-1,30	-0,01	-0,62	-0,99	0,06	396	0,46	-0,81	0,01	-0,21	-0,64	0,10
346	398	0,22	-0,86	0,13	-0,19	-0,85	0,34	399	0,36	-0,15	0,15	0,20	-0,51	0,31
	396	0,27	-0,85	0,02	-0,26	-0,65	0,10	397	0,41	-0,14	0,04	0,46	-0,23	0,06
347	399	0,12	-0,18	0,13	0,24	-0,50	0,26	161	0,27	0,57	0,06	1,29	0,00	0,09
	397	0,18	-0,17	0,05	0,41	-0,24	0,09	158	0,33	0,58	-0,02	1,63	0,08	-0,07
348	395	-0,01	-1,39	0,12	-0,70	-1,76	0,49	400	0,08	-0,91	0,14	-0,02	-1,31	0,60
	389	0,29	-1,33	0,02	-0,51	-1,16	0,24	398	0,38	-0,85	0,04	-0,29	-0,89	0,35
349	400	0,05	-0,95	0,15	-0,57	-1,42	0,59	401	0,10	-0,19	0,22	0,27	-1,10	0,56
	398	0,23	-0,89	0,06	-0,20	-0,88	0,36	399	0,38	-0,13	0,13	0,22	-0,42	0,33
350	401	-0,08	-0,22	0,19	-0,25	-1,21	0,65	164	0,14	0,88	0,13	0,35	-0,36	0,19
	399	0,16	-0,18	0,11	0,26	-0,41	0,36	161	0,38	0,93	0,05	1,22	-0,32	-0,10
351	53	-0,68	-1,52	0,26	0,82	-2,42	0,88	260	-0,58	-1,01	0,25	-1,51	-2,24	1,01
	395	-0,01	-1,38	0,01	-0,69	-1,74	0,46	400	0,09	-0,87	-0,01	-0,02	-1,32	0,59
352	260	-0,87	-1,09	0,28	0,97	-1,74	1,08	257	-0,69	-0,19	0,33	-1,80	-1,50	0,94
	400	-0,04	-0,92	0,01	-0,57	-1,43	0,59	401	0,14	-0,03	0,06	0,29	-0,98	0,45
353	257	-1,19	-0,39	0,12	0,81	-0,98	0,72	28	-0,88	1,16	0,13	-1,92	-0,81	0,28
	401	0,07	-0,14	0,03	-0,22	-1,08	0,61	164	0,38	1,41	0,04	0,12	-1,49	0,17
354	403	0,00	0,00	0,00	0,37	0,24	-1,53	181	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,32	-1,21
	402	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,31	-1,23	13	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,26	-0,91
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,85	-1,76	404	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,75	-1,80
	114	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,52	-1,78	403	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,42	-1,81
356	404	0,00	0,00	0,00	0,82	0,29	-1,67	182	0,00	0,00	0,00	1,55	0,11	-1,45
	403	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,49	-1,67	181	0,00	0,00	0,00	1,11	-0,36	-1,45
357	80	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,32	-1,45	405	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,94	-1,46
	116	0,00	0,00	0,00	-0,99	-1,22	-1,60	404	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,84	-1,60
358	405	0,00	0,00	0,00	1,23	-2,33	-1,58	14	0,00	0,00	0,00	2,33	0,03	-1,25
	404	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,45	-1,46	182	0,00	0,00	0,00	2,07	-0,12	-1,33
359	407	-0,16	-0,62	0,20	0,11	-0,67	-0,51	183	0,19	1,14	-0,15	0,88	-0,52	0,07
	402	-0,09	-0,60	0,14	-0,21	-1,04	-0,71	13	0,27	0,15	-0,21	-0,09	-0,46	-0,13
360	76	0,09	-2,57	0,22	2,26	-1,19	-0,24	408	0,16	-0,26	0,34	0,35	-2,23	-0,06
	406	-0,35	-2,58	0,30	0,06	-0,85	-0,60	407	0,11	-0,27	-0,26	0,14	-0,73	-0,43
361	408	0,08	-0,55	-0,09	0,45	-0,21	-0,18	67	0,38	0,95	-0,12	1,30	-0,11	0,10
	407	-0,16	-0,51	0,10	0,74	-0,35	-0,33	183	0,14	0,91	-0,18	0,99	-0,01	-0,08
362	330	0,23	-1,27	-0,32	-0,47	-1,05	0,22	334	0,31	-0,90	-0,12	-0,36	-0,92	0,25
	329	0,37	-1,25	-0,33	-0,53	-0,97	0,15	332	0,45	-0,87	-0,14	-0,42	-0,85	0,18
363	331	-0,09	-1,20	-0,50	-0,31	-1,30	0,42	336	-0,13	-1,39	-0,43	-0,23	-1,17	0,47
	330	0,22	-1,12	-0,32	-0,40	-1,24	0,35	334	0,26	-1,32	-0,16	-0,32	-1,11	0,39
364	77	-0,57	-0,40	-1,07	-0,44	-0,90	0,64	37	-0,95	-2,32	-1,04	-0,48	-1,04	0,54
	331	0,12	-0,25	-0,31	-0,29	-1,16	0,72	336	-0,27	-2,21	-0,28	-0,33	-1,30	0,62
365	410	0,27	-0,47	0,74	0,13	0,91	338	67	0,47	-0,51	-0,02	1,06	-0,03	0,01
	408	0,05	-0,51	-0,17	0,72	-0,16	-0,02	67	0,25	0,49	-0,14	1,04	-0,05	-0,01
366	335	0,34	-0,84	0,27	0,08	-0,55	0,26	410	0,44	-0,36	0,21	0,26	-0,41	0,23
	333	0,48	-0,81	0,22	0,14	-0,47	0,19	409	0,58	-0,33	0,17	0,32	-0,33	0,16
367	410	0,16	-0,37	0,28	0,58	-0,25	0,14	342	0,32	0,42	0,11	0,90	-0,13	0,08
	409	0,29	-0,35	0,13	0,70	-0,14	0,10	338	0,44	0,44	-0,04	1,02	-0,03	0,05
368	337	-0,08	-1,20	0,33	-0,07	-0,92	0,46	411	0,10	-0,30	0,38	0,07	-0,79	0,44
	335	0,30	-1,12	0,19	0,01	-0,76	0,40	410	0,48	-0,22	0,23	0,14	-0,64	0,38
369	411	-0,09	-1,32	0,37	0,12	-0,70	0,32	346	0,14	0,83	0,15	0,33	-0,55	0,20
	410	0,23	-0,25	0,30	0,41	-0,44	0,26	342	0,46	0,89	0,08	0,63	-0,29	0,13
370	78	-0,90	-1,42	0,35	-0,17	-1,50	0,71	412	-0,65	-0,19	0,36	-0,34	-1,32	0,67
	337	-0,15	-1,27	0,17	-0,05	-1,28	0,58	411	0,10	-0,04	0,18	-0,22	-1,10	0,53
371	412	-1,10	-0,42	0,19	-0,17	-0,98	0,48	38	-0,76	1,28	0,10	-0,61	-0,94	0,34
	411	0,08	-0,18	0,17	0,09	-1,01	0,40	346	0,42	1,52	0,07	-0,34	-0,97	0,27
372	413	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,79	-1,70	414	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,57	-1,71
	412	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,70	-1,68	84	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,10	-1,05
373	239	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,12	-1,35	415	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,56	-2,00
	240	0,00	0,00	0,00	3,10	0,17	-1,14	413	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,73	-1,79
374	415	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,56	-1,98	416	0,00	0,00	0,00	-1,16	-2,52	-1,80
	413	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,71	-1,75	414	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,56	-1,69
375	15	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,78	-0,25	417	0,00	0,00	0,00	-0,14	1,66	-1,29
	239	0,00	0,00	0,00	1,29	-0,38	-1,32	415	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,60	-2,35
376	417	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,74	-1,45	85	0,00	0,00	0,00	0,53	2,64	-1,33
	415	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,60	-1,99	416	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,93	-1,69
377	420	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,92	-1,53	421	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,02

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
400	122	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,10	-0,21	127	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,06	-0,28
	119	0,00	0,00	0,00	-1,79	-2,10	0,59	124	0,00	0,00	0,00	-2,84	-3,02	0,52
401	84	0,00	0,00	0,00	-2,01	-1,88	-1,06	82	0,00	0,00	0,00	-2,62	-2,75	-1,03
	122	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,13	-0,26	127	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,05	-0,22
402	428	-0,12	-0,06	-0,19	0,26	0,39	2,54	350	-0,07	0,21	0,05	-0,69	0,41	1,48
	412	0,16	0,00	0,05	0,27	-0,70	1,45	88	0,21	0,26	0,28	1,96	2,05	0,39
403	271	-0,04	-0,09	-0,09	0,37	1,85	2,68	429	-0,03	0,00	0,07	-0,35	1,02	2,40
	269	-0,05	-0,09	-0,01	0,03	-0,04	2,87	428	-0,03	0,00	0,16	0,11	0,20	2,60
404	429	-0,03	-0,01	-0,11	-0,31	1,03	2,52	351	-0,02	0,03	0,25	-2,77	-0,68	1,45
	428	-0,11	-0,03	-0,03	0,23	0,22	2,56	350	-0,10	0,01	0,33	-0,53	1,20	1,49
405	93	-0,04	-0,08	-0,02	0,66	2,56	1,45	430	-0,04	-0,08	0,10	-0,57	1,13	1,41
	271	-0,04	-0,08	0,00	0,45	2,25	2,49	429	-0,04	-0,08	0,12	-0,40	0,78	2,45
406	430	0,00	-0,06	-0,02	-0,65	1,12	1,67	93	-0,01	-0,10	0,27	-4,01	-1,05	1,04
	429	-0,06	-0,07	-0,06	-0,36	0,78	2,25	351	-0,07	-0,11	0,23	-2,54	0,46	1,62
407	431	0,00	-0,09	0,04	-0,59	0,93	0,50	367	-0,02	-0,19	0,19	-4,58	-1,15	0,33
	430	-0,02	0,10	-0,07	-0,69	0,91	1,38	39	-0,04	-0,19	0,08	-3,87	-0,34	1,21
408	318	-0,04	-0,08	0,04	1,89	2,22	-0,74	432	-0,05	-0,13	0,03	-0,55	0,75	-0,56
	317	-0,04	-0,08	-0,01	1,65	2,28	0,19	431	-0,05	-0,13	-0,02	-0,75	0,81	0,36
409	432	-0,01	-0,11	0,08	-0,48	0,76	-0,51	368	-0,03	-0,21	0,07	-4,45	-0,88	-0,43
	431	0,00	-0,11	-0,06	-0,61	0,84	0,31	367	-0,03	-0,21	-0,07	-4,53	-0,88	0,39
410	94	-0,05	-0,06	0,04	1,84	2,05	-1,55	325	-0,05	-0,11	-0,05	-0,31	0,72	-1,47
	318	-0,03	-0,06	0,01	1,89	2,22	-0,69	432	-0,04	-0,11	-0,07	-0,53	0,81	-0,61
411	325	-0,02	-0,09	0,09	-0,23	0,73	-1,40	60	-0,04	-0,18	-0,07	-3,83	-0,33	-1,12
	432	0,00	-0,09	-0,02	-0,47	0,92	-0,91	368	-0,02	-0,18	-0,18	-4,52	-1,19	-0,39
412	324	-0,04	-0,04	0,02	1,46	1,57	-2,17	314	-0,04	-0,03	0,06	2,03	2,06	-1,79
	321	-0,03	-0,04	-0,13	0,70	0,39	-2,25	316	-0,03	-0,03	-0,09	1,01	0,24	-1,88
413	94	-0,05	-0,05	-0,01	1,76	2,02	-1,57	58	-0,05	-0,04	0,04	2,83	2,87	-1,30
	324	-0,05	-0,05	-0,06	1,46	1,59	-2,09	314	-0,05	-0,04	-0,01	2,02	2,03	-1,82
414	433	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,63	-0,50	189	0,00	0,00	0,00	4,22	0,78	-0,27
	405	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,80	-1,32	14	0,00	0,00	0,00	3,87	1,08	-1,09
415	145	0,00	0,00	0,00	-1,87	-2,11	0,24	438	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,69	0,38
	144	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,06	-0,53	433	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,67	-0,50
416	434	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,70	0,32	190	0,00	0,00	0,00	4,31	0,89	0,35
	433	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,69	-0,44	189	0,00	0,00	0,00	4,25	0,91	-0,41
417	61	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,96	1,20	148	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,71	1,22
	145	0,00	0,00	0,00	-1,87	-2,11	0,36	434	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,70	0,38
418	148	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,72	1,16	23	0,00	0,00	0,00	3,86	0,71	0,97
	434	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,71	0,44	190	0,00	0,00	0,00	4,31	0,91	0,25

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	0,51	0,05	0,03	0,00	97	0,00	0,00	-0,55	0,04	-0,04	0,00
	1	0,00	0,00	-0,49	-0,05	0,05	0,00	95	0,00	0,00	0,53	-0,04	-0,05	0,00
2	98	0,00	0,00	0,48	0,04	0,04	0,00	103	0,00	0,00	-0,43	0,06	-0,03	0,00
	5	0,00	0,00	-0,56	-0,05	0,03	0,00	3	0,00	0,00	0,51	-0,07	-0,02	0,00
3	103	0,00	0,00	0,40	0,07	0,03	0,00	105	0,00	0,00	-0,26	0,08	-0,03	0,00
	3	0,00	0,00	-0,43	-0,09	0,02	0,00	8	0,00	0,00	0,29	-0,11	-0,01	0,00
4	105	0,00	0,00	0,25	0,08	0,03	0,00	107	0,00	0,00	0,06	0,09	-0,02	0,00
	8	0,00	0,00	-0,28	-0,11	0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,01	0,00
5	107	0,00	0,00	0,06	0,07	0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	-0,13	-0,11	0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,14	-0,12	-0,01	0,00
6	109	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,38	0,07	-0,02	0,00
	9	0,00	0,00	-0,26	-0,12	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	-0,38	-0,08	0,00	0,00
7	113	0,00	0,00	-0,41	0,04	0,02	0,00	114	0,00	0,00	0,36	0,04	-0,05	0,00
	11	0,00	0,00	0,51	0,00	0,04	0,00	75	0,00	0,00	-0,46	-0,06	-0,05	0,00
8	117	0,00	0,00	0,19	0,01	0,10	0,00	118	0,00	0,00	-0,16	0,03	-0,08	0,00
	2	0,00	0,00	-0,32	-0,01	0,09	0,00	102	0,00	0,00	0,29	-0,03	-0,07	0,00
9	124	0,00	0,00	0,06	0,04	0,06	0,00	125	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,05	0,00
	4	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,05	0,00	64	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,04	0,00
10	126	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,00	130	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,05	0,00
	7	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,04	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	0,00
11	130	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,05	0,00	136	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,04	0,00
	10	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,04	0,00	79	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,05	0,00
12	140	0,00	0,00	0,11	0,06	0,04	0,00	141	0,00	0,00	-0,15	0,05	-0,04	0,00
	62	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,05	0,00	19	0,00	0,00	0,12	-0,04	-0,05	0,00
13	133	0,00	0,00	0,05	0,06	0,04	0,00	140	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,04	0,00
	20	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,04	0,00	62	0,00	0,00	0,07	-0,05	-0,05	0,00
14	137	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,05	0,00	144	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,06	0,00
	12	0,00	0,00	0,15	-0,04	0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,06	0,00
15	141	0,00	0,00	0,19	0,04	0,05	0,00	146	0,00	0,00	-0,22	0,04	-0,06	0,00
	19	0,00	0,00	-0,14	-0,04	0,05	0,00	61	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,06	0,00
16	146	0,00	0,00	0,27	0,04	0,05	0,00	149	0,00	0,00	-0,29	0,03	-0,06	0,00
	61	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,06	0,00	148	0,00	0,00	0,23	-0,03	-0,07	0,00
17	154	0,16	-0,27	0,30	0,01	-0,05	-0,01	155	-0,13	-0,11	-0,43	0,00	0,01	0,01
	1	0,13	0,24	-0,17	0,01	-0,01	0,00	95	-0,16	0,14	0,30	0,02	0,00	0,00
18	158	0,55	-0,32	0,49	-0,01	-0,16	0,02	159	-0,55	-0,20	-0,52	0,02	0,02	-0,02
	30	0,53	-0,32	0,27	0,01	-0,14	-0,02	157	-0,53	-0,20	-0,25	-0,02	0,01	0,02
19	160	0,46	0,05	0,22	0,06	0,03	0,03	168	-0,46	0,05	-0,30	0,08	-0,05	-0,03
	26	0,43	-0,05	-0,12	-0,04	0,03	-0,03	27	-0,42	-0,06	0,19	-0,06	-0,04	0,03
20	168	0,41	0,10	0,11	0,09	0,05	0,02	171	-0,42	0,07	-0,23	0,10	-0,06	-0,03
	27	0,37	-0,08	-0,08	-0,07	0,04	-0,03	32	-0,36	-0,09	0,20	-0,09	-0,05	0,03
21	174	0,13	-0,03	-0,30	0,02	0,00	0,01	175	-0,04	0,04	-0,55	0,01	0,00	-0,01
	8	-0,03	-0,05	0,29	0,11	-0,01	0,00	6	-0,05	0,04	0,56	0,12	0,01	0,00
22	171	0,37	0,11	0,00	0,11	0,06	0,03	176	-0,41	0,06	-0,15	0,12	-0,06	-0,03
	32	0,34	-0,07	0,00	-0,09	0,05	-0,03	34	-0,30	-0,11	0,16	-0,09	-0,05	0,03
23	175	0,04	0,01	-0,35	0,01	0,00	0,00	179	-0,06	0,00	-0,39	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,33	0,11	-0,01	0,00	9	0,02	-0,02	0,41	0,11	0,01	0,00
24	179	-0,04	-0,15	-0,59	0,02	0,01	0,01	180	-0,01	0,19	-0,62	0,02	0,01	-0,01
	9	-0,05	-0,11	0,53	0,15	-0,01	-0,01	73	0,09	-0,24	0,68	0,19	0,02	0,00
25	111	0,00	0,00	-0,47	0,07	0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,37	0,04	-0,03	0,00
	73	0,00	0,00	0,61	-0,08	-0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,04	0,00
26	183	0,15	-0,29	0,18	0,02	-0,04	-0,01	184	-0,12	-0,12	-0,39	0,01	0,01	0,01
	13	0,11	0,26	-0,06	0,02	-0,01	0,00	181	-0,15	0,15	-0,27	0,02	0,00	0,00
27	186	0,17	0,00	-0,25	0,03	0,01	0,01	191	-0,04	0,12	-0,58	0,02	-0,01	-0,01
	14	-0,06	-0,11	0,25	0,10	-0,01	0,00	189	-0,08	-0,01	0,59	0,11	0,01	0,01
28	196	0,16	-0,29	0,27	0,01	-0,05	-0,01	202	-0,12	-0,12	-0,41	0,01	0,01	0,01
	25	0,12	0,26	-0,14	0,01	-0,01	0,00	153	-0,16	0,16	0,28	0,02	0,00	0,00
29	205	0,54	0,35	0,46	-0,01	-0,15	0,02	206	-0,55	0,23	-0,47	0,02	0,02	-0,02
	44	0,52	0,35	0,29	0,01	-0,14	-0,02	204	-0,52	0,22	-0,28	-0,02	0,01	0,02
30	207	0,42	0,06	0,15	0,06	0,03	0,03	215	-0,42	0,06	-0,22	0,08	-0,05	-0,03
	41	0,40	-0,05	-0,07	-0,05	0,03	-0,03	42	-0,40	-0,07	0,13	-0,07	-0,04	0,03
31	219	0,57	-0,12	-0,22	0,05	0,02	0,04	220	-0,48	0,10	0,21	0,03	0,02	-0,03
	88	0,43	-0,22	0,05	-0,05	0,00	-0,05	218	-0,52	0,00	-0,05	-0,03	0,02	0,04

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
32	229	-0,06	0,18	-0,55	0,03	0,00	0,01	230	-0,02	0,21	-0,61	0,03	0,01	-0,01
	17	-0,04	-0,11	0,49	0,14	-0,01	-0,01	87	0,12	-0,28	0,67	0,18	0,02	0,00
33	231	-0,03	0,03	-0,33	0,02	0,00	0,01	229	-0,05	0,01	-0,37	0,01	0,00	0,00
	18	-0,01	-0,01	0,32	0,09	-0,01	0,00	17	0,03	-0,04	0,39	0,10	0,01	0,00
34	232	0,12	-0,02	-0,30	0,02	0,00	0,01	231	-0,03	0,06	-0,51	0,02	0,00	-0,01
	21	-0,04	0,07	0,29	0,10	-0,01	0,00	18	0,05	0,02	0,52	0,11	0,01	0,00
35	215	0,36	0,11	0,05	0,09	0,05	0,03	233	-0,37	0,10	-0,16	0,11	-0,05	-0,03
	42	0,33	-0,10	-0,04	-0,07	0,04	-0,03	50	-0,32	-0,11	0,14	-0,09	-0,04	0,03
36	233	0,31	0,13	-0,03	0,11	0,05	0,03	236	-0,35	0,09	-0,11	0,12	-0,05	-0,03
	50	0,30	-0,09	0,01	-0,09	0,04	-0,02	51	-0,26	-0,13	0,12	-0,09	-0,04	0,03
37	241	0,16	-0,31	0,19	0,02	-0,04	-0,01	242	-0,09	-0,11	-0,43	0,01	0,01	0,01
	15	0,10	0,26	-0,08	0,02	0,00	0,00	239	-0,17	0,16	0,32	0,03	0,00	0,00
38	247	0,01	0,20	-0,62	0,02	0,01	0,01	253	-0,24	-0,04	0,01	0,02	-0,01	-0,01
	2	0,15	0,01	0,62	0,08	-0,01	-0,01	99	0,08	-0,17	-0,02	0,07	0,01	0,00
39	257	0,07	-0,12	-0,19	-0,03	-0,02	-0,01	258	0,03	-0,10	0,11	-0,03	0,02	0,01
	28	-0,07	0,01	0,28	0,05	-0,03	0,00	167	-0,04	0,20	-0,20	0,04	0,01	-0,01
40	264	0,06	-1,38	0,00	-0,04	0,00	-0,08	265	-0,05	-1,39	0,00	-0,04	0,00	0,08
	35	0,04	1,38	0,01	0,04	0,00	0,06	36	-0,04	1,39	0,00	0,04	0,00	-0,06
41	268	-0,08	-0,76	0,14	-0,02	0,01	-0,04	269	-0,38	-0,94	-0,06	-0,02	0,01	0,04
	37	0,28	1,30	-0,44	0,01	0,04	0,03	78	0,18	0,40	0,35	0,02	0,03	-0,04
42	272	0,58	-0,33	-0,12	0,00	-0,04	0,02	273	-0,56	-0,29	0,09	-0,01	0,03	-0,02
	53	0,52	0,31	0,18	0,01	-0,03	-0,02	263	-0,54	0,31	-0,15	0,01	0,03	0,02
43	288	0,53	-0,19	0,02	-0,02	-0,02	0,02	289	-0,78	-0,28	0,02	-0,01	0,02	-0,04
	54	0,86	0,47	-0,05	0,01	-0,02	-0,03	287	-0,62	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04
44	290	0,56	-0,63	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	303	-0,56	-0,64	-0,02	-0,01	0,02	-0,01
	55	0,45	0,63	0,02	0,02	-0,01	0,01	56	-0,45	0,63	0,02	0,02	0,01	-0,01
45	303	0,45	0,30	0,02	0,02	-0,02	0,01	308	-0,86	-0,45	0,01	0,01	0,02	-0,03
	56	1,01	0,76	-0,02	0,02	-0,03	-0,02	307	-0,60	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,04
46	305	0,40	-0,49	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	313	-0,37	-0,43	0,05	-0,03	0,02	0,00
	59	0,39	0,45	0,01	0,02	-0,02	0,00	312	-0,43	0,47	-0,04	0,02	0,02	0,00
47	309	0,62	0,36	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	317	-0,50	-0,24	0,00	0,01	0,02	-0,02
	57	0,42	0,21	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	93	-0,54	0,39	0,03	0,01	0,02	0,01
48	319	-0,21	0,10	-0,17	0,03	0,02	0,01	320	0,18	0,13	0,19	0,02	-0,02	0,00
	40	-0,10	-0,06	0,15	-0,02	0,02	0,00	214	0,14	-0,17	-0,17	-0,02	-0,03	0,00
49	176	0,37	0,11	-0,09	0,10	0,06	0,03	326	-0,42	0,05	0,01	0,01	0,06	-0,03
	34	0,36	-0,04	0,08	-0,08	0,05	-0,03	65	-0,30	-0,13	0,01	-0,09	-0,04	0,03
50	326	0,44	0,11	-0,23	0,12	0,06	0,03	329	-0,47	0,10	0,13	0,10	-0,06	-0,04
	65	0,44	0,08	-0,21	-0,11	0,04	-0,03	74	-0,41	-0,13	-0,10	-0,08	0,03	0,04
51	332	0,53	0,07	-0,27	0,08	0,05	0,04	333	-0,60	0,02	0,04	0,05	-0,03	-0,04
	66	0,60	0,01	-0,09	-0,01	0,07	-0,04	76	-0,53	-0,11	0,32	-0,03	0,01	0,04
52	338	0,56	-0,35	0,47	0,00	-0,16	0,02	339	-0,54	-0,20	-0,47	0,02	0,02	-0,02
	67	0,50	0,32	0,28	0,01	-0,14	-0,02	187	-0,52	0,22	0,28	-0,02	0,01	0,02
53	341	0,36	0,13	0,02	0,11	0,05	0,03	352	-0,36	0,13	-0,14	0,12	-0,06	-0,03
	68	0,32	-0,13	-0,01	-0,09	0,04	-0,03	197	-0,32	-0,13	0,13	-0,10	-0,05	0,03
54	369	0,47	0,09	-0,18	0,08	0,05	0,04	219	-0,56	0,02	-0,04	0,05	-0,03	-0,04
	69	0,56	0,02	-0,12	-0,01	0,07	-0,03	88	-0,47	-0,13	0,34	-0,04	0,00	0,03
55	372	0,39	0,13	-0,19	0,12	0,05	0,03	373	-0,41	0,11	0,10	-0,05	-0,03	
	71	0,41	-0,10	0,16	-0,11	0,03	-0,03	89	-0,38	-0,14	-0,07	-0,08	-0,02	0,04
56	236	0,31	0,13	0,08	0,10	0,05	0,02	372	-0,37	0,08	0,01	0,10	-0,05	-0,03
	51	0,32	-0,06	0,07	-0,08	0,04	-0,02	71	-0,26	-0,15	0,00	-0,09	-0,04	0,03
57	221	0,53	-0,38	0,45	0,00	-0,15	0,01	378	-0,50	-0,20	-0,46	0,02	0,01	-0,01
	70	0,48	0,35	0,25	0,01	-0,13	-0,01	248	-0,51	0,24	-0,24	-0,03	0,00	0,01
58	383	0,42	0,10	-0,21	0,09	0,03	0,03	396	-0,43	0,08	0,15	0,06	-0,03	-0,03
	72	0,41	-0,09	0,13	-0,07	0,04	-0,03	255	-0,39	-0,09	-0,06	-0,05	-0,03	0,03
59	114	0,00	0,00	-0,38	0,04	0,04	0,00	403	0,00	0,00	0,40	-0,04	-0,04	0,00
	75	0,00	0,00	0,38	-0,06	0,03	0,00	402	0,00	0,00	-0,40	0,04	0,04	0,00
60	406	-0,08	0,25	-0,84	0,01	0,00	0,01	407	-0,29	-0,09	0,26	0,02	0,01	-0,01
	75	0,26	0,08	0,83	0,10	-0,01	-0,01	402	0,11	-0,24	-0,25	0,05	0,00	0,01
61	329	0,52	-0,03	-0,33	0,10	0,07	0,03	332	-0,56	-0,03	0,14	0,06	-0,05	-0,04
	74	0,64	0,08	-0,29	0,09	0,07	-0,03	66	-0,60	-0,01	0,09	0,01	-0,07	0,04
62	333	0,60	0,11	-0,30	0,07	0,02	0,04	409	-0,51	0,10	-0,24	0,02	0,03	-0,03
	76	0,46	-0,21	0,10	-0,05	0,00	-0,05	408	-0,55	0,00	-0,04	-0,01	0,03	0,04
63	240	0,00	0,00	0,44	0,02	0,07	0,00	413	0,00	0,00	0,38	0,03	-0,06	0,00
	81	0,00	0,00	0,35	-0,01	0,10	0,00	123	0,00	0,00	-0,29	-0,03	-0,07	0,00
64	418	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,04	0,00	419	0,00	0,00	0,15	0,05	-0,04	0,00
	82	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,05	0,00	86	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,04	0,00
65	414	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,05	0,00	418	0,00	0,00	0,21	0,04	-0,04	0,00
	84	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,06	0,00	82	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,05	0,00
66	419	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,04	0,00	132	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,03	0,00
	86	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,04	0,00	83	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,04	0,00
67	422	-0,08	0,25	-0,79	0,01	0,01	0,01	423	-0,30	-0,10	0,23	0,02	0,01	-0,01
	85	0,27	0,09	0,79	0,10	-0,01	-0,01	417	0,11	-0,24	-0,23	0,05	0,00	0,01
68	373	0,46	-0,02	-0,26	0,10	0,06	0,03	369	-0,51	-0,04	0,06	0,06	-0,05	-0,04
	89	0,60	0,07	0,25	-0,09	0,06	-0,03	69	-0,56	-0,02	-0,06	0,01	0,07	0,03
69	203	0,22	-0,06	0,07	0,02	0,01	0,01	424	-0,03	0,17	-0,59	0,02	-0,01	-0,01
	24	-0,05	-0,14	-0,07	0,06	-0,01	0,00	22	-0,14	0,03	-0,59	0,07	0,01	0,01
70	424	0,19	-0,03	-0,15	0,02	0,01	0,01	232	-0,01	0,14	-0,58	0,02	-0,01	-0,01
	22	-0,07	0,13	0,14	0,09	0,01	0,00	21	-0,11	0,03	0,59	0,10	0,01	0,01
71	156	-0,21	-0,06	0,10	0,02	0,01	0,01	425	-0,04	0,15	-0,62	0,01	0,00	-0,01
	5	-0,04	-0,12	-0,11	0,06	-0,01	0,00	3	-0,13	0,03	0,63	0,08	0,01	0,01
72	425	0,19	0,04	0,13	0,02	0,01	0,01	174	-0,02	0,11	-0,63	0,01	0,01	-0,01
	3	-0,06	-0,11	0,12	0,10

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
89	106	0,00	0,00	0,14	0,06	0,04	0,00	108	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,03	0,00
	105	0,00	-0,16	-0,08	0,03	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,04	0,00
90	64	0,00	0,00	0,08	0,05	0,04	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,04	0,00
	106	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,04	0,00	108	0,00	0,00	0,04	-0,07	-0,03	0,00
91	108	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,03	0,00
	107	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,02	0,00	109	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,02	0,00
92	7	0,00	0,00	0,02	0,05	0,04	0,00	10	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,04	0,00
	108	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,03	0,00	110	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	0,00
93	110	0,00	0,00	0,12	0,07	0,03	0,00	111	0,00	0,00	0,19	0,06	-0,03	0,00
	109	0,00	0,00	-0,13	-0,08	0,02	0,00	111	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,02	0,00
94	10	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,04	0,00	79	0,00	0,00	-0,10	0,05	-0,04	0,00
	110	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,03	0,00	112	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,03	0,00
95	115	0,00	0,00	-0,28	0,04	0,03	0,00	116	0,00	0,00	0,29	0,03	-0,04	0,00
	113	0,00	0,00	0,33	-0,04	0,03	0,00	114	0,00	0,00	-0,34	-0,04	-0,04	0,00
96	12	0,00	0,00	-0,18	0,04	0,04	0,00	80	0,00	0,00	0,21	0,03	-0,05	0,00
	115	0,00	0,00	0,22	-0,04	0,04	0,00	116	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,04	0,00
97	118	0,00	0,00	0,11	0,03	0,08	0,00	119	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,06	0,00
	102	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,07	0,00	63	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,06	0,00
98	120	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,11	0,00	121	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,08	0,00
	117	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,11	0,00	118	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,08	0,00
99	121	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,08	0,00	122	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,07	0,00
	118	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,08	0,00	119	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,06	0,00
100	81	0,00	0,00	-0,26	0,01	0,10	0,00	123	0,00	0,00	0,25	0,03	-0,08	0,00
	120	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,11	0,00	121	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,08	0,00
101	123	0,00	0,00	-0,16	0,02	0,08	0,00	84	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,06	0,00
	121	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,08	0,00	122	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,06	0,00
102	125	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,05	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,00
	64	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,05	0,00	7	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,04	0,00
103	127	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,05	0,00	128	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,05	0,00
	124	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,05	0,00	125	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,05	0,00
104	128	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,05	0,00
	125	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,05	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
105	82	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,05	0,00	86	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,04	0,00
	127	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,06	0,00	128	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	0,00
106	86	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,05	0,00	83	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,04	0,00
	128	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,05	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	0,00
107	129	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
108	83	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,04	0,00
	129	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,05	0,00	131	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,05	0,00
109	132	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,03	0,00	133	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,04	0,00
	83	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,04	0,00	20	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,04	0,00
110	134	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,02	0,00	135	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,03	0,00
	132	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,03	0,00	133	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,04	0,00
111	17	0,00	0,00	0,09	0,10	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,12	0,10	-0,02	0,00
	134	0,00	0,00	-0,17	-0,05	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,03	0,00
112	136	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,05	0,00	137	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,05	0,00
	79	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,04	0,00	12	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,05	0,00
113	131	0,00	0,00	0,01	0,05	0,05	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,05	0,00
114	138	0,00	0,00	0,01	0,05	0,05	0,00	139	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,05	0,00
	136	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,05	0,00	137	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,05	0,00
115	20	0,00	0,00	0,03	0,05	0,04	0,00	62	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,03	0,00
	131	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,05	0,00	138	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,05	0,00
116	62	0,00	0,00	0,06	0,05	0,05	0,00	19	0,00	0,00	-0,08	0,04	-0,05	0,00
	138	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,05	0,00	139	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,05	0,00
117	142	0,00	0,00	0,16	0,07	0,03	0,00	143	0,00	0,00	-0,23	0,06	-0,03	0,00
	140	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,04	0,00	141	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,04	0,00
118	21	0,00	0,00	0,29	0,10	0,01	0,00	22	0,00	0,00	-0,40	0,08	-0,02	0,00
	142	0,00	0,00	-0,24	-0,07	0,03	0,00	143	0,00	0,00	0,35	-0,06	-0,03	0,00
119	135	0,00	0,00	0,06	0,07	0,03	0,00	142	0,00	0,00	-0,14	0,07	-0,03	0,00
	133	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,04	0,00	140	0,00	0,00	0,12	-0,06	-0,04	0,00
120	18	0,00	0,00	0,10	0,11	0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,25	0,10	-0,02	0,00
	135	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,22	-0,07	-0,03	0,00
121	139	0,00	0,00	0,02	0,04	0,06	0,00	145	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,06	0,00
	137	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,06	0,00	144	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	0,00
122	19	0,00	0,00	0,11	0,04	0,05	0,00	61	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,03	0,00
	139	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,05	0,00	145	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,06	0,00
123	143	0,00	0,00	0,27	0,05	0,04	0,00	147	0,00	0,00	-0,31	0,04	-0,03	0,00
	141	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,04	0,00	146	0,00	0,00	0,30	-0,03	-0,05	0,00
124	22	0,00	0,00	0,50	0,07	0,02	0,00	23	0,00	0,00	-0,54	0,05	-0,03	0,00
	143	0,00	0,00	-0,39	-0,06	0,03	0,00	147	0,00	0,00	0,43	-0,04	-0,04	0,00
125	149	0,00	0,00	0,40	0,03	0,06	0,00	150	0,00	0,00	-0,46	0,02	-0,07	0,00
	148	0,00	0,00	-0,32	-0,03	0,07	0,00	23	0,00	0,00	0,38	0,01	-0,09	0,00
126	147	0,00	0,00	0,38	0,05	0,04	0,00	151	0,00	0,00	-0,41	0,04	-0,04	0,00
	146	0,00	0,00	-0,35	-0,04	0,05	0,00	149	0,00	0,00	0,38	-0,03	-0,06	0,00
127	151	0,00	0,00	0,46	0,04	0,05	0,00	152	0,00	0,00	-0,58	0,04	-0,04	0,00
	149	0,00	0,00	-0,49	-0,03	0,06	0,00	150	0,00	0,00	0,61	-0,04	-0,06	0,00
128	24	0,00	0,00	0,64	0,05	0,02	0,00	153	0,00	0,00	-0,61	0,03	-0,05	0,00
	147	0,00	0,00	-0,50	-0,05	0,03	0,00	151	0,00	0,00	0,47	-0,04	-0,05	0,00
129	153	0,00	0,00	0,51	0,04	0,06	0,00	154	0,00	0,00	-0,50	0,05	-0,06	0,00
	151	0,00	0,00	-0,53	-0,04	0,05	0,00	152	0,00	0,00	0,53	-0,05	-0,04	0,00
130	155	0,23	-0,10	0,27	0,01	-0,01	0,00	156	-0,06	0,12	-0,65	0,01	-0,01	-0,01
	95	0,00	-0,05	-0,24	0,04	0,00	-0,01	5	-0,17	0,03	0,63	0,06	0,01	0,01
131	157	0,37	-0,22	0,45	0,00	-0,10	0,00	157	-0,32	-0,16	-0,51	0,01	0,02	0,00
	154	0,30	0,28	-0,03	0,01	-0,06	-0,01	155	-0,34	0,20	0,09	-0,01	0,00	0,01
132	157	0,36	-0,09	0,44	0,03	-0,01	0,01	26	-0,27	0,05	-0,59	0,05	-0,02	-0,01
	155	0,24	0,01	-0,29	-0,01	0,00	-0,01	156	-0,33	0,03	0,45	-0,02	-0,01	0,02
133	159	0,50	0,05	0,35	0,03	-0,02	0,02	158	-0,51	-0,01	0,38	0,06	0,01	-0,02
	157	0,49	0,05	-0,06	-0,03	-0,02	-0,03	26	-0,48	0,00	0,10	-0,05	-0,03	0,03
134	161	0,50	-0,26	0,28	-0,01	-0,14	0,02	162	-0,55	-0,20	-0,28	0,02	0,02	-0,02
	158	0,58	0,30	0,47	0,01	-0,16	-0,02	159	-0,54	-0,15	0,47	0,02	0,03	0,02
135	162	0,46	0,01	0,05	0,03	-0,03	0,03	163	-0,56	-0,06	-0,01	0,05	-0,03	-0,03
	159	0,59	0,10	0,25	-0,03	-0,02	-0,03	160	-0,49	-0,05	-0,29	-0,06	-0,03	0,03
136	164	0,31	-0,18	-0,03	-0,01	-0,07	0,01	165	-0,35	-0,15	0,08	0,00	0,01	-0,01
	161	0,45	0,22	0,47	0,00	-0,12	-0,02	162	-0,41	-0,11	0,52	-0,01	0,03	0,02
137	165	0,34	0,01	-0,21	0,00	-0,02	0,02	166	-0,42	-0,03	0,37	0,01	0,00	-0,02
	162	0,50	0,08	0,38	-0,03	-0,02	-0,03	163	-0,42	-0,06	-0,55	-0,05	-0,01	0,03
138	28	0,02	-0,21	-0,25	-0,01	0,01	-0,01	167	0,03	-0,08	0,40	-0,04	0,03	0,01
	164	0,14	0,15	0,01	-0,01	-0,04	0,00	165	-0,20	0,14	-0,29	0,01	0,03	0,00
139	167	0,20	-0,12	-0,27	-0,06	0,00	0,01	29	-0,09	0,08	0,76	-0,12	0,05	-0,01
	165	0,21	0,00	0,09	-0,01	-0,01	-0,01	166	-0,32	0,04	-0,57	0,00	0,03	0,02
140	163	0,45	0,11	0,04	0,04	0,02	0,03	163	-0,54	-0,01	0,52	0,06	-0,03	0,03
	160	0,54	0,01	0,10	-0,06	0,03	-0,04	168	-0,45	-0,11	-0,16	-0,08	-0,05	0,03
141	166	0,42	0,11	-0,01	0,01	-0,01	0,03	170	-0,51	0,00	0,24	0,01	-0,02	-0,03
	163	0,52	0,01	0,19	-0,05	0,02	-0,03	169	-0,43	-0,11	-0,42	-0,06	-0,04	0,03
142	29	0,37	-0,05	0,03	-0,11	-0,03	0,04	31	-0,24	0,23	0,79	-0,16	0,06	-0,03
	166	0,32	-0,13	-0,10	-0,02	-0,02	-0,03	170	-0,45	-0,06	-0,72	-0,02	0,01	0,03
143	169	0,43	0,14	0,06	0,07	0,05	0,04	172	-0,53	0,03	0,06	0,09	-0,06	-0,03
	168	0,51	0,04	0,00	-0,09	0,05	-0,04	171	-0,41	-0,13	-0,12	-0,11	0,06	0,03
144	170	0,43	0,16	0,21	0,01	0,01	0,04	173	-0,55	0,00	0,15	0,01	-0,06	-0,04
	169	0,54	-0,02	0,01	-0,08	0,03	-0,04	172	-0,42	-0,13	-0,38	-0,08	-0,06	0,03
145	31	0,51	0,19	0,28	-0,14	0,01	0,05	33	-0,60	-0,01	0,12	0,00	-0,05	-0,04
	170	0,53	-0,10	-0,03	0,00	0,00	-0,04	173	-0,44	-0,09	-0,37	-0,01	-0,05	0,03

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
146	32	0,21	0,05	-0,11	0,09	0,03	0,01	34	-0,19	0,05	-0,37	0,09	-0,03	-0,01
	174	0,12	-0,06	0,10	-0,01	0,02	-0,01	175	-0,13	-0,04	0,39	-0,01	-0,02	0,01
147	172	0,43	0,12	0,05	0,09	0,06	0,03	177	-0,50	0,05	0,08	0,10	-0,06	-0,03
	171	0,47	-0,05	-0,03	-0,11	0,06	-0,03	176	-0,41	-0,11	-0,10	-0,12	-0,06	0,03
148	173	0,46	0,09	-0,08	0,01	0,06	0,03	178	-0,52	0,01	0,47	0,03	-0,02	-0,03
	172	0,51	-0,02	-0,10	-0,09	0,06	-0,03	177	-0,45	-0,08	-0,30	-0,10	-0,04	0,03
149	33	0,60	0,01	-0,28	0,00	0,05	0,04	35	-0,61	0,01	0,70	-0,14	0,01	-0,04
	173	0,53	0,01	-0,04	-0,01	0,05	-0,03	178	-0,52	-0,02	-0,38	-0,01	0,00	0,03
150	34	0,14	0,10	-0,21	0,08	0,03	0,01	65	-0,22	0,02	-0,21	0,08	-0,02	-0,01
	175	0,13	-0,01	0,17	-0,01	0,02	-0,01	179	-0,05	-0,10	0,25	-0,02	-0,01	0,01
151	65	0,08	0,19	-0,35	0,12	0,02	0,02	74	-0,23	0,05	-0,47	0,17	-0,04	-0,01
	179	0,15	-0,05	0,40	-0,01	0,01	-0,02	180	0,01	-0,19	0,43	-0,02	-0,01	0,01
152	112	0,00	0,00	-0,23	0,06	0,03	0,00	115	0,00	0,00	0,24	0,05	-0,04	0,00
	111	0,00	0,00	0,29	-0,06	0,02	0,00	113	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,03	0,00
153	79	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,04	0,00	12	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,04	0,00
	112	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,03	0,00	115	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,04	0,00
154	184	0,22	-0,10	0,21	0,02	-0,01	0,00	185	-0,05	0,12	-0,59	0,02	-0,01	-0,01
	181	0,00	-0,05	-0,18	0,03	0,00	-0,01	182	-0,17	0,03	-0,56	0,05	0,01	0,01
155	185	0,22	-0,04	-0,01	0,02	0,01	0,01	186	-0,02	0,17	-0,61	0,02	-0,01	-0,01
	182	-0,06	-0,14	0,00	0,07	-0,01	0,00	14	-0,14	0,01	0,61	0,08	0,01	0,01
156	67	0,33	-0,31	0,38	0,01	-0,10	0,00	187	-0,28	-0,16	-0,45	0,02	0,02	0,00
	183	0,25	0,26	0,02	0,00	-0,06	0,00	184	-0,30	0,21	0,05	-0,01	0,00	0,00
157	187	0,35	-0,11	0,38	0,03	-0,01	0,01	188	-0,24	0,06	-0,52	0,05	-0,02	-0,01
	184	0,20	0,01	-0,24	-0,02	-0,01	-0,01	185	-0,32	0,04	0,37	-0,02	0,01	0,02
158	188	0,32	0,01	0,17	0,06	0,02	0,02	68	-0,20	0,14	-0,46	0,07	-0,03	-0,02
	185	0,14	-0,12	-0,13	-0,02	0,01	-0,01	186	-0,27	-0,03	0,43	-0,02	-0,02	0,02
159	191	0,10	0,06	-0,43	0,02	0,01	0,01	192	-0,10	0,06	-0,46	0,02	0,01	-0,01
	189	0,01	-0,05	0,43	0,12	-0,01	0,01	190	0,00	-0,06	0,46	0,12	0,01	0,00
160	192	0,03	0,13	-0,56	0,02	0,01	0,01	193	-0,18	0,01	-0,30	0,03	-0,01	-0,01
	190	0,08	-0,01	0,56	0,11	-0,01	0,00	23	0,07	-0,12	0,30	0,11	0,01	0,00
161	193	-0,01	0,20	-0,65	0,02	0,01	0,01	194	-0,25	-0,03	-0,09	0,03	-0,01	-0,01
	23	0,15	0,01	0,66	0,10	-0,01	-0,01	150	0,10	-0,17	0,08	0,09	0,01	0,00
162	194	0,01	0,18	-0,65	0,02	0,01	0,01	195	-0,27	-0,10	0,19	0,02	0,00	0,00
	150	0,20	0,02	0,64	0,07	-0,01	-0,01	152	0,05	-0,10	-0,17	0,04	0,00	0,01
163	195	0,10	-0,08	-0,44	0,01	-0,01	-0,01	196	-0,18	-0,31	0,26	0,01	0,05	0,01
	152	0,19	0,15	0,32	0,03	0,00	0,00	25	-0,11	0,25	-0,14	0,01	0,01	0,00
164	68	0,26	0,07	-0,05	0,09	0,03	0,02	197	-0,18	0,14	-0,38	0,10	-0,03	-0,02
	186	0,11	-0,14	0,15	-0,02	0,02	-0,01	191	-0,20	-0,08	0,46	-0,02	0,02	0,02
165	197	0,20	0,11	-0,22	0,10	0,03	0,02	198	-0,21	0,11	-0,26	0,10	-0,03	-0,02
	191	0,14	-0,10	0,22	-0,02	0,02	-0,01	192	-0,13	-0,12	0,26	-0,02	-0,02	0,01
166	198	0,16	0,16	-0,36	0,10	0,03	0,02	199	-0,27	0,07	-0,10	0,09	-0,03	-0,02
	192	0,20	0,07	-0,36	-0,02	0,02	-0,02	193	-0,16	0,10	0,10	-0,02	0,02	0,01
167	199	0,17	0,18	-0,47	0,09	0,03	0,02	200	-0,34	0,03	0,10	0,07	-0,03	-0,02
	193	0,28	-0,05	0,45	-0,02	0,02	-0,02	194	-0,12	-0,16	-0,08	-0,02	-0,02	0,02
168	200	0,22	0,11	-0,54	0,06	0,03	0,02	201	-0,38	-0,09	0,36	0,04	0,00	-0,01
	194	0,35	0,02	0,42	-0,02	0,01	-0,02	195	-0,19	-0,04	-0,24	-0,02	0,00	0,01
169	201	0,30	-0,15	-0,49	0,02	-0,01	0,00	44	-0,38	-0,37	0,41	0,01	0,10	0,00
	195	0,36	0,22	0,09	-0,01	0,00	0,00	196	-0,27	0,30	-0,01	0,01	0,06	0,00
170	202	0,24	-0,11	0,24	0,02	-0,01	0,00	203	-0,05	0,13	-0,62	0,01	-0,01	-0,01
	153	-0,01	-0,06	-0,22	0,03	0,00	-0,01	24	-0,18	0,04	0,59	0,06	0,01	0,01
171	44	0,37	-0,35	0,42	0,00	-0,10	0,00	204	-0,32	-0,18	-0,48	0,01	0,02	0,00
	196	0,29	0,30	0,00	0,01	-0,06	0,00	202	-0,34	0,22	0,06	-0,01	0,00	0,00
172	204	0,36	-0,11	0,39	0,03	-0,01	0,01	205	-0,26	0,06	-0,53	0,05	-0,02	-0,01
	202	0,22	0,01	-0,25	-0,01	0,00	-0,01	203	-0,33	0,04	0,39	-0,02	-0,01	0,02
173	206	0,48	-0,06	0,29	0,03	-0,02	0,03	207	-0,49	-0,01	-0,32	0,06	-0,03	-0,03
	204	0,47	0,06	0,01	-0,03	0,01	-0,03	41	-0,46	0,00	0,34	-0,05	0,03	0,03
174	208	0,47	-0,27	0,27	-0,01	-0,14	0,02	209	-0,55	-0,24	-0,26	0,01	0,01	-0,02
	205	0,58	0,36	0,47	0,01	-0,15	-0,02	206	-0,50	0,16	-0,49	-0,02	0,02	0,02
175	209	0,39	0,03	0,01	0,02	-0,02	0,03	210	-0,53	-0,08	0,04	0,05	-0,03	-0,03
	206	0,56	0,13	0,28	-0,03	-0,03	-0,03	207	-0,42	-0,07	-0,33	-0,06	0,03	0,03
176	211	0,23	-0,14	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	212	-0,36	-0,20	-0,06	0,00	0,00	-0,01
	208	0,43	0,28	0,46	0,00	-0,11	-0,01	209	-0,30	0,06	-0,51	-0,01	0,02	0,01
177	212	0,18	0,07	0,21	0,00	-0,01	0,00	213	-0,39	-0,11	0,37	0,01	-0,02	-0,02
	209	0,47	0,16	0,40	-0,02	-0,01	-0,02	210	-0,26	-0,12	-0,55	-0,04	-0,02	0,02
178	40	-0,14	-0,06	-0,14	-0,02	0,00	-0,01	214	0,06	-0,10	0,31	-0,04	0,01	0,00
	211	0,07	0,14	0,15	-0,01	-0,04	0,01	212	0,01	0,01	-0,32	0,00	0,02	-0,01
179	213	-0,01	0,02	-0,15	0,05	-0,01	0,00	43	-0,07	-0,04	0,52	0,09	0,02	0,01
	212	0,18	0,11	0,15	-0,01	-0,01	0,00	213	-0,06	-0,09	-0,52	0,00	0,00	0,01
180	210	0,35	0,12	-0,04	0,04	0,03	0,03	216	-0,47	-0,02	0,13	0,06	-0,04	-0,03
	207	0,49	0,03	0,14	-0,06	0,03	-0,03	215	-0,37	-0,13

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
203	246	0,02	0,15	-0,59	0,02	0,01	0,01	247	-0,20	0,00	-0,24	0,03	-0,01	-0,01
	117	0,10	-0,01	0,59	0,11	-0,01	-0,01	2	0,08	-0,14	0,23	0,10	0,01	0,00
204	70	0,36	-0,37	0,38	0,02	-0,10	0,00	248	-0,27	-0,16	-0,47	0,03	0,01	0,00
	241	0,24	0,30	-0,01	0,00	-0,05	0,00	242	-0,33	0,23	0,10	-0,01	0,00	0,00
205	248	0,36	-0,10	0,34	0,04	0,00	0,01	249	-0,22	0,09	-0,53	0,06	-0,03	-0,01
	242	0,18	-0,02	-0,23	-0,02	0,00	-0,01	243	-0,32	0,03	0,42	-0,02	-0,01	0,02
206	249	0,31	0,02	0,09	0,08	0,03	0,02	250	-0,17	0,16	-0,46	0,09	-0,03	-0,02
	243	0,12	-0,13	-0,07	-0,02	0,02	-0,01	244	-0,26	-0,04	0,44	-0,02	-0,02	0,02
207	250	0,25	0,08	-0,11	0,09	0,03	0,02	251	-0,17	0,16	-0,35	0,10	-0,03	-0,02
	244	0,11	-0,13	0,11	-0,02	0,02	-0,01	245	-0,18	-0,08	0,35	-0,02	-0,02	0,02
208	251	0,19	0,12	-0,27	0,10	0,03	0,02	252	-0,22	0,10	-0,22	0,10	-0,03	-0,02
	245	0,15	-0,10	0,27	-0,02	0,02	-0,01	246	-0,12	-0,12	0,21	-0,02	-0,02	0,01
209	252	0,17	-0,17	-0,39	0,10	0,03	0,02	253	-0,28	0,07	-0,04	0,09	-0,03	-0,02
	246	0,22	-0,08	0,39	-0,02	0,02	-0,02	247	-0,11	-0,16	0,04	-0,02	-0,02	0,02
210	253	0,05	0,15	-0,61	0,01	0,01	0,01	254	-0,24	-0,10	0,25	0,01	0,01	0,00
	99	0,19	0,03	0,58	0,05	-0,01	-0,01	96	0,01	-0,08	-0,22	0,03	0,00	0,01
211	254	0,12	-0,10	-0,40	0,01	-0,01	-0,01	154	-0,17	-0,29	0,25	0,01	0,05	0,01
	96	0,17	0,15	0,26	0,02	0,00	0,00	1	-0,12	0,24	-0,12	0,01	0,01	0,00
212	72	0,20	0,16	-0,47	0,07	0,03	0,02	255	-0,34	0,01	0,18	0,06	-0,02	-0,02
	247	0,29	-0,04	0,43	-0,02	0,02	-0,02	253	-0,15	-0,14	-0,15	-0,02	-0,01	0,02
213	255	0,26	0,08	-0,53	0,05	0,02	0,02	256	-0,38	-0,10	0,40	0,03	0,01	-0,01
	253	0,34	0,03	0,38	-0,02	0,01	-0,02	254	-0,22	-0,01	-0,25	-0,01	0,01	0,01
214	256	0,32	-0,16	-0,47	0,01	-0,02	0,00	30	-0,38	-0,33	0,40	0,00	0,10	0,00
	254	0,34	0,21	0,04	-0,01	0,00	-0,01	154	-0,28	0,29	0,03	0,01	0,06	0,00
215	258	0,21	-0,41	-0,14	-0,02	-0,03	-0,02	259	0,13	-0,18	0,10	-0,02	0,00	0,02
	167	-0,19	0,08	0,40	0,04	-0,04	0,01	29	-0,14	0,52	-0,36	0,02	-0,02	-0,01
216	260	0,33	0,26	-0,27	0,01	-0,02	0,00	261	-0,17	0,15	0,19	-0,02	0,02	0,00
	257	0,11	0,10	0,26	0,03	-0,02	0,00	258	-0,27	0,31	-0,18	0,03	0,02	0,00
217	261	0,37	-0,52	-0,18	-0,02	-0,02	-0,01	262	-0,05	-0,35	0,16	-0,02	0,01	0,02
	258	0,02	0,20	0,21	0,02	-0,01	0,01	259	-0,34	0,66	-0,19	0,02	0,01	-0,02
218	53	0,47	-0,33	-0,24	0,00	-0,03	0,03	263	-0,38	-0,25	0,17	0,01	0,02	0,01
	260	0,33	0,24	0,25	0,02	-0,02	-0,01	261	-0,43	0,35	-0,19	0,02	0,02	0,01
219	263	0,41	-0,40	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	92	-0,33	-0,39	0,10	-0,02	0,02	0,00
	261	0,23	0,32	0,18	0,02	-0,02	0,01	262	-0,31	0,47	-0,16	0,02	0,01	-0,01
220	262	-0,06	-1,38	0,00	-0,04	0,00	-0,07	267	0,06	-1,39	0,00	-0,04	0,00	0,07
	264	-0,06	1,38	0,00	0,04	0,00	0,08	265	0,05	1,39	0,00	0,04	0,00	-0,08
221	55	0,56	-1,38	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	56	-0,56	-1,39	0,00	-0,04	0,01	0,03
	266	0,06	1,38	0,00	0,04	0,00	0,07	267	-0,06	1,39	0,00	0,04	0,00	-0,07
222	270	-0,05	-0,50	0,14	-0,02	0,00	-0,02	271	-0,18	-0,69	-0,12	-0,02	0,01	0,02
	268	0,08	0,76	-0,14	0,02	-0,01	0,04	269	0,15	0,43	0,13	0,02	0,00	-0,04
223	57	0,40	-0,65	0,07	-0,03	-0,01	-0,01	93	-0,27	-0,37	-0,05	-0,01	0,02	0,00
	270	0,05	0,50	-0,14	0,02	0,00	0,02	271	-0,18	0,52	0,12	0,02	0,01	-0,02
224	273	0,55	-0,33	-0,06	-0,01	-0,03	0,02	274	-0,56	-0,35	0,04	-0,01	0,02	-0,02
	263	0,50	0,34	0,10	0,01	-0,03	-0,01	92	-0,49	0,34	-0,09	0,02	0,02	0,01
225	275	0,58	-0,31	0,02	0,00	-0,05	0,02	276	-0,61	-0,31	0,01	0,01	0,03	-0,02
	272	0,60	-0,34	0,06	0,00	-0,05	0,02	273	-0,58	0,28	-0,07	0,01	0,03	0,02
226	276	0,55	-0,28	0,01	-0,01	-0,03	0,02	277	-0,60	-0,33	-0,01	-0,01	0,03	-0,02
	273	0,59	0,34	0,03	0,01	-0,03	-0,02	274	-0,54	0,28	-0,03	0,01	0,03	0,02
227	278	0,53	-0,28	0,14	-0,01	-0,04	-0,02	279	-0,60	0,32	-0,10	-0,01	0,03	-0,02
	275	0,62	0,35	-0,08	0,00	-0,05	-0,02	276	-0,55	0,25	0,04	0,01	0,03	0,02
228	279	0,48	-0,23	0,07	-0,01	-0,03	0,02	280	-0,59	-0,36	-0,06	-0,02	0,03	-0,02
	276	0,61	0,35	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	277	-0,50	0,25	0,03	0,01	0,03	0,02
229	281	0,41	0,19	0,22	-0,02	-0,03	0,02	282	-0,52	-0,32	-0,16	-0,02	0,03	-0,02
	278	0,57	0,32	-0,20	0,00	-0,04	-0,02	279	-0,46	0,19	0,13	0,01	0,03	0,02
230	282	0,35	-0,17	0,13	-0,01	-0,03	0,01	283	-0,52	-0,40	-0,12	-0,02	0,02	-0,01
	279	0,57	0,37	-0,11	0,01	-0,03	-0,02	280	-0,40	0,21	0,09	0,02	0,03	0,01
231	284	0,21	-0,09	0,24	-0,03	-0,02	0,01	285	-0,34	-0,28	-0,18	-0,02	0,02	-0,01
	281	0,44	0,24	-0,25	0,01	-0,03	-0,01	282	-0,30	0,12	0,18	0,02	0,03	0,01
232	285	0,21	-0,14	0,18	-0,02	-0,02	0,01	286	-0,41	-0,42	-0,16	-0,03	0,02	0,00
	282	0,47	0,36	-0,16	0,02	-0,03	-0,01	283	-0,27	0,19	0,14	0,02	0,03	0,01
233	47	0,09	-0,06	0,14	-0,02	-0,02	0,00	228	-0,13	-0,18	-0,16	-0,02	0,03	0,00
	284	0,21	0,10	-0,16	0,03	-0,02	-0,01	285	-0,17	0,13	0,18	0,02	0,02	0,00
234	228	0,12	0,15	0,24	0,02	-0,03	0,00	283	-0,24	0,34	-0,24	0,03	0,02	0,00
	285	0,31	0,28	-0,18	0,02	-0,03	0,00	286	-0,19	0,21	0,19	0,03	0,02	0,00
235	289	0,86	-0,44	0,00	-0,01	-0,02	0,03	290	-0,46	-0,30	0,02	-0,02	0,02	-0,01
	287	0,62	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,04	55	-1,02	0,75	-0,02	0,02	0,03	0,03
236	291	0,55	0,33	0,02	-0,02	-0,02	0,02	292	-0,57	0,37	-0,01	0,02	0,02	0,00
	288	0,63	0,34	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	289	-0,62	0,35	0,00	0,01	0,02	0,02
237	292	0,56	-0,44	0,02	-0,02	-0,02	0,01	293	-0,50	-0,42	0,00	-0,02	0,02	-0,01
	289	0,53	0,37	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	290	-0,60	0,49	0,01	0,02	0,02	0,01
238	293	0,44	-0,33	0,04	-0,02	-0,02	0,01	295	-0,50	-0,43	-0,03	-0,02	0,02	-0,01
	291	0,54	0,40	-0,03	0,02	-0,02	-0,01	292	-0,48	0,37	0,02	0,02	0,02	0,01
239	295	0,44	-0,42	0,03	-0,02	-0,02	0,00	296	-0,46	-0,47	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	292	0,49	0,44	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	293	-0,46	0,44	0,01	0,02	0,02	0,00
240	297	0,34	-0,33	0,08	-0,02	-0,02	0,00	298	-0,45	-0,50	-0,05	-0,03	0,02	0,00
	294	0,49	0,46	-0,06	0,02	-0,02	0,00	295	-0,37	0,37	0,04	0,02	0,02	0,00
241	298	0,35	-0,42	0,05	-0,03	-0,02	0,00	299	-0,41	-0,51	-0,02	-0,03	0,02	0,00
	295	0,44	-0,49	-0,04	0,02	-0,02	0,00	296	-0,38	0,44	0,01	0,02	0,02	0,00
242	300	0,27	-0,35	0,11	-0,03	-0,01	0,00	301	-0,40	-0,54	-0,08	-0,03	0,01	0,00
	297	0,43	0,51	-0,10	0,02	-0,02	0,00	298	-0,29	0,39	0,07	0,03	0,02	0,00
243	301	0,32	-0,45	0,07	-0,03	-0,01	0,00	302	-0,38	-0,54	-0,03	-0,04	0,01	0,00
	298	0,39	0,53	-0,06	0,03	-0,02	0,01	299	-0,32	0,41	0,03	0,03	0,02	-0,01
244	46	0,31	-0,42	0,21	-0,03	-0,02	0,00	91	-0,39	-0,54	-0,18	-0,04	0,00	0,01
	300	0,38	0,51	-0,15	0,03	-0,02	0,01	301	-0,29	0,45	0,12	0,03	0,01	-0,01
245	91	0,37	-0,49	0,04	-0,01	0,00	0,01	48	-0,41	-0,56	-0,08	-0,05	0,00	0,01
	301	0,38	0,55	-0,11	0,03	-0,01	0,01	302	-0,33	0,51	0,05	0,04	0,01	-0,01
246	293	0,50	-0,43	0,00	-0,02	-0,02	0,01	304	-0,51	-0,44	0,01	-0,02	0,02	-0,01
	290	0,50	0,44	0,00	0,01	-0,02	-0,01	303	-0,49	0,43	-0,01	0,01	0,02	0,01
247	296	0,43	-0,39	0,01	-0,02	-0,02	0,01	153	-0,45	-0,41	0,01	-0,02	0,02	0,01
	293	0,46	0,41	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	304	-0,45	0,39	-0,01	0,02	0,02	-0,01
248	299	0,38	-0,41	0,01	-0,02	-0,02	0,01	305	-0,39	-0,42	0,01	-0,02	0,02	-0,01
	296	0,40	0,42	-0,01	0,02	-0,02	0,00	297	-0,39	0,41	-0,01	0,02	0,02	0,00
249	302	0,35	-0,43	0,02	-0,03	-0,01	0,00	306	-0,36	-0,44	0,02	-0,03	0,01	0,00
	299	0,36	0,44	-0,02	0,02	-0,02	0,00	305	-0,35	0,43	-0,02	0,02	0,02	0,00
250	48	0,38	-0,45	0,05	-0,04	-0,01	0,00	49	-0,39	-0,47	0,01	-0,04	0,00	0,00
	302	0,36	-0,46	0,04	-0,03	-0,01	0,00	306	-0,35	0,46	-0,03	0,03	0,01	0,00
251	308	0,75	-0,26	0,01	-0,01	-0,02	0,03	309	-0,53	-0,19	0,03	-0,02	0,02	-0,02
	307	0,60	0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,04	57	-0,82	0,44	-0,05	0,01	0,02	0,03
252	304	0,48	-0,40	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	310	-0,57	-0,45	0,02	-0,02	0,02	-0,01
	303	0,60	0,45	0,01	0,02	-0,02	-0,01	308	-0,52	-0,45	0,03	0,01	0,02	0,01
253	310	0,55	-0,35	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	311	-0,56	-0,33	0,03	-0,02	0,02	-0,02
	308	0,63	0,36	0,00	0,01	-0,02	-0,02	309	-0,62	0,32	-0,01	0,01	0,02	0,02
254	59	0,45	-0,45	-0,01	0,02	-0,02	0,00	310	-0,45	-0,43	0,03	-0,02	0,02	-0,01
	304	0,48	0,45	0,01	0,02	-0,02	0,00	310	-0,47	0,42	-0,03	0,02	0,02	0,01
255	312	0,49	-0,42	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	58	-0,45	-0,34	0,05	-0,02	0,02	-0,01
	310	0,49	0,37	0,02	0,02	-0,02	-0,01	311	-0,53	0,38	-0,04	0,02	0,02	0,01
256	313	0,44	-0,48	0,03	0,03	-0,02	0,01	314	-0,35	-0,34	0,08	-0,02	0,02	0,00
	312	0,38	0,37	0,04	0,02	-0,02	0,00	58	-0,48	0,44	-0,07	0,02	0,02	0,00
257	306	0,37	-0,53	-0,03	-0,04	-0,01	-0,01	315	-0,33	-0,46	0,07	-0,03	0,01	0,00
	305	0,34	-0,48	0,03	0,03	-0,02	0,01	313	-0,38	0,37	-0,07	0,03	0,02	0,01
258	315	0,39	-0,53	-0,08	-0,03	-0,01	0,00	316	-0,28	-0,37	0,11	-0,03	0,01	0,00
	313	0,31	0,40	0,08	0,03	-0,02	0,00	314	-0,42	0,49	-0,11	0,02	0,02	0,00
259	49	0,39	-0,54	-0,06	-0,05	0,00	-0,01	52	-0,37	-0,50	0,13	-0,05	0,01	0,00
	306	0,34	0,51	0,04	0,04	-0,01	0,01	315	-0,36	0,53	-0,11	0,03	0,01	-0,01

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
260	52	0,39	-0,53	-0,18	-0,04	0,00	-0,01	45	-0,32	-0,43	0,22	-0,03	0,01	0,00
	315	0,30	0,46	0,18	0,03	-0,01	0,01	316	-0,37	0,50	-0,16	0,03	-0,02	-0,01
261	311	0,59	-0,30	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	318	-0,54	-0,24	0,02	-0,01	0,03	-0,02
	309	0,53	0,23	0,00	0,01	-0,02	-0,02	317	-0,59	0,30	-0,01	0,01	0,03	0,02
262	58	0,54	-0,34	-0,05	-0,02	-0,02	0,02	94	-0,47	-0,22	0,07	-0,01	0,03	-0,02
	311	0,50	0,25	0,03	0,01	-0,02	-0,02	318	-0,57	0,31	-0,04	0,01	0,03	0,02
263	320	-0,31	0,29	-0,19	0,02	0,03	0,00	321	0,19	0,22	0,20	0,03	-0,02	0,00
	214	-0,13	-0,15	0,25	-0,02	0,03	0,00	43	0,25	-0,36	-0,26	-0,02	-0,02	0,00
264	322	-0,43	0,23	-0,26	0,01	0,03	0,01	323	0,30	0,13	0,19	0,02	-0,03	-0,01
	319	-0,21	-0,08	0,25	-0,03	0,02	-0,01	320	0,34	-0,28	-0,19	-0,02	-0,02	0,01
265	323	-0,47	0,36	-0,17	0,02	0,03	0,01	324	0,27	0,20	0,15	0,02	-0,02	-0,01
	320	-0,21	-0,14	0,19	-0,02	0,02	-0,01	321	0,41	-0,42	-0,17	-0,03	-0,02	0,00
266	60	-0,59	0,32	-0,21	0,00	0,04	0,02	325	0,46	0,19	0,14	0,01	-0,03	-0,02
	322	-0,41	-0,19	0,23	-0,02	0,03	-0,02	323	0,52	-0,31	-0,17	-0,02	-0,03	0,02
267	325	-0,57	0,36	-0,12	0,01	0,03	0,02	94	0,41	0,21	0,10	0,02	-0,03	-0,01
	323	-0,35	-0,17	0,14	-0,01	0,03	-0,01	324	0,52	-0,40	-0,13	-0,02	-0,02	0,01
268	177	0,47	0,06	0,04	0,08	0,06	0,03	327	-0,47	0,07	0,08	0,08	-0,06	-0,03
	176	0,45	-0,06	-0,01	-0,10	0,06	-0,03	326	-0,45	-0,07	-0,10	-0,10	-0,06	0,03
269	178	0,52	0,01	0,17	0,02	0,02	0,03	328	-0,51	0,03	0,17	0,01	-0,02	-0,03
	177	0,48	-0,03	-0,15	-0,08	0,05	-0,03	327	0,49	-0,01	-0,19	-0,08	-0,05	0,03
270	35	0,57	-0,02	0,54	-0,17	-0,07	0,03	36	-0,56	0,00	0,57	-0,17	0,08	-0,03
	178	0,52	0,00	-0,57	-0,04	-0,01	-0,03	328	-0,54	0,01	-0,54	-0,04	0,01	0,03
271	327	0,52	0,02	0,06	0,10	0,05	0,03	330	-0,44	0,09	0,06	0,08	-0,05	-0,04
	326	0,43	-0,10	-0,03	-0,12	0,06	-0,03	329	-0,51	-0,01	-0,09	-0,10	-0,07	0,03
272	328	0,53	-0,02	0,38	0,02	0,01	0,03	331	-0,45	0,08	-0,01	0,01	-0,04	-0,03
	327	0,44	-0,07	-0,29	-0,09	0,06	-0,03	330	-0,52	0,01	-0,08	-0,08	-0,06	0,03
273	166	0,60	0,01	0,68	0,15	0,01	0,04	77	-0,58	0,01	-0,25	0,00	-0,04	0,04
	328	0,51	-0,03	-0,33	0,01	0,00	-0,03	331	-0,53	0,02	-0,10	-0,02	-0,07	0,03
274	334	0,54	0,01	0,03	0,07	0,04	0,03	335	-0,53	0,07	0,01	0,04	-0,01	-0,04
	332	0,55	-0,03	-0,23	-0,08	0,05	-0,03	333	-0,56	-0,06	0,19	-0,04	-0,02	0,04
275	336	0,50	0,01	-0,28	0,01	0,04	-0,03	337	-0,49	0,09	-0,01	0,00	0,02	-0,03
	334	0,47	-0,08	-0,45	-0,07	0,04	-0,03	335	-0,52	-0,02	0,18	-0,04	-0,02	0,03
276	37	0,23	0,25	0,81	-0,16	-0,09	0,03	78	-0,39	-0,07	-0,04	-0,10	0,05	-0,02
	336	0,47	-0,04	-0,68	-0,02	0,01	-0,03	337	-0,30	-0,15	-0,10	-0,02	-0,01	0,03
277	339	0,49	-0,06	0,31	0,03	-0,02	0,03	340	0,48	0,01	-0,32	0,06	-0,03	-0,03
	187	0,44	0,04	-0,03	-0,02	-0,03	188	-0,46	0,01	-0,03	-0,05	-0,03	0,03	
278	340	0,42	0,07	0,15	0,07	0,04	0,03	341	-0,41	0,09	-0,21	0,09	-0,05	-0,03
	188	0,38	-0,08	-0,06	-0,06	0,05	-0,03	68	-0,39	-0,08	0,13	-0,08	0,04	0,03
279	342	0,49	-0,26	0,30	-0,02	-0,14	0,02	343	-0,56	-0,23	-0,28	0,01	0,01	-0,02
	338	0,58	0,34	0,47	0,01	-0,16	-0,02	339	-0,51	0,15	-0,49	-0,02	0,02	0,02
280	343	0,40	0,03	0,04	0,02	-0,02	0,03	344	-0,53	-0,07	0,02	0,05	-0,03	-0,03
	339	0,56	0,11	0,27	-0,03	0,02	-0,03	340	-0,43	0,07	-0,33	0,06	0,03	0,03
281	344	0,34	0,14	-0,02	0,05	0,03	0,03	345	-0,47	0,01	-0,13	0,07	-0,05	-0,03
	340	0,49	-0,01	0,12	-0,07	0,03	-0,03	341	-0,36	-0,15	-0,22	-0,09	-0,05	0,03
282	346	0,23	-0,13	0,03	-0,02	0,03	0,03	347	-0,37	-0,09	0,03	0,03	0,00	-0,01
	342	0,46	0,29	0,47	0,01	-0,12	-0,01	343	-0,32	0,05	-0,52	-0,01	0,02	0,01
283	347	0,17	0,10	-0,21	0,00	-0,01	0,02	348	-0,40	-0,11	-0,36	0,01	-0,02	-0,02
	343	0,48	0,14	0,40	-0,02	-0,01	-0,02	344	-0,26	-0,13	-0,55	-0,04	-0,02	0,02
284	348	0,19	0,15	0,14	0,00	0,03	-0,02	349	-0,39	-0,04	0,43	0,00	-0,02	0,02
	344	0,44	0,06	0,18	-0,05	0,03	-0,02	345	-0,25	-0,17	-0,48	-0,07	-0,04	0,02
285	38	-0,20	-0,05	-0,14	0,00	-0,01	-0,01	350	0,10	-0,10	0,20	-0,03	0,00	0,01
	346	0,07	0,16	0,27	0,00	-0,05	0,01	347	0,03	0,00	-0,33	0,01	0,02	-0,01
286	350	-0,08	0,03	0,17	0,04	-0,01	0,00	351	-0,05	-0,04	0,49	-0,08	0,01	0,01
	347	0,17	0,11	0,19	-0,01	-0,01	0,00	348	-0,04	-0,10	-0,51	0,00	0,00	0,01
287	351	0,07	0,05	0,01	-0,09	-0,01	0,01	39	-0,17	0,00	0,58	-0,12	0,02	-0,01
	348	0,24	0,06	0,01	-0,01	-0,02	0,03	349	-0,14	-0,11	-0,55	0,00	0,02	0,02
288	352	0,32	0,15	-0,06	0,12	0,06	0,03	353	-0,34	0,13	-0,07	0,13	-0,06	-0,03
	197	0,30	-0,13	0,06	-0,10	0,05	-0,03	198	-0,28	-0,15	0,07	-0,10	-0,05	0,03
289	353	0,33	0,15	-0,13	0,12	0,06	0,03	354	-0,36	0,12	0,00	0,11	-0,05	-0,03
	198	0,33	-0,12	0,12	-0,10	0,05	-0,03	199	-0,30	-0,15	0,00	-0,09	0,05	0,03
290	354	0,38	0,13	-0,20	0,11	0,05	0,03	355	-0,42	0,09	0,11	0,08	-0,04	-0,03
	199	0,39	-0,10	0,15	-0,09	0,05	-0,03	200	-0,36	-0,12	-0,06	-0,07	-0,04	0,03
291	355	0,46	0,04	-0,30	0,07	0,04	0,03	356	-0,49	-0,04	0,27	0,04	0,01	-0,03
	200	0,47	-0,01	0,07	-0,06	0,04	-0,03	201	-0,44	0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,03
292	356	0,53	-0,21	-0,47	0,02	-0,01	0,01	205	-0,55	-0,38	0,45	0,00	0,15	-0,01
	203	0,53	0,23	-0,25	-0,02	0,00	-0,02	44	-0,51	0,36	0,27	0,01	0,13	0,01
293	357	0,45	0,16	0,01	0,08	0,04	0,02	357	-0,41	0,07	0,14	0,09	-0,05	-0,03
	341	0,42	-0,07	0,00	-0,11	0,05	-0,03	352	-0,33	-0,16	-0,16	-0,12	-0,05	0,03
294	357	0,33	0,14	0,07	0,09	0,05	0,03	358	-0,36	0,11	0,10	0,09	-0,05	-0,03
	352	0,36	-0,11	-0,07	-0,12	0,05	-0,03	353	-0,33	-0,14	-0,

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
317	237	0,36	0,08	0,06	0,07	0,04	0,03	374	-0,36	0,09	0,09	0,07	-0,05	-0,03
	236	0,37	-0,09	-0,04	-0,10	0,05	-0,03	372	-0,37	-0,09	-0,11	-0,10	0,05	0,03
318	238	0,32	0,04	0,22	0,00	0,02	0,02	376	-0,31	0,06	0,19	-0,01	-0,02	-0,02
	237	0,33	-0,06	-0,20	-0,08	0,03	-0,02	374	-0,35	-0,04	-0,22	-0,07	-0,04	0,02
319	43	0,31	0,02	0,34	-0,14	-0,02	0,02	48	-0,31	0,02	0,41	-0,14	0,03	-0,02
	238	0,31	-0,02	-0,36	0,00	0,00	-0,02	376	-0,31	-0,02	-0,38	0,00	0,00	0,02
320	378	0,47	-0,05	0,28	0,04	-0,01	0,03	379	-0,44	0,03	-0,30	0,08	-0,04	-0,03
	248	0,42	0,02	-0,05	-0,04	0,00	-0,03	249	-0,45	-0,01	0,07	-0,07	-0,04	0,03
321	379	0,40	0,08	0,10	0,09	0,04	0,03	380	-0,38	0,12	-0,20	0,11	-0,05	-0,03
	249	0,35	-0,10	-0,05	-0,07	0,04	-0,03	250	-0,37	-0,10	0,15	-0,09	0,05	0,03
322	380	0,35	0,12	0,00	0,11	0,05	0,03	381	-0,33	0,14	-0,12	0,12	-0,06	-0,03
	250	0,30	-0,14	0,01	-0,09	0,05	-0,03	251	-0,31	-0,13	0,12	-0,10	-0,05	0,03
323	381	0,33	0,14	-0,08	0,13	0,06	0,03	382	-0,33	0,13	-0,06	0,12	-0,05	-0,03
	251	0,29	-0,14	0,08	-0,10	0,05	-0,03	252	-0,29	-0,14	0,06	-0,10	-0,05	0,03
324	382	0,36	0,14	-0,14	0,12	0,06	0,03	383	-0,37	0,13	0,03	0,10	-0,05	-0,03
	252	0,34	-0,13	0,13	-0,10	0,05	-0,03	72	-0,32	-0,15	-0,01	-0,08	-0,05	0,03
325	224	0,47	-0,30	0,27	-0,01	-0,13	0,02	384	-0,53	-0,22	-0,24	0,02	0,00	-0,02
	221	0,55	0,35	0,44	0,01	-0,15	-0,01	378	-0,49	0,17	-0,47	-0,02	0,01	0,02
326	384	0,37	0,03	0,02	0,03	-0,01	0,03	385	-0,49	-0,04	0,06	0,06	-0,04	-0,03
	378	0,52	0,09	0,22	0,04	-0,01	-0,03	379	-0,40	-0,08	-0,30	-0,08	-0,04	0,03
327	385	0,33	0,14	0,00	0,06	0,04	0,03	386	-0,43	0,05	0,14	0,08	-0,05	-0,03
	379	0,45	-0,04	0,06	-0,09	0,04	-0,03	380	-0,35	-0,15	-0,20	-0,11	-0,05	0,03
328	386	0,32	0,14	0,04	0,08	0,05	0,03	387	-0,37	0,10	0,12	0,09	-0,05	-0,03
	380	0,38	-0,10	-0,04	-0,11	0,05	-0,03	381	-0,33	-0,14	-0,13	-0,12	-0,05	0,03
329	387	0,35	0,12	0,10	0,09	0,05	0,03	388	-0,33	0,14	0,07	0,09	-0,05	-0,03
	381	0,34	-0,13	-0,10	-0,13	0,05	-0,03	382	-0,36	-0,12	-0,07	-0,12	-0,05	0,03
330	388	0,41	-0,08	0,15	0,09	0,05	0,03	389	-0,32	0,17	0,01	0,08	-0,04	-0,03
	382	0,33	-0,16	-0,16	-0,12	0,05	-0,03	383	-0,42	-0,08	0,01	-0,10	-0,05	0,03
331	227	0,23	-0,16	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	390	-0,35	-0,19	0,08	0,00	0,00	-0,01
	224	0,42	0,28	0,45	0,00	-0,12	-0,01	384	-0,30	0,07	-0,51	-0,02	0,01	0,01
332	390	0,18	0,07	-0,19	0,00	-0,01	0,02	391	-0,38	-0,08	0,39	0,01	-0,01	-0,02
	384	0,45	0,12	0,34	-0,03	-0,01	-0,02	385	-0,25	-0,12	-0,54	-0,05	-0,03	0,02
333	391	0,21	0,14	-0,05	0,00	0,01	0,02	392	-0,36	-0,01	0,43	0,00	-0,02	-0,02
	385	0,42	0,02	0,08	-0,07	0,03	-0,02	386	-0,26	-0,15	-0,46	-0,08	-0,04	0,03
334	392	0,26	0,11	0,13	0,00	0,02	0,02	393	-0,33	0,14	0,34	0,00	-0,04	-0,02
	386	0,36	-0,04	-0,12	-0,09	0,04	-0,03	387	-0,29	-0,12	-0,35	-0,09	-0,04	0,03
335	393	0,31	0,07	0,28	0,00	0,02	0,02	394	-0,28	0,09	0,21	0,00	-0,02	-0,02
	387	0,31	-0,10	-0,28	-0,09	0,04	-0,03	388	-0,34	-0,06	-0,21	-0,09	-0,04	0,03
336	394	0,37	0,02	0,41	0,00	0,02	0,03	395	-0,23	0,14	0,03	0,00	-0,02	-0,02
	388	0,27	-0,15	-0,40	-0,09	0,04	-0,03	389	-0,40	-0,01	-0,03	-0,08	-0,04	0,03
337	47	-0,12	-0,08	-0,12	-0,02	0,00	-0,01	284	0,05	-0,10	0,33	-0,05	0,01	0,00
	227	0,15	0,15	0,01	-0,04	0,01	-0,01	390	0,01	-0,13	-0,35	0,02	-0,02	0,01
338	284	-0,03	0,02	-0,09	-0,07	-0,01	0,00	281	-0,07	-0,02	0,55	-0,11	0,02	-0,01
	390	0,18	0,09	0,09	-0,01	-0,01	0,00	391	-0,08	-0,08	-0,56	0,00	0,00	0,01
339	281	0,12	0,05	-0,12	-0,01	0,01	0,00	278	-0,19	0,02	0,62	0,15	-0,02	-0,03
	391	0,25	0,03	-0,16	-0,01	0,00	-0,01	392	-0,17	-0,09	0,58	0,00	0,00	0,02
340	278	0,23	0,04	0,31	-0,16	-0,02	0,02	275	-0,26	0,03	0,55	-0,17	0,03	-0,02
	392	0,28	-0,01	-0,35	0,00	0,00	-0,02	393	-0,26	-0,06	-0,52	0,00	0,00	0,02
341	275	0,29	0,02	0,47	0,17	-0,02	0,02	272	-0,26	0,05	0,43	-0,17	0,03	-0,02
	393	0,27	-0,05	-0,48	0,00	0,00	-0,02	394	-0,30	-0,02	-0,42	0,00	0,00	0,02
342	272	0,28	0,02	0,58	-0,17	-0,02	0,02	53	-0,20	0,06	0,25	-0,15	0,02	-0,01
	394	0,22	-0,09	-0,56	0,00	0,00	-0,02	395	-0,30	0,02	-0,27	-0,01	0,00	0,02
343	394	0,50	0,01	-0,32	0,06	0,03	0,03	397	-0,50	-0,05	0,30	0,03	0,02	-0,03
	255	0,48	0,00	0,03	-0,05	0,03	-0,03	256	-0,47	0,04	-0,01	-0,03	0,02	0,03
344	397	0,56	-0,21	-0,47	0,01	-0,02	0,02	158	-0,56	-0,34	0,46	-0,01	0,16	-0,02
	256	0,53	0,21	0,30	-0,01	0,01	-0,02	397	-0,53	0,33	0,31	0,14	0,00	0,02
345	389	0,47	0,02	0,13	0,07	0,05	0,03	398	-0,35	0,14	-0,03	0,05	-0,03	-0,03
	383	0,37	-0,15	-0,23	-0,09	0,05	-0,03	396	-0,50	-0,01	0,13	-0,06	-0,03	0,03
346	398	0,54	-0,07	0,03	0,04	0,03	0,03	399	-0,40	0,04	0,03	0,02	0,02	-0,03
	396	0,43	-0,08	-0,34	0,06	0,03	-0,03	397	-0,57	0,11	0,28	-0,03	0,02	0,03
347	399	0,58	-0,24	-0,27	0,01	-0,01	0,02	161	-0,49	-0,26	0,29	-0,01	0,14	-0,02
	397	0,51	0,14	-0,50	-0,01	-0,02	-0,02	158	-0,60	0,35	0,48	0,01	0,16	0,02
348	395	0,39	0,04	0,44	0,00	0,02	0,02	400	-0,19	0,15	-0,14	0,00	-0,01	-0,02
	389	0,25	-0,17	-0,48	-0,06	0,03	-0,02	398	-0,45	0,06	0,19	-0,05	-0,03	0,02
349	400	0,40	-0,11	0,36	0,01	0,02	0,02	401	-0,18	0,09	-0,22	0,00	0,01	-0,02
	398	0,26	-0,14	-0,55	-0,04	0,02	-0,02	399	-0,48	0,15	0,41	-0,02	0,02	0,02
350	401	0,37	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	164	-0,22	0,13	0,03	0,01	0,08	-0,01
	399	0,31	0,05	-0,52	-0,01	-0,02	-0,01	161	-0,45	0,29	0,48	0,01	0,12	0,01
351	53	0,18	0,00	0,58	-0,12	-0,02	0,01	260	-0,07	0,06	0,01	-0,09	0,01	-0,01
	395	0,14	-0,12	-0,56	0,00	0,00	-0,02	400	-0,24	0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,01
352	260	0,05	0,04	-0,49	-0,08	-0,01	0,01	157	-0,08	0,03	-0,17	-0,04	0,01	0,00
	400	0,04	-0,10	-0,51	0,00	0,00	-0,01	401	-0,17	0,11	0,20	-0,01	0,01	0,00
353	257	-0,10	-0,10	0,19	-0,03	0,00	-0,01	28	0,18	-0,07	-0,12	0,00	0,02	0,01
	401	-0,02	0,00	-0,33	0,01	-0,02	0,01	164	-0,06	0,17	0,26	0,00	0,05	-0,01
354	403	0,00	0,00	-0,45	0,04	0,04	0,00	181	0,00	0,00	0,43	0,04	-0,04	0,00
	402	0,00	0,00	0,48	-0,03	0,04	0,00	13	0,00	0,00	-0,46	-0,04	-0,06	0,00
355	116	0,00	0,00	-0,34	0,04	0,04	0,00	404	0,00	0,00	0,37	0,03	-0,05	0,00
	114	0,00	0,00	0,35	-0,04	0,04	0,00	403	0,00	0,00	-0,39	-0,03	0,06	0,00
356	404	0,00	0,00	-0,46	0,03	0,05	0,00	182	0,00	0,00	0,55	0,02	-0,05	0,00
	403	0,00	0,00	0,43	-0,04	0,04	0,00	181	0,00	0,00	-0,52	-0,04	-0,03	0,00
357	80	0,00	0,00	-0,25	0,04	0,05	0,00	405	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,06	0,00
	116	0,00	0,00	0,29	-0,04	0,05	0,00	404	0,00	0,00	-0,31	-0,03	0,05	0,00
358	405	0,00	0,00	-0,37	0,03	0,07	0,00	14	0,00	0,00	-0,42	0,01	-0,07	0,00
	404	0,00	0,00	0,39	-0,03	0,05	0,00	182	0,00	0,00	-0,44	-0,02	-0,05	0,00
359	407	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,02	0,00	183	-0,14	0,13	0,30	0,00	0,05	0,01
	402	0,19	0,16	0,31	0,02	0,00	0,00	13	-0,05	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,00
360	76	0,07	0,32	-0,70	0,08	-0,01	0,01	408	-0,15	0,04	0,35	0,04	0,01	-0,02
	406	0,08	-0,25	0,65	-0,01	0,00	-0,01	407	0,00	-0,11	-0,31	0,00	0,01	0,02
361	408	0,26	-0,18	-0,47	0,01	-0,02	-0,01	67	-0,32	0,41	0,46	0,01	0,10	-0,01
	407	0,30	0,23	0,10	-0,01	0,00	0,00	183	-0,24	0,35	-0,08	0,01	0,06	0,00
362	330	0,53	-0,01	0,01	0,08	0,06	0,03	334	-0,48	0,08	0,05	0,06	-0,04	-0,04
	329	0,46	-0,06	0,08	-0,10	0,06	-0,03	332	-0,52	0,01	0,02	-0,07	0,04	0,03
363	331	0,54	-0,02	0,20	0,02	0,04	0,03	336	-0,45	0,12	0,11	0,00	-0,01	-0,04
	330	0,43	-0,09	-0,34	-0,08	0,06	-0,03	334	-0,53	-0,01	0,03	-0,06	-0,04	0,03
364	77	0,58	-0,01	0,09	0,00	0,04	0,04	37	-0,50	0,19	0,34	-0,16	0,01	-0,04
	331	0,44	-0,08	-0,41	-0,02	0,07	-0,03	336	-0,52	-0,10	-0,02	0,01	-0,01	0,04
365	409	0,61	-0,23	-0,44	0,04	-0,03	0,02	338	-0,52	-0,30	0,49	-0,04	0,16	-0,02
	408	0,44	0,14	-0,22	-0,04	-0,02	-0,02	67	-0,53	0,39	0,18	0,03	0,13	0,02
366	335	0,58	-0,01	0,00	0,06	0,02	0,03	410	-0,51	0,04	0,04	0,01	0,03	-0,04
	333	0,56	-0,07	-0,30	-0,07	0,02	-0,04	409	-0,53	0,04	0,26	0,01	0,03	0,04
367	410	0,59	-0,18	-0,26	0,04	-0,02	0,02	342	-0,51	-0,22	0,25	-0,03	0,14	-0,02
	409	0,54	0,09	-0,44	-0,04	-0,03	-0,03	338	-0,62	0,31	0,46	0,04	0,16	0,02
368	337	0,41	0,00	0,33	0,02	0,00	0,00	410	-0,37	0,00	-0,15	-0,01	0,04	0,00
	335	0,46	-0,04	-0,53	-0,05	0,02	-0,03	410	-0,50	0,04	0,34	-0,02	0,02	0,03
369	411	0,35	-0,13	0,03	0,03	0,00	0,01	346	-0,32	-0,16	-0,07	-0,01	0,06	-0,01
	410	0,42	0,10	-0,48	-0,02	-0,03	-0,02	342	-0,45	0,19	0,52	0,03	0,13	0,02
370	78	0,06	0,09	0,80	-0,13	-0,07	0,03	412	-0,20	-0,14	-0,34	-0,04	0,05	-0,01
	337	0,33	0,06	-0,54	0,01	-0,02	-0,02	411	-0,19	-0,02	0,08	-0,02	-0,01	0,01
371	412	-0,04	-0,07	0,41	-0,04	-0,03	-0,01	38	-0,03	-0,21	-0,32	0,01	-0,02	0,01
	411	0,21	0,14	-0,29	0,01	-0,03	0,01	346	-0,14	0,13	0,20	-0,01	0,04	-0,01
372	413	0,00	0,00	-0,29	0,03	0,06	0,00	414	0,00	0,00	0,28	0,04	-0,05	0,00
	123	0,00	0,00	0,21	-0,03	0,08	0,00	84	0,00	0,00	-0,20	-0,04	-0,06	0,00
373	239	0,00	0,00	-0,52	0,04	0,04	0,00	415	0,00	0,00	0,42	0,04	-0,05	0,00
	240	0,00	0,00	0,54	-0,02	0,07	0,00	413	0,00	0,00	-0,44	-0,03	-0,06	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
374	415	0,00	0,00	-0,37	0,04	0,05	0,00	416	0,00	0,00	0,34	0,04	-0,05	0,00
	413	0,00	0,00	0,34	-0,03	0,06	0,00	414	0,00	0,00	-0,31	-0,04	0,05	0,00
375	15	0,00	0,00	-0,45	0,04	0,06	0,00	417	0,00	0,00	0,48	0,03	-0,05	0,00
	239	0,00	0,00	0,42	-0,05	0,05	0,00	415	0,00	0,00	-0,46	-0,04	-0,05	0,00
376	417	0,00	0,00	-0,42	0,03	0,04	0,00	85	0,00	0,00	0,38	0,05	-0,04	0,00
	415	0,00	0,00	0,40	-0,04	0,05	0,00	416	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,05	0,00
377	420	0,00	0,00	-0,29	0,04	0,03	0,00	421	0,00	0,00	0,28	0,06	-0,02	0,00
	418	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,04	0,00	419	0,00	0,00	-0,21	-0,05	-0,03	0,00
378	16	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,04	0,00	87	0,00	0,00	0,60	0,07	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,34	-0,04	0,03	0,00	421	0,00	0,00	-0,43	-0,06	-0,02	0,00
379	416	0,00	0,00	-0,32	0,03	0,04	0,00	420	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,04	0,00
	414	0,00	0,00	0,26	-0,03	0,05	0,00	418	0,00	0,00	-0,26	-0,04	-0,04	0,00
380	85	0,00	0,00	-0,47	0,06	0,06	0,00	16	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,04	0,00
	416	0,00	0,00	0,34	-0,04	0,05	0,00	420	0,00	0,00	-0,38	-0,04	-0,03	0,00
381	421	0,00	0,00	-0,18	0,06	0,02	0,00	134	0,00	0,00	0,12	0,07	-0,02	0,00
	419	0,00	0,00	0,16	-0,05	0,03	0,00	132	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,03	0,00
382	87	0,00	0,00	-0,32	0,07	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,24	0,11	0,01	0,00
	421	0,00	0,00	0,33	-0,06	0,02	0,00	134	0,00	0,00	-0,24	-0,08	-0,02	0,00
383	423	-0,02	-0,02	-0,39	0,00	-0,02	-0,01	241	-0,15	-0,34	0,26	0,01	0,04	0,02
	417	0,20	0,18	0,29	0,03	0,00	0,00	15	-0,03	0,19	-0,16	0,01	0,01	0,00
384	88	0,04	0,35	-0,68	0,08	0,00	0,01	218	-0,15	0,03	0,35	0,04	0,02	-0,02
	422	0,08	-0,25	0,61	-0,01	0,00	-0,01	423	0,02	-0,12	-0,29	-0,01	0,01	0,02
385	218	0,24	-0,19	-0,44	0,01	-0,02	-0,01	70	-0,32	-0,42	0,40	0,00	0,09	0,01
	423	0,30	0,25	0,08	0,01	0,00	0,00	241	-0,23	0,36	-0,05	0,01	0,06	0,00
386	375	0,42	0,00	0,11	0,08	0,04	0,03	370	-0,36	0,08	-0,03	0,05	-0,03	-0,03
	373	0,38	-0,07	-0,13	-0,10	0,05	-0,03	369	-0,44	-0,01	0,05	-0,07	-0,05	0,03
387	377	0,36	0,02	0,17	0,00	0,01	0,02	371	-0,24	0,10	-0,01	-0,01	0,01	-0,02
	375	0,28	-0,10	-0,40	-0,07	0,04	-0,02	370	-0,39	0,03	0,03	-0,06	-0,04	0,02
388	91	0,22	0,01	0,58	-0,15	-0,05	0,02	46	-0,17	0,03	0,12	-0,12	0,03	-0,01
	377	0,21	-0,07	-0,51	0,01	0,02	-0,02	371	-0,26	0,03	-0,19	-0,01	-0,03	0,01
389	41	0,32	0,01	0,21	0,05	0,02	0,01	42	-0,21	0,13	0,46	0,06	0,03	-0,02
	203	0,16	-0,11	-0,18	-0,01	0,01	-0,01	424	-0,28	-0,01	0,43	-0,02	-0,02	0,02
390	42	0,27	0,04	0,02	0,08	0,03	0,02	50	-0,17	0,13	-0,41	0,09	-0,03	-0,02
	424	0,11	-0,13	-0,03	-0,02	0,02	-0,01	232	-0,21	-0,04	0,41	-0,02	-0,02	0,01
391	26	0,32	0,01	0,25	0,01	0,02	0,01	27	-0,23	0,11	-0,52	0,06	-0,01	-0,02
	156	0,18	-0,09	-0,23	-0,01	0,01	-0,01	425	-0,28	-0,01	0,48	-0,01	-0,02	0,02
392	27	0,28	0,03	0,06	0,08	0,03	0,02	32	-0,19	0,10	-0,47	0,08	-0,03	-0,02
	425	0,13	-0,11	-0,04	-0,01	0,02	-0,02	174	-0,22	-0,02	0,46	-0,02	-0,02	0,02
393	262	0,15	-0,67	-0,13	-0,02	-0,01	-0,02	427	0,04	-0,48	0,14	-0,02	0,00	0,02
	259	-0,13	0,43	0,14	0,02	0,00	0,03	426	-0,07	0,72	-0,15	0,02	0,01	-0,03
394	92	0,27	-0,35	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	54	-0,43	-0,68	0,07	-0,03	0,01	0,01
	262	0,20	0,55	0,13	0,02	-0,01	0,01	427	-0,04	0,48	-0,14	0,02	0,00	-0,02
395	277	0,53	-0,23	0,02	-0,01	-0,03	0,02	291	-0,59	-0,31	-0,01	-0,01	0,02	-0,03
	274	0,59	0,31	0,00	0,01	-0,03	-0,02	288	-0,53	0,23	-0,01	0,01	0,02	0,02
396	280	0,46	0,21	0,06	-0,01	0,03	0,02	294	-0,54	-0,24	-0,05	0,02	0,02	0,02
	277	0,57	0,32	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	291	-0,50	0,24	0,02	0,01	0,02	0,02
397	283	0,35	-0,18	0,11	-0,02	-0,02	0,01	297	-0,48	-0,40	-0,09	-0,02	0,02	-0,01
	280	0,52	0,36	-0,08	0,01	-0,03	-0,02	294	-0,39	0,22	0,06	0,02	0,02	-0,01
398	286	0,24	-0,18	0,14	-0,02	-0,02	0,01	300	-0,40	-0,43	-0,12	-0,02	0,02	0,01
	283	0,45	0,39	-0,13	0,02	-0,02	-0,01	297	-0,29	0,22	0,11	0,02	0,02	0,01
399	90	0,24	-0,23	0,24	-0,02	-0,02	0,00	46	-0,35	-0,43	-0,24	-0,03	0,01	0,00
	286	0,35	0,38	-0,17	0,02	-0,02	-0,01	300	-0,24	0,28	0,17	0,02	0,01	0,00
400	122	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,06	0,00	127	0,00	0,00	0,22	0,03	0,06	0,00
	119	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,06	0,00	124	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,06	0,00
401	84	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,06	0,00	82	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,05	0,00
	122	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,07	0,00	127	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,05	0,00
402	428	-0,04	-0,06	0,11	-0,02	-0,02	-0,01	350	-0,08	-0,09	-0,17	-0,03	0,02	0,00
	412	0,04	0,18	-0,20	0,03	-0,01	0,01	38	0,09	-0,04	0,26	0,04	0,03	0,00
403	271	0,03	-0,30	0,15	-0,02	-0,01	-0,01	429	-0,39	-0,52	-0,17	-0,02	0,02	0,01
	269	0,37	0,66	-0,17	0,02	-0,03	0,01	428	-0,01	0,16	0,19	0,02	0,01	-0,01
404	429	0,16	-0,12	0,19	-0,02	-0,02	0,00	351	-0,34	-0,25	-0,26	-0,01	0,02	0,00
	428	0,28	0,30	-0,17	0,02	-0,02	0,00	350	-0,10	0,07	0,24	0,03	0,02	0,00
405	93	0,31	0,36	0,15	-0,02	-0,02	0,00	430	-0,43	0,40	-0,12	0,01	0,02	0,00
	271	0,32	0,47	-0,15	0,02	-0,01	0,01	429	-0,21	0,29	0,17	0,02	0,02	-0,01
406	430	0,37	-0,24	0,16	-0,01	-0,02	0,01	39	-0,48	-0,34	-0,23	0,00	0,03	-0,01
	429	0,44	0,35	-0,18	0,02	-0,02	-0,01	351	-0,33	0,22	0,25	0,02	0,02	0,01
407	431	0,56	0,29	0,03	0,01	-0,03	0,02	367	-0,58	0,34	-0,11	0,00	0,04	-0,02
	430	0,54	0,32	-0,14	0,01	-0,03	-0,02	39	-0,52	0,31	0,17	0,01	0,03	0,02
408	318	0,60	-0,32	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	432	-0,56	-0,28	0,02	-0,01	0,03	-0,02
	317	0,54	0,27	-0,02	0,01	-0,03	-0,02	431	-0,58	0,33

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
6	109	0,00	0,00	0,00	0,34	2,02	0,42	111	0,00	0,00	0,00	0,27	1,69	0,60
	9	0,00	0,00	0,00	0,03	2,09	0,59	73	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,77	0,77
7	113	0,00	0,00	0,00	0,72	0,76	0,78	114	0,00	0,00	0,00	0,89	0,97	0,73
	11	0,00	0,00	0,00	0,81	0,69	0,67	75	0,00	0,00	0,00	0,98	0,91	0,62
8	117	0,00	0,00	0,00	2,01	0,13	-0,38	118	0,00	0,00	0,00	1,53	0,56	-0,14
	2	0,00	0,00	0,00	1,68	0,36	-0,75	105	0,00	0,00	0,00	1,30	0,57	-0,52
9	124	0,00	0,00	0,00	1,06	0,89	-0,09	125	0,00	0,00	0,00	0,94	0,98	-0,02
	4	0,00	0,00	0,00	0,98	1,00	-0,21	64	0,00	0,00	0,00	0,88	1,12	-0,15
10	129	0,00	0,00	0,00	0,88	1,03	-0,03	130	0,00	0,00	0,00	0,87	1,03	0,03
	7	0,00	0,00	0,00	0,82	1,17	-0,03	10	0,00	0,00	0,00	0,80	1,16	0,03
11	130	0,00	0,00	0,00	0,88	1,03	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,91	0,97	0,06
	10	0,00	0,00	0,00	0,79	1,16	0,07	79	0,00	0,00	0,00	0,88	1,09	0,13
12	140	0,00	0,00	0,00	0,75	1,19	-0,23	141	0,00	0,00	0,00	0,85	1,07	-0,35
	62	0,00	0,00	0,00	0,87	1,02	-0,10	19	0,00	0,00	0,00	0,98	0,92	-0,22
13	133	0,00	0,00	0,00	0,68	1,24	-0,08	140	0,00	0,00	0,00	0,76	1,20	-0,19
	20	0,00	0,00	0,00	0,81	1,08	-0,02	62	0,00	0,00	0,00	0,87	1,02	-0,14
14	137	0,00	0,00	0,00	1,07	0,88	0,07	144	0,00	0,00	0,00	1,20	0,74	0,13
	12	0,00	0,00	0,00	0,89	0,92	0,27	80	0,00	0,00	0,00	1,22	0,79	0,33
15	141	0,00	0,00	0,00	0,85	1,07	-0,38	146	0,00	0,00	0,00	0,99	0,92	-0,49
	19	0,00	0,00	0,00	1,00	0,92	-0,19	61	0,00	0,00	0,00	1,14	0,78	-0,30
16	146	0,00	0,00	0,00	0,98	0,92	-0,52	149	0,00	0,00	0,00	1,14	0,64	-0,70
	61	0,00	0,00	0,00	1,16	0,78	-0,27	148	0,00	0,00	0,00	1,41	0,60	-0,45
17	154	-0,57	-0,70	-0,06	-2,32	0,07	-0,39	155	-0,45	-0,10	0,31	-0,23	0,30	-1,62
	1	-0,16	-0,62	-0,25	-0,04	-0,19	-0,04	95	-0,04	-0,02	0,12	-0,19	-0,97	-1,27
18	158	-1,09	-0,83	-0,03	-5,86	-0,56	0,22	159	-0,96	-0,19	0,05	-0,68	0,95	-0,32
	30	-0,92	-0,79	-0,06	-4,75	-0,88	-0,44	157	-0,80	-0,16	0,03	-0,48	0,95	-0,97
19	160	-0,87	0,07	0,03	1,13	2,59	-0,31	168	-0,86	0,13	-0,02	1,89	3,56	-0,20
	26	-0,69	0,10	0,00	1,07	2,07	-1,09	27	-0,68	0,17	0,02	1,37	2,75	-0,99
20	168	-0,79	0,14	-0,01	1,78	3,54	-0,32	171	-0,79	0,14	-0,06	2,09	4,30	-0,11
	27	-0,57	0,19	0,03	1,46	2,77	-0,86	32	-0,57	0,18	-0,02	1,49	3,26	-0,64
21	174	-0,21	0,19	0,03	0,54	0,58	-0,67	175	-0,23	-0,05	0,00	0,47	0,92	-0,30
	8	0,03	0,07	0,17	-0,86	-4,29	-0,52	6	0,01	0,00	-0,02	-0,94	-4,69	-0,15
22	171	-0,75	0,14	0,00	2,05	4,29	-0,22	176	-0,75	0,14	-0,09	2,16	4,74	0,07
	32	-0,49	0,19	0,01	1,57	3,27	-0,52	34	-0,49	0,19	-0,09	1,43	3,48	-0,23
23	175	-1,13	-0,04	0,09	0,46	0,95	-0,31	179	-0,11	0,05	-0,16	0,23	0,33	-1,83
	6	-0,03	-0,01	0,12	-0,94	-4,69	-0,14	9	0,05	0,08	-0,12	-0,97	-4,86	0,08
24	179	-0,02	0,00	-0,01	0,38	0,33	-0,36	180	0,10	0,61	-0,24	0,04	1,02	-0,29
	9	0,08	0,02	0,14	0,97	-4,86	0,43	73	0,20	0,63	-0,08	-1,58	-7,89	0,50
25	111	0,00	0,00	0,00	0,48	1,43	0,82	113	0,00	0,00	0,00	0,51	0,91	0,83
	73	0,00	0,00	0,00	0,45	1,29	1,15	11	0,00	0,00	0,00	0,48	0,77	1,16
26	183	-0,53	-0,74	-0,02	-2,08	0,56	-0,22	184	-0,40	-0,10	0,26	-0,25	0,43	-1,39
	10	-0,67	-0,20	0,12	-0,58	0,10	-0,81	181	-0,04	0,03	0,08	0,19	-0,94	-1,07
27	186	-0,29	0,08	0,27	0,61	0,84	-0,84	191	-0,29	0,06	0,06	0,62	0,85	-0,37
	14	0,04	0,15	0,17	-0,67	-3,34	-0,65	189	0,04	0,13	-0,05	-0,78	-3,92	-0,19
28	191	-0,46	-0,74	-0,05	-2,24	0,13	-0,02	192	-0,44	0,31	-0,20	-0,24	1,30	-0,36
	25	-0,17	-0,66	-0,23	-0,06	-0,28	0,02	153	-0,04	-0,04	0,13	-0,18	-0,91	-1,20
29	205	-1,07	-0,91	-0,01	-5,56	-0,58	0,27	206	-0,93	-0,22	0,02	-0,55	0,92	-0,17
	44	-0,92	-0,88	-0,03	-4,57	-0,79	-0,37	204	-0,79	-0,19	0,00	-0,40	0,96	-0,82
30	207	-0,78	-0,08	-0,02	1,16	2,48	-0,08	215	-0,77	0,16	0,00	1,77	3,49	0,02
	41	-0,65	0,10	0,00	1,06	2,10	-0,90	42	-0,64	0,19	0,01	1,35	2,82	-0,80
31	219	-1,05	0,39	-0,11	1,10	2,14	-0,28	220	-1,14	-0,06	0,07	-0,88	0,82	0,14
	88	-0,60	0,48	0,10	-0,41	1,04	0,48	218	-0,69	0,02	0,28	-0,45	1,07	0,89
32	229	-0,01	0,02	-0,04	0,37	0,63	-0,37	230	0,12	0,69	-0,26	0,04	1,30	-0,36
	17	0,09	0,04	0,11	-0,86	-4,32	0,40	87	0,22	0,71	-0,11	-1,46	-7,28	0,41
33	231	-0,11	-0,01	0,07	0,46	0,83	-0,27	229	-0,09	0,08	-0,16	0,28	0,62	-0,09
	18	0,04	0,02	0,11	-0,83	-4,13	0,22	17	0,05	0,10	-0,13	-0,86	-4,32	0,06
34	232	-0,19	0,05	0,20	0,55	0,83	-0,57	231	-0,20	-0,01	0,01	0,47	0,84	-0,25
	21	0,04	0,10	0,17	-0,77	-3,85	-0,47	18	0,02	0,03	-0,02	-0,83	-4,15	-0,15
35	215	-0,68	0,18	0,00	1,68	3,47	-0,10	233	-0,68	0,18	-0,03	1,85	4,23	0,06
	42	-0,53	0,21	0,01	1,42	2,94	-0,62	50	-0,52	0,21	-0,02	1,40	3,35	0,51
36	233	-0,63	0,19	0,00	1,81	4,22	-0,08	236	-0,63	0,20	-0,06	1,84	4,64	0,12
	50	-0,44	0,23	-0,01	1,47	3,36	-0,38	51	-0,43	0,24	-0,07	1,30	3,58	-0,18
37	241	-0,52	0,70	-0,02	1,99	0,47	0,28	242	-0,39	-0,08	0,32	-0,08	0,57	-1,46
	15	-0,16	-0,63	-0,20	-0,10	-0,49	0,05	239	-0,03	-0,01	0,13	-0,23	-1,16	-1,13
38	247	-0,39	0,12	-0,25	0,64	0,83	0,97	253	-0,39	0,10	-0,37	0,48	0,77	1,33
	2	0,05	0,20	-0,06	-0,66	-3,30	0,64	99	0,04	0,19	-0,18	-0,47	-2,36	1,01
39	257	-0,07	0,02	-0,02	-0,36	-0,67	0,38	258	-0,14	-0,03	0,08	-0,49	-0,53	0,38
	28	0,13	0,03	0,07	-0,89	-1,08	0,23	167	0,07	-0,29	0,12	-0,07	-0,72	0,23
40	264	-0,33	-2,34	-0,28	0,00	-1,06	0,00	265	-0,34	-2,40	0,28	-0,01	-1,00	-0,03
	35	0,21	-2,23	-0,28	0,02	-0,97	0,05	36	0,20	-2,29	0,28	0,07	-1,12	0,02
41	268	-0,59	-2,33	-0,48	-0,27	-0,98	-0,31	269	-0,61	-2,39	0,41	-0,39	-1,02	-0,40
	37	-0,08	-2,33	-0,36	1,26	0,41	-0,09	78	0,31	-0,40	-0,29	-1,02	-0,62	-0,19
42	272	-0,76	-0,45	0,07	-0,86	0,02	0,24	273	-0,76	-0,45	0,02	-0,62	-0,19	0,10
	53	-0,65	-0,43	0,00	-0,65	-0,18	0,40	163	-0,65	-0,43	-0,04	-1,50	-0,46	0,26
43	288	-0,82	-0,56	-0,09	-0,42	-0,26	0,01	289	-0,72	-0,07	0,01	-0,41	-0,40	0,06
	54	-1,05	-0,61	-0,36	-0,35	-0,36	-0,14	287	-0,96	-0,12	-0,26	-0,53	0,08	-0,10
44	290	-0,66	-1,06	0,24	-0,43	-0,28	0,08	303	-0,66	-1,06	-0,25	-0,43	-0,28	-0,07
	55	-0,62	-1,05	0,25	-0,22	-0,49	0,08	56	-0,63	-1,05	-0,24	-0,22	-0,50	-0,08
45	303	-0,86	-0,99	-0,27	-0,42	-0,28	0,03	308	-0,66	-0,01	-0,01	-0,42	-0,40	0,12
	56	-1,21	-1,06	-0,58	-0,50	-0,54	-0,20	307	-1,01	-0,08	-0,32	-0,52	0,08	-0,12
46	305	-0,47	0,68	0,04	-0,31	-0,59	0,04	313	-0,46	0,62	0,04	-0,33	-0,56	0,10
	59	-0,56	-0,70	0,01	-0,37	-0,47	0,02	312	-0,55	-0,64	0,01	-0,39	-0,45	0,08
47	309	-0,76	-0,51	0,12	-0,43	-0,26	0,06	317	-0,76	-0,54	-0,03	-0,47	-0,26	-0,08
	57	-0,57	-0,48	0,22	-0,19	-0,33	0,06	93	-0,57	-0,50	0,07	-0,34	-0,37	-0,07
48	319	-0,27	-0,09	0,03	-0,46	-0,63	0,34	320	-0,31	-0,28	-0,09	-0,46	-0,02	0,42
	40	-0,09	-0,06	0,14	-0,47	-0,46	0,25	214	-0,13	-0,24	0,01	-0,62	-0,44	0,33
49	176	-0,78	0,14	0,00	2,12	4,73	-0,01	326	-0,77	0,18	-0,09	2,24	4,36	0,42
	34	-0,49	0,20	-0,04	1,50	3,49	-0,19	65	-0,48	0,23	-0,13	1,24	4,16	0,25
50	329	-0,23	0,03	0,03	1,96	4,14	0,43	323	-0,91	0,12	0,12	1,81	3,76	0,61
	65	-0,63	0,28	-0,18	1,54	3,79	0,64	74	-0,65	0,16	-0,09	1,39	3,41	0,82
51	332	-0,95	-0,02	-0,02	1,51	2,02	0,12	333	-0,90	0,24	-0,17	0,91	2,23	0,07
	66	-1,07	0,05	0,02	1,54	1,37	-0,10	76	-1,02	0,23	-0,13	0,94	1,57	0,15
52	338	-1,10	-0,89	0,02	-5,64	-0,43	0,25	339	-0,96	-0,20	0,04	-0,58	0,87	-0,24
	67	-0,88	-0,85	0,01	-4,52	-0,71	-0,34	187	-0,74	-0,15	0,02	-0,43	1,10	-0,83
53	341	-0,66	0,20	0,01	1,85	3,53	-0,12	352	-0,66	0,21	-0,03	2,00	4,20	0,09
	68	-0,52	0,23	0,03	1,51	2,90	-0,51	197	-0,52	0,24	-0,02	1,54	3,34	0,12
54	369	-0,86	-0,01	-0,04	1,49	2,01	-0,08	219	-0,81	0,28	-0,20	0,99	2,24	-0,14
	69	-1,00	-0,04	0,02	1,55	1,38	-0,31	88	-0,94	0,25	-0,15	1,05	1,61	-0,37
55	372	-0,76	0,28	0,00	1,69	4,09	0,33	373	-0,79	0,14	0,14	1,53	3,70	0,48
	71	-0,32	-0,19	0,03	1,35	3,81	0,54	93	-0,62	0,17	-0,05	1,20	3,42	0,59
56	236	-0,66	0,20	-0,01	1,80	4,63	0,02	372	-0,65	0,23	-0,06	1,94	4,28	0,35
	51	-0,44	0,24	-0,06	1,37	3,59	-0,13	71	-0,44	0,27	-0,11	1,12	4,20	0,20
57	221	-1,63	-0,87	0,04	-5,42	-0,33	0,23	371	-0,89	0,16	0,06	-0,14	1,16	-0,26
	70	-0,87	-0,84	0,00	-4,35	-0,63	-0,39	248	-0,73	-0,13	0,02	-0,09	1,31	-0,88
58	383	-0,77	0,21	0,00	1,90	3,50	-0,04	396	-0,79	0,11	-0,01	1,20	2,37	0,10
	72	-0,65	0,23	-0,01	1,45	2,84	0,74	255	-0,67	0,14	-0,02	1,08	2,04	0,88
59	114	0,00	0,00	0,00	0,89	0,94	0,74	403	0,00	0,00	0,00	0,86	0,81	0,78
	75	0,00	0,00	0,00	0,82	0,96	0,81	402	0,00	0,00	0,00	0,79	0,82	0,85
60	406	-0,30	0,06	-0,46	0,27	0,92	2,11	407	-0,28	0,19	-0,45	-0,54	0,08	1,89
	75	-0,10	-0,25	-0,94	-4,69	1,09	402	403	-0,08	0,03	-0,24	-0,22	-1,12	0,87
61	329	-0,75	-0,01	0,14	2,29	3,31	0,65	332	-0,75	-0,01	0,01	1,93	2,34	0,48
	74	-1,28	-0,13	-0,09	2,64	2,84	1,27	66	-1,27	-0,11	-0,22	2,28	1,87	1,09
62	333	-1,12	0,36	-0,12	0,01	1,72	0,28	409	-1,20	-0,05	0,10	-0,53	1,20	0,36
	76	-0,65	0,45	0,07	-0,17	1,54	0,53	408	-0,73	0,04	0,30	-0,72	1,02	0,61

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
63	240	0,00	0,00	0,00	1,38	0,57	0,98	413	0,00	0,00	0,00	1,20	0,58	0,67
	81	0,00	0,00	0,00	1,86	1,10	0,69	123	0,00	0,00	0,00	1,44	0,58	0,38
64	418	0,00	0,00	0,00	0,78	0,95	0,31	419	0,00	0,00	0,00	0,77	1,03	0,27
	82	0,00	0,00	0,00	0,86	0,94	0,25	86	0,00	0,00	0,00	0,84	1,02	0,21
65	414	0,00	0,00	0,00	0,94	0,80	0,41	418	0,00	0,00	0,00	0,93	0,89	0,38
	84	0,00	0,00	0,00	1,01	0,80	0,34	82	0,00	0,00	0,00	1,00	0,88	0,32
66	419	0,00	0,00	0,00	0,69	1,09	0,16	132	0,00	0,00	0,00	0,69	1,13	0,12
	86	0,00	0,00	0,00	0,77	1,06	0,14	83	0,00	0,00	0,00	0,77	1,10	0,10
67	422	-0,30	0,06	-0,48	0,22	0,93	1,98	423	-0,28	0,19	-0,47	-0,50	0,12	1,75
	85	-0,12	0,10	-0,25	-0,89	-4,44	1,05	417	-0,09	0,22	-0,24	-0,23	-1,13	0,82
68	373	-0,63	0,01	0,10	2,06	3,28	0,46	369	-0,63	0,00	0,00	1,76	2,31	0,28
	89	-1,23	-0,12	-0,10	2,43	2,81	1,09	69	-1,23	-0,12	-0,19	2,13	1,85	0,90
69	203	-0,39	0,07	0,34	0,46	0,71	-1,36	424	-0,38	0,09	0,27	0,58	0,83	-1,07
	24	-0,03	0,16	0,16	-0,49	-2,43	-1,01	22	0,04	0,17	0,09	-0,66	-3,29	-0,73
70	424	-0,28	0,10	0,31	0,57	0,83	-0,99	232	-0,30	0,04	0,15	0,56	0,83	-0,62
	22	0,04	0,16	0,20	-0,66	-3,29	-0,79	21	0,03	0,10	0,04	-0,77	-3,85	-0,42
71	156	-0,40	0,06	0,31	0,44	0,65	-1,50	425	-0,40	0,06	0,24	0,57	0,65	-1,21
	5	-0,03	0,15	0,14	-0,53	-2,63	-1,07	3	0,04	0,15	0,07	-0,72	-3,59	-0,79
72	425	-0,30	0,07	0,28	0,55	0,65	-1,13	174	-0,32	0,01	0,13	0,55	0,59	-0,73
	3	0,04	0,14	0,18	-0,72	-3,59	-0,86	8	0,03	0,08	0,03	-0,86	-4,29	-0,46
73	259	-0,17	-0,58	0,39	0,09	-0,38	0,44	426	-0,52	-2,31	0,46	-0,26	-0,62	0,33
	29	0,23	-0,50	0,25	-0,85	-0,63	0,16	31	-0,12	-2,23	0,32	1,19	0,50	0,04
74	274	-0,77	-0,55	-0,02	-0,47	-0,26	0,09	288	-0,76	-0,54	-0,13	-0,43	-0,26	-0,04
	92	-0,60	-0,52	-0,09	0,33	-0,37	0,09	54	-0,60	-0,50	-0,24	0,18	-0,33	-0,04
75	119	0,00	0,00	0,00	1,22	0,76	-0,13	124	0,00	0,00	0,00	1,06	0,89	-0,06
	63	0,00	0,00	0,00	1,12	0,86	-0,31	4	0,00	0,00	0,00	0,98	1,00	-0,24
76	269	-0,29	-0,67	-0,30	-0,33	-0,44	0,94	428	-0,19	-0,21	-0,19	-0,23	-0,41	-0,20
	78	0,17	-0,58	-0,32	0,85	-0,25	-0,25	412	0,26	-0,12	-0,19	-1,27	-0,87	-0,31
77	317	-0,75	-0,53	0,02	-0,48	-0,26	-0,01	431	-0,73	-0,44	-0,06	-0,62	-0,19	-0,11
	93	-0,60	-0,50	0,06	-0,35	-0,37	-0,14	430	-0,58	-0,41	-0,02	-0,51	-0,22	-0,24
78	232	-0,51	0,07	-0,34	-0,53	0,34	1,16	316	-0,38	-0,65	0,09	-0,33	0,63	0,27
	43	-0,38	-0,52	0,12	-0,43	-0,55	0,51	45	-0,41	-0,65	0,09	-0,03	-0,68	0,44
79	144	0,00	0,00	0,00	1,25	0,75	0,10	433	0,00	0,00	0,00	1,52	0,55	0,20
	80	0,00	0,00	0,00	1,04	0,76	0,35	405	0,00	0,00	0,00	1,47	0,56	0,45
80	97	0,00	0,00	0,00	0,83	0,97	-0,90	98	0,00	0,00	0,00	0,80	1,21	-0,83
	95	0,00	0,00	0,00	1,10	0,71	-1,29	5	0,00	0,00	0,00	0,32	1,24	-1,22
81	99	0,00	0,00	0,00	1,02	0,30	-1,12	100	0,00	0,00	0,00	1,09	0,80	-0,80
	96	0,00	0,00	0,00	0,63	1,09	-1,29	97	0,00	0,00	0,00	0,92	0,90	-0,90
82	100	0,00	0,00	0,00	1,09	0,80	-0,75	101	0,00	0,00	0,00	0,95	1,01	-0,55
	97	0,00	0,00	0,00	0,81	0,88	-0,99	98	0,00	0,00	0,00	0,80	1,22	-0,79
83	2	0,00	0,00	0,00	1,62	0,07	-0,85	102	0,00	0,00	0,00	1,31	0,64	-0,47
	99	0,00	0,00	0,00	1,08	0,63	-1,07	103	0,00	0,00	0,00	1,07	0,70	-0,76
84	102	0,00	0,00	0,00	1,35	0,65	-0,51	63	0,00	0,00	0,00	1,11	0,85	-0,31
	100	0,00	0,00	0,00	1,07	0,70	-0,75	101	0,00	0,00	0,00	0,95	1,02	-0,55
85	101	0,00	0,00	0,00	0,95	1,01	-0,34	104	0,00	0,00	0,00	0,85	1,19	-0,37
	98	0,00	0,00	0,00	0,68	1,20	-0,79	103	0,00	0,00	0,00	0,71	1,48	-0,62
86	63	0,00	0,00	0,00	1,12	0,85	-0,34	4	0,00	0,00	0,00	0,98	1,01	-0,21
	101	0,00	0,00	0,00	0,95	1,02	-0,53	104	0,00	0,00	0,00	0,85	1,19	-0,40
87	104	0,00	0,00	0,00	0,85	1,20	-0,75	106	0,00	0,00	0,00	0,77	1,34	-0,19
	103	0,00	0,00	0,00	0,62	1,46	-0,59	105	0,00	0,00	0,00	0,64	1,75	-0,38
88	4	0,00	0,00	0,00	0,99	1,01	-0,24	64	0,00	0,00	0,00	0,88	1,12	-0,11
	104	0,00	0,00	0,00	0,85	1,14	-0,37	106	0,00	0,00	0,00	0,78	1,35	-0,24
89	106	0,00	0,00	0,00	0,78	1,34	-0,25	108	0,00	0,00	0,00	0,72	1,43	-0,04
	105	0,00	0,00	0,00	0,59	1,74	-0,33	107	0,00	0,00	0,00	0,56	1,82	-0,12
90	64	0,00	0,00	0,00	0,88	1,12	-0,15	7	0,00	0,00	0,00	0,82	1,18	-0,02
	106	0,00	0,00	0,00	0,78	1,25	-0,06	108	0,00	0,00	0,00	0,71	1,40	-0,08
91	108	0,00	0,00	0,00	0,73	1,43	-0,08	110	0,00	0,00	0,00	0,65	1,26	0,12
	107	0,00	0,00	0,00	0,53	1,82	-0,08	109	0,00	0,00	0,00	0,50	1,97	0,12
92	7	0,00	0,00	0,00	0,83	1,18	-0,05	10	0,00	0,00	0,00	0,79	1,11	0,07
	108	0,00	0,00	0,00	0,72	1,48	-0,05	110	0,00	0,00	0,00	0,69	1,47	0,06
93	110	0,00	0,00	0,00	0,62	1,48	0,20	112	0,00	0,00	0,00	0,61	1,37	0,28
	109	0,00	0,00	0,00	0,49	1,54	0,26	111	0,00	0,00	0,00	0,48	1,43	0,34
94	10	0,00	0,00	0,00	0,77	1,21	0,11	79	0,00	0,00	0,00	0,77	1,16	0,15
	110	0,00	0,00	0,00	0,70	1,25	0,13	112	0,00	0,00	0,00	0,70	1,20	0,18
95	115	0,00	0,00	0,00	0,84	0,98	0,56	116	0,00	0,00	0,00	0,87	0,90	0,58
	113	0,00	0,00	0,00	0,78	0,98	0,62	114	0,00	0,00	0,00	0,82	0,90	0,64
96	12	0,00	0,00	0,00	0,98	0,93	0,35	80	0,00	0,00	0,00	0,99	0,84	0,38
	115	0,00	0,00	0,00	0,91	0,95	0,42	116	0,00	0,00	0,00	0,92	0,86	0,45
97	118	0,00	0,00	0,00	1,52	0,56	-0,21	119	0,00	0,00	0,00	1,22	0,76	-0,08

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
120	18	0,00	0,00	0,00	0,15	2,31	-0,23	21	0,00	0,00	0,00	0,36	2,11	-0,52
	135	0,00	0,00	0,00	0,51	1,63	-0,05	142	0,00	0,00	0,00	0,54	1,50	-0,35
121	139	0,00	0,00	0,00	1,06	0,86	-0,07	145	0,00	0,00	0,00	1,24	0,74	-0,07
	137	0,00	0,00	0,00	1,07	0,88	-0,10	144	0,00	0,00	0,00	1,20	0,74	0,11
122	19	0,00	0,00	0,00	1,00	0,92	-0,22	61	0,00	0,00	0,00	1,14	0,79	-0,27
	139	0,00	0,00	0,00	1,06	0,86	-0,04	145	0,00	0,00	0,00	1,24	0,74	-0,10
123	143	0,00	0,00	0,00	0,71	1,33	-0,57	147	0,00	0,00	0,00	0,67	1,09	-0,74
	141	0,00	0,00	0,00	0,85	1,07	-0,35	146	0,00	0,00	0,00	0,98	0,91	-0,52
124	22	0,00	0,00	0,00	0,10	1,61	-0,53	24	0,00	0,00	0,00	0,72	1,20	-1,15
	143	0,00	0,00	0,00	0,70	1,32	-0,53	147	0,00	0,00	0,00	0,67	1,09	-0,74
125	149	0,00	0,00	0,00	1,13	0,63	-0,72	150	0,00	0,00	0,00	1,29	0,56	-1,06
	148	0,00	0,00	0,00	1,42	0,60	-0,40	23	0,00	0,00	0,00	1,80	0,08	-0,73
126	147	0,00	0,00	0,00	0,83	1,12	-0,75	151	0,00	0,00	0,00	0,83	0,82	-0,95
	146	0,00	0,00	0,00	0,98	0,91	-0,51	149	0,00	0,00	0,00	1,16	0,74	-0,71
127	151	0,00	0,00	0,00	0,95	0,84	-0,88	152	0,00	0,00	0,00	0,68	1,04	-1,23
	149	0,00	0,00	0,00	1,15	0,74	-0,74	150	0,00	0,00	0,00	1,21	0,20	-1,09
128	24	0,00	0,00	0,00	0,27	1,10	-1,13	153	0,00	0,00	0,00	1,16	0,73	-1,21
	147	0,00	0,00	0,00	0,83	1,12	-0,79	151	0,00	0,00	0,00	0,85	0,94	-0,87
129	153	0,00	0,00	0,00	0,97	0,69	-0,90	25	0,00	0,00	0,00	1,14	1,16	-0,72
	151	0,00	0,00	0,00	0,97	0,96	-1,11	152	0,00	0,00	0,00	0,66	0,92	-0,93
130	155	-0,51	-0,14	0,20	-0,25	0,30	-1,59	156	-0,47	0,08	0,32	0,45	0,65	-1,58
	95	-0,03	-0,04	0,00	-0,19	-0,97	-1,08	5	0,02	0,17	0,12	-0,53	-2,63	-1,07
131	30	-0,95	-0,81	-0,03	-4,59	-0,08	-0,09	157	-0,82	-0,17	0,14	-0,52	0,75	-1,32
	154	-0,59	-0,74	-0,07	-2,45	-0,55	-0,32	155	-0,46	-0,10	0,11	-0,19	0,50	-1,55
132	157	-0,82	-0,21	0,09	-0,49	0,75	-1,15	26	-0,76	0,07	0,18	0,98	2,11	-1,19
	155	-0,51	-0,14	0,00	-0,21	0,50	-1,52	156	-0,46	0,13	0,09	0,44	0,58	-1,57
133	159	-0,98	-0,20	-0,05	-1,88	0,91	-1,04	160	-0,93	0,07	0,02	1,27	2,62	-0,24
	157	-0,81	-0,17	-0,03	-0,45	0,96	-1,09	26	-0,76	0,10	0,04	0,97	2,05	-1,18
134	161	-0,94	-0,69	-0,07	-4,82	-0,65	0,36	162	-0,83	-0,14	0,01	-0,71	0,88	0,77
	158	-1,06	-0,72	-0,09	-5,90	-0,78	-0,29	159	-0,95	-0,17	-0,01	-0,67	1,01	0,12
135	162	-0,90	-0,16	-0,02	-1,82	0,86	0,89	163	-0,85	0,09	-0,07	0,79	2,14	0,77
	159	-0,97	-0,18	-0,12	-0,87	0,97	-0,08	160	-0,92	0,08	-0,03	1,27	2,60	-0,20
136	164	-0,50	-0,45	-0,08	-1,95	-0,48	0,33	165	-0,43	-0,10	0,04	-0,56	0,21	1,54
	161	-0,89	-0,52	-0,11	-4,78	-0,43	-0,04	162	-0,82	-0,18	0,01	-0,72	0,80	1,17
137	165	-0,61	-0,13	-0,03	-0,77	0,17	1,51	166	-0,55	0,15	0,00	-0,24	0,42	1,31
	162	-0,91	-0,19	-0,15	-0,83	0,78	0,98	163	-0,85	0,09	-0,02	0,80	2,15	0,78
138	28	0,21	-0,36	-0,01	0,97	-0,08	-0,20	167	0,27	-0,03	0,16	-1,52	-1,88	0,68
	164	-0,56	-0,51	-0,05	-1,82	0,14	0,56	165	-0,50	-0,18	0,12	-0,60	-0,01	1,45
139	167	-0,13	-0,14	0,11	0,22	-1,53	0,44	29	-0,07	0,15	0,26	-2,64	-5,04	0,45
	165	-0,64	-0,24	-0,05	-0,82	-0,06	1,59	166	-0,58	0,05	0,10	-0,24	0,44	1,60
140	163	-0,88	0,08	-0,14	0,81	2,14	0,64	169	-0,86	0,15	-0,12	1,44	2,84	0,47
	160	-0,97	-0,09	-0,08	1,12	2,57	-0,12	161	-0,85	0,15	-0,06	1,88	3,55	-0,29
141	166	-0,79	0,09	-0,14	-0,61	0,35	1,10	170	-0,78	0,17	-0,11	0,60	0,60	0,64
	163	-0,86	0,08	-0,10	0,81	2,16	0,81	169	-0,85	0,16	-0,07	1,43	2,80	0,35
142	167	-0,50	0,04	-0,19	1,10	-4,73	0,60	31	-0,42	0,44	0,34	-3,23	-7,61	0,07
	166	-0,79	-0,02	-0,04	-0,61	0,37	1,40	170	-0,71	0,38	0,11	0,81	1,64	0,87
143	169	-0,85	0,16	-0,10	1,59	2,87	0,32	172	-0,85	0,16	-0,13	1,91	3,23	0,32
	168	-0,79	0,17	-0,05	1,77	3,52	-0,16	171	-0,79	0,17	-0,09	2,10	4,35	-0,16
144	170	-0,83	0,18	-0,12	-0,07	0,46	0,39	173	-0,84	0,12	-0,19	2,32	0,42	0,31
	169	-0,85	0,17	-0,04	1,59	2,83	0,40	172	-0,86	0,12	-0,12	1,94	3,40	0,32
145	31	-0,96	0,35	-0,08	0,31	-6,90	1,75	33	-1,04	-0,03	-0,27	1,42	1,59	2,02
	170	-0,78	0,39	0,10	0,14	1,50	-0,71	173	-0,85	0,01	-0,10	2,04	-0,99	-0,44
146	32	-0,49	0,09	0,08	1,57	3,28	-0,59	34	-0,50	0,05	-0,07	1,45	5,61	-1,19
	174	-0,19	0,15	0,10	0,54	0,58	-0,69	175	-0,20	0,11	-0,06	0,46	0,48	-0,29
147	172	-0,83	0,16	-0,04	1,89	3,23	0,26	177	-0,83	0,14	-0,09	2,01	3,77	0,29
	171	-0,74	0,18	-0,03	2,06	4,44	-0,10	176	-0,75	0,16	-0,08	2,14	4,62	-0,06
148	173	-0,85	0,11	-0,04	2,26	0,41	0,87	178	-0,85	0,07	-0,10	0,08	0,91	0,71
	172	-0,84	0,11	-0,03	1,93	3,39	0,33	177	-0,85	0,07	-0,08	1,98	3,66	0,16
149	33	-1,10	-0,02	0,13	1,59	1,63	-0,72	35	-1,09	0,01	-0,08	-0,51	-7,09	-0,68
	173	-0,89	0,02	0,06	1,98	-1,00	1,68	178	-0,88	0,05	-0,16	0,23	1,68	1,72
150	34	-0,48	0,05	-0,03	1,53	3,63	-0,17	65	-0,47	0,13	-0,21	1,11	3,51	0,09
	175	-0,10	0,12	0,03	0,44	0,47	-0,30	179	-0,09	0,21	-0,16	0,39	0,78	-0,04
151	65	0,06	-0,26	0,06	1,11	3,51	0,46	74	-0,47	0,29	-0,29	2,31	7,17	1,00
	179	0,00	0,16	0,00	0,47	0,80	-0,61	180	0,05	0,40	-0,03	-0,12	0,21	-0,07
152	112	0,00	0,00	0,00	0,67	1,27	0,42	115	0,00	0,00	0,00	0,69	1,09	0,48
	111	0,00	0,00	0,00	0,55	1,26	0,53	113	0,00	0,00	0,00	0,58	1,09	0,59
153	79	0,00	0,00	0,00	0,83	1,11	0,23	33	0,00	0,00	0,00	0,84	1,01	0,28
	112	0,00	0,00	0,00	0,76	1,13	0,29	115	0,00	0,00	0,00	0,77	1,03	0,34
154	184	-0,47	-0,13	0,21	-0,26	0,43	-1,35	185	-0,43	0,09	0,30	0,48	0,81	-1,36
	181	-0,03	-0,04	0,02	-0,19	-0,94	-0,92	182	0,01	0,18	0,12	-0,48	-2,38	-0,93
155	182	0,37	0,32	0,47	0,41	-1,28	1,86	186	-0,37	0,08	0,22	0,40	1,81	-0,93
	182	0,03	0,15	0,16	-0,48	-2,38	-0,94	14	0,04	0,17	0,06	-0,67	-3,34	-0,59
156	67	-0,83	-0,74	0,02	-4,32	0,30	0,00	187	-0,73	-0,21	0,14	-0,48	0,86	-1,16
	183	-0,50	-0,67	-0,04	-2,27	-0,41	-0,18	184	-0,40	-0,15	0,08	-0,20	0,69	-1,33
157	187	-0,76	-0,22	0,13	-0,46	0,86	-0,97	188	-0,70	0,09	0,18	1,01	2,16	-0,99
	184	-0,48	-0,17	0,03	-0,21	0,69	-1,32	185	-0,41	0,14	0,08	0,47	0,73	-1,33
158	188	-0,63	0,08	0,18	1,09	2,18	-0,99	68	-0,62	0,15	0,13	1,45	2,92	-0,64
	185	-0,36	-0,13	0,10	0,45	0,73	-1,26	186	-0,35	0,20	0,06	0,62	0,82	-1,31
159	191	-0,26	0,07	0,13	0,61	0,85	-0,29	192	-0,26	0,07	-0,12	0,61	0,84	0,17
	189	0,04	0,13	0,11	-0,78	-3,92	-0,27	190	0,04	0,13	-0,14	-0,79	-3,97	0,19
160	192	-0,28	0,07	-0,05	0,62	0,84	0,24	193	-0,28	0,10	-0,09	0,63	0,83	0,71
	190	0,04	0,13	0,03	-0,79	-3,97	0,12	23	0,05	0,17	-0,21	-0,72	-3,60	0,59
161	193	-0,36	0,09	-0,22	0,64	0,80	194	-0,35	0,10	-0,38	0,55	0,81	1,24	
	23	0,05	0,17	-0,05	-0,72	-3,60	0,51	150	0,05	0,18	-0,21	-0,54	-2,70	0,96
162	194	-0,45	0,12	-0,36	0,56	0,81	1,36	195	-0,49	-0,09	0,09	-0,27	0,20	1,49
	150	0,03	0,22	-0,14	-0,54	-2,70	0,93	152	-0,01	0,01	-0,07	-0,21	-1,07	1,06
163	195	-0,44	-0,04	-0,36	-0,05	0,40	1,57	196	-0,57	-0,71	0,02	-2,24	0,17	0,33
	152	-0,03	0,04	-0,16	-0,21	-1,07	1,25	25	-0,17	-0,63	0,22	-0,06	-0,30	0,01
164	68	0,53	0,16	0,15	1,52	2,93	-0,69	153	0,53	0,16	0,03	1,55	3,37	-0,22
	186	-0,27	0,21	0,11	0,61	0,82	-0,84	191	-0,27	0,21	-0,01	0,61	0,82	-0,36
165	197	-0,48	0,16	0,06	1,58	3,38	-0,28	198	-0,48	0,17	-0,08	1,58	3,43	0,19
	191	-0,24	0,21	0,06	0,60	0,81	0,30	192	-0,24	0,21	-0,08	0,61	0,81	0,17
166	198	-0,51	0,16	-0,05	1,56	3,43	0,12	199	-0,51	0,18	-0,17	1,59	3,12	0,60
	192	-0,26	0,21	-0,01	0,61	0,81	0,23	193	-0,26	0,23	-0,13	0,62	0,81	0,71
167	199	-0,61	0,17	-0,15	1,50	3,10	0,53	200	-0,62	0,13	-0,21	1,31	2,37	0,97
	193	-0,22	0,17	-0,07	0,63	0,79	0,94	194	-0,35	0,18	-0,13	0,54	0,72	1,23
168	200	-0,72	0,14	-0,22	1,20	2,35	0,95	201	-0,78	-0,16	-0,16	-0,11	0,92	1,04
	194	-0,43	0,19	-0,11	0,55	0,73	1,34	195	-0,49	-0,10	-0,06	-0,02	0,61	1,43
169	201	-0,79	-0,12	-0,17	-0,14	0,92	1,23	44	-0,94	-0,85	-0,02	-4,38	0,00	0,03
	195	-0,45	0,12	0,00	0,61	1,48	1,63	196	-0,59	0,78	0,02	-2,39	-0,56	0,29
170	202	-0,50	-0,15	0,22	-0,22	0,34	-1,46	203	-0,46	0,09	0,34	0,47	0,77	-1,44
	153	-0,03	-0,06	0,02	-0,18	-0,91	-1,02	24	0,01	0,18	0,14	-0,49	-2,43	-1,00
171	44	-0,93	-0,87	-0,01	-4,43	-0,06	-0,02	201	-0,80	-0,20	0,13	-0,44	0,77	-1,16
	196	-0,59	-0,80	-0,04	-2,38	-0,54	-0,27	202	-0,45	-0,13	0,10	-0,16	0,55	-1,42
172	204	-0,80	-0,23	0,12	-0,43	0,77	-0,99	41	-0,73	0,08	0,19	1,00	2,13	-1,01
	202	-0,51	-0,17	0,02	-0,18	0,55	-1,40	203	-0,45	0,14	0,09	0,45	0,69	-1,42
173	205	-0,93	-0,23	-0,03	-0,73	0,89	0,05	207	-0,87	0,07	0,01	1,29	2,51	0,04
	204	-0,79	-0,20	-0,02	-0,40	0,96	-0,94	41	-0,73	0,10	0,01	0,99	2,09	-0,98
174	208	-0,90	-0,79	-0,05	-4,52	-0,73	0,37	209	-0,77	-0,16	-0,09	-0,46	0,80	0,82
	205	-1,05	-0,82	-0,07	-5,57	-0,63	-0,22	206	-0,93	-0,19	-0,12	-0,55	0,94	0,23
175	209	-0,78	-0,18	-0,15	-0,56	0,78	0,94	210	-0,73	0,09	-0,13	0,97	1,87	0,94
	206	-0,92	-0,20	-0,15	-0,72	0,90	0,04	207	-0,87	0,06	-0,12	1,29	2,51	0,04
176	211	-0,39	-0,48	-0,06	-1,87	-0,56	0,31	212	-0,31	-0,07	-0,15	-0,32	0,22	1,41
	208	-0,84	-0,57	-0,10	-4,43	-0,27	0,03	209	-0,76	-0,16	-0,18	-0,49	0,66	1,13

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
177	212	-0,39	-0,10	-0,19	-0,36	0,21	1,31	213	-0,35	0,10	-0,16	0,30	0,07	1,31
	209	-0,78	-0,18	-0,24	-0,59	0,64	1,00	210	-0,74	0,02	-0,21	0,98	1,91	1,00
178	40	-0,41	-0,14	0,02	0,46	-0,53	-0,18	214	0,43	-0,02	-0,04	-0,77	-1,72	0,69
	211	-0,32	-0,28	-0,11	-1,70	0,26	0,49	212	-0,30	-0,16	-0,17	-0,37	0,01	1,35
179	214	0,15	-0,05	-0,01	-0,21	-1,60	0,50	43	0,19	0,11	-0,01	-0,97	-3,67	0,49
	212	-0,40	-0,17	-0,22	-0,40	0,00	1,37	213	-0,37	0,00	-0,22	0,31	0,15	1,36
180	210	-0,69	0,09	-0,15	0,93	1,86	0,87	216	-0,68	0,17	-0,12	1,37	2,57	0,76
	207	-0,79	0,07	-0,14	1,16	2,48	0,07	215	-0,77	0,15	-0,11	1,77	3,49	-0,04
181	213	-0,44	0,08	-0,18	0,24	0,06	1,26	217	-0,42	0,14	-0,14	0,41	0,01	1,01
	210	-0,70	0,02	-0,23	0,94	1,90	0,98	216	-0,69	0,09	-0,20	1,37	2,59	0,73
182	43	-0,10	0,04	0,00	-0,44	-3,56	0,54	45	-0,08	0,12	-0,04	-1,09	-4,92	0,39
	213	-0,45	-0,03	-0,24	0,25	0,14	1,25	217	-0,43	0,05	-0,19	0,42	0,06	1,10
183	220	-0,97	-0,10	0,12	-0,61	0,87	0,82	221	-1,17	-1,09	0,04	-5,40	-0,60	-0,28
	218	-0,62	-0,03	0,14	-0,65	1,03	0,83	70	-0,81	-1,02	0,07	-4,34	-0,77	0,43
184	222	-0,78	0,17	0,09	0,88	1,80	-0,99	223	-0,82	-0,07	0,15	-0,55	0,79	-0,92
	219	-1,00	0,13	0,07	1,15	2,38	-0,15	220	-1,04	-0,11	0,13	-0,88	0,82	-0,08
185	223	-0,80	-0,05	0,13	-0,47	0,81	-0,80	224	-0,94	-0,78	0,04	-4,45	-0,75	-0,36
	220	-0,95	-0,08	0,18	-0,61	0,87	-0,24	221	-1,09	-0,81	0,09	-5,40	-0,58	0,20
186	225	-0,35	0,11	0,13	0,41	0,15	-1,33	226	-0,39	-0,05	0,18	-0,39	0,23	-1,29
	222	-0,80	0,03	0,15	0,89	1,84	-1,04	223	-0,83	-0,14	0,20	-0,58	0,64	-0,99
187	226	-0,31	-0,04	0,15	-0,32	0,25	-1,40	227	-0,39	-0,44	0,05	-1,87	-0,56	-0,32
	223	-0,79	-0,13	0,18	-0,50	0,66	-1,12	224	-0,88	-0,53	0,09	-4,35	-0,24	-0,03
188	90	0,19	0,11	0,01	-1,09	-3,88	-0,47	228	0,16	-0,05	0,01	-0,18	-1,63	-0,50
	225	-0,98	0,00	0,18	0,43	0,22	-1,37	226	-0,41	-0,15	0,18	-0,44	0,01	-1,40
189	228	0,42	0,00	0,03	-0,76	-1,75	-0,69	47	0,39	-0,13	-0,02	0,42	-0,51	0,18
	226	-0,31	-0,15	0,15	-0,37	0,03	-1,36	227	-0,34	-0,27	0,10	-1,71	0,25	-0,49
190	71	-0,49	0,11	-0,29	0,96	3,60	0,05	89	-0,45	0,32	-0,28	2,14	7,09	0,87
	229	0,01	0,21	-0,02	0,46	0,09	-0,60	230	0,05	0,41	-0,02	-0,11	0,52	-0,15
191	51	-0,44	0,09	-0,04	1,40	3,72	-0,13	71	-0,42	0,18	-0,21	1,00	3,61	0,07
	231	-0,08	0,16	0,02	0,45	0,76	-0,25	229	-0,06	0,25	-0,15	0,37	1,07	-0,06
192	52	-0,45	0,13	0,09	1,47	3,38	-0,45	51	-0,45	0,10	-0,05	1,10	3,33	0,71
	232	-0,17	0,18	0,09	0,55	0,82	-0,58	231	-0,17	0,16	-0,05	0,46	0,77	-0,25
193	216	-0,64	0,17	-0,10	1,34	2,57	0,64	234	-0,64	0,20	-0,09	1,43	3,08	0,50
	215	-0,68	0,17	-0,11	1,68	3,47	0,08	233	-0,68	0,19	-0,10	1,85	4,23	-0,05
194	217	-0,68	0,13	0,37	0,00	0,96	2,35	235	-0,48	0,10	-0,09	0,34	-0,09	0,61
	216	-0,65	0,09	-0,18	1,34	2,59	0,77	234	-0,65	0,11	-0,14	1,44	3,11	0,42
195	45	-0,36	0,05	0,01	-0,87	-4,87	0,51	52	-0,35	0,09	0,05	-1,33	-5,84	0,21
	217	-0,67	0,02	-0,18	0,38	0,06	0,95	235	-0,48	0,06	-0,13	0,35	-0,04	0,65
196	234	-0,61	0,20	-0,05	1,43	3,07	0,34	237	-0,61	0,20	-0,04	1,43	3,29	0,23
	233	-0,63	0,20	-0,07	1,82	4,23	0,10	236	-0,63	0,20	-0,06	1,83	4,55	-0,02
197	235	-0,52	0,14	-0,06	0,29	-0,10	0,55	238	-0,52	0,13	-0,02	0,32	-0,11	0,20
	234	-0,61	0,11	-0,10	1,44	3,11	0,47	237	-0,62	0,11	-0,06	1,43	3,29	0,12
198	52	-0,52	0,05	-0,01	-1,06	-5,79	0,33	49	-0,52	0,05	-0,05	-1,50	-6,27	0,02
	235	-0,52	0,05	-0,10	0,31	-0,05	0,54	238	-0,52	0,05	-0,05	0,32	-0,10	0,23
199	242	-0,26	0,12	-0,09	0,50	-1,26	0,42	243	-0,25	0,10	-0,05	0,51	-1,32	0,84
	239	-0,02	-0,03	0,06	-0,23	-1,16	-0,96	240	0,02	0,18	0,12	-0,55	-2,76	-0,86
200	243	-0,34	0,07	0,34	0,53	0,84	-1,18	244	-0,34	0,08	0,19	0,63	0,84	-0,76
	240	0,04	0,14	0,18	-0,55	-2,76	-0,90	81	0,04	0,15	0,03	-0,73	-3,63	-0,48
201	244	-0,27	0,08	0,25	0,61	0,96	0,05	245	-0,28	0,06	0,01	0,62	0,84	-0,20
	81	0,04	0,14	0,17	-0,73	-3,63	-0,55	120	0,04	0,13	-0,06	-0,79	-3,97	-0,09
202	245	-0,26	0,07	0,09	0,61	0,84	-0,13	246	-0,26	0,08	-0,16	0,62	0,85	0,33
	120	0,04	0,13	0,10	-0,79	-3,97	-0,17	117	0,05	0,14	-0,15	-0,78	-3,88	0,30
203	246	-0,30	0,08	-0,08	0,63	0,85	0,40	247	-0,29	0,12	-0,31	0,63	0,83	0,88
	117	0,04	0,14	0,02	-0,78	-3,88	0,23	2	0,05	0,19	-0,21	-0,66	-3,30	0,70
204	70	-0,88	-0,82	0,05	-4,15	0,36	-0,04	248	-0,75	-0,15	0,16	-0,14	1,07	-1,24
	241	-0,73	-0,75	0,00	-2,15	0,32	-0,22	242	-0,40	-0,08	0,11	-0,04	0,73	-1,41
205	248	-0,74	-0,18	0,16	-0,11	1,07	-1,03	249	-0,68	0,11	0,19	1,18	2,43	-0,93
	242	-0,46	-0,13	0,05	-0,04	0,72	-1,37	243	-0,40	0,16	0,09	0,53	0,75	-1,27
206	249	-0,59	0,10	0,19	1,28	2,45	-0,95	250	-0,58	0,15	0,13	1,49	3,13	-0,51
	243	-0,40	0,15	0,11	0,51	0,78	-1,15	244	-0,32	0,20	0,05	0,62	0,82	-0,74
207	250	-0,50	0,16	0,15	1,57	3,14	-0,57	251	-0,50	0,16	0,02	1,56	3,43	-0,10
	244	-0,26	0,21	0,11	0,61	0,82	-0,67	245	-0,26	0,21	-0,02	0,61	0,81	-0,19
208	251	-0,51	0,16	0,05	1,58	3,44	-0,48	252	-0,48	0,18	-0,09	1,59	3,36	0,31
	245	-0,24	0,21	0,05	0,60	0,81	-0,14	246	-0,24	0,22	-0,09	0,62	0,82	0,34
209	252	-0,54	0,17	-0,06	1,55	3,35	0,24	72	-0,54	0,19	-0,18	1,53	2,89	0,71
	246	-0,28	0,22	-0,01	0,62	0,82	0,40	247	-0,28	0,24	-0,13	0,62	0,80	0,87
210	253	-0,46	0,12	-0,34	0,49	0,77	1,42	254	-0,51	-0,12	-0,24	0,25	0,30	1,44
	99	0,02	0,22	-0,13	-0,47	-2,36	1,00	96	-0,03	-0,03	-0,03	-0,17	-0,84	1,01
211	254	-0,44	-0,09	-0,31	-0,23	0,30	1,47	154	-0,57	-0,73	0,03	-2,31	0,22	0,25

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
234	228	-0,15	-0,23	-0,13	-0,62	-0,45	-0,42	90	-0,19	-0,42	-0,09	-0,28	-0,52	-0,44
	285	-0,36	-0,27	-0,08	-0,45	-0,47	-0,33	286	-0,39	-0,46	-0,04	-0,41	-0,53	-0,35
235	289	-0,67	-0,01	0,00	-0,41	-0,40	-0,11	290	-0,86	-0,98	0,26	-0,42	-0,27	-0,02
	287	-1,02	-0,08	0,32	-0,52	0,08	0,13	55	-1,22	-1,05	0,58	-0,50	-0,54	0,21
236	291	-0,66	-0,44	-0,08	-0,45	-0,33	-0,03	292	-0,68	-0,52	0,02	-0,41	-0,38	-0,03
	288	-0,83	-0,47	-0,04	-0,43	-0,31	0,00	289	-0,85	-0,56	0,06	-0,39	-0,30	-0,01
237	292	-0,63	-0,51	0,01	-0,41	-0,38	-0,03	293	-0,66	-0,70	0,05	-0,41	-0,38	-0,02
	289	-0,74	-0,53	0,04	-0,39	-0,30	-0,02	290	-0,77	-0,72	0,08	-0,43	-0,33	0,00
238	294	-0,56	-0,49	-0,09	-0,43	-0,40	-0,05	295	-0,58	-0,74	-0,04	-0,39	-0,45	-0,07
	291	-0,67	-0,51	-0,04	-0,45	-0,34	-0,04	292	-0,69	-0,61	0,00	-0,41	-0,37	-0,02
239	295	-0,53	-0,58	-0,03	-0,39	-0,45	-0,05	296	-0,55	-0,66	-0,02	-0,37	-0,47	-0,02
	292	-0,63	-0,60	-0,01	-0,41	-0,37	-0,04	293	-0,65	-0,68	0,00	-0,41	-0,38	-0,01
240	297	-0,46	-0,53	-0,12	-0,39	-0,49	-0,16	298	-0,48	-0,63	-0,09	-0,33	-0,55	-0,11
	294	-0,57	-0,55	-0,07	-0,43	-0,40	-0,11	295	-0,59	-0,65	-0,04	-0,39	-0,45	-0,05
241	298	-0,45	-0,62	-0,06	-0,34	-0,55	-0,10	299	-0,47	-0,68	-0,06	-0,31	-0,59	-0,04
	295	-0,54	-0,64	-0,03	-0,39	-0,45	-0,07	296	-0,56	-0,70	-0,03	-0,37	-0,47	-0,01
242	300	-0,40	-0,58	-0,13	-0,27	-0,59	-0,26	301	-0,42	-0,68	-0,11	-0,28	-0,70	-0,18
	297	-0,47	-0,60	-0,08	-0,39	-0,50	-0,18	298	-0,49	-0,70	-0,06	-0,33	-0,55	-0,10
243	301	-0,43	-0,68	-0,05	-0,22	-0,69	-0,16	302	-0,44	-0,73	-0,07	-0,24	-0,76	-0,07
	298	-0,47	-0,69	-0,03	-0,34	-0,55	-0,11	299	-0,48	-0,74	-0,04	-0,31	-0,58	-0,02
244	46	-0,45	-0,65	-0,07	-0,38	-0,70	-0,42	91	-0,47	-0,73	-0,09	0,02	-0,87	-0,32
	300	-0,41	-0,64	-0,03	-0,27	-0,60	-0,25	301	-0,42	-0,72	-0,05	-0,28	-0,70	-0,16
245	91	-0,52	-0,74	-0,03	-0,22	-0,92	-0,29	48	-0,52	-0,78	-0,07	0,04	-1,02	-0,15
	301	-0,43	-0,73	0,00	-0,22	-0,69	-0,18	302	-0,44	-0,77	-0,04	-0,24	-0,76	-0,04
246	293	-0,60	-0,72	0,06	-0,41	-0,38	-0,01	304	-0,60	-0,72	-0,08	-0,41	-0,38	0,02
	290	-0,68	-0,73	0,06	-0,44	-0,33	-0,01	303	-0,68	-0,73	-0,07	-0,44	-0,33	0,02
247	292	-0,62	-0,66	0,01	-0,37	-0,47	-0,01	59	-0,52	-0,68	-0,03	-0,37	-0,47	0,02
	293	-0,62	-0,68	0,01	-0,41	-0,38	-0,01	304	-0,62	-0,68	-0,03	-0,41	-0,38	0,02
248	299	-0,46	-0,68	0,01	-0,32	-0,59	-0,02	305	-0,46	-0,68	-0,02	-0,31	-0,59	0,03
	296	-0,54	-0,70	0,01	-0,37	-0,47	-0,02	59	-0,54	-0,69	-0,02	-0,37	-0,47	0,03
249	302	-0,44	-0,73	0,01	-0,20	-0,76	-0,05	306	-0,44	-0,72	-0,03	-0,22	-0,77	0,04
	299	-0,47	-0,73	0,02	-0,32	-0,58	-0,04	305	-0,47	-0,73	-0,03	-0,31	-0,59	0,05
250	48	-0,51	-0,77	0,02	-0,12	-1,06	-0,10	49	-0,51	-0,77	-0,06	-0,01	-1,10	0,03
	302	-0,45	-0,76	0,04	-0,20	-0,75	-0,07	306	-0,45	-0,76	-0,04	-0,22	-0,76	0,07
251	303	-0,75	-0,07	-0,02	-0,41	-0,40	-0,05	309	-0,82	-0,54	0,07	-0,43	-0,26	0,00
	307	-0,91	-0,11	0,24	-0,54	0,08	0,11	57	-1,00	-0,57	0,33	-0,37	-0,37	0,16
252	304	-0,66	-0,70	-0,06	-0,41	-0,38	0,03	310	-0,62	-0,50	-0,03	-0,41	-0,38	0,04
	305	-0,76	-0,72	-0,10	-0,43	-0,33	0,01	308	-0,72	-0,52	-0,06	-0,40	-0,30	0,02
253	310	-0,68	-0,51	-0,04	-0,41	-0,38	0,04	311	-0,66	-0,42	0,06	-0,45	-0,33	0,04
	308	-0,84	-0,55	-0,07	-0,39	-0,30	0,02	309	-0,83	-0,46	0,03	-0,44	-0,31	0,02
254	59	-0,55	-0,66	0,01	-0,37	-0,47	0,03	312	-0,53	-0,58	0,01	-0,39	-0,45	0,06
	309	-0,68	-0,01	0,41	-0,38	0,01	0,10	312	-0,63	-0,60	0,01	-0,41	-0,05	0,05
255	312	-0,59	-0,58	0,03	-0,39	-0,45	0,08	58	-0,56	-0,48	0,07	-0,43	-0,40	0,10
	310	-0,69	-0,60	-0,02	-0,41	-0,37	0,03	311	-0,67	-0,50	0,03	-0,45	-0,34	0,06
256	311	-0,68	-0,62	0,08	-0,33	-0,56	0,12	313	-0,46	-0,52	0,11	-0,38	-0,45	0,18
	312	-0,59	-0,65	0,03	-0,39	-0,45	0,06	58	-0,57	-0,55	0,06	-0,43	-0,41	0,12
257	306	-0,44	-0,72	0,05	-0,23	-0,77	0,06	315	-0,43	-0,68	0,03	-0,21	-0,72	0,16
	305	-0,48	-0,73	0,03	-0,31	-0,59	0,02	313	-0,47	-0,69	0,01	-0,33	-0,56	0,12
258	315	-0,42	-0,68	0,10	-0,27	-0,73	0,18	316	-0,40	-0,59	0,11	-0,25	-0,76	0,27
	313	-0,49	-0,69	0,05	-0,33	-0,56	0,10	314	-0,48	-0,60	0,06	-0,38	-0,51	0,19
259	49	-0,49	-0,77	0,06	0,01	-1,09	0,11	52	-0,49	-0,73	-0,01	-0,14	-0,97	0,27
	306	-0,45	-0,76	0,05	-0,22	-0,76	0,02	315	-0,44	-0,72	-0,02	-0,21	-0,71	0,18
260	52	-0,47	-0,73	0,09	0,06	-0,93	0,33	53	-0,45	-0,69	0,06	-0,02	-0,85	0,45
	315	-0,43	-0,72	0,04	-0,26	-0,72	0,15	316	-0,41	-0,64	0,00	-0,25	-0,62	0,27
261	311	-0,70	-0,45	0,06	-0,45	-0,34	0,06	318	-0,70	-0,44	0,01	-0,53	-0,28	0,04
	309	-0,73	-0,45	0,08	-0,44	-0,31	0,00	317	-0,73	-0,45	0,02	-0,47	-0,26	0,02
262	58	-0,62	-0,50	0,07	-0,44	-0,41	0,12	94	-0,60	-0,42	0,09	-0,50	-0,34	0,14
	311	-0,73	-0,52	0,03	-0,45	-0,34	0,04	318	-0,71	-0,44	0,05	-0,52	-0,28	0,06
263	320	-0,35	-0,27	0,07	-0,45	-0,48	0,35	321	-0,39	-0,49	0,02	-0,40	-0,55	0,37
	214	-0,27	-0,23	0,15	-0,63	-0,45	0,43	43	-0,22	-0,46	0,11	-0,28	-0,52	0,47
264	322	-0,52	-0,21	0,14	-0,52	-0,17	0,44	323	-0,55	-0,35	0,02	-0,54	-0,38	0,34
	319	-0,28	-0,16	0,17	-0,46	-0,62	0,46	320	-0,31	-0,31	0,05	-0,46	-0,46	0,37
265	323	-0,50	-0,34	0,14	-0,53	-0,38	0,32	324	-0,53	-0,49	0,06	-0,45	-0,54	0,26
	320	-0,33	-0,31	0,21	-0,44	-0,46	0,40	321	-0,37	-0,46	0,14	-0,40	-0,54	0,33
266	60	-0,70	-0,38	0,11	-0,74	0,07	0,33	325	-0,70	-0,38	0,06	-0,62	-0,27	0,19
	322	-0,55	-0,35	0,10	-0,57	-0,41	0,47	323	-0,55	-0,35	0,04	-0,53	-0,32	0,33
267	325	-0,77	-0,65	0,12	-0,62	-0,27	0,21	94	-0,67	-0,47	0,07	-0,50	-0,41	0,14
	323	-0,50	-0,34	0,17	-0,52	-0,32	0,32	324	-0,52	-0,44	0,11	-0,45	-0,44	0,25
268	177	-0,82	0,14	0,05	1,89	3,75	0,09	327	-0,82	0,14	-0,02	1,90	3,56	0,01
	176	-0,78	0,15	0,02	2,10	4,61	0,16	326	-0,78	0,15	-0,05	2,31	4,70	0,09
269	178	-0,91	0,05	0,07	0,43	0,98	0,21	328	-0,91	0,05	-0,03	0,43	0,60	-0,34
	177	-0,82	0,07	0,06	1,87	3,63	0,35	327	-0,83	0,05	-0,04	1,94	3,78	-0,20
270	35	-1,05	-0,04	0,03	-3,16	-7,62	0,76	36	-1,05	-0,04	0,01	-3,66	-7,53	-0,69
	178	-0,86	0,01	0,01	0,58	1,15	0,60	328	-0,86	0,00	0,00	0,77	1,88	-0,84
271	327	-0,83	0,13	0,12	1,94	3,69	-0,05	330	-0,84	0,07	0,07	1,93	3,41	-0,07
	326	-0,82	0,14	0,07	2,04	4,02	0,12	329	-0,83	0,07	0,03	2,04	3,75	0,09
272	328	-0,85	0,05	0,13	1,28	1,56	-0,46	331	-0,85	0,07	0,06	1,43	1,36	-0,53
	327	-0,85	0,09	0,12	1,55	2,54	-0,33	330	-0,84	0,07	0,02	1,70	2,35	-0,39
273	36	-1,06	0,02	0,09	0,39	-2,47	-0,22	77	-1,07	-0,04	-0,12	1,38	-1,40	-0,15
	328	-0,87	0,06	0,16	0,41	-1,38	-0,76	331	-0,88	0,00	-0,05	1,41	-0,32	-0,69
274	330	-0,90	0,05	0,09	1,25	2,50	-0,15	335	-0,88	0,14	0,09	0,80	2,19	-0,43
	332	-1,01	0,04	-0,06	1,39	2,63	-0,22	333	-0,99	0,13	0,06	0,93	2,33	-0,27
275	336	-0,78	0,14	0,09	0,32	0,88	-0,71	337	-0,79	0,10	0,10	-0,03	0,74	-0,88
	334	-0,89	0,12	0,01	0,81	1,75	-0,66	335	-0,90	0,08	0,02	0,45	1,61	-0,82
276	37	-1,44	-0,36	0,13	-1,60	-3,80	0,76	77	-1,50	0,02	-0,23	-1,15	-3,47	0,69
	336	-0,71	0,38	-0,14	-0,87	-1,37	-0,72	337	-0,79	-0,04	-0,01	-0,53	-0,99	-0,91
277	339	-0,93	-0,21	0,01	-0,76	0,83	-0,06	340	-0,87	0,08	0,01	1,32	2,46	-0,08
	187	-0,76	-0,18	0,01	-0,41	1,11	-0,94	188	-0,70	0,12	0,02	0,99	2,11	-0,96
278	340	-0,97	0,00	0,02	1,22	2,44	-0,12	341	-0,93	0,15	0,03	0,90	2,54	0,03
	188	-0,63	0,12	0,02	1,07	2,12	-0,87	68	-0,62	0,21	0,01	1,44	2,89	-0,72
279	342	-0,93	-0,76	-0,05	-4,80	-0,87	0,37	343	-0,81	-0,14	-0,08	-0,49	0,65	0,77
	338	-1,06	-0,79	-0,05	-5,71	-0,80	-0,25	339	-0,94	-0,17	-0,08	-0,57	0,93	0,15
280	343	-0,80	-0,15	-0,15	-0,61	0,63	0,88	344	-0,75	0,11	-0,13	1,05	1,79	0,90
	339	-0,92	-0,17	-0,11	-0,74	0,90	-0,02	340	-0,87	0,08	-0,10	1,32	2,45	0,00
281	344	-0,69	0,11	-0,14	1,00	1,78	0,83	345	-0,67	0,19	-0,13	1,50	2,61	0,71
	340	-0,77	0,11	-0,11	1,21	2,43	0,05	341	-0,76	0,18	-0,09	1,90	3,54	-0,06
282	346	-0,40	-0,51	-0,11	-2,26	-0,77	0,31	347	-0,30	-0,04	-0,16	-0,33	0,12	1,38
	342	-0,90	-0,61	-0,12	-4,72	-0,47	0,01	343	-0,81	-0,14	-0,16	-0,52	0,53	1,07
283	347	-0,38	-0,07	-0,22	-0,29	0,13	1,32	348	-0,34	0,12	-0,19	0,35	0,10	1,34
	343	-0,80	-0,15	-0,23	-0,64	0,51	0,94	348	-0,76	0,04	-0,20	1,06	1,82	0,97
284	348	-0,43	0,10	-0,19	0,36	0,11	1,27	349	-0,41	0,16	-0,16	0,44	0,05	0,95
	344	-0,70	0,04	-0,21	1,00	1,81	0,97	345	-0,68	0,11	-0,18	1,50	2,64	0,65
285	38	-1,67	-0,02	-0,12	0,12	-1,13	-0,17	77	-1,61	0,01	-0,08	-0,55	-1,19	0,67
	346	-0,37	-0,36	-0,11	-2,14	-0,17	0,53	347	-0,33	-0,13	-0,17	-0,36	-0,07	1,37
286	350	0,22	-0,04	-0,02	-0,21	-1,17	0,49	351	0,26	0,13	-0,01	-0,68	-3,40	0,49
	347	-0,40	-0,16	-0,23	-0,32	-0,06	1,42	348	-0,37	0,01	-0,23	0,37	0,19	1,41
287	351	-0,12	0,04	0,00	-0,57	-3,38	0,57	39	-0,10	0,13	0,03	-0,95	-4,91	0,33
	348	-0,44	-0,03	-0,22	0,38	0,19	1,27	349	-0,42	0,06	-0,19	0,45	0,11	1,03
288	352	-0,61	0,22	0,01	1,99	4,20	-0,09	353	-0,61	0,22	-0,05	2,00	4,29	0,12
	197	-0,47	0,25	0,01	1,58	3,34	-0,06	198	-0,47	0,25	-0,04	1,57	3,39	0,06
289	353	-0,64	0,22	0,00	2,00	4,29	-0,06	354	-0,64	0,22	-0,05	1,93	3,82	0,14
	198	-0,51	0,24	-0,01	1,55	3,39	0,25	199	-0,51	0,25	-0,05	1,58	3,09	0,45
290	354	-0,73	0,21	-0,02	1,95	3,83	-0,03	355	-0,75	0,14	-0,03	1,48	2,77	0,14
	199	-0,61	0,24	-0,03	1,50	3,07	0,65	200	-0,62	0,17	-0,04	1,29	2,31	0,82

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
291	355	-0,85	0,13	-0,04	1,54	2,78	0,04	356	-0,91	-0,16	-0,01	-0,33	1,07	0,05
	200	-0,71	0,16	-0,04	1,18	2,29	0,95	201	-0,78	-0,13	-0,01	-0,07	1,14	0,96
292	356	-0,93	-0,15	-0,05	-0,17	1,10	0,21	205	-1,07	-0,89	-0,02	-5,49	-0,51	-0,25
	201	-0,78	-0,12	-0,02	-0,10	1,13	0,86	44	-0,93	-0,86	0,01	-4,55	-0,82	0,40
293	345	-0,62	0,20	-0,09	1,48	2,61	0,54	357	-0,61	0,21	-0,08	1,55	3,08	0,37
	341	-0,66	0,19	-0,07	1,85	3,53	0,10	352	-0,66	0,20	-0,06	2,00	4,20	-0,07
294	357	-0,59	0,21	-0,03	1,55	3,08	0,18	358	-0,59	0,22	-0,02	1,55	3,14	-0,01
	352	-0,62	0,21	-0,02	1,99	4,20	0,11	353	-0,62	0,21	-0,02	2,00	4,29	-0,07
295	358	-0,60	0,21	0,03	1,54	3,14	-0,00	359	-0,60	0,21	0,05	1,52	2,82	0,39
	353	-0,65	0,21	0,02	2,00	4,29	0,12	354	-0,65	0,20	0,03	1,94	3,83	-0,07
296	359	-0,65	0,21	0,08	1,51	2,82	-0,57	360	-0,67	0,14	0,11	1,17	2,07	-0,75
	354	-0,74	0,19	0,06	1,96	3,83	0,10	355	-0,75	0,12	0,09	1,48	2,76	-0,07
297	360	-0,72	0,14	0,10	1,17	2,07	-0,87	361	-0,77	-0,12	0,13	-0,26	0,92	0,92
	355	-0,85	0,11	0,08	1,54	2,78	0,01	356	-0,90	-0,15	0,12	-0,33	1,11	-0,04
298	361	-0,77	-0,10	0,07	-0,16	0,93	-0,83	208	-0,90	-0,78	0,04	-4,46	-0,66	-0,36
	356	-0,93	-0,13	0,08	-0,17	1,14	-0,23	205	-1,06	-0,81	0,05	-5,53	-0,68	0,24
299	349	-0,47	0,14	-0,12	0,46	0,05	0,86	362	-0,47	0,16	-0,09	0,37	-0,05	0,41
	345	-0,63	0,11	-0,14	1,48	2,63	0,71	357	-0,63	0,12	-0,11	1,56	3,11	0,26
300	362	-0,50	0,15	-0,04	0,40	-0,04	0,34	363	-0,49	0,15	0,00	0,35	-0,08	-0,13
	357	-0,60	0,12	-0,05	1,56	3,11	0,32	358	-0,60	0,13	-0,01	1,56	3,18	-0,14
301	363	-0,48	0,15	0,03	0,39	-0,07	-0,19	364	-0,48	0,15	0,08	0,38	-0,02	-0,65
	358	-0,62	0,13	0,05	1,55	3,18	-0,08	359	-0,62	0,12	0,09	1,53	2,85	-0,54
302	364	-0,43	0,17	0,10	0,44	-0,01	-0,72	365	-0,44	0,11	0,16	0,31	0,05	-1,13
	359	-0,72	0,12	0,13	1,51	2,85	-0,48	360	-0,68	0,06	0,18	1,18	2,11	0,89
303	365	-0,36	0,14	0,14	0,36	0,06	-1,20	366	-0,40	-0,07	0,19	-0,25	0,21	-1,31
	360	-0,73	0,06	0,17	1,18	2,11	-0,90	361	-0,77	-0,14	0,22	-0,28	0,79	-1,01
304	366	-0,70	-0,04	0,13	-0,23	0,23	-1,44	211	-0,39	-0,49	0,07	-1,84	-0,53	0,30
	361	-0,76	-0,13	0,15	-0,19	0,81	-1,15	208	-0,86	-0,59	0,09	-4,40	-0,33	-0,01
305	39	-0,40	0,05	-0,01	-1,05	-4,93	0,48	367	-0,39	0,09	0,03	-1,17	-5,77	0,09
	349	-0,47	0,04	-0,15	0,47	0,12	0,84	362	-0,47	0,07	-0,11	0,38	0,01	0,45
306	367	-0,60	0,06	-1,29	-5,79	0,24	0,88	368	-0,50	0,06	0,02	-1,16	-5,89	-0,14
	362	-0,49	0,06	-0,06	0,41	0,01	0,30	363	-0,49	0,06	0,00	0,36	-0,02	-0,08
307	368	-0,42	0,08	-0,06	-1,38	-5,93	0,00	60	-0,43	0,06	0,01	-0,96	-5,32	-0,38
	363	-0,48	0,07	0,04	0,40	-0,01	-0,24	364	-0,48	0,05	0,11	0,39	0,03	-0,61
308	60	-0,19	0,12	-0,05	-1,27	-5,50	-0,22	322	-0,20	0,04	0,01	-0,64	-3,98	0,55
	364	-0,44	0,07	0,13	0,45	0,05	-0,79	365	-0,45	-0,01	0,19	0,33	0,14	-1,12
309	322	0,16	0,14	-0,01	-0,94	-4,04	-0,44	319	0,12	-0,04	0,02	-0,35	-1,88	-0,51
	366	-0,38	0,03	0,17	0,38	0,25	-1,27	366	-0,42	-0,15	0,20	-0,29	0,01	1,34
310	319	0,42	0,01	0,03	-0,81	-1,97	-0,71	40	0,39	-0,19	-0,02	0,33	-0,60	0,16
	366	-0,30	-0,14	0,14	-0,27	0,02	-1,36	211	-0,34	-0,33	0,10	-1,70	0,20	-0,49
311	370	-0,71	0,07	0,09	1,29	2,38	-0,60	222	-0,69	0,16	0,09	0,93	2,09	-0,63
	369	-0,62	0,03	-0,02	1,37	2,53	-0,97	367	-0,90	0,12	-0,02	1,01	2,25	0,47
312	371	-0,42	0,11	0,12	0,64	0,73	-0,97	225	-0,42	0,09	0,15	0,45	0,63	-1,05
	370	-0,73	0,05	0,13	0,91	1,48	-0,92	222	-0,73	0,03	0,16	0,73	1,38	-1,00
313	40	-0,61	0,11	-0,04	-2,94	-0,40	0,18	90	-0,64	0,03	0,00	-0,15	-2,61	-0,72
	371	-0,43	0,02	0,15	-0,16	-1,49	-0,87	225	-0,44	-0,03	0,20	0,13	-1,16	-0,92
314	374	-0,60	0,19	0,07	1,49	3,42	-0,09	375	-0,62	0,10	0,08	1,48	3,19	-0,15
	372	-0,69	0,18	0,06	1,68	3,85	0,05	373	-0,71	0,08	0,07	1,67	3,62	-0,02
315	376	-0,50	0,11	0,06	0,60	0,84	-0,26	377	-0,51	0,09	0,09	0,60	0,77	-0,40
	374	-0,62	0,09	0,06	1,02	2,03	-0,24	375	-0,62	0,06	0,09	1,02	1,96	-0,36
316	48	-0,45	0,05	-0,04	-0,63	-4,01	-0,21	91	-0,45	0,03	0,01	-0,55	-3,89	-0,27
	376	-0,50	0,04	0,04	-0,20	-2,03	-0,27	377	-0,50	0,02	0,10	-0,11	-1,91	-0,34
317	237	-0,61	0,21	0,03	1,47	3,30	0,08	374	-0,61	0,19	0,03	1,46	3,18	-0,02
	236	-0,66	0,20	-0,02	1,78	4,54	0,15	372	-0,66	0,19	0,00	2,00	4,58	0,05
318	238	-0,52	0,13	0,01	0,22	-0,13	0,11	376	-0,53	0,11	0,03	0,42	-0,24	-0,19
	237	-0,61	0,21	0,02	1,47	3,31	0,19	374	-0,62	0,09	0,02	1,49	3,33	0,11
319	49	-0,55	0,05	-0,03	-1,09	-6,19	0,15	48	-0,55	0,03	0,01	-1,61	-6,48	-0,14
	238	-0,52	0,06	-0,02	0,23	-0,12	0,13	376	-0,52	0,04	0,02	0,50	0,16	-0,16
320	378	-0,87	-0,17	0,01	-0,31	1,12	-0,09	379	-0,82	0,11	0,03	1,54	2,84	-0,06
	248	-0,73	-0,14	0,02	0,06	1,38	-0,26	249	-0,68	0,14	0,03	1,16	2,36	-0,94
321	379	-0,72	0,12	0,02	1,48	2,83	-0,15	380	-0,71	0,20	0,01	1,95	3,86	0,03
	249	-0,59	0,15	0,03	1,27	2,38	-0,80	250	-0,58	0,22	0,02	1,49	3,10	-0,62
322	380	-0,60	0,20	0,03	1,93	3,85	-0,14	381	-0,63	0,21	-0,02	2,00	4,30	0,07
	250	-0,50	0,23	0,04	1,56	3,11	-0,43	251	-0,49	0,24	-0,01	1,55	3,40	-0,22
323	381	-0,61	0,22	0,03	1,99	4,30	-0,11	382	-0,61	0,23	-0,03	2,00	4,18	0,09
	251	-0,48	0,24	0,02	1,57	3,40	-0,03	252	-0,47	0,26	-0,04	1,59	3,32	0,17
324	382	-0,62	0,22	0,02	2,00	4,18	-0,09	383	-0,67	0,22	-0,03	1,95	3,49	0,11
	252	-0,54	0,25	0,00	1,55	3,31	0,36	72	-0,54	0,25	-0,04	1,53	2,86	0,57
325	224	-0,88	-0,76	-0,03	-4,49	-0,66	0,36	384	-0,75	-0,10	-0,06	-0,14	0,92	0,81

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
348	395	-0,41	0,17	0,16	0,42	0,04	-0,97	400	-0,43	0,10	0,18	0,36	0,10	-1,29
	389	-0,69	0,11	0,19	1,50	2,61	-0,62	398	-0,70	0,05	0,22	0,97	1,79	-0,99
349	400	-0,34	0,13	0,19	0,33	0,10	-1,35	401	-0,38	-0,07	0,21	-0,31	0,13	-1,32
	398	-0,76	0,04	0,22	1,03	1,80	-0,99	399	-0,80	-0,16	0,23	-0,69	0,51	-0,96
350	401	-0,29	-0,05	0,16	-0,36	0,12	-1,37	164	-0,38	-0,50	0,09	-2,33	-0,74	-0,30
	399	-0,79	0,15	0,19	-0,58	0,53	-1,09	161	-0,88	-0,60	0,12	-4,77	-0,45	-0,02
351	53	-0,10	0,13	-0,03	-0,93	-4,89	-0,34	260	-0,12	0,04	0,00	-0,60	-3,36	-0,58
	395	-0,42	0,07	0,20	0,43	0,11	-1,05	400	-0,44	-0,02	0,24	0,37	0,18	-1,29
352	260	0,25	0,14	0,01	-0,64	-3,37	-0,51	257	0,22	-0,03	0,00	-0,24	-1,16	-0,49
	400	-0,37	0,01	0,25	0,34	0,18	-1,43	401	-0,40	-0,15	0,24	-0,35	-0,06	-1,41
353	257	0,60	0,07	0,07	-0,32	-1,18	-0,68	28	0,54	-0,21	-0,02	-0,19	0,00	0,19
	401	-0,33	-0,11	0,19	-0,40	-0,07	-1,36	164	-0,38	-0,40	0,10	-2,20	-0,11	-0,48
354	403	0,00	0,00	0,00	0,84	0,79	0,84	181	0,00	0,00	0,00	0,90	0,86	0,79
	402	0,00	0,00	0,00	0,93	0,79	0,81	13	0,00	0,00	0,00	0,99	0,85	0,76
355	116	0,00	0,00	0,00	1,01	0,81	0,65	404	0,00	0,00	0,00	1,02	0,73	0,69
	114	0,00	0,00	0,00	0,94	0,84	0,70	403	0,00	0,00	0,00	0,94	0,76	0,74
356	404	0,00	0,00	0,00	1,08	0,65	0,84	182	0,00	0,00	0,00	1,04	0,61	0,94
	403	0,00	0,00	0,00	0,92	0,73	0,86	181	0,00	0,00	0,00	0,87	0,70	0,96
357	80	0,00	0,00	0,00	1,17	0,75	0,46	405	0,00	0,00	0,00	1,19	0,64	0,51
	116	0,00	0,00	0,00	1,08	0,76	0,53	404	0,00	0,00	0,00	1,10	0,65	0,57
358	405	0,00	0,00	0,00	1,42	0,53	0,65	14	0,00	0,00	0,00	1,42	0,39	0,76
	404	0,00	0,00	0,00	1,23	0,55	0,73	182	0,00	0,00	0,00	1,23	0,41	0,83
359	407	-0,24	0,06	-0,46	-0,40	0,10	1,70	183	-0,40	-0,78	0,04	-2,23	-0,02	0,45
	402	0,01	-0,31	-0,22	-1,12	1,25	13	0,00	-0,16	-0,73	0,19	-0,02	-0,09	0,00
360	76	-0,25	0,95	0,01	-0,27	3,80	1,32	408	-0,51	-0,36	0,03	-0,35	0,87	0,82
	406	0,19	1,04	-0,17	0,11	0,11	2,21	407	-0,07	-0,27	-0,16	-0,46	0,50	1,71
361	408	-0,86	-0,10	-0,17	-0,86	0,77	1,27	407	-0,87	-1,08	0,06	-4,50	-0,50	0,02
	407	-0,30	-0,02	-0,17	-0,32	0,53	1,68	183	-0,50	-1,01	0,06	-2,31	-0,42	0,38
362	330	-0,87	0,07	0,14	1,88	3,16	-0,14	334	-0,87	0,07	0,07	1,64	2,81	-0,19
	329	-0,86	0,07	0,04	2,03	3,37	0,06	332	-0,86	0,07	-0,03	1,79	3,02	0,02
363	331	-0,84	0,08	0,20	1,43	1,29	-0,46	336	-0,83	0,14	0,10	1,10	1,09	-0,49
	330	-0,87	0,07	0,10	1,63	2,11	-0,40	334	-0,86	0,14	-0,01	1,30	1,96	-0,43
364	77	-1,00	-0,03	0,28	1,39	-1,42	-1,01	37	-0,92	0,35	0,07	0,47	-2,49	-0,93
	331	-0,85	0,00	0,09	1,38	-0,32	-0,45	336	-0,78	0,39	-0,13	0,46	-1,40	-0,37
365	409	-1,01	-0,09	0,09	-2,30	0,34	0,32	338	-1,19	-0,98	0,07	-3,84	-0,20	0,18
	408	-0,64	-0,01	0,10	-1,99	0,51	0,49	67	-0,82	-0,91	0,08	-3,53	-0,03	0,34
366	335	-0,90	0,16	0,03	0,19	1,68	-0,54	410	-0,94	-0,07	0,15	-0,59	1,07	-0,55
	333	-1,05	0,13	-0,01	0,21	1,79	-0,26	409	-1,09	-0,09	0,11	-0,96	1,19	-0,26
367	410	-0,85	-0,05	0,02	-2,03	0,44	-0,39	342	-0,98	-0,68	0,05	-3,65	-0,13	-0,26
	409	-0,98	-0,07	0,10	-2,28	0,35	-0,22	338	-1,10	-0,71	0,13	-3,91	-0,22	-0,09
368	337	-0,56	0,15	-0,03	-0,19	0,69	-1,17	411	-0,61	-0,09	0,11	-0,67	0,38	-1,20
	335	-0,91	0,08	-0,04	-0,06	1,18	-1,03	410	-0,96	-0,16	0,11	-0,55	0,87	-1,06
369	411	-0,44	-0,07	-0,05	-1,07	0,36	-0,94	346	-0,50	-0,38	0,07	-2,10	0,04	-0,56
	410	-0,85	-0,15	-0,02	-1,84	0,11	-0,85	342	-0,91	-0,47	0,10	-2,87	-0,21	-0,48
370	78	-0,29	0,15	0,09	-1,20	-2,34	-0,82	411	0,09	0,12	-0,12	-0,48	-3,63	-0,80
	337	-0,59	0,03	-0,15	-1,07	-1,14	-1,17	411	-0,65	-0,23	0,02	-0,34	-0,44	-1,15
371	412	-0,28	-0,02	-0,18	-0,63	-0,67	-0,63	38	0,22	-0,34	0,01	-0,28	-0,26	-0,34
	411	-0,51	-0,18	-0,15	-1,17	-0,55	-0,84	346	-0,58	-0,50	0,04	-0,82	-0,13	-0,56
372	413	0,00	0,00	0,00	1,22	0,59	0,66	414	0,00	0,00	0,00	0,99	0,84	0,51
	123	0,00	0,00	0,00	1,44	0,58	0,42	84	0,00	0,00	0,00	1,14	0,74	0,27
373	239	0,00	0,00	0,00	0,78	1,00	1,09	415	0,00	0,00	0,00	1,03	0,77	0,75
	240	0,00	0,00	0,00	1,32	0,23	1,01	413	0,00	0,00	0,00	1,21	0,68	0,67
374	415	0,00	0,00	0,00	0,92	0,75	0,79	417	0,00	0,00	0,00	0,99	0,91	0,66
	413	0,00	0,00	0,00	1,23	0,68	0,65	414	0,00	0,00	0,00	0,98	0,78	0,53
375	15	0,00	0,00	0,00	1,24	0,96	0,66	417	0,00	0,00	0,00	0,79	0,61	0,76
	239	0,00	0,00	0,00	0,77	0,95	0,83	415	0,00	0,00	0,00	0,95	0,88	0,93
376	417	0,00	0,00	0,00	0,90	0,63	0,92	85	0,00	0,00	0,00	0,77	1,26	0,81
	415	0,00	0,00	0,00	0,95	0,87	0,72	416	0,00	0,00	0,00	0,95	0,66	0,61
377	420	0,00	0,00	0,00	0,57	1,00	0,55	421	0,00	0,00	0,00	0,54	1,14	0,49
	418	0,00	0,00	0,00	0,70	1,01	0,45	419	0,00	0,00	0,00	0,67	1,15	0,39
378	16	0,00	0,00	0,00	0,42	0,73	1,07	87	0,00	0,00	0,00	0,38	1,14	1,05
	420	0,00	0,00	0,00	0,48	0,87	0,77	421	0,00	0,00	0,00	0,45	1,28	0,75
379	416	0,00	0,00	0,00	0,83	0,83	0,61	420	0,00	0,00	0,00	0,79	0,91	0,58
	414	0,00	0,00	0,00	0,89	0,85	0,55	418	0,00	0,00	0,00	0,86	0,92	0,52
380	85	0,00	0,00	0,00	0,98	0,85	0,62	16	0,00	0,00	0,00	0,80	0,68	0,67
	416	0,00	0,00	0,00	0,90	0,91	0,72	420	0,00	0,00	0,00	0,72	0,74	0,76
381	421	0,00	0,00	0,00	0,45	1,27	0,30	334	0,00	0,00	0,00	0,45	1,36	0,23
	419	0,00	0,00	0,00	0,60	1,23	0,25	132	0,00	0,00	0,00	0,60	1,31	0,18
382	87	0,00	0,00	0,00	-0,11	1,53	0,69	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,80	0,53
	421	0,00	0,00	0,00	0,22	1,48	0,53	134	0,00	0,00	0,00	0,29	1,75	0,37
383	423	-0,23	0,04	-0,48	-0,41	0,14	1,59	241	-0,39	-0,77	0,02	-2,20	0,07	0,39
	417	0,01	0,08	-0,34	-0,23	-1,13	1,16	15	-0,15	-0,73	0,16	-0,04	-0,20	-0,04
384	88	-0,20	1,01	-0,02	0,00	3,91	1,13	218	-0,48	-0,38	-0,03	-0,54	0,61	0,68
	422	0,09	1,09	-0,17	0,05	0,10	2,09	423	-0,07	-0,30	-0,17	-2,40	0,61	1,64
385	218	-0,65	-0,11	-0,17	-0,74	0,57	1,20	70	-0,85	-1,10	0,05	-4,20	-0,07	0,03
	423	-0,30	-0,04	-0,19	-0,32	0,63	1,48	241	-0,50	-1,03	0,04	-2,22	-0,55	0,31
386	375	-0,65	0,09	0,10	1,51	2,98	-0,35	370	-0,65	0,09	0,08	1,38	2,63	-0,42
	373	-0,67	0,04	0,13	1,72	3,27	-0,13	369	-0,74	0,07	0,02	1,59	2,92	-0,20
387	377	-0,46	0,10	0,10	0,66	0,76	-0,66	371	-0,46	0,10	0,11	0,59	0,66	-0,77
	375	-0,65	0,06	0,11	1,05	1,81	-0,60	370	-0,65	0,06	0,12	0,98	1,71	-0,72
388	91	-0,28	0,07	-0,04	-0,62	-3,67	-0,53	46	-0,29	0,05	-0,01	-0,41	-3,41	-0,54
	377	-0,46	0,04	0,12	-0,17	-1,79	-0,59	371	-0,47	0,00	0,14	0,04	-1,52	-0,68
389	41	-0,65	0,07	0,17	1,07	2,15	-1,01	42	-0,64	0,13	0,16	1,36	2,85	-0,73
	203	-0,38	0,13	0,09	0,45	0,69	-1,33	424	-0,37	0,19	0,08	0,57	0,80	-1,05
390	42	-0,53	0,15	0,16	1,42	2,96	-0,70	43	-0,53	0,12	0,08	1,41	3,06	-0,42
	424	-0,27	0,20	0,12	0,56	0,79	-0,98	232	-0,28	0,17	0,04	0,56	0,82	-0,62
391	26	-0,69	0,07	0,14	1,08	2,13	-1,20	27	-0,68	0,10	0,13	1,38	2,78	-0,92
	156	-0,39	0,12	0,08	0,43	0,58	-1,47	425	-0,39	0,16	0,07	0,56	0,62	-1,19
392	27	-0,57	0,12	0,14	1,47	2,80	-0,97	28	-0,58	0,08	0,05	1,49	2,27	-0,56
	425	-0,29	0,18	0,12	0,55	0,61	-1,13	174	-0,30	0,13	0,03	0,55	0,58	-0,72
393	262	-0,04	-0,86	0,34	-0,28	-0,44	0,27	427	-0,10	-1,14	0,01	0,06	-0,56	0,26
	259	0,06	-0,84	0,32	0,08	-0,45	0,34	426	0,01	-1,12	-0,01	0,22	-0,44	0,32
394	92	-0,61	-0,74	-0,05	-0,33	-0,35	0,11	54	-0,69	-1,16	-0,44	-0,26	-0,72	-0,02
	262	0,02	-0,61	0,16	-0,29	-0,48	0,33	427	-0,06	-1,03	-0,23	0,08	-0,48	0,21
395	277	-0,70	-0,45	-0,02	-0,52	-0,29	-0,03	291	-0,70	-0,46	-0,07	-0,45	-0,33	-0,05
	274	-0,73	-0,46	-0,03	-0,47	-0,27	0,03	288	-0,74	-0,47	-0,08	-0,47	-0,31	0,01
396	280	-0,60	-0,42	-0,10	-0,50	-0,34	-0,12	294	-0,61	-0,50	-0,08	-0,44	-0,40	-0,11
	277	-0,71	-0,45	-0,06	-0,52	-0,28	-0,05	291	-0,73	-0,53	-0,03	-0,45	-0,34	-0,03
397	283	-0,48	-0,43	-0,17	-0,45	-0,44	-0,22	297	-0,50	-0,53	-0,12	-0,38	-0,49	-0,18
	281	-0,66	-0,11	-0,50	-0,34	-0,14	-0,34	294	-0,63	-0,06	-0,14	-0,09	-0,09	-0,09
398	286	-0,37	-0,45	-0,20	-0,35	-0,52	-0,32	300	-0,39	-0,58	-0,15	-0,35	-0,61	-0,27
	283	-0,49	-0,47	-0,12	-0,45	-0,43	-0,23	297	-0,52	-0,60	-0,08	-0,38	-0,50	-0,17
399	90	-0,49	-0,14	-0,43	-0,15	-0,46	-0,53	47	-0,40	-0,63	-0,10	-0,06	-0,63	-0,40
	286	-0,35	-0,48	-0,09	-0,35	-0,52	-0,32	300	-0,38	-0,65	-0,05	-0,35	-0,62	-0,26
400	122	0,00	0,00	0,00	1,21	0,73	0,08	127	0,00	0,00	0,00	1,09	0,86	0,09
	119	0,00	0,00	0,00	1,22	0,76	-0,10	124	0,00	0,00	0,00	1,06	0,89	-0,09
401	84	0,00	0,00	0,00	1,26	0,77	0,29	82	0,00	0,00	0,00	0,90	0,87	0,24
	122	0,00	0,00	0,00	1,21	0,73	0,10	127	0,00	0,00	0,00	1,09	0,86	0,06
402	428	-0,15	-0,30	-0,07	-0,48	-0,50	-0,35	350	-0,08	0,04	-0,04	-0,36	-0,65	-0,37
	412	-0,29	-0,25	-0,13	-0,04	-0,63	-0,21	38	-0,16	0,09	-0,11	-0,86	-0,46	-0,22
403	271	-0,40	-0,86	-0,22	-0,20	-0,41	-0,29	429	-0,29	-0,33	-0,20	-0,44	-0,38	-0,34
	269	-0,28	-0,84	-0,30	-0,31	-0,50	-0,34	428	-0,17	-0,31	-0,29	-0,23	-0,45	-0,39
404	429	-0,48	-0,38	-0,12	-0,41	-0,37	-0,39	351	-0,44	-0,20	-0,09	-0,41	-0,25	-0,42
	428	-0,19	-0,33	-0,17	-0,48	-0,50	-0,36	350	-0,15	-0,15	-0,13	-0,37	-0,66	-0,40

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
405	93	-0,63	-0,70	0,01	-0,34	-0,35	-0,14	430	-0,58	-0,45	-0,12	-0,52	-0,28	-0,24
	271	-0,33	-0,64	-0,04	-0,21	-0,45	0,25	429	-0,28	-0,39	-0,17	-0,43	-0,32	-0,36
406	430	-0,67	-0,45	-0,06	-0,51	-0,27	-0,24	39	-0,66	-0,41	-0,07	-0,62	0,02	-0,40
	429	-0,49	-0,41	-0,09	-0,40	-0,32	-0,34	351	-0,48	-0,37	-0,10	-0,45	-0,42	-0,49
407	431	-0,75	-0,45	-0,03	-0,63	-0,20	-0,09	367	-0,76	-0,46	-0,07	-0,86	0,03	-0,22
	430	-0,65	-0,43	0,03	-0,50	-0,22	-0,24	39	-0,65	-0,44	-0,01	-0,66	-0,19	-0,38
408	318	-0,74	-0,44	0,03	-0,52	-0,28	0,07	432	-0,74	-0,42	-0,01	-0,66	-0,17	0,04
	432	-0,72	-0,44	0,08	-0,48	-0,27	-0,05	431	-0,72	-0,42	0,03	-0,62	-0,18	-0,08
409	432	-0,76	-0,42	-0,02	-0,66	-0,17	0,07	368	-0,77	-0,47	-0,04	-0,92	-0,06	0,04
	431	-0,74	-0,42	0,07	-0,62	-0,18	-0,12	367	-0,75	-0,47	0,05	-0,86	0,02	-0,15
410	94	-0,66	-0,43	0,06	-0,51	-0,35	0,16	325	-0,66	-0,39	0,07	-0,61	-0,21	0,19
	318	-0,74	-0,45	0,07	-0,52	-0,28	0,04	432	-0,73	-0,40	0,07	-0,67	-0,20	0,07
411	325	-0,70	-0,39	0,01	-0,61	-0,21	0,22	60	-0,71	-0,44	0,02	-0,80	-0,22	0,30
	432	-0,75	-0,40	0,07	-0,67	-0,20	0,04	368	-0,76	-0,45	0,08	-0,89	0,11	0,12
412	324	-0,49	-0,48	0,11	-0,45	-0,44	0,24	314	-0,52	-0,61	0,07	-0,38	-0,51	0,18
	321	-0,37	-0,46	0,18	-0,34	-0,53	0,34	316	-0,39	-0,58	0,14	-0,33	-0,63	0,28
413	94	-0,61	-0,46	0,10	-0,50	-0,34	0,16	58	-0,63	-0,56	0,05	-0,44	-0,41	0,10
	324	-0,48	-0,43	0,16	-0,45	-0,44	0,24	314	-0,50	-0,53	0,11	-0,38	-0,50	0,19
414	433	0,00	0,00	0,00	1,57	0,56	0,15	189	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,15
	405	0,00	0,00	0,00	1,26	0,52	0,50	14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,39
415	145	0,00	0,00	0,00	1,23	0,74	-0,11	434	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,53
	144	0,00	0,00	0,00	1,25	0,75	0,15	433	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,53
416	434	0,00	0,00	0,00	1,56	0,53	-0,16	190	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,22
	433	0,00	0,00	0,00	1,56	0,54	0,22	189	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,25
417	61	0,00	0,00	0,00	1,16	0,79	-0,31	148	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,54
	145	0,00	0,00	0,00	1,23	0,74	-0,05	434	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,55
418	148	0,00	0,00	0,00	1,41	0,56	0,46	23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,32
	434	0,00	0,00	0,00	1,56	0,54	-0,08	190	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,16

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,02	0,00
	1	0,00	0,00	0,22	0,02	0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,23	0,02	-0,02	0,00
2	98	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,24	0,02	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,01	0,00
3	103	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,00	0,00
4	105	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,00
5	107	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	109	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01	0,00
	6	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00
6	109	0,00	0,00	0,12	-0,04	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,15	0,03	0,00	0,00
7	113	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,02	0,00	75	0,00	0,00	0,20	0,03	0,02	0,00
8	117	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	118	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,03	0,00
	2	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,04	0,00	102	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,03	0,00
9	124	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	125	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00
	4	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00
10	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	7	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
11	130	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,00
	10	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00
12	140	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00
	62	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	19	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,02	0,00
13	133	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	140	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,00
	20	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00
14	137	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	144	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,03	0,00
	12	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	0,00
15	141	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02	0,00	146	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	0,00
16	146	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,13	0,01	0,03	0,00
	61	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,03	0,00	148	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,03	0,00
17	154	-0,09	0,14	-0,12	-0,01	0,02	0,01	155	0,05	0,05	-0,20	0,00	0,00	0,00
	1	-0,05	-0,11	0,06	-0,01	0,00	0,00	95	0,08	-0,07	-0,14	-0,01	0,00	0,00
18	158	-0,15	-0,19	0,00	0,06	-0,01	0,01	159	0,23	0,10	0,19	-0,01	-0,01	0,01
	30	-0,23	-0,16	-0,13	0,00	0,06	0,01	157	0,22	-0,09	0,13	0,01	0,00	-0,01
19	160	-0,18	-0,03	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	168	0,18	-0,02	0,09	-0,03	0,02	-0,01
	26	-0,17	0,02	0,04	0,02	-0,01	0,01	27	0,17	0,03	-0,05	0,03	0,02	-0,01
20	168	-0,15	-0,05	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	171	0,16	-0,01	-0,04	0,06	-0,04	0,02

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
37	241	-0,08	0,15	-0,07	-0,01	0,02	0,01	242	0,04	0,05	0,21	-0,01	0,00	0,00
	15	-0,04	-0,12	0,02	-0,01	0,00	0,00	239	0,08	-0,08	-0,16	-0,01	0,00	0,00
38	247	0,00	-0,09	0,28	-0,01	0,00	-0,01	253	0,11	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	2	-0,07	-0,01	-0,28	-0,04	0,00	0,00	99	-0,04	0,08	-0,02	-0,03	0,00	0,00
39	257	-0,01	0,01	0,09	0,01	0,01	0,00	258	-0,01	0,02	-0,06	0,01	-0,01	0,00
	28	0,01	0,00	-0,12	-0,02	0,02	0,00	167	0,00	-0,03	0,09	-0,01	-0,01	0,00
40	264	-0,01	0,35	0,00	0,02	0,00	0,02	265	0,01	0,35	0,00	0,02	0,00	-0,02
	35	-0,01	-0,35	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	36	0,01	-0,35	0,00	-0,02	0,00	0,01
41	268	0,02	0,19	-0,08	0,01	0,03	0,01	269	0,09	0,22	0,06	0,01	-0,01	-0,01
	37	-0,06	-0,32	0,16	-0,01	-0,01	-0,01	78	-0,06	-0,09	-0,14	-0,01	-0,01	0,01
42	272	-0,15	0,08	0,05	0,00	0,02	-0,01	273	0,14	0,06	-0,04	0,00	-0,01	0,01
	53	-0,13	-0,07	-0,07	0,00	0,02	0,00	263	0,14	-0,07	0,06	-0,01	-0,01	-0,01
43	288	-0,13	0,04	-0,01	0,01	0,01	-0,01	289	0,18	0,06	0,01	0,01	-0,01	0,01
	54	-0,20	-0,10	0,02	-0,01	0,01	0,01	287	0,15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
44	290	-0,13	0,16	0,01	0,00	0,01	0,00	303	0,13	0,16	0,01	0,00	-0,01	0,00
	55	-0,11	-0,16	-0,01	-0,01	0,01	0,00	56	0,11	-0,16	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
45	303	-0,10	0,07	-0,01	0,01	0,01	0,00	308	0,21	0,12	-0,01	0,01	-0,01	0,01
	56	-0,25	-0,20	0,00	-0,01	0,01	0,01	307	0,14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01
46	305	-0,09	0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	313	0,08	0,10	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	59	-0,09	-0,11	-0,01	-0,01	0,01	0,00	312	0,10	-0,12	0,02	-0,01	0,01	0,00
47	309	-0,14	0,07	0,01	0,00	0,01	-0,01	317	0,12	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01
	57	-0,10	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	93	0,12	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
48	319	0,04	-0,01	0,08	-0,01	-0,01	0,00	320	-0,04	-0,03	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	40	0,02	0,01	-0,08	0,01	-0,01	0,00	214	-0,02	0,03	0,08	0,01	0,01	0,00
49	176	-0,13	-0,06	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	326	0,16	-0,03	-0,02	-0,04	0,02	0,01
	34	-0,14	0,02	-0,02	0,04	-0,02	0,01	65	0,11	0,06	0,02	0,04	0,02	-0,01
50	326	-0,05	-0,08	0,05	-0,02	-0,02	0,01	329	0,18	-0,06	-0,06	0,04	0,02	0,01
	65	-0,17	0,04	-0,06	0,05	-0,02	0,01	74	0,16	0,06	0,05	0,03	0,01	-0,02
51	332	-0,20	-0,04	0,08	-0,03	-0,02	-0,02	333	0,24	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02
	66	-0,24	-0,01	0,05	0,00	-0,03	0,01	76	0,21	0,06	-0,13	0,02	0,00	-0,01
52	338	-0,22	-0,15	-0,13	0,00	0,06	-0,01	339	0,23	0,10	0,17	0,01	-0,01	0,01
	67	-0,22	-0,16	-0,12	0,00	0,06	0,01	187	0,22	-0,10	0,13	0,01	0,00	-0,01
53	341	-0,14	-0,06	-0,02	-0,04	-0,02	-0,01	352	0,14	-0,05	0,04	-0,05	0,02	0,01
	68	-0,13	0,05	0,02	0,04	-0,02	0,01	197	0,13	0,06	-0,03	0,05	0,02	-0,01
54	369	-0,19	-0,04	0,06	-0,03	-0,02	-0,02	219	0,23	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,02
	69	-0,23	-0,01	0,06	0,00	-0,03	0,01	88	0,20	0,06	-0,14	0,02	0,00	-0,01
55	372	-0,15	-0,06	0,06	-0,05	-0,02	-0,01	373	0,16	-0,05	-0,06	-0,04	0,02	0,01
	71	-0,16	-0,05	0,05	-0,02	-0,02	0,01	89	0,15	0,06	0,04	0,03	0,01	-0,02
56	236	-0,12	-0,06	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	372	0,14	-0,04	-0,02	-0,04	0,02	0,01
	51	-0,13	0,03	-0,01	0,04	-0,02	0,01	71	0,10	0,07	0,02	0,04	0,02	-0,01
57	221	-0,21	0,16	-0,18	0,00	0,06	0,00	378	0,21	0,10	0,17	-0,01	0,00	0,01
	70	-0,21	-0,17	-0,11	0,00	0,05	0,00	148	0,21	-0,10	0,12	0,01	0,00	-0,01
58	383	-0,17	-0,04	0,06	-0,04	-0,02	-0,01	396	0,17	-0,04	-0,06	-0,03	0,01	0,01
	72	-0,16	0,04	-0,03	0,04	-0,02	0,01	255	0,16	0,04	0,03	0,03	0,01	-0,01
59	114	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02	0,00	403	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,02	0,00
	75	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,02	0,00	402	0,00	0,00	0,17	0,01	0,02	0,00
60	406	0,04	-0,12	0,36	-0,01	0,00	-0,01	407	0,14	0,05	-0,08	-0,01	0,00	0,00
	75	-0,13	-0,04	-0,36	-0,04	0,01	0,01	402	-0,06	0,12	0,09	-0,02	0,00	0,00
61	329	-0,20	0,01	0,12	-0,04	-0,03	-0,01	332	0,22	0,01	-0,05	-0,02	0,02	0,02
	74	-0,26	-0,03	-0,10	0,04	-0,03	0,01	66	0,24	0,01	0,03	0,00	0,03	-0,01
62	333	-0,25	-0,05	0,09	-0,03	-0,01	-0,02	409	0,20	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,01
	76	-0,19	0,10	-0,01	0,02	0,00	0,02	408	0,23	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02
63	248	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,03	0,00	413	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,03	0,00
	81	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	123	0,00	0,00	0,12	0,01	0,03	0,00
64	418	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,02	0,00	419	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,02	0,00	416	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,02	0,00
65	414	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,02	0,00	418	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02	0,00
	84	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	0,00
66	419	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,02	0,00	132	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,00
	86	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00
67	422	0,04	-0,12	0,35	-0,01	0,00	-0,01	423	0,14	0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	85	-0,13	-0,04	-0,35	-0,04	0,01	0,01	417	-0,05	0,11	0,08	-0,02	0,00	0,00
68	373	-0,19	0,01	0,10	-0,04	-0,02	-0,01	369	0,20	0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,02
	89	-0,25	-0,03	-0,09	0,04	-0,03	0,01	69	0,23	0,01	0,02	0,00	0,03	-0,01
69	203	-0,10	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	424	0,01	-0,08	0,26	-0,01	0,00	0,00
	24	0,03	0,07	0,01	-0,03	0,00	0,00	22	0,06	-0,01	-0,27	-0,03	0,00	0,00
70	424	-0,08	0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	202	0,00	-0,06	0,26	-0,01	0,00	0,00
	22	0,03	0,06	-0,08	-0,04	0,00	0,00	21	0,05	-0,01	-0,27	-0,04	0,00	0,00
71	156	-0,10	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	425	0,01	-0,08	0,27	-0,01	0,00	0,00
	5	0,02	0,06	0,02	-0,03	0,00	0,00	3	0,06	-0,02	-0,27	-0,03	0,00	0,00
72	425	-0,08	0,02	0,08	-0,01	0,00	0,00	174	0,00	-0,06	0,28	-0,01	0,00	0,00
	3	0,03	0,06	-0,08	-0,04	0,00	0,00	8	0,05	-0,01	-0,28	-0,05	-0,01	0,00
73	259	-0,08	0,22	0,06	0,01	0,01	0,01	426	-0,02	0,18	-0,08	0,01	0,00	-0,01
	29	0,05	0,10	-0,14	-0,01	0,01	-0,01	31	0,05	0,30	0,15	0,00	0,01	0,01
74	274	-0,13	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,01	288	0,15	0,08	0,01	0,00	-0,01	0,01
	92	-0,13	-0,09	-0,02	-0,01	0,01	0,00	54	0,11	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	0,00
75	119	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	124	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00
	63	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00
76	269	0,04	0,02	-0,07	0,01	0,00	0,00	428	0,05	0,08	0,07	0,01	-0,01	0,00
	78	-0,03	-0,12	0,15	-0,01	0,00	0,00	412	-0,07	0,02	-0,16	-0,01	-0,02	0,00
77	317	-0,13	0,06	-0,01	0,01	0,01	-0,01	431	0,14	0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00
	93	-0,12	-0,08	0,03	-0,01	0,01	0,00	430	0,11	-0,06	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
78	321	-0,08	0,09	0,08	0,01	0,01	0,00	316	0,05	0,07	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	43	-0,05	-0,05	-0,11	-0,01	0,01	0,00	45	0,08	-0,11	0,10	-0,01	0,00	0,00
79	144	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,03	0,00	433	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,04	0,00
	80	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,02	0,00	405	0,00	0,00	0,09	0,01	0,03	0,00
80	97	0,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	-0,28	0,03	0,01	0,00
81	99	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,02	0,00
	96	0,00	0,00	0,26	0,02	-0,02	0,00	97	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,02	0,00
82	100	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,02	0,00
	97	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,02	0,00
83	2	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,03	0,00
	99	0,00	0,00	0,22	0,01	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,02	0,00
84	102	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,02	0,00
	100	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,02	0,00
85	101	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,02	0,00
	98	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01	0,00
86	63	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00
	101	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,02	0,00
87	104	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,02	0,00	106	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,02	0,00
	103	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,01	0,00
88	4	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02	0,00
	104	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	0,00	106	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,00
89	106	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,01	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00
91	108	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00
92	7	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,00
	108	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
93	110	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
94	10	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	79	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,02	0,00
	110	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00
95	115	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,02	0,00
	113	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,15	0,02	0,02	0,00
96	12	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,02	0,00
	115	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,02	0,00	116	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02	0,00
97	118	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	119	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,03	0,00
	102	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,03	0,00
98	120	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	121	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,00
	117	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	118	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03	0,00
99	121	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	122	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00
	118	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,00	119	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,00
100	81	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,04	0,00	123	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03	0,00
	120	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	121	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
101	123	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,03	0,00	84	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,03	0,00
	121	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,00
102	125	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	64	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00
103	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	124	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
104	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
105	82	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,00
	127	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
106	86	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,00
	128	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
107	129	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
108	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
109	122	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	133	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00
	83	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00
110	134	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00
	132	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00
111	17	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,03	0,00
112	136	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,00
	99	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	12	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00
113	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
114	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	136	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
115	20	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00
116	62	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02	0,00
	138	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	139	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00
117	142	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,01	0,00
	140	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,02	0,00
118	21	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,01	0,00
	142	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,01	0,00
119	135	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	0,00
	133	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,02	0,00
120	18	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	0,00	21	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,01	0,00
121	139	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	145	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00
	137	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	144	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
122	19	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00
	139	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	145	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
123	143	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,02	0,00
	141	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,02	0,00
124	22	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,02	0,00
125	149	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	150	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,03	0,00
	148	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,04	0,00
126	147	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,02	0,00	151	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,02	0,00
	146	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,02	0,00	149	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,03	0,00
127	151	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,02	0,00	152	0,00	0,00	0,25	-0,02	0,02	0,00
	149	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,03	0,00	150	0,00	0,00	-0,26	0,01	0,03	0,00
128	24	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,01	0,00	153	0,00	0,00	0,27	-0,02	0,02	0,00
	147	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,01	0,00	151	0,00	0

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
151	65	-0,03	-0,09	0,14	-0,05	-0,01	-0,01	74	0,10	-0,03	0,19	-0,08	0,02	0,00
	179	-0,06	0,03	-0,15	0,01	-0,01	0,01	180	-0,01	0,09	-0,17	0,01	0,00	0,00
152	112	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02	0,00
	111	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01	0,00
153	79	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,02	0,00	12	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02	0,00
	112	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00
154	184	-0,10	0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00	185	0,02	-0,06	0,27	-0,01	0,00	0,00
	181	0,01	0,03	0,06	-0,02	0,00	0,00	182	0,08	-0,02	-0,26	-0,03	0,00	0,00
155	185	-0,10	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	186	0,01	-0,08	0,28	-0,01	0,00	0,01
	182	0,03	0,06	-0,03	-0,03	0,00	0,00	14	0,06	-0,01	-0,28	-0,04	0,00	0,00
156	67	-0,15	0,15	-0,17	-0,01	0,04	0,00	187	0,13	0,08	-0,19	-0,01	0,00	0,00
	183	-0,12	-0,13	-0,01	0,00	0,03	0,00	184	0,14	-0,10	-0,01	0,01	0,00	0,00
157	187	-0,15	0,05	-0,15	-0,02	0,00	-0,01	188	0,11	-0,03	0,21	-0,02	0,01	0,01
	184	-0,09	0,00	0,10	0,01	0,00	0,01	185	0,14	-0,01	-0,15	0,01	0,01	-0,01
158	188	-0,13	-0,01	-0,06	-0,03	-0,01	-0,01	68	0,08	-0,06	0,18	-0,03	0,01	0,01
	185	-0,06	0,05	0,05	0,01	-0,01	0,01	186	0,11	0,01	-0,17	0,01	0,01	-0,01
159	191	-0,04	-0,03	0,20	-0,02	0,00	0,00	192	0,04	-0,03	0,22	-0,02	0,00	0,00
	189	0,00	0,02	-0,20	-0,05	0,00	0,00	190	0,00	0,03	-0,22	-0,05	0,00	0,00
160	192	-0,01	-0,06	0,26	-0,02	0,00	-0,01	193	0,08	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00
	190	0,03	0,00	-0,26	-0,05	0,00	0,00	23	-0,03	0,06	-0,15	-0,05	0,00	0,00
161	193	0,01	-0,09	0,30	-0,02	0,00	-0,01	194	0,11	0,02	0,07	-0,02	0,00	0,00
	23	-0,07	0,00	-0,30	-0,04	0,00	0,00	150	-0,05	0,08	-0,06	-0,04	0,00	0,00
162	194	0,00	-0,08	0,30	-0,01	0,00	0,00	195	0,13	0,05	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	150	-0,10	0,01	-0,29	-0,03	0,00	0,01	152	-0,03	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00
163	195	-0,04	0,03	0,21	-0,01	0,00	0,00	196	0,09	0,15	-0,11	-0,01	-0,02	-0,01
	152	-0,09	-0,07	-0,15	-0,01	0,00	0,00	25	0,05	-0,11	0,05	-0,01	0,00	0,00
164	68	-0,03	0,02	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	197	0,07	0,15	-0,05	0,01	0,01	0,01
	186	-0,05	0,06	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	191	0,08	0,03	-0,15	0,02	0,01	-0,01
165	197	-0,08	-0,05	0,09	-0,05	-0,01	-0,01	198	0,08	-0,05	0,10	-0,05	0,01	0,01
	191	-0,06	0,05	-0,09	0,02	-0,01	0,01	192	0,05	0,05	-0,10	0,02	0,01	-0,01
166	198	-0,06	0,07	0,14	-0,05	-0,01	-0,01	199	0,11	0,03	0,04	-0,04	0,01	0,00
	192	-0,08	0,03	-0,14	0,02	-0,01	0,01	193	0,04	0,07	-0,04	0,02	0,01	-0,01
167	199	-0,07	-0,08	0,19	-0,04	-0,01	-0,01	200	0,14	-0,01	-0,04	-0,04	0,01	0,01
	193	-0,12	0,02	-0,18	0,02	-0,01	0,01	194	0,05	0,07	0,03	0,01	0,01	-0,01
168	200	-0,05	0,01	0,21	-0,03	-0,01	0,01	201	0,17	0,04	-0,14	-0,02	0,00	0,01
	194	-0,15	0,00	-0,17	0,01	-0,01	0,01	195	0,09	0,02	-0,10	0,01	0,00	-0,01
169	201	-0,14	0,07	0,21	-0,01	0,00	0,00	44	0,18	0,18	-0,18	0,00	-0,04	0,00
	195	-0,10	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,13	-0,15	0,00	0,00	-0,03	0,00
170	202	-0,11	0,05	-0,08	-0,01	0,00	0,00	203	0,02	-0,06	0,28	-0,01	0,00	0,00
	153	0,01	0,03	0,07	-0,02	0,00	0,00	24	0,09	-0,02	-0,27	-0,03	0,00	0,00
171	44	-0,17	0,16	-0,18	0,00	0,04	0,00	204	0,15	0,08	0,20	-0,01	0,00	0,00
	196	-0,15	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	197	0,16	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
172	204	-0,16	0,04	-0,16	-0,01	0,00	-0,01	41	0,11	-0,03	0,21	-0,02	0,01	0,01
	202	-0,10	0,00	0,10	0,01	0,00	0,01	203	0,15	-0,01	-0,16	0,01	0,01	-0,01
173	205	-0,19	0,02	0,11	-0,01	0,01	-0,01	207	0,21	0,10	0,10	-0,02	0,01	0,01
	204	-0,21	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	41	0,19	0,01	0,01	0,03	0,01	-0,01
174	208	-0,16	0,11	-0,09	0,01	0,05	-0,01	209	0,21	0,11	0,07	0,00	0,00	0,01
	205	-0,22	-0,15	-0,19	0,00	0,06	0,01	206	0,18	-0,06	0,20	0,01	-0,01	-0,01
175	209	-0,13	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	210	0,20	0,04	-0,04	-0,01	0,01	0,01
	206	-0,22	-0,07	-0,11	0,01	0,01	0,01	207	0,15	0,04	0,15	0,02	0,01	-0,01
176	211	-0,06	0,06	0,02	0,00	0,02	0,00	212	0,11	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00
	208	-0,14	-0,11	-0,16	0,00	0,04	0,00	209	0,09	-0,03	0,18	0,00	-0,01	0,00
177	212	-0,04	0,03	0,08	0,00	0,01	-0,01	213	0,13	0,05	-0,14	0,00	0,00	0,01
	209	-0,16	-0,07	-0,15	0,01	0,01	0,01	210	0,08	0,05	-0,21	0,01	0,01	-0,01
178	40	0,08	0,04	0,07	0,00	0,00	0,01	214	-0,06	0,04	-0,11	0,01	-0,01	0,00
	211	0,01	-0,06	-0,05	0,00	0,01	-0,01	212	-0,03	0,01	0,09	0,00	0,01	0,00
179	214	0,05	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	43	-0,01	0,01	-0,17	0,03	-0,01	0,00
	212	-0,04	-0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	213	-0,01	0,03	0,16	0,00	0,00	0,00
180	210	-0,12	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	216	0,18	0,01	-0,07	-0,02	0,02	0,01
	207	-0,19	-0,02	-0,05	0,02	-0,01	0,01	215	0,14	0,06	0,11	0,03	0,02	-0,01
181	213	-0,06	-0,06	0,06	0,00	0,00	-0,01	217	0,13	0,03	-0,16	0,00	0,01	0,01
	210	-0,16	-0,04	-0,08	0,01	-0,01	0,01	216	0,08	0,07	0,18	0,02	0,01	-0,01
182	43	0,00	-0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	45	0,04	0,00	-0,18	0,03	-0,01	0,00
	213	-0,07	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	217	0,03	0,04	0,16	0,00	0,00	0,00
183	220	-0,26	0,12	0,16	-0,01	0,01	-0,01	221	0,20	0,14	-0,17	0,00	-0,06	0,01
	218	-0,18	-0,06	0,13	0,01	0,01	0,01	70	0,23	-0,20	-0,11	0,00	-0,05	-0,01
184	222	-0,21	-0,02	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	223	0,15	-0,03	0,13	0,01	0,02	0,01
	219	-0,18	0,05	0,15	0,02	-0,01	0,01	220	0,24	-0,04	-0,12	0,01	-0,01	-0,01
185	223	-0,22	0,10	0,07	0,00	0,00	-0,01	224	0,16	0,09	-0,08	0,01	-0,05	0,01
	220	-0,18	-0,03	0,19	0,01	0,01	0,01	221	0,24	-0,16	-0,17	0,00	-0,06	-0,01
186	225	-0,13	-0,04	-0,18	0,00	0,00	-0,01	226	0,06	-0,02	0,18	0,00	-0,03	0,01
	222	-0,09	0,04	0,20	0,01	-0,01	0,01	223	0,17	-0,05	-0,15	0,01	-0,01	-0,01
187	226	-0,11	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	227	0,06	0,05	0,02	0,00	-0,02	0,00
	223	-0,09	0,02	0,17	0,00	0,01	0,00	224	0,14	-0,10	-0,15	0,00	-0,04	0,00
188	90	0,01	-0,01	-0,17	0,03	0,01	0,00	228	-0,05	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00
	225	0,00	0,03	0,16	0,00	0,00	0,00	226	0,03	-0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00
189	228	0,06	0,03	-0,10	0,01	0,01	0,00	47	-0,07	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00
	226	0,02	0,01	0,09	0,00	0,01	0,00	227	0,00	-0,05	0,05	0,00	-0,01	0,01
190	71	-0,02	-0,10	0,13	-0,05	-0,01	-0,01	89	0,09	-0,03	0,18	-0,07	0,02	0,00
	229	-0,06	0,03	-0,14	0,01	-0,01	0,01	230	-0,01	0,09	-0,17	0,02	0,00	0,00
191	51	-0,04	-0,05	0,08	-0,04	-0,01	-0,01	71	0,08	0,02	0,07	-0,04	0,01	0,00
	231	-0,05	0,01	-0,07	0,01	-0,01	0,00	229	0,01	0,06	-0,09	0,01	0,01	0,00
192	50	-0,08	-0,03	0,05	-0,04	-0,01	-0,01	51	0,07	-0,04	0,13	-0,04	0,01	0,01
	232	-0,04	0,04	-0,05	0,01	-0,01	0,00	231	0,05	0,03	-0,14	0,01	0,01	0,00
193	216	-0,17	0,07	0,01	0,02	-0,01	-0,01	234	0,16	-0,02	-0,08	-0,03	0,02	0,01
	215	-0,17	0,01	0,00	0,04	-0,02	0,01	233	0,12	0,07	0,09	0,04	0,02	-0,01
194	217	-0,07	-0,06	0,01	0,00	0,00	-0,01	235	0,13	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,01
	216	-0,15	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01	234	0,09	0,06	0,16	0,03	0,01	-0,01
195	45	-0,04	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	52	0,07	-0,01	-0,18	0,05	-0,01	0,01
	217	-0,09	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	235	0,06	0,04	0,17	-0,01	0,00	-0,01
196	234	-0,12	-0,06	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	237	0,14	-0,03	-0,07	-0,03	0,02	0,01
	231	-0,13	0,03	0,13	0,04	-0,02	0,01	236	0,12	-0,04	0,07	0,05	0,02	0,01
197	235	-0,09	-0,04	0,05	0,01	-0,01	-0,01	238	0,12	-0,01	-0,12	0,01	0,01	-0,01
	234	-0,13	0,01	0,05	0,03	-0,01	0,01	237	0,10	0,04	0,12	0,03	0,01	-0,01
198	52	-0,08	-0,02	-0,07	0,05	0,01	-0,01	49	0,09	-0,01	-0,16	0,05	-0,01	0,01
	233	-0,10	0,00	0,09	0,00	0,00	0,01	238	0,09	0,02	0,15	-0,05	0,01	-0,01
199	242	-0,11	0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00	243	0,01	-0,07	0,29	-0,01	0,00	0,00
	239	0,02	0,04	0,03	-0,02	0,00	0,00	240	0,09	-0,02	-0,29	-0,03	0,00	0,00
200	243	-0,10	0,02	0,07	-0,02	0,00	0,00	244	0,00	-0,07	0,29	-0,02	0,00	0,01
	240	-0,06	0,06	-0,07	-0,04	0,00	0,00	241	0,06	0,00	-0,29	-0,04	0,00	0,00
201	244	-0,07	-0,01	0,16	-0,02	0,00	0,00	245	0,02	-0,05	0,25	-0,02	0,00	0,01
	81	0,02	0,04	-0,16	-0,05	0,00	0,00	120	0,02	0,01	-0,26	-0,05	0,00	0,00
202	245	-0,03	0,03	0,22	-0,02	0,00	0,00	246	0,05	-0,02	0,26	-0,02	0,00	0,00
	120	-0,01	0,02	-0,22	-0,05	0,00	0,00	117	-0,01	0,04	-0,20	-0,05	0,00	0,00
203	246	-0,01	-0,07	0,27	-0,02	0,00	-0,01	247	0,09	0,00	0,13	-0,02	0,00	0,00
	117	-0,04	0,00	-0,27	-0,05	0,00	0,00	2	-0,04	0,07	-0,12	-0,04	0,00	0,00
204	70	-0,16	0,17	-0,16	-0,01	0,04	0,00	248	0,13	0,07	0,20	-0,01	0,00	0,00
	241	-0,12	-0,14	0,00	0,00	0,02	0,00	242	0,15	-0,10	-0,03	0,01	0,00	0,00
205	248	-0,15	0,04	-0,14	-0,02	0,00	-0,01	249	0,10	-0,04	0,21	-0,03	0,01	0,01
	242	-0,08	0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	243	0,14	-0,01	-0,17	0,02	0,01	-0,01
206	249	-0,13	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	-0,01	250	0,07	-0,07	0,18	-0,04	0,01	0,01
	243	-0,05	0,06	0,03	0,01	-0,01	0,01	244	0,11	0,02	-0,18	0,02	0,01	-0,01
207	250	-0,10	-0,04	0,05	-0,04	-0,01	-0,01	251	0,07	-0,06	0,14	-0,05	0,01	0,01
	244	-0,04	0,06	-0,05	0,02	-0,01	0,01	245	0,07	0,04	-0,14	0,02	0,01	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
208	251	-0,08	-0,05	0,11	-0,05	-0,01	-0,01	252	0,09	-0,05	0,09	-0,05	0,01	0,01
	247	-0,06	0,04	-0,11	0,02	-0,01	0,01	246	0,05	0,06	-0,09	0,02	0,01	-0,01
209	252	-0,07	-0,07	0,16	-0,04	-0,01	-0,01	72	0,12	-0,03	0,02	-0,04	0,01	0,01
	246	-0,09	0,03	-0,16	0,02	-0,01	0,01	247	0,04	0,07	-0,02	0,02	0,01	-0,01
210	253	-0,02	-0,07	0,28	-0,01	0,00	0,00	254	0,12	0,05	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	99	-0,09	0,02	-0,27	-0,02	0,00	0,01	96	-0,01	0,04	0,07	-0,02	0,00	0,00
211	254	-0,05	0,04	0,19	-0,01	0,00	0,00	154	0,09	0,14	-0,10	-0,01	-0,02	-0,01
	96	-0,08	-0,08	-0,13	-0,01	0,00	0,00	1	0,05	-0,11	0,04	-0,01	0,00	0,00
212	72	-0,08	0,07	0,19	-0,03	-0,01	-0,01	255	0,15	-0,01	-0,07	0,03	0,01	0,01
	247	-0,13	0,02	-0,17	0,01	-0,01	0,01	253	0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	-0,01
213	255	-0,11	-0,04	0,21	-0,02	-0,01	-0,01	256	0,17	0,04	-0,16	-0,01	0,00	0,01
	253	-0,15	-0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,01	254	0,10	0,00	0,10	0,01	0,00	-0,01
214	256	-0,15	0,08	0,20	0,01	0,01	0,00	30	0,18	0,16	-0,17	0,00	-0,04	0,00
	254	-0,16	-0,10	-0,01	0,01	0,00	0,00	154	0,14	-0,14	-0,02	0,00	-0,03	0,00
215	258	-0,05	0,08	0,08	0,01	0,01	0,00	259	-0,04	0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00
	167	0,06	0,00	-0,16	-0,01	0,02	0,00	29	0,02	-0,12	0,15	-0,01	0,00	0,00
216	260	-0,07	0,05	0,12	0,01	0,01	0,00	261	0,03	0,02	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	257	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01	0,00	258	0,05	-0,07	0,08	-0,01	-0,01	0,00
217	261	-0,09	0,12	0,08	0,01	0,01	0,00	262	0,00	0,07	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	258	0,00	-0,03	-0,10	-0,01	0,01	0,00	259	0,08	-0,16	0,09	-0,01	0,01	0,00
218	53	-0,12	0,07	0,10	0,00	0,01	0,00	263	0,09	0,04	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	260	-0,07	-0,04	-0,10	-0,01	0,01	0,00	261	0,10	-0,08	0,08	-0,01	-0,01	0,00
219	263	-0,11	0,10	0,05	0,01	0,01	0,00	92	0,07	0,08	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	261	-0,04	-0,06	-0,08	-0,01	0,01	0,00	262	0,08	-0,12	0,06	-0,01	0,01	0,00
220	266	0,02	0,35	0,00	0,02	0,00	0,02	267	-0,01	0,36	0,00	0,02	0,00	-0,02
	264	0,01	-0,35	0,00	-0,02	0,00	-0,02	265	-0,01	-0,35	0,00	-0,02	0,00	0,02
221	55	-0,15	0,35	0,00	0,02	0,01	0,00	56	0,14	-0,36	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	266	-0,02	-0,35	0,00	-0,02	0,00	-0,02	267	0,01	0,36	0,00	-0,02	0,00	0,02
222	270	0,02	0,11	-0,06	0,01	0,00	0,01	271	0,05	0,16	0,06	0,01	-0,01	0,00
	268	-0,02	-0,19	0,08	-0,01	0,00	-0,01	269	-0,04	-0,09	-0,08	-0,01	0,00	0,01
223	57	-0,13	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	93	0,06	0,09	0,02	0,01	-0,01	0,00
	270	-0,02	-0,11	0,06	-0,01	0,00	-0,01	271	0,03	-0,10	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
224	273	-0,14	0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	274	0,14	0,07	-0,01	0,01	-0,01	0,01
	263	-0,12	-0,07	-0,04	-0,01	0,01	0,00	92	0,12	-0,08	0,03	-0,01	-0,01	0,00
225	272	-0,15	0,07	-0,01	0,00	0,02	-0,01	276	0,16	0,07	0,01	0,00	0,02	0,01
	272	-0,16	-0,08	-0,02	0,00	0,02	0,01	273	0,15	-0,06	0,02	0,00	-0,01	-0,01
226	276	-0,14	0,06	-0,01	0,00	0,02	-0,01	277	0,16	0,07	0,01	0,01	-0,01	0,01
	273	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	274	0,14	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
227	278	-0,13	0,06	-0,06	0,00	0,02	-0,01	279	0,16	0,07	0,04	0,01	-0,01	0,01
	275	-0,17	-0,09	0,03	0,00	0,02	0,01	276	0,14	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
228	279	-0,12	0,04	-0,03	0,00	0,01	-0,01	280	0,15	0,08	0,03	0,01	-0,01	0,01
	276	-0,08	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,01	277	0,12	-0,04	-0,02	0,01	-0,01	-0,01
229	281	-0,09	0,03	-0,09	0,01	0,01	0,00	282	0,13	0,07	0,07	0,01	-0,01	0,00
	278	-0,15	-0,08	0,08	0,00	0,02	0,01	279	0,11	-0,03	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
230	282	-0,07	0,02	0,06	0,01	0,01	0,00	283	0,13	0,10	0,05	0,01	-0,01	0,00
	279	-0,15	-0,09	0,05	-0,01	0,01	0,00	280	0,09	-0,03	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
231	284	-0,02	0,00	-0,11	0,01	0,01	0,00	285	0,07	0,06	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	281	-0,10	-0,05	0,11	0,00	0,01	0,00	282	0,06	-0,01	-0,08	-0,01	-0,01	0,00
232	285	-0,03	0,02	0,08	0,01	0,01	0,00	286	0,10	0,10	0,07	0,01	-0,01	0,00
	282	-0,12	-0,09	0,07	-0,01	0,01	0,00	283	0,05	-0,03	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
233	47	-0,01	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00	228	0,02	0,03	0,08	0,01	-0,01	0,00
	284	-0,04	-0,01	0,08	-0,01	0,01	0,00	285	0,03	-0,02	-0,08	-0,01	-0,01	0,00
234	228	-0,08	0,01	0,11	0,01	0,01	0,00	30	0,04	0,07	0,11	0,01	-0,01	0,00
	285	-0,07	-0,05	0,08	-0,01	0,01	0,00	286	0,03	-0,03	-0,08	-0,01	-0,01	0,00
235	289	-0,21	0,11	0,00	0,01	0,01	-0,01	290	0,11	0,07	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	287	-0,15	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	55	0,25	-0,19	0,01	0,00	0,01	-0,01
236	291	-0,13	0,07	-0,01	0,01	0,01	0,00	292	0,14	0,09	0,01	0,01	-0,01	0,00
	288	-0,15	-0,08	0,01	-0,01	0,01	0,00	289	0,15	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	0,00
237	292	-0,13	0,11	-0,01	0,01	0,01	0,00	293	0,12	-0,10	0,00	0,01	-0,01	0,00
	289	-0,12	-0,09	0,11	-0,01	0,01	0,00	290	0,14	-0,12	0,00	0,01	-0,01	0,00
238	294	-0,10	0,07	-0,02	0,01	0,01	0,00	295	0,12	0,11	0,01	0,01	-0,01	0,00
	291	-0,13	-0,10	0,02	-0,01	0,01	0,00	292	0,11	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
239	295	-0,11	0,10	-0,01	0,01	0,01	0,00	296	0,11	0,12	0,00	0,01	-0,01	0,00
	292	-0,12	-0,11	0,01	-0,01	0,01	0,00	293	0,11	-0,11	0,00	-0,01	-0,01	0,00
240	297	-0,07	0,07	-0,03	0,01	0,01	0,00	298	0,11	0,13	0,02	0,01	-0,01	0,00
	294	-0,12	-0,12	0,03	-0,01	0,01	0,00	295	0,08	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
241	298	-0,08	-0,12	0,04	-0,01	0,01	0,00	299	0,10	-0,13	0,01	0,01	-0,01	0,00
	295	-0,11	-0,12	0,02	-0,01	0,01	0,00	296	0,08	-0,11	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
242	300	-0,05	0,07	-0,05	0,01	0,01	0,00	301	0,10	0,14	0,04	0,01	-0,01	0,00
	297	-0,11	-0,13	0,04	-0,01	0,01	0,00	298	0,06	-0

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
265	323	0,11	-0,08	0,08	-0,01	-0,01	0,00	324	-0,06	-0,03	-0,07	-0,01	0,01	0,00
	320	0,04	0,02	-0,09	0,01	-0,01	0,00	321	-0,10	0,10	0,08	0,01	0,01	0,00
266	60	0,15	-0,08	0,09	0,00	-0,02	-0,01	325	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,01	0,01
	322	0,09	0,03	-0,10	0,01	-0,01	0,00	323	-0,13	0,07	0,07	0,01	0,01	0,00
267	325	0,15	-0,09	0,05	-0,01	-0,01	0,00	94	-0,09	-0,03	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	323	0,07	0,02	-0,06	0,01	-0,01	0,00	324	-0,13	0,10	0,06	0,01	0,01	0,00
268	177	-0,15	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	327	0,15	-0,04	-0,05	-0,03	0,02	0,01
	176	-0,16	0,03	0,02	0,04	-0,02	0,01	326	0,16	0,03	0,05	0,04	0,02	-0,01
269	178	-0,15	0,01	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	328	0,14	-0,02	-0,07	0,00	0,01	0,01
	177	-0,14	0,02	0,06	0,03	-0,02	0,01	327	0,15	0,01	0,07	0,03	0,02	-0,01
270	35	-0,15	0,01	-0,15	0,05	0,02	-0,01	36	0,15	0,00	-0,15	0,05	-0,02	0,01
	178	-0,14	0,00	0,16	0,01	0,00	0,01	328	0,14	-0,01	0,14	0,01	0,00	-0,01
271	327	-0,18	-0,01	-0,04	-0,03	-0,02	-0,01	330	0,14	-0,05	-0,04	-0,03	0,02	0,01
	326	-0,15	0,05	0,03	0,05	-0,02	0,01	329	0,18	0,01	0,04	0,04	0,03	-0,01
272	328	-0,16	0,01	-0,13	0,00	0,00	-0,01	331	0,12	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,01
	327	-0,13	0,04	0,11	0,03	-0,02	0,01	330	0,17	0,00	0,03	0,03	0,02	-0,01
273	36	-0,15	0,00	-0,19	0,05	0,00	-0,01	177	0,14	-0,01	0,08	0,00	0,01	0,01
	328	-0,13	0,02	0,10	0,00	0,00	0,01	331	0,14	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01
274	334	-0,19	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	335	0,18	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,01
	332	-0,20	0,02	0,11	0,03	-0,02	0,01	333	0,21	0,02	-0,08	0,02	0,01	-0,01
275	336	-0,15	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01	337	0,12	-0,04	0,03	0,00	-0,01	0,01
	334	-0,14	0,04	0,18	0,02	-0,01	0,01	335	0,17	0,00	-0,08	0,01	-0,01	-0,01
276	37	-0,03	-0,08	-0,26	0,05	0,02	-0,01	78	0,07	0,01	0,05	0,03	-0,01	0,00
	336	-0,11	0,03	0,22	0,00	0,00	0,01	337	0,07	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01
277	339	-0,19	0,02	-0,12	-0,01	0,01	-0,01	340	0,20	0,01	0,10	-0,02	0,01	0,01
	187	-0,19	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,01	188	0,19	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,01
278	340	-0,18	-0,03	-0,06	-0,03	-0,01	-0,01	341	0,17	-0,04	-0,06	-0,04	-0,02	0,01
	188	-0,16	0,03	0,03	0,03	-0,01	0,01	68	0,15	0,04	-0,03	0,04	0,02	-0,01
279	342	-0,16	0,10	-0,10	0,01	0,05	-0,01	343	0,20	0,10	0,08	0,00	0,00	0,01
	338	-0,22	-0,15	-0,18	0,00	0,06	0,01	339	0,18	-0,06	0,20	0,01	-0,01	-0,01
280	343	-0,13	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	344	0,20	0,04	-0,04	-0,01	0,01	0,01
	339	-0,22	-0,06	-0,11	0,01	0,01	-0,01	340	0,15	0,03	0,15	0,02	0,01	-0,01
281	344	-0,12	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	345	0,18	0,00	-0,07	-0,02	0,02	0,01
	340	-0,19	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,01	341	0,13	0,06	0,11	0,04	0,02	-0,01
282	346	-0,06	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	347	0,11	0,08	-0,03	0,00	0,02	0,00
	342	-0,14	-0,11	-0,16	0,00	0,04	0,00	343	0,09	-0,03	0,18	0,00	-0,01	0,00
283	347	-0,04	-0,03	0,08	0,00	0,01	-0,01	348	0,13	0,05	-0,14	0,00	0,01	0,01
	343	-0,06	-0,15	0,01	0,01	0,01	-0,01	344	0,08	0,05	0,21	0,01	0,01	-0,01
284	348	-0,05	-0,06	0,05	0,00	0,00	-0,01	349	0,13	0,02	-0,16	0,00	0,01	0,01
	344	-0,16	-0,03	-0,07	0,02	-0,01	0,01	345	0,08	0,07	0,18	0,02	0,01	-0,01
285	38	0,09	0,04	0,07	0,00	0,00	0,01	350	-0,07	-0,04	-0,08	0,01	0,00	0,00
	346	0,01	-0,06	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	347	-0,03	0,01	0,09	0,00	-0,01	0,01
286	350	0,06	-0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	351	-0,01	0,01	-0,16	0,02	0,00	0,00
	347	-0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	348	-0,01	0,03	0,16	0,00	0,00	0,00
287	351	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	38	0,04	0,00	-0,18	0,04	-0,00	0,00
	348	-0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	349	0,03	0,04	0,17	0,00	0,00	0,00
288	352	-0,12	-0,06	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	353	0,13	-0,06	0,01	-0,05	0,02	0,01
	197	-0,12	0,06	-0,01	0,05	-0,02	0,01	198	0,11	0,06	-0,01	0,05	0,02	-0,01
289	353	-0,13	0,07	-0,03	0,05	-0,02	-0,01	354	0,14	-0,05	-0,02	-0,05	0,02	0,01
	198	-0,13	0,05	-0,03	0,05	-0,02	0,01	199	0,12	0,07	0,01	0,04	0,02	-0,01
290	354	-0,15	-0,06	0,06	-0,04	-0,02	-0,01	355	0,16	-0,04	-0,05	-0,03	0,02	0,01
	199	-0,16	0,05	-0,04	0,04	-0,02	0,01	200	0,15	0,05	0,03	0,03	0,02	-0,01
291	355	-0,19	-0,01	0,09	-0,03	-0,02	-0,01	356	0,19	0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,01
	200	-0,19	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,01	201	0,19	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01
292	356	-0,23	0,10	0,17	-0,01	0,00	-0,01	205	0,22	0,17	-0,17	0,00	-0,06	0,01
	201	-0,22	0,13	0,01	0,00	0,01	0,00	44	0,23	0,17	-0,12	0,00	-0,06	0,01
293	345	-0,11	-0,07	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	357	0,15	-0,03	-0,07	-0,03	0,02	0,01
	341	-0,16	0,03	0,01	0,04	-0,02	0,01	352	0,12	0,07	0,08	0,05	0,02	-0,01
294	357	-0,12	-0,06	-0,05	-0,03	-0,02	-0,01	358	0,13	-0,05	-0,06	-0,03	0,02	0,01
	352	-0,14	0,05	0,05	-0,02	-0,02	0,01	353	0,12	0,06	0,05	0,02	0,02	-0,01
295	358	-0,14	-0,04	-0,07	-0,03	-0,02	-0,01	359	0,12	-0,06	-0,03	-0,03	0,02	0,01
	353	-0,13	0,06	0,07	0,05	-0,02	0,01	354	0,15	0,04	0,03	0,05	0,02	-0,01
296	359	-0,17	0,02	-0,08	0,03	-0,02	-0,01	360	0,12	-0,06	-0,01	0,02	0,01	0,01
	354	-0,13	0,07	0,10	0,04	-0,02	0,01	355	0,18	0,01	-0,02	0,03	0,02	-0,01
297	360	-0,20	0,02	-0,05	-0,02	-0,01	-0,01	361	0,13	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	355	-0,15	0,04	0,15	0,03	-0,02	0,01	356	0,22	-0,05	-0,09	0,02	0,00	-0,01
298	361	-0,20	0,11	0,06	0,00	0,00	-0,01	362	0,16	0,12	-0,08	0,00	-0,01	0,01
	356	-0,18	-0,07	0,20	0,01	0,00	0,00	205	0,22	-0,16	-0,18	0,00	-0,06	0,00
299	349	-0,07	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	362	0,12	-0,01	-0,15	0,00	0,01	0,01
	345	-0,14	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,01	357	0,09	0,06	0,15	0,03	0,01	-0,01
300	362	-0,09	-0,04	-0,08	0,01	-0,01	-0,01	363	0,10	-0,03	-0,13	0,01	0,01	0,01
	357	-0,12	0,03	0,08	0,03	-0,01	0,01	358	0,11	0,04	0,10	0,03	0,01	-0,01
301	363	-0,11	-0,02	-0,13	0,01	-0,01	-0,01	364	0,08	-0,05	-0,04	0,01	0,01	0,01
	358	-0,10	0,05	0,14	0,03	-0,01	0,01	359	0,13	0,04	0,04	0,03	0,01	-0,01
302	364	-0,13	0,00	-0,17	0,00	-0,01	-0,01	365	0,06	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,01
	359	-0,08	0,07	0,18	0,03	-0,01	0,01	360	0,15	-0,01	-0,04	0,02	0,01	-0,01
303	365	-0,13	0,04	-0,15	0,00	0,00	-0,01	366	0,04	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,01
	360	-0,08	0,05	0,21	0,02	-0,01	0,01	211	0,16	0,06	-0,13	0,01	0,00	-0,01
304	366	-0,11	0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	211	0,06	0,07	0,02	0,00	-0,02	0,00
	361	-0,09	-0,03	0,18	0,00	0,01	0,00	208	0,14	-0,12	-0,16	0,00	-0,04	0,00
305	39	-0,05	-0,02	-0,06	0,05	0,01	0,00	367	0,08	-0,01	-0,18	0,05	-0,01	0,01
	349	-0,09	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	362	0,06	0,04	0,17	-0,01	0,00	-0,01
306	367	-0,08	-0,02	-0,12	0,05	0,01	-0,01	368	0,08	-0,01	-0,13	0,05	-0,01	0,01
	362	-0,09	0,01	0,12	0,00	0,00	0,01	363	0,08	0,02	0,14	-0,01	0,00	-0,01
307	368	-0,08	-0,02	-0,17	0,05	0,01	-0,01	60	0,06	-0,02	-0,07	0,05	-0,01	0,01
	363	-0,07	0,03	0,16	-0,01	0,00	0,01	364	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01
308	60	-0,05	-0,01	-0,20	0,05	0,01	0,00	322	0,01	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	364	-0,04	0,04	0,18	-0,01	0,00	0,01	365	0,07	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
309	322	0,00	0,01	-0,18	0,03	0,01	0,00	323	-0,04	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00
	365	0,00	0,03	0,18	-0,01	0,00	0,00	366	0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00
310	319	0,06	0,04	-0,11	0,01	0,01	0,00	40	-0,07	0,05	0,06	0,01	0,00	-0,01
	366	0,02	0,02	0,10	0,00	0,01	0,00	211	0,00	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,01
311	370	-0,17	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	222	0,16	-0,04	0,03	-0,01	0,01	0,01
	369	-0,18	0,02	0,12	0,03	-0,02	0,01	219	0,20	0,01	-0,08	0,02	0,01	-0,01
312	371	-0,12	0,02	-0,14	0,00	0,00	-0,01	225	0,07	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,01
	370	-0,10	0,05	0,17	0,02	-0,01	0,01	222	0,15	-0,02	-0,09	0,01	0,01	-0,01
313	46	-0,02	0,00	-0,19	0,03	0,01	0,00	90	0,00	-0,02	0,07	0,02	0,00	0,00
	371	-0,03	0,03	0,15	-0,01	0,00	0,00	225	0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
314	374	-0,15	-0,02	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	375	0,12	-0,05	-0,04	-0,02	0,01	0,01
	372	-0,13	0,05	0,05	-0,02	0,01	0,01	373	0,16	0,01	0,04	0,02	0,02	-0,01
315	376	-0,12	0,00	-0,12	0,01	0,00	-0,01	377	0,08	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,01
	374	-0,10	0,04	0,12	0,03	-0,02	0,01	375	0,13	0,00	0,04	0,02	0,02	-0,01
316	48	-0,01	-0,14	0,05	0,01	-0,01	-0,01	91	0,07	-0,01	-0,07	0,04	-0,01	0,00
	376	-0,08	0,02	0,13	-0,01	-0,01	0,01	377	0,09	0,00	0,08	0,00	0,01	-0,01
317	237	-0,13	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02	-0,01	374	0,13	-0,04	-0,05	-0,02	0,02	0,01
	236	-0,14	0,04	0,03	0,04	-0,02	0,01	372	0,14	0,04	0,06	0,04	0,02	-0,01
318	238	-0,11	-0,02	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	376	0,10	-0,03	0,07	0,01	0,01	0,01
	237	-0,12	0,03	0,08	0,02	-0,01	0,01	374	0,12	0,02	0,08	0,02	0,01	-0,01
319	49	-0,09	-0,01	-0,10	0,04	0,01	-0,01	48	0,09	-0,01	-0,11	0,04	-0,01	0,01
	238	-0,12	0,01	0,11	0,00	0,00	0,01	376	0,10	0,01	0,11	0,00	0,01	-0,01
320	378	-0,18	0,01	-0,11	-0,02	0,00	-0,01	379	0,18	-0,01	0,09	-0,03	0,02	0,01
	248	-0,18	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	249	0,18	0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,01
321	379	-0,15	-0,04	-0,05	-0,03	-0,02	-0,01	380	0,15	-0,05	0,06	-0,04	0,02	0,01
	249	-0,14	0,04	0,03	0,03	-0,02	0,01	250	0,15	0,05	-0,04	0,04	0,02	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
322	380	-0,13	-0,06	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	381	0,13	-0,06	0,03	-0,05	0,02	0,01
	250	-0,12	0,06	0,01	0,04	-0,02	0,01	251	0,12	0,06	-0,03	0,05	0,02	-0,01
323	381	-0,13	-0,06	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	382	0,13	-0,06	0,01	-0,05	0,02	0,01
	251	-0,12	0,06	-0,01	0,05	-0,02	0,01	252	0,11	0,06	0,00	0,05	0,02	-0,01
324	382	-0,14	-0,06	0,04	-0,05	-0,02	-0,01	383	0,15	-0,06	-0,03	-0,04	0,02	0,01
	252	-0,13	0,06	-0,03	0,05	-0,02	0,01	72	0,13	0,06	0,03	0,04	0,02	-0,01
325	224	-0,16	0,12	-0,09	0,01	0,05	0,00	384	0,19	0,10	0,06	0,00	0,00	0,00
	221	-0,21	-0,15	-0,18	0,00	0,06	0,00	378	0,17	-0,07	0,20	0,01	0,00	0,00
326	384	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	385	0,19	0,03	-0,05	-0,02	0,01	0,01
	378	-0,21	-0,05	-0,09	0,02	0,00	0,01	379	0,14	0,04	0,14	0,03	0,02	-0,01
327	385	-0,11	-0,06	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	386	0,16	-0,02	-0,08	-0,03	0,02	0,01
	379	-0,17	0,01	-0,01	0,03	-0,02	0,01	380	0,13	0,06	0,10	0,04	0,02	-0,01
328	386	-0,06	-0,06	0,03	0,03	-0,02	-0,01	387	0,14	-0,04	-0,07	-0,03	0,02	0,01
	380	-0,14	0,04	0,03	0,05	-0,02	0,01	381	0,12	0,06	0,07	0,05	0,02	-0,01
329	387	-0,13	-0,05	-0,06	-0,03	-0,02	-0,01	388	0,12	-0,06	-0,05	-0,03	0,02	0,01
	381	-0,13	0,06	0,06	0,05	-0,02	0,01	382	0,13	0,05	0,05	0,05	0,02	-0,01
330	388	-0,15	-0,03	-0,08	-0,03	-0,02	-0,01	389	0,11	-0,07	-0,02	-0,02	0,02	0,01
	382	-0,12	0,07	0,08	0,05	-0,02	0,01	383	0,16	0,03	0,01	0,04	0,02	-0,01
331	227	-0,06	0,06	0,02	0,01	0,02	0,00	390	0,10	0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00
	224	-0,13	-0,11	-0,16	0,00	0,04	0,00	384	0,09	-0,03	0,19	0,00	-0,01	0,00
332	390	-0,04	-0,03	0,07	0,00	0,00	-0,01	391	0,12	0,03	-0,15	0,00	0,01	0,01
	384	-0,16	-0,05	-0,13	0,01	0,00	0,01	385	0,08	0,05	0,21	0,02	0,01	-0,01
333	391	-0,06	-0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01	392	0,12	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,01
	385	-0,15	0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,01	386	0,08	0,06	0,18	0,03	0,01	-0,01
334	392	-0,08	-0,05	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	393	0,11	-0,02	-0,13	0,01	0,01	0,01
	386	-0,13	0,02	0,04	0,03	-0,01	0,01	387	0,10	0,05	0,13	0,03	0,01	-0,01
335	393	-0,03	0,03	0,11	0,01	-0,01	-0,01	394	0,09	-0,04	-0,08	0,01	0,01	0,01
	387	-0,11	0,04	0,11	0,03	-0,01	0,01	388	0,12	0,03	0,08	0,03	0,01	-0,01
336	394	-0,13	-0,01	-0,15	0,00	-0,01	-0,01	395	0,07	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,01
	388	-0,09	0,06	0,15	0,03	-0,01	0,01	389	0,14	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,01
337	47	0,07	0,05	0,07	0,00	0,00	0,01	384	-0,05	0,03	-0,11	0,01	-0,01	0,00
	227	0,00	-0,06	-0,05	0,00	0,01	-0,01	390	-0,02	-0,02	0,10	0,00	-0,01	0,00
338	284	0,04	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,01
	390	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,03	0,17	-0,01	0,00	0,00
339	281	-0,04	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	278	0,00	0,05	-0,01	-0,20	0,01	0,00
	391	-0,07	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	392	0,04	0,04	0,18	-0,01	0,00	-0,01
340	278	-0,06	-0,02	-0,08	0,05	0,01	0,00	275	0,07	-0,01	-0,17	0,05	-0,01	0,01
	392	-0,07	-0,01	0,09	0,00	0,01	0,00	393	0,07	0,02	0,16	-0,01	0,00	-0,01
341	275	-0,08	-0,01	-0,14	0,05	0,01	-0,01	272	0,07	-0,02	-0,12	0,05	-0,01	0,01
	393	-0,08	0,02	0,14	-0,01	0,00	0,01	394	0,09	0,01	0,12	0,00	0,00	-0,01
342	272	-0,08	-0,01	-0,18	0,05	0,01	-0,01	53	0,04	-0,03	-0,05	0,05	-0,01	0,00
	394	-0,04	0,04	0,17	-0,01	0,00	0,01	395	0,09	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
343	396	-0,21	0,00	0,10	-0,02	-0,01	-0,01	397	0,20	0,02	-0,12	-0,01	-0,01	0,01
	255	-0,20	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,01	256	0,21	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01
344	397	-0,18	0,10	0,18	-0,01	0,01	-0,01	158	0,23	0,15	-0,18	0,00	-0,06	0,01
	256	-0,22	-0,09	0,14	0,01	0,00	0,01	30	0,23	-0,16	-0,14	0,00	-0,06	0,01
345	389	-0,18	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	-0,01	398	0,12	-0,06	-0,00	-0,01	0,01	0,01
	383	-0,14	0,07	0,11	0,04	-0,02	0,01	396	0,19	0,00	-0,04	0,03	0,01	-0,01
346	398	-0,14	0,04	0,04	-0,01	-0,02	0,01	399	0,14	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	396	-0,16	0,04	0,16	0,02	-0,01	0,01	397	0,23	-0,06	-0,11	0,01	-0,01	-0,01
347	399	-0,21	0,11	0,08	0,00	0,01	-0,01	161	0,17	0,11	-0,09	0,01	-0,05	0,01
	397	-0,19	-0,06	0,21	0,01	0,01	0,01	158	0,23	-0,16	-0,19	0,00	-0,06	-0,01
348	395	-0,13	0,02	-0,16	0,00	-0,01	-0,01	400	0,05	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,01
	389	-0,08	0,07	0,19	0,02	-0,01	0,01	398	0,16	-0,03	-0,07	0,02	0,01	-0,01
349	400	-0,13	0,05	-0,14	0,00	0,00	-0,01	401	0,04	-0,03	0,08	0,00	-0,01	0,01
	398	-0,08	0,05	0,21	0,01	0,01	0,01	399	0,17	-0,07	-0,16	0,01	-0,01	-0,01
350	401	-0,11	0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	164	0,06	0,06	0,01	0,01	-0,02	0,00
	399	-0,09	-0,03	0,18	0,00	0,01	0,00	161	0,14	-0,12	-0,16	0,00	-0,04	0,00
351	53	-0,04	0,00	-0,18	0,04	0,01	0,00	260	-0,01	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00
	395	-0,02	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	400	0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
352	260	0,01	0,01	-0,16	0,02	0,00	0,00	257	-0,06	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00
	400	0,01	0,04	0,16	0,00	0,00	0,00	401	0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00
353	257	0,07	0,04	-0,08	0,01	0,00	0,00	28	-0,09	0,04	0,06	0,00	0,00	-0,01
	401	0,03	-0,01	0,09	0,00	0,01	-0,01	164	-0,01	-0,07	-0,07	0,00	-0,01	0,01
354	403	0,00	0,00	0,19	-0,02	-0,02	0,00	181	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,02	0,00
	402	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,20	0,02	0,03	0,00
355	116	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,02	0,00	404	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,02	0,00	403	0,00	0,00	0,17	0,02	0,02	0,00
356	404	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,02	0,00	182	0,00	0,00	-0,24	-0,01	0,02	0,00
	403	0,00	0,00	-0,19	0,02	-0,02	0,00	181	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
379	416	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,02	0,00	420	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,02	0,00
	414	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,02	0,00	418	0,00	0,00	0,11	0,02	0,02	0,00
380	85	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,02	0,00	16	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00
	416	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,02	0,00	420	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01	0,00
381	421	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	0,00
	419	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00
382	87	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,01	0,00
	421	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,11	0,04	0,01	0,00
383	423	0,01	0,01	0,19	0,00	0,01	0,00	241	0,08	0,16	-0,10	0,00	-0,02	-0,01
	417	-0,10	-0,09	-0,14	-0,01	0,00	0,00	15	0,01	-0,09	0,06	-0,01	0,00	0,00
384	88	-0,02	-0,16	0,27	-0,04	0,00	-0,01	218	0,06	-0,02	-0,14	-0,02	-0,01	0,01
	422	-0,04	0,12	-0,24	0,01	0,00	0,01	423	-0,01	0,06	0,11	0,01	0,00	-0,01
385	218	-0,12	0,09	0,18	-0,01	0,01	0,00	70	0,15	0,20	-0,17	0,00	-0,04	0,00
	423	-0,14	-0,11	-0,02	0,01	0,00	0,00	241	0,11	-0,17	0,01	0,00	-0,02	0,00
386	375	-0,16	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01	370	0,13	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,01
	373	-0,14	0,03	0,07	0,04	-0,02	0,01	369	0,17	0,00	-0,01	0,03	0,02	-0,01
387	377	-0,12	0,01	-0,14	0,00	0,00	-0,01	371	0,07	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,01
	375	-0,09	0,04	0,15	0,02	-0,02	0,01	370	0,14	-0,01	-0,02	0,02	0,02	-0,01
388	91	-0,06	0,00	-0,19	0,05	0,01	0,00	46	0,04	-0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	377	-0,05	0,03	0,16	-0,01	0,00	0,01	371	0,08	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
389	41	-0,14	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	42	0,09	-0,06	0,18	-0,03	0,01	0,01
	203	-0,07	0,05	0,07	0,01	-0,01	0,01	424	0,12	0,01	-0,17	0,01	0,01	-0,01
390	42	-0,11	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	50	0,07	-0,06	0,16	-0,04	0,01	0,01
	424	-0,04	0,06	0,01	0,01	-0,01	0,01	232	0,09	0,02	-0,16	0,01	0,01	-0,01
391	26	-0,14	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	-0,01	27	0,09	-0,05	0,20	-0,03	0,01	0,01
	156	-0,07	0,05	0,08	0,01	-0,01	0,01	425	0,12	0,00	-0,19	0,01	0,01	-0,01
392	27	-0,12	0,02	0,02	0,04	-0,01	-0,01	32	0,07	0,01	-0,18	0,04	0,01	0,01
	425	-0,05	0,06	0,02	0,01	-0,01	0,01	174	0,09	0,02	-0,18	0,01	0,01	-0,01
393	262	-0,04	0,16	0,06	0,01	0,01	0,00	427	-0,01	0,12	-0,06	0,01	0,00	-0,01
	259	0,04	-0,09	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	426	0,02	-0,18	0,08	-0,01	0,00	0,01
394	92	-0,07	0,08	0,03	0,01	0,01	0,00	59	0,09	-0,15	0,03	0,01	0,00	0,01
	262	-0,04	-0,12	-0,06	-0,01	0,01	0,00	427	0,01	-0,12	0,06	-0,01	0,00	0,01
395	277	-0,13	0,05	-0,01	0,00	0,01	-0,01	291	0,15	0,07	0,01	0,01	-0,01	-0,01
	274	-0,15	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,01	288	0,13	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
396	280	-0,11	0,04	-0,03	0,01	0,01	-0,01	294	0,14	0,08	0,02	-0,01	-0,01	0,01
	277	-0,15	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,01	291	0,12	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
397	283	-0,07	0,03	-0,05	0,01	0,01	0,00	297	0,12	0,10	0,04	0,01	-0,01	0,00
	280	-0,09	0,04	0,04	0,01	0,01	0,00	294	0,09	-0,04	-0,03	0,01	-0,01	0,00
398	286	-0,04	0,02	-0,06	0,01	0,01	0,00	300	0,10	0,11	0,06	0,01	-0,01	0,00
	283	-0,11	-0,10	0,06	-0,01	0,01	0,00	297	0,06	-0,04	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
399	90	-0,04	0,04	-0,10	0,01	0,01	0,00	46	0,08	0,11	0,10	0,01	0,00	0,00
	286	-0,09	0,07	-0,01	0,01	0,01	0,00	300	0,04	-0,05	-0,07	0,01	-0,01	0,00
400	122	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	127	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	119	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00
401	82	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,00	85	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,02	0,00
	122	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	127	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
402	428	0,01	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	350	0,01	0,01	0,08	0,01	-0,01	0,00
	412	0,00	-0,03	0,10	-0,01	0,01	0,00	38	-0,03	0,02	-0,11	-0,02	-0,02	0,00
403	271	0,01	-0,05	-0,07	0,01	0,01	0,00	429	0,10	0,12	0,08	-0,01	-0,02	0,00
	269	-0,09	-0,16	0,08	-0,01	0,01	0,00	428	-0,01	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
404	429	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00	351	0,08	0,05	0,11	0,01	-0,01	0,00
	428	-0,06	-0,07	0,08	-0,01	0,01	0,00	350	0,00	0,01	-0,11	-0,01	-0,01	0,00
405	93	-0,06	-0,07	-0,04	0,01	0,01	0,00	430	0,11	0,10	0,05	0,01	-0,01	0,00
	271	-0,08	-0,12	0,06	-0,01	0,01	0,00	429	0,03	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
406	430	-0,08	0,04	-0,07	0,01	0,01	0,00	39	0,13	0,08	0,09	0,00	-0,01	0,00
	429	-0,11	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	351	0,06	0,04	-0,10	-0,01	-0,01	0,00
407	431	-0,14	0,06	-0,03	0,00	0,01	-0,01	367	0,15	0,08	0,04	0,00	-0,02	0,00
	430	-0,14	-0,07	0,05	-0,01	0,01	0,00	39	0,13	-0,07	-0,07	0,00	-0,02	0,00
408	318	-0,15	0,07	0,01	0,01	0,01	-0,01	432	0,14	0,06	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	317	-0,14	-0,05	0,01	-0,01	0,01	0,01	431	0,15	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
409	432	-0,16	0,07	0,01	0,00	0,02	-0,01	368	0,15	0,08	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	431	-0,15	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,01	367	0,16	-0,09	-0,02	0,00	-0,02	0,00
410	94	-0,13	0,08	0,03	0,01	0,01	-0,01	325	0,12	0,04	-0,04	0,00	-0,01	0,01
	318	-0,13	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	0,01	432	0,16	-0,08	0,02	0,00	-0,02	-0,01
411	325	-0,16	0,07	0,05	0,01	0,01	-0,01	60	0,13	0,06	-0,06	0,00	-0,02	0,01
	432	-0,14	-0,05	-0,02	0,00	0,02	0,01	368	0,16	-0,09	0,04	0,00	-0,02	-0,01
412	324	-0,11	0,06	0,01	0,01	0,00	0,01	314	0,06	0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	321	-0,05	-0,03	-0,07	-0,01	0,01	0,00	316	0,10	-0,11	0,06	-0,01	-0,01	0,00
413	94	0,13	-0,09	0,04	-0,01	-0,01	0,00	58	-0,09	-0,05	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	324	0,08	0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,00	314	-0,12	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00
414	433	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	0,00	189	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00
	405	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,14	0,01	0,04	0,00
415	145	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	434	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00
	144	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03	0,00	433	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00
416	434	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	190	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00
	433	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,04	0,00	189	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00
417	61	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	148	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,03	0,00
	145	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03	0,00	434	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00
418	148	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,04	0,00
	434	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,04	0,00	190	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,47	0,39	97	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,44	0,50
	1	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,51	0,31	95	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,34	0,42
2	98	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,52	0,34	103	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,63	0,25
	5	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,58	0,51	3	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,77	0,42
3	103	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,62	0,27	105	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,72	0,14
	3	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,79	0,39	8	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,97	0,26
4	105	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,72	0,16	107	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,78	0,02
	8	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,99	0,23	7	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,07	0,09
5	107	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,78	0,06	109	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,61	-0,11
	6	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,08	0,07	9	0,00	0,00	0,00	0,04	-1,23	-0,10
6	109	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,82	-0,18	111	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,69	-0,26
	9	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,84	-0,25	73	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,71	-0,32
7	113	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,32	-0,34	114	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	-0,32
	11	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,30	-0,28	75	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,40	-0,26
8	117	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,05	0,16	118	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,24	0,07
	2	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,15	0,32	102	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,24	0,23
9	124	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,38	0,04	125	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,43	0,10	64	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,48	0,07
10	126	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,45	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,44	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,50	0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,50	-0,01

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
11	130	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,44	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,42	-0,03
	10	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,50	0,03	79	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,47	-0,06
12	140	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,52	0,10	141	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,47	0,15
	62	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,44	0,04	19	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,40	0,10
13	133	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,54	0,03	140	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,52	0,08
	20	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,47	0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,44	0,06
14	137	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,38	-0,04	144	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,31	-0,06
	12	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,39	-0,13	80	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,34	-0,15
15	141	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,46	0,17	146	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,40	0,22
	19	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,40	0,08	61	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,34	0,13
16	146	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,40	0,23	149	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,28	0,31
	61	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,34	0,11	148	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,25	0,19
17	154	0,27	0,34	0,01	1,02	-0,10	0,16	155	0,22	0,05	-0,16	0,03	-0,26	0,69
	1	0,08	0,30	0,10	0,03	0,14	0,02	95	0,02	0,01	-0,07	0,10	0,49	0,55
18	158	0,44	0,39	0,02	2,29	0,24	-0,12	159	0,38	0,08	-0,01	0,24	-0,40	0,03
	30	0,42	0,39	0,03	2,01	0,31	0,17	157	0,36	0,08	0,00	0,12	-0,51	0,33
19	160	0,33	-0,04	0,02	-0,46	-1,04	0,05	168	0,32	-0,07	0,01	-0,74	-1,43	0,03
	26	0,29	-0,05	0,00	-0,49	-1,03	0,39	27	0,28	-0,08	-0,01	-0,61	-1,33	0,36
20	168	0,29	-0,08	0,00	-0,70	-1,42	0,08	171	0,29	-0,08	0,02	-0,81	-1,72	0,01
	27	0,23	-0,09	-0,01	-0,64	-1,33	0,30	32	0,23	-0,09	0,01	-0,64	-1,54	0,23
21	174	0,08	-0,02	-0,09	-0,27	-0,49	0,25	175	0,09	0,01	0,00	-0,24	-0,49	0,10
	8	-0,01	-0,04	-0,08	0,36	1,78	0,20	6	-0,01	-0,01	0,01	0,38	1,91	0,06
22	171	0,27	-0,08	0,00	-0,80	-1,71	0,06	176	0,27	-0,08	0,04	-0,83	-1,89	-0,04
	32	0,19	-0,10	0,00	-0,67	-1,55	0,18	34	0,19	-0,10	0,04	-0,61	-1,63	0,08
23	175	0,04	0,01	-0,03	-0,24	-0,49	0,11	179	0,04	-0,03	0,08	-0,16	-0,39	0,02
	6	-0,02	0,00	-0,05	0,38	1,91	0,05	9	-0,02	-0,04	0,06	0,39	1,97	-0,04
24	179	0,00	0,00	-0,02	-0,20	-0,40	0,04	180	-0,06	-0,30	0,12	-0,07	-0,70	0,14
	9	-0,04	-0,01	-0,05	0,39	1,97	-0,19	73	-0,10	-0,31	0,05	0,65	3,25	-0,19
25	111	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,58	-0,35	113	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,38	-0,36
	73	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,52	-0,48	11	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,31	-0,49
26	183	0,25	0,35	0,00	0,91	-0,29	0,11	184	0,19	0,05	-0,13	0,04	-0,32	0,60
	13	0,08	0,31	0,08	0,05	0,27	-0,02	181	0,02	0,01	-0,05	0,10	0,49	0,47
27	186	0,12	-0,04	-0,12	-0,30	-0,55	0,34	191	0,12	-0,03	-0,02	-0,29	-0,56	0,15
	14	-0,02	-0,06	-0,08	0,30	1,48	0,27	189	-0,02	-0,06	0,02	0,34	1,70	0,08
28	196	0,27	0,35	0,01	1,00	-0,11	0,14	202	0,21	0,05	-0,15	0,03	-0,27	0,65
	25	0,08	0,31	0,09	0,03	0,16	0,02	153	0,02	0,01	-0,07	0,09	0,47	0,53
29	205	0,43	0,41	0,01	2,19	0,25	-0,14	206	0,37	0,09	0,01	0,20	-0,39	-0,01
	44	0,42	0,40	0,02	1,95	0,28	0,15	204	0,35	0,09	0,02	0,10	-0,50	0,28
30	207	0,31	-0,04	0,02	-0,46	-0,99	-0,01	215	0,30	-0,08	0,01	-0,71	-1,39	-0,03
	41	0,28	-0,05	0,01	-0,49	-1,02	0,33	42	0,27	-0,08	0,00	-0,60	-1,34	0,31
31	219	0,42	-0,18	0,04	-0,41	-0,82	0,15	220	0,46	0,02	-0,05	0,34	-0,33	0,00
	88	0,27	-0,21	-0,05	0,14	-0,84	-0,14	218	0,31	-0,01	-0,14	0,13	-0,54	-0,30
32	229	0,00	-0,01	0,02	-0,20	-0,48	0,14	230	-0,06	-0,32	0,12	-0,03	-0,77	0,16
	17	-0,04	-0,02	-0,04	0,36	1,81	-0,18	87	-0,10	-0,32	0,05	0,61	3,07	-0,17
33	231	0,00	0,00	-0,04	-0,24	-0,56	0,10	229	0,03	-0,04	0,07	0,15	-0,47	0,02
	18	-0,02	-0,01	-0,05	0,35	1,76	0,04	17	-0,02	-0,05	0,06	0,36	1,81	-0,03
34	232	-0,08	-0,03	-0,09	-0,27	-0,56	0,22	231	0,08	0,00	0,00	-0,24	-0,56	0,09
	21	-0,02	-0,05	-0,08	0,33	1,65	0,19	18	-0,01	-0,02	0,01	0,35	1,76	0,05
35	215	0,26	-0,08	0,00	-0,67	-1,38	0,02	233	0,26	-0,09	0,02	-0,74	-1,68	-0,03
	42	0,22	-0,09	0,00	-0,62	-1,34	0,25	50	0,21	-0,09	0,01	-0,61	-1,56	0,19
36	233	0,24	-0,09	0,00	-0,72	-1,67	0,02	236	0,24	-0,09	0,03	-0,74	-1,83	-0,05
	50	0,17	-0,10	0,01	-0,64	-1,56	0,14	51	0,17	-0,11	0,03	-0,57	-1,65	0,07
37	241	0,25	0,33	0,00	0,88	-0,26	0,13	242	0,19	0,04	-0,15	0,03	-0,35	0,63
	15	0,07	0,29	0,08	0,05	0,24	-0,01	239	0,02	0,00	-0,07	0,12	0,58	0,50
38	247	0,17	-0,05	0,11	-0,30	-0,55	-0,39	253	0,17	-0,05	0,17	-0,25	-0,50	-0,55
	22	-0,02	-0,09	0,03	0,29	1,45	-0,27	99	-0,02	-0,08	0,09	0,22	1,09	0,43
39	257	0,00	0,00	0,00	0,19	0,28	-0,16	258	0,01	0,05	0,01	0,22	0,25	-0,19
	28	-0,02	-0,01	-0,03	0,38	0,42	-0,11	167	-0,01	0,05	-0,02	0,13	0,29	-0,14
40	264	0,09	0,61	0,07	0,00	0,53	0,01	265	0,09	0,60	-0,06	0,00	0,51	0,00
	35	0,06	0,58	0,07	0,02	0,56	-0,01	36	0,06	0,57	-0,07	0,01	0,59	-0,02
41	268	0,15	0,61	0,09	0,06	0,28	0,16	269	0,05	0,11	0,10	0,03	0,21	0,17
	37	0,00	0,58	0,09	-0,26	0,08	0,15	78	-0,10	0,08	0,10	0,31	0,27	0,15
42	272	0,20	0,11	-0,03	0,37	0,01	-0,09	273	0,20	0,10	-0,01	0,28	0,09	-0,04
	53	0,16	0,10	-0,01	0,29	0,08	-0,16	263	0,16	0,09	0,01	0,23	0,11	-0,10
43	288	0,20	0,12	0,02	0,20	0,12	0,00	289	0,18	0,02	0,00	0,19	0,18	-0,03
	54	0,24	0,13	0,08	0,17	0,17	0,08	287	0,22	0,03	0,06	0,25	-0,04	0,05
44	290	0,15	0,27	-0,06	0,20	0,12	-0,03	303	0,15	0,27	0,06	0,20	0,12	0,03
	55	0,15	0,27	-0,06	0,11	0,22	-0,04	56	0,15	0,27	0,06	0,11	0,22	0,03
45	303	0,20	0,25	0,08	0,20	0,12	-0,02	308	0,15	0,00	0,01	0,20	0,18	-0,06
	56	0,29	0,27	0,15	0,25	0,25	0,09	307	0,24	0,02	0,08	0,24	-0,04	0,05
46	305	0,11	0,17	-0,01	0,14	0,25	-0,02	313	0,10	0,15	-0,01	0,15	0,24	-0,05
	59	0,13	0,18	0,00	0,17	0,21	-0,01	312	0,13	0,16	0,00	0,18	0,20	-0,04
47	309	0,19	0,10	-0,03	0,20	0,12	-0,03	317	0,19	0,11	0,01	0,21	0,12	0,03
	57	0,12	0,09	-0,05	0,09	0,12	-0,03	93	0,12	0,10	-0,01	0,16	0,18	0,02
48	319	0,05	0,02	0,00	0,22	0,25	-0,15	320	0,05	0,04	0,05	0,22	0,23	-0,19
	40	0,02	0,01	-0,05	0,28	0,27	-0,12	214	0,03	0,04	0,00	0,25	0,21	-0,15
49	176	0,28	-0,08	0,00	-0,82	-1,88	0,00	326	0,28	-0,09	0,03	-0,86	-1,70	-0,16
	54	0,19	-0,10	0,02	-0,64	-1,63	0,05	65	0,19	-0,11	0,05	-0,54	-1,90	-0,10
50	326	0,33	-0,12	-0,01	-0,76	-1,70	-0,16	329	0,34	-0,06	-0,06	-0,68	-1,53	-0,23
	65	0,26	-0,13	0,08	-0,61	-1,64	-0,26	74	0,27	-0,07	0,03	-0,53	-1,46	-0,33
51	332	0,37	0,01	0,01	0,57	-0,80	0,00	333	0,34	-0,13	0,08	-0,36	-0,97	-0,31

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
68	373	0,24	-0,01	-0,05	-0,81	-1,32	-0,18	369	0,24	0,00	0,00	-0,67	-0,91	-0,10
	89	0,52	0,05	0,04	-0,97	-1,18	-0,44	69	0,52	0,05	0,08	-0,83	-0,77	-0,36
69	203	0,17	-0,04	-0,15	-0,24	-0,50	0,55	424	0,17	-0,04	-0,12	-0,29	-0,54	0,43
	24	-0,02	-0,07	-0,08	0,22	1,11	0,43	22	-0,02	-0,08	-0,04	0,29	1,45	0,30
70	424	0,12	-0,05	-0,14	-0,28	-0,54	0,40	232	0,12	-0,02	-0,06	-0,27	-0,56	0,24
	22	-0,02	-0,07	-0,09	0,29	1,45	0,33	21	-0,01	-0,05	-0,02	0,33	1,65	0,17
71	156	0,17	-0,03	-0,15	-0,24	-0,47	0,60	425	0,17	-0,04	-0,12	-0,28	-0,50	0,47
	5	-0,02	-0,07	-0,08	0,23	1,17	0,45	3	-0,02	-0,07	-0,04	0,31	1,53	0,32
72	425	0,12	-0,04	-0,13	-0,28	-0,49	0,44	174	0,13	-0,01	-0,06	-0,27	-0,49	0,27
	3	-0,02	-0,07	-0,09	0,31	1,53	0,35	8	-0,01	-0,04	-0,02	0,36	1,78	0,18
73	259	0,04	0,13	-0,09	0,03	0,22	-0,18	426	0,13	0,57	-0,09	0,06	0,29	-0,17
	29	-0,08	0,11	-0,08	0,25	0,28	-0,15	31	0,01	0,55	-0,08	-0,23	0,07	-0,14
74	274	0,19	-0,01	0,01	0,21	0,12	-0,02	288	0,19	0,12	0,03	0,20	0,12	0,02
	92	0,14	0,11	0,01	0,16	0,18	-0,03	54	0,14	0,11	0,05	0,09	0,16	0,03
75	119	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,32	0,06	124	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,38	0,03
	63	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,37	0,14	4	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,43	0,11
76	269	0,07	0,15	0,06	0,13	0,23	0,17	428	0,04	0,02	0,05	0,15	0,22	0,17
	78	-0,06	0,12	0,09	-0,17	0,18	0,16	412	-0,09	-0,01	0,08	0,45	0,33	0,17
77	317	0,19	0,11	0,00	0,22	0,12	0,00	431	0,19	0,10	0,02	0,27	0,09	0,04
	93	0,14	0,10	-0,01	0,16	0,18	0,05	430	0,13	0,09	0,02	0,33	0,11	0,10
78	321	0,08	0,11	-0,02	0,16	0,24	-0,15	316	0,09	0,16	-0,01	0,15	0,28	-0,12
	43	0,08	0,11	-0,04	0,19	0,25	-0,21	45	0,09	0,16	-0,04	0,03	0,30	-0,18
79	144	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,32	-0,05	433	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,23	-0,09
	80	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,32	-0,16	405	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,24	-0,20
80	97	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,43	0,40	98	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,53	0,36
	95	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,35	0,55	5	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,55	0,51
81	99	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,13	0,48	100	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,15	0,35
	96	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,49	0,53	97	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,40	0,40
82	100	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,35	0,33	101	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,44	0,24
	97	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,40	0,43	98	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,53	0,34
83	2	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,03	0,36	102	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,27	0,21
	99	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,27	0,49	100	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,31	0,33
84	102	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,28	0,23	63	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,36	0,14
	100	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,31	0,33	101	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,44	0,25
85	101	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,41	0,24	104	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,51	0,17
	98	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,52	0,34	103	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,63	0,26
86	63	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,36	0,15	4	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,43	0,10
	101	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,44	0,24	104	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,51	0,18
87	104	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,51	0,18	106	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,57	0,09
	103	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,62	0,25	105	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,73	0,16
88	4	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,43	0,11	64	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,48	0,05
	104	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,51	0,17	106	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,57	0,11
89	106	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,57	0,11	108	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,61	0,02
	105	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,73	0,14	107	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,75	0,05
90	64	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,48	0,07	1	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,61	0,08
	106	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,57	0,09	108	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,59	0,03
91	108	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,61	0,03	110	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,53	-0,05
	107	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,75	0,03	109	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,81	-0,05
92	7	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,50	0,02	10	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,49	-0,03
	108	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,59	0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,62	-0,03
93	110	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,62	-0,09	112	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,58	-0,12
	109	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,64	-0,11	111	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,59	-0,15
94	111	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,52	-0,05	79	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,50	-0,07
	110	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,53	-0,06	112	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,51	-0,08
95	115	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,42	-0,25	116	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,39	-0,26
	113	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,42	-0,27	114	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,39	-0,28
96	12	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,40	-0,16	80	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,36	-0,17
	115	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	-0,19	116	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,37	-0,20
97	118	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,24	0,09	119	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,32	0,04
	102	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,25	0,21	63	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,36	0,16
98	120	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,09	-0,04	121	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,22	-0,06
	117	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,10	0,12	118	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,23	0,10
99	121	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,22	-0,04	122	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,31	-0,05
	118	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,23	0,07	119	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,33	0,06
100	81	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,14	-0,24	123	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,22	-0,19
	120	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,07	-0,09	121	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,23	-0,04
101	123	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,22	-0,17	84	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,32	-0,13
	121	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,23	-0,06	122	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,31	-0,03
102	125	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	0,03	126	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,45	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,48	0,05	7	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,50	0,02
103	127	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,37	-0,02	128	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	-0,02
	124	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,38	0,03	125	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	0,03
104	128	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	-0,01
	125	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,45	0,01
105	82	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,39	-0,09	86	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,43	-0,07
	127	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,37	-0,04	128	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,41	-0,01
106	86	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,44	-0,05	83	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,46	-0,03
	128	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	0,00
107	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,45	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,44	0,00
108	83	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,46	-0,07	114	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,46	0,01
	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	0,01
109	132	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,56	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,54	0,02
	83	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,45	-0,03	20	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,47	0,02
110	134	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,73	-0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,69	0,03
	132	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,49	-0,05	133	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,55	0,03
111	17	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,10	-0,09	18	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,98	0,06
	134	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,55	-0,09	135	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,69	0,05
112	136	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	-0,05	137	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,40	-0,05
	79	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,46	-0,08	12	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,40	-0,11
113	131	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,44	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,42	-0,02
114	138	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	0,02	139	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,37	0,02
	136	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,37	-0,04
115	20	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,46	0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,44	0,04
	137	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	0,02
116	62	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,44	0,06	19	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,40	0,08
	138	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	0,01	139	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,37	0,03
117	142	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,66	0,15	143	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,57	0,23
	140	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,51	0,08	141	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,47	0,17
118	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,88	0,25	22	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,74	0,37
	142	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,65	0,12	143	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,57	0,25
119	135	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,67	0,05	136	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,65	0,13
	133	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,55	0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,51	0,10
120	18	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,98	0,09	21	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,90	0,21
	135	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,70	0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,65	0,15
121	139	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,37	0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,31	0,03
	137	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,38	-0,05	144	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,31	-0,05
122	19	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,40	0,10	61	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,34	0,12
	139	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,37	0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,31	0,03
123	143	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,58	0,25	147	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,49	0,32
	141	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,47	0,15	146	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,40	0,23
124	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,70	0,40	24	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,54	0,49
	143	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,58	0,23	147	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,48	0,32

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
125	149	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,28	0,31	150	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,24	0,45
	148	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,25	0,17	23	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,03	0,31
126	147	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,50	0,33	151	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,37	0,42
	146	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,40	0,22	149	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,32	0,31
127	151	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,38	0,39	152	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,47	0,53
	149	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,32	0,32	150	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,08	0,47
128	24	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,50	0,49	153	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,36	0,53
	147	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,50	0,34	151	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,42	0,38
129	153	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,34	0,39	25	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,55	0,32
	151	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,43	0,49	152	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,42	0,41
130	155	0,23	0,06	-0,11	0,04	-0,26	0,66	156	0,21	-0,04	-0,15	-0,24	-0,47	0,63
	95	0,01	0,02	-0,02	0,10	0,49	0,47	5	-0,01	-0,08	-0,06	0,23	1,17	0,45
131	30	0,43	0,41	0,01	1,94	-0,01	0,01	157	0,37	0,07	-0,06	0,13	-0,43	0,49
	154	0,29	0,38	0,02	1,08	0,19	0,15	155	0,23	0,04	-0,05	0,01	-0,35	0,63
132	157	0,35	0,09	-0,04	0,14	-0,43	0,42	26	0,33	-0,04	-0,08	-0,46	-1,04	0,43
	155	0,23	0,06	-0,01	0,03	-0,35	0,40	156	0,21	-0,07	-0,05	-0,23	-0,44	0,63
133	159	0,38	0,09	0,03	0,32	-0,38	-0,02	160	0,36	-0,04	-0,00	-0,51	-1,05	0,03
	157	0,35	0,08	0,02	0,12	-0,51	0,38	26	0,33	-0,05	-0,01	-0,46	-1,02	0,43
134	161	0,32	0,30	0,03	1,71	0,29	-0,15	162	0,27	0,07	0,02	0,29	-0,26	-0,37
	158	0,42	0,32	0,04	2,29	0,25	0,08	159	0,37	0,09	0,03	0,24	-0,41	-0,14
135	162	0,30	0,08	0,07	0,32	-0,25	-0,40	163	0,28	-0,05	0,04	-0,28	-0,66	-0,35
	159	0,38	0,09	0,07	0,31	-0,39	-0,05	160	0,35	-0,03	0,04	-0,51	-1,05	0,01
136	164	0,11	0,18	0,02	0,58	0,20	-0,11	165	0,09	0,05	0,01	0,24	0,00	-0,58
	161	0,29	0,22	0,04	1,67	0,13	0,02	162	0,26	0,08	0,02	0,30	-0,21	-0,49
137	165	0,15	0,06	0,05	0,30	0,02	-0,56	166	0,13	-0,06	0,02	0,08	0,00	-0,50
	162	0,30	0,09	0,08	0,33	-0,21	-0,42	163	0,28	-0,03	0,04	-0,28	-0,68	-0,36
138	28	-0,17	0,13	-0,01	-0,42	-0,01	0,26	167	-0,20	0,01	-0,03	0,47	1,49	0,26
	164	0,13	0,19	0,01	0,53	-0,10	-0,19	165	0,11	0,07	-0,01	0,26	0,10	-0,51
139	167	-0,05	0,05	-0,03	-0,09	0,38	-0,18	29	-0,07	-0,05	-0,06	0,71	1,43	-0,22
	165	0,16	0,09	0,04	0,31	0,11	-0,55	166	0,14	-0,01	0,01	0,08	0,00	-0,60
140	263	0,29	0,04	0,06	0,27	-0,66	-0,01	169	0,28	-0,08	0,05	0,51	-0,92	0,23
	160	0,33	-0,03	0,05	-0,46	-1,04	-0,01	168	0,32	-0,07	0,04	-0,74	-1,43	0,06
141	166	0,21	-0,04	0,06	0,18	0,02	-0,46	170	0,20	-0,08	0,05	-0,16	-0,05	-0,30
	163	0,29	-0,02	0,07	-0,28	-0,68	-0,35	169	0,28	-0,07	0,05	-0,51	-0,92	-0,20
142	29	0,06	0,02	-0,06	0,30	1,39	-0,26	31	0,03	-0,17	-0,11	0,83	2,00	0,14
	166	0,21	0,01	0,05	0,18	0,02	-0,52	170	0,18	-0,14	0,00	-0,22	-0,36	-0,40
143	169	0,28	-0,08	0,04	-0,55	-0,93	-0,18	172	0,27	-0,08	0,05	-0,67	-1,08	-0,15
	168	0,29	-0,08	0,04	0,70	-1,42	0,26	171	0,29	-0,08	0,04	-0,82	-1,73	0,04
144	170	0,23	-0,08	0,06	0,03	-0,01	-0,23	173	0,23	-0,06	0,07	-0,66	-0,03	-0,16
	169	0,28	-0,07	0,05	-0,55	-0,92	-0,21	172	0,28	-0,05	0,06	-0,68	-1,12	-0,14
145	31	0,18	-0,14	0,06	-0,07	2,06	-0,68	33	0,21	-0,01	0,09	-0,25	-0,46	-0,68
	170	0,21	-0,04	0,04	0,23	0,08	0,13	173	0,24	-0,04	0,04	-0,58	-0,39	0,07
146	32	0,19	-0,05	-0,04	-0,67	-1,55	0,21	34	0,19	-0,04	0,03	-0,62	-1,69	0,06
	174	0,07	-0,08	-0,04	-0,27	-0,49	0,26	175	0,07	-0,06	0,02	-0,24	-0,46	0,10
147	172	0,26	-0,08	0,02	-0,66	-1,08	-0,11	177	0,27	-0,08	0,03	-0,76	-1,45	-0,11
	171	0,27	-0,08	0,02	-0,80	-1,73	0,01	176	0,27	-0,08	0,03	-0,83	-1,84	0,02
148	173	0,22	-0,06	0,03	-0,64	-0,02	-0,30	178	0,23	-0,04	0,04	-0,04	-0,15	-0,21
	172	0,27	-0,05	0,03	-0,67	-1,12	-0,15	177	0,27	-0,03	0,03	-0,69	-1,22	-0,06
149	33	0,27	0,00	-0,03	0,31	-0,47	0,35	35	0,27	-0,01	0,02	0,16	2,07	0,23
	173	0,24	-0,01	0,01	-0,56	0,40	-0,56	178	0,24	-0,01	0,06	-0,09	-0,38	-0,49
150	34	0,19	-0,03	0,02	-0,65	-1,69	0,06	65	0,18	-0,07	0,10	-0,49	-1,63	-0,04
	175	0,03	-0,06	-0,01	-0,23	-0,46	0,10	179	0,03	-0,10	0,07	-0,20	-0,59	0,00
151	65	0,21	-0,04	0,10	-0,45	-1,62	-0,20	74	0,19	-0,13	0,12	-0,95	-3,13	-0,41
	179	0,00	-0,09	0,01	-0,24	-0,60	0,24	180	-0,02	-0,18	0,01	0,04	-0,36	0,04
152	112	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,53	-0,19	115	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,46	-0,22
	111	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,53	-0,23	113	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,46	-0,26
153	79	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,47	-0,11	12	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,43	-0,13
	112	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,48	-0,13	115	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,44	-0,15
154	184	0,22	0,06	-0,10	0,05	-0,32	0,57	185	0,20	-0,04	-0,14	-0,25	-0,52	0,56
	181	0,01	0,02	-0,02	0,10	0,49	0,41	182	-0,01	-0,08	-0,06	0,22	1,10	0,39
155	185	0,16	-0,03	-0,15	-0,24	-0,52	0,52	186	0,16	-0,04	-0,10	-0,30	-0,55	0,37
	182	-0,01	-0,07	-0,08	0,22	1,10	0,40	14	-0,02	-0,07	-0,03	0,30	1,48	0,24
156	67	0,39	0,37	0,00	1,81	-0,26	-0,01	187	0,33	0,09	-0,06	0,11	-0,49	0,45
	183	0,25	0,34	0,02	0,98	0,09	0,11	184	0,20	0,06	-0,04	0,02	-0,42	0,56
157	187	0,33	0,10	-0,05	0,12	-0,49	0,37	188	0,30	-0,04	-0,08	-0,47	-1,06	0,37
	184	0,22	0,07	-0,01	0,03	-0,42	0,55	185	0,19	-0,06	-0,04	-0,24	-0,49	0,55
158	188	0,26	0,04	-0,07	-0,50	-1,07	0,38	68	0,26	-0,07	-0,06	0,63	1,39	0,24
	185	0,16	-0,06	-0,04	-0,24	-0,48	0,51	186	0,15	-0,09	-0,03	-0,30	-0,54	0,37
159	191	0,10	-0,03	-0,05	-0,29	-0,56	0,12	192	0,10	-0,03	0,05	-0,29	-0,56	-0,07

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
182	43	-0,02	-0,02	0,00	0,11	1,01	-0,21	45	-0,02	-0,05	-0,01	0,36	1,49	-0,15
	213	0,13	0,01	0,09	-0,04	0,10	-0,47	217	0,13	-0,02	0,08	-0,12	0,13	-0,41
183	220	0,38	0,03	-0,07	0,23	-0,35	0,03	221	0,47	0,48	-0,03	2,09	0,24	0,14
	218	0,28	0,01	-0,07	0,19	-0,53	-0,28	70	0,37	0,46	-0,04	1,82	0,27	-0,17
184	222	0,27	-0,07	-0,04	-0,26	-0,52	0,40	223	0,29	0,03	-0,07	0,25	-0,22	0,39
	219	0,40	-0,05	-0,04	-0,43	-0,94	0,10	220	0,42	0,06	-0,07	0,34	-0,32	0,09
185	223	0,27	0,02	-0,06	0,23	-0,23	0,36	224	0,32	0,31	-0,02	1,56	0,32	0,14
	220	0,37	0,05	-0,09	0,23	-0,34	0,17	221	0,43	0,33	-0,05	2,08	0,18	-0,05
186	225	0,09	-0,05	-0,08	0,08	0,09	0,48	226	0,11	0,03	-0,07	0,20	0,01	0,47
	222	0,28	-0,01	-0,07	-0,26	-0,56	0,41	223	0,30	0,07	-0,08	0,26	-0,15	0,40
187	226	0,06	0,02	-0,05	0,17	0,00	0,51	227	0,09	0,16	-0,02	0,56	0,23	0,09
	223	0,26	0,06	-0,07	0,25	-0,16	0,45	224	0,29	0,20	-0,04	1,51	0,07	0,04
188	90	-0,14	-0,05	0,01	0,34	1,07	0,19	228	-0,12	0,01	0,01	-0,01	0,37	0,17
	225	0,10	0,00	-0,07	-0,08	0,08	0,50	226	0,11	0,06	-0,06	0,22	0,09	0,48
189	228	-0,22	-0,01	-0,01	0,29	0,43	0,24	47	-0,21	0,08	0,02	-0,25	0,10	-0,06
	226	0,07	0,05	-0,05	0,19	0,09	0,46	227	0,09	0,14	-0,02	0,50	-0,12	0,16
190	71	0,20	-0,06	0,12	-0,40	-1,63	-0,19	89	0,18	-0,14	0,12	-0,89	-3,09	-0,37
	229	0,00	-0,10	0,01	-0,24	-0,67	0,24	230	-0,02	-0,18	0,01	0,04	-0,44	0,06
191	51	0,18	-0,04	0,02	-0,61	-1,71	0,04	71	0,17	-0,08	0,09	-0,45	-1,64	-0,04
	231	0,03	-0,07	-0,01	-0,23	-0,53	0,09	229	0,02	-0,11	0,07	-0,19	-0,66	0,01
192	50	0,18	-0,06	-0,04	-0,64	-1,57	0,17	51	0,18	-0,05	0,02	-0,58	-1,70	0,04
	232	0,07	-0,08	-0,04	-0,27	-0,55	0,22	231	0,07	-0,07	0,02	-0,24	-0,53	0,09
193	216	0,23	-0,08	0,05	-0,47	-0,82	-0,26	234	0,23	-0,09	0,04	-0,52	-1,00	-0,19
	215	0,27	-0,07	0,05	-0,67	-1,39	-0,05	233	0,26	-0,08	0,05	-0,74	-1,68	0,01
194	217	0,15	-0,05	0,05	-0,10	0,16	-0,36	235	0,15	-0,07	0,04	-0,10	0,19	-0,23
	216	0,23	-0,04	0,08	-0,47	-0,82	-0,30	234	0,23	-0,05	0,06	-0,52	-1,01	-0,17
195	41	0,08	-0,02	0,00	0,25	1,47	0,38	52	0,08	-0,04	0,02	0,43	1,82	0,09
	217	0,15	-0,01	0,08	-0,10	0,14	-0,36	235	0,15	-0,03	0,06	-0,11	0,17	-0,25
196	234	0,22	-0,09	0,02	-0,52	-1,00	-0,14	237	0,22	-0,09	0,02	-0,52	-1,08	-0,08
	233	0,24	-0,08	0,03	-0,73	-1,68	-0,05	236	0,24	-0,09	0,03	-0,73	-1,80	0,00
197	235	0,16	-0,06	0,03	-0,09	0,20	-0,21	238	0,16	-0,06	0,01	-0,09	0,21	-0,07
	234	0,22	-0,05	0,04	-0,52	-1,01	-0,18	237	0,23	-0,05	0,03	-0,52	-1,08	-0,04
198	52	0,15	-0,02	0,01	0,34	1,80	-0,13	49	0,14	-0,03	-0,02	0,47	1,96	-0,01
	235	0,17	-0,02	0,05	-0,09	0,18	-0,20	238	0,16	-0,02	0,02	-0,09	0,20	-0,08
199	242	0,21	-0,12	-0,02	-0,25	0,59	0,43	243	0,19	-0,04	-0,14	-0,27	-0,54	0,53
	239	0,01	0,01	-0,04	0,12	0,58	0,42	240	-0,01	-0,08	-0,06	0,25	1,25	0,36
200	243	0,15	-0,03	-0,15	-0,27	-0,54	0,48	244	0,15	-0,03	-0,08	-0,30	-0,56	0,30
	240	-0,02	-0,07	-0,08	0,25	1,25	0,38	81	-0,02	-0,07	0,01	0,32	1,58	0,20
201	244	0,11	-0,04	-0,11	-0,29	-0,56	0,27	245	0,11	-0,03	0,00	-0,29	-0,56	0,08
	81	-0,02	-0,06	-0,07	0,32	1,58	0,23	120	-0,02	-0,06	0,03	0,34	1,71	0,04
202	245	0,11	-0,03	-0,04	-0,29	-0,56	0,05	246	0,10	-0,04	0,07	-0,30	-0,57	-0,14
	120	-0,02	-0,06	-0,04	0,34	1,71	0,06	117	-0,02	-0,07	0,03	0,33	1,67	0,18
203	246	0,13	-0,03	0,04	-0,30	-0,57	-0,16	247	0,12	-0,05	0,14	-0,30	-0,55	-0,36
	117	-0,02	-0,06	0,00	0,33	1,67	-0,10	2	-0,02	-0,08	0,10	0,29	1,45	-0,29
204	247	0,40	-0,39	0,01	1,76	-0,19	0,00	248	0,33	0,06	-0,06	-0,02	-0,48	0,48
	241	0,26	0,37	0,00	0,94	0,07	0,11	242	0,20	0,03	-0,05	-0,05	-0,44	0,59
205	248	0,32	0,07	-0,06	-0,02	-0,57	0,39	249	0,29	-0,05	-0,08	-0,53	-1,17	0,35
	242	0,21	0,05	-0,02	-0,04	-0,44	0,57	243	0,18	-0,07	-0,04	-0,26	-0,50	0,52
206	249	0,24	-0,08	0,02	-0,57	-1,18	0,37	250	0,24	-0,07	-0,05	-0,64	-1,37	0,19
	243	0,14	-0,07	-0,05	-0,26	-0,50	0,47	244	0,14	-0,09	-0,02	-0,30	-0,55	0,30
207	250	0,20	-0,07	-0,06	-0,68	-1,48	0,22	251	0,20	-0,07	0,00	-0,67	-1,60	0,03
	244	0,10	-0,09	-0,05	-0,29	-0,55	0,26	245	0,10	-0,09	0,01	-0,29	-0,55	0,08
208	251	0,19	-0,07	-0,02	-0,68	-1,60	0,06	252	0,19	-0,08	0,04	-0,68	-1,57	0,12
	245	0,10	-0,09	-0,02	-0,29	-0,55	0,05	246	0,10	-0,10	0,04	-0,29	-0,55	-0,13
209	252	0,22	-0,08	0,03	-0,67	-1,57	-0,09	72	0,22	-0,09	0,08	-0,66	-1,38	-0,28
	246	0,12	-0,10	0,01	-0,30	-0,55	-0,16	247	0,12	-0,11	0,06	-0,30	-0,54	-0,35
210	253	0,21	-0,05	0,16	-0,25	-0,50	-0,59	254	0,24	0,06	0,12	0,05	-0,26	-0,61
	99	-0,01	-0,10	0,07	0,22	1,09	-0,42	96	0,01	0,01	0,03	0,09	0,45	-0,45
211	254	0,22	0,05	0,15	0,04	-0,26	-0,64	154	0,28	0,35	0,00	1,02	-0,15	-0,12
	96	0,02	0,01	0,07	0,09	0,45	-0,53	1	0,08	0,31	-0,09	0,04	-0,02	0,00
212	72	0,27	-0,08	0,07	-0,63	-1,37	-0,25	255	0,28	-0,05	0,09	-0,50	-1,03	-0,39
	247	0,16	-0,10	0,03	-0,30	-0,54	-0,39	253	0,17	-0,07	0,05	-0,24	-0,46	-0,53
213	255	0,33	-0,05	0,08	-0,47	-1,02	-0,59	256	0,35	0,09	0,06	0,14	-0,24	-0,37
	253	0,21	-0,08	0,04	-0,24	-0,46	-0,58	254	0,24	0,07	0,02	0,03	-0,36	-0,57
214	256	0,37	0,07	0,06	0,13	-0,41	-0,44	30	0,44	0,41	0,00	1,93	-0,03	0,03
	254	0,22	0,04	0,05	0,01	-0,36	-0,58	154	0,29	0,38	-0,01	1,09	0,22	-0,11
215	258	0,04	-0,03	-0,04	0,16	0,23	-0,19	259	0,07	0,18	-0,02	0,12	0,24	-0,18
	167	-0,09	0,00	-0,06	0,42	0,35	-0,18	29	-0,06	0,13	-0,08	-0,14	0,21	-0,17
216	260	0,09	0,02	-0,04	0,20	0,11	-0,19	261	0,10	0,09	-0,01	0,20	0,18	-0,17
	257	0,01	0,01	-0,05	0,20	0,31	-0,19	258	0,02	0,07	-0,03	0,22	0,24	-0,17
217	261	0,06	0,02	-0,05	0,21	0,18	-0,21	262	0,09	0,09	-0,04	0,21	0,13	-0,13
	258	0,03	0,07	-0,08	0,15	0,23	-0,19	259	0,06	0,20	-0,07	0,12	0,26	-0,17
218	53	0,16	0,08	-0,03	0,28	0,02	-0,17	263	0,17	0,10	-0,01	0,23	0,13	-0,11
	260	0,10	0,07	-0,04	0,22	0,18	-0,21	261	0,11	0,09	-0,02	0,19	0,16	-0,15
219	263	0,14	0,10	-0,04	0,24	0,13	-0,10	92	0,16	0,17	-0,01	0,16	0,17	-0,06
	261	0,06	0,08	-0,06	0,20	0,16	-0,16	262	0,07	0,15	-0,01	0,11	0,23	-0,12
220	266	-0,05	0,58	-0,02	-0,01	0,49	0,00	267	-0,04	0,59	0,03	-0,01	0,49	0,00
	264	0,00	0,59	-0,02	0,00	0,52	0,00	265	0,01	0,60	0,03	0,00	0,53	0,00
221	55	0,27	0,61	-0,13	0,16	0,46	-0,06	56	0,28	0,64	0,13	0,16	0,45	0,06
	266	-0,05	0,54	-0,13	-0,01	0,49	-0,06	267	-0,05	0,57	0,13	-0,01	0,49	0,06
222	270	0,03	0,28	-0,01	-0,02	0,27	0,10	271	0,01	0,19	0,10	0,13	0,21	0,11
	268	0,00	0,27	0,01	0,06	0,25	0,19	269	-0,02	0,18	0,12	0,03	0,22	0,16
223	57	0,13	0,22	-0,08	0,13	0,34	-0,03	93	0,12	0,16	0,01	0,16	0,17	0,03
	270	0,01	0,19	-0,03	-0,03	0,24	0,08	271	0,00	0,13	0,07	0,13	0,23	0,14
224	273	0,19	0,01	-0,02	0,27	0,09	-0,06	274	0,19	0,12	0,01	0,22	0,12	0,00
	263	0,14	0,09	-0,01	0,23	0,11	-0,10	92	0,15	0,11	0,01	0,16	0,18	-0,06
225	275	0,20	0,11	-0,01	0,39	0,04	-0,02	276	0,20	0,09	-0,01	0,29	0,08	0,03
	272	0,20	0,11	0,02	0,37	0,00	-0,06	273	0,19	0,09	0,02	0,28	0,09	-0,05
226	276	0,19	0,09	0,00	0,29	0,08	0,02	277	0,19	0,10	0,01	0,24	0,13	0,03
	273	0,18	0,09	0,01	0,27	0,09	-0,03	274	0,19	0,10	0,02	0,22	0,13	-0,02
227	278	0,18	0,10	0,01	0,35	0,09	0,12	279	0,18	0,08	0,00	0,27	0,10	0,09
	274	0,20	0,11	0,03	0,38	-0,03	0,04	275	0,20	0,09	0,02	0,29	0,09	0,01
228	279	0,16	0,08	0,03	0,27	0,10	0,08	280	0,17	0,09	0,02	0,23	0,15	0,07
	276	0,19	0,08	0,03	0,29	0,09	0,03	277	0,19	0,10	0,02	0,24	0,13	0,02
229	281	0,13	0,07	0,04	0,26	0,17	0,19	282	0,13	0,07	0,01	0,24	0,14	0,13
	278	0,18	0,08	0,05	0,32	-0,01	0,13	279	0,18	0,08	0,02	0,28	0,12	0,08
230	282	0,12	0,07	0,06	0,24	0,14	0,13	283	0,12	0,10	0,04	0,21	0,19	0,10
	279	0,16	0,07	0,05	0,28	0,12	0,09	280	0,17	0,11	0,02	0,23	0,15	0,06
231	284	0,04	0,01	0,06	0,22	0,28	0,19	285	0,05	0,06	0,01	0,22	0,20	0,15
	282	0,12	0,03	0,05	0,24	0,07	0,18	283	0,13	0,07	0,00	0,25	0,17	0,10
232	285	0,07	0,06	0,07	0,20	0,20	0,16	286	0,08	0,10	0,04	0,19	0,24	0,14
	282	0,12	0,07	0,05	0,24	0,17	0,13	283	0,12	0,10	0,02	0,20	0,19	0,10
233	47	0,01	0,01	0,04	0,28	0,27	0,11	288	0,02	0,03	0,00	0,24	0,22	0,14
	284	0,04	0,02	0,01	0,21	0,24	0,15	285	0,05	0,04	-0,04	0,22	0,22	0,18
234	228	0,01	0,02	0,05	0,29	0,21	0,18	90	0,02	0,08	0,03	0,11	0,23	0,19
	285	0,08	0,04	0,02	0,21	0,22	0,15	286	0,09	0,09	0,00	0,19	0,24	0,15
235	288	0,16	0,00	0,01	0,20	0,18	0,05	290	0,21	0,25	-0,07	0,20	0,12	0,01
	287	0,25	0,02	-0,08	0,24	-0,04	-0,05	55	0,30	0,27	-0,15	0,25	0,25	-0,09
236	291	0,16	0,09	0,02	0,21	0,15	0,02	292	0,17	0,13	0,00	0,19	0,17	0,02
	288	0,20	0,01	0,01	0,20	0,14	0,01	289	0,13	0,02	0,01	0,18	0,13	0,03
237	292	0,15	0,12	0,00	0,19	0,17	0,02	293	0,16	0,17	-0,01	0,19	0,17	0,01
	289	0,17	0,13	-0,01	0,19	0,13	0,01	290	0,18	0,18	-0,02	0,20	0,15	0,00
238	294	0,13	0,11	0,03	0,20	0,18	0,04	295	0,14	0,14	0,02	0,18	0,20	0,03
	291	0,16	0,11	0,01	0,21	0,15	0,02	292	0,17	0,15	0,00	0,19	0,17	0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
239	295	0,12	0,14	0,01	0,18	0,20	0,03	296	0,13	0,16	0,01	0,17	0,21	0,01
	292	0,15	0,14	0,00	0,19	0,17	0,02	293	0,15	0,17	0,00	0,19	0,17	0,00
240	297	0,10	0,12	0,04	0,18	0,22	0,07	298	0,11	0,15	0,04	0,15	0,24	0,05
	294	0,14	0,13	0,02	0,20	0,18	0,05	295	0,14	0,16	0,02	0,18	0,20	0,03
241	298	0,10	0,15	0,02	0,16	0,24	0,04	299	0,10	0,17	0,02	0,14	0,25	0,02
	295	0,13	0,16	0,01	0,18	0,20	0,03	296	0,13	0,16	0,01	0,17	0,21	0,00
242	300	0,08	0,14	0,05	0,13	0,26	0,11	301	0,09	0,17	0,04	0,13	0,30	0,07
	297	0,11	0,14	0,03	0,18	0,22	0,08	298	0,11	0,18	0,02	0,15	0,24	0,04
243	301	0,09	0,17	0,02	0,10	0,30	0,07	302	0,10	0,19	0,03	0,11	0,32	0,03
	298	0,11	0,17	0,01	0,16	0,24	0,05	299	0,11	0,19	0,02	0,14	0,25	0,01
244	46	0,10	0,16	0,03	0,16	0,30	0,17	91	0,11	0,19	0,04	0,01	0,37	0,13
	300	0,09	0,15	0,01	0,13	0,26	0,11	301	0,09	0,18	0,02	0,13	0,30	0,07
245	91	0,13	0,19	0,01	0,09	0,38	0,12	48	0,13	0,21	0,03	0,00	0,42	0,06
	301	0,10	0,19	0,00	0,10	0,29	0,08	302	0,10	0,20	0,02	0,11	0,32	0,02
246	293	0,14	0,18	-0,01	0,19	0,17	0,00	304	0,14	0,18	0,02	0,19	0,17	-0,01
	290	0,16	0,18	-0,01	0,21	0,15	0,00	303	0,16	0,18	0,02	0,21	0,15	-0,01
247	296	0,12	0,16	0,00	0,17	0,21	0,01	59	0,12	0,16	0,01	0,17	0,21	-0,01
	293	0,14	0,17	0,00	0,19	0,17	0,01	304	0,14	0,17	0,01	0,19	0,17	-0,01
248	299	0,10	0,17	0,00	0,14	0,25	0,01	305	0,10	0,17	0,01	0,14	0,26	-0,01
	296	0,12	0,17	0,00	0,17	0,21	0,01	59	0,12	0,17	0,01	0,17	0,21	-0,01
249	302	0,10	0,19	0,00	0,10	0,32	0,02	306	0,10	0,19	0,01	0,10	0,33	-0,02
	299	0,11	0,19	-0,01	0,14	0,25	0,02	305	0,11	0,19	0,01	0,14	0,25	-0,02
250	48	0,13	0,20	-0,01	0,06	0,43	0,04	49	0,13	0,20	0,02	0,02	0,45	-0,02
	302	0,10	0,20	-0,02	0,10	0,32	0,03	306	0,10	0,20	0,02	0,10	0,32	-0,03
251	308	0,18	0,02	0,01	0,20	0,18	0,02	309	0,20	0,11	-0,01	0,20	0,12	-0,01
	307	0,19	0,02	-0,04	0,25	-0,04	-0,06	57	0,21	0,11	-0,06	0,18	0,18	-0,08
252	304	0,16	0,17	0,02	0,19	0,17	-0,01	310	0,15	0,16	0,01	0,19	0,17	-0,02
	303	0,18	0,18	0,03	0,20	0,15	-0,01	308	0,17	0,12	0,03	0,19	0,13	-0,02
253	310	0,17	0,12	0,01	0,19	0,17	-0,02	311	0,16	0,09	-0,01	0,21	0,15	-0,02
	308	0,21	0,13	0,03	0,19	0,13	-0,01	309	0,20	0,09	0,00	0,20	0,14	-0,01
254	59	0,13	0,16	0,00	0,17	0,21	0,01	312	0,12	0,14	0,00	0,18	0,20	0,03
	304	0,15	0,17	0,01	0,19	0,17	-0,01	310	0,15	0,14	0,01	0,19	0,17	-0,02
255	312	0,14	0,14	-0,01	0,18	0,20	-0,04	58	0,13	0,10	-0,02	0,20	0,18	-0,05
	310	0,17	0,14	0,01	0,19	0,17	-0,02	311	0,16	0,11	-0,01	0,21	0,15	-0,03
256	313	0,11	0,15	0,02	0,13	0,24	-0,05	314	0,10	0,12	-0,04	0,17	0,22	-0,08
	312	0,14	0,16	-0,01	0,18	0,20	-0,03	58	0,14	0,13	-0,02	0,20	0,18	-0,06
257	306	0,10	0,19	-0,02	0,10	0,33	-0,02	315	0,10	0,17	-0,01	0,10	0,31	-0,07
	305	0,11	0,19	-0,01	0,14	0,25	-0,02	313	0,11	0,17	-0,01	0,15	0,24	-0,05
258	315	0,09	0,17	-0,04	0,12	0,31	-0,08	316	0,09	0,14	-0,04	0,12	0,27	-0,12
	313	0,12	0,18	-0,02	0,15	0,24	-0,05	314	0,11	0,14	-0,02	0,17	0,22	-0,09
259	49	0,13	0,20	-0,02	0,01	0,44	-0,04	52	0,12	0,19	0,00	0,06	0,40	-0,11
	306	0,10	0,20	-0,02	0,10	0,32	-0,03	315	0,10	0,18	0,00	0,10	0,30	-0,08
260	52	0,11	0,19	-0,03	0,00	0,39	-0,13	45	0,11	0,16	-0,02	0,13	0,32	-0,18
	315	0,10	0,19	-0,01	0,12	0,31	-0,07	316	0,09	0,16	0,00	0,12	0,27	-0,12
261	311	0,18	0,09	-0,01	0,21	0,14	-0,01	318	0,18	0,09	0,00	0,22	0,13	-0,02
	309	0,18	0,09	-0,01	0,21	0,14	-0,01	317	0,18	0,09	0,00	0,22	0,13	-0,00
262	58	0,15	0,11	-0,02	0,20	0,18	-0,06	94	0,15	0,09	-0,03	0,23	0,15	-0,07
	311	0,18	0,12	-0,01	0,21	0,15	-0,02	318	0,18	0,09	-0,02	0,24	0,13	-0,03
263	320	0,07	0,04	-0,01	0,21	0,22	-0,17	321	0,09	0,11	0,00	0,18	0,24	-0,16
	214	0,02	0,03	-0,06	0,29	0,22	-0,19	43	0,03	0,09	-0,04	0,11	0,24	-0,20
264	322	0,11	0,02	-0,05	0,24	0,08	-0,19	323	0,13	0,08	0,00	0,24	0,17	-0,15
	319	0,04	0,01	-0,07	0,22	0,28	-0,20	320	0,05	0,06	-0,01	0,22	0,21	-0,16
265	323	0,12	0,07	-0,04	0,24	0,21	-0,14	324	0,12	0,11	-0,02	0,20	0,20	-0,11
	320	0,07	0,06	-0,07	0,21	0,21	-0,17	321	0,08	0,10	-0,04	0,18	0,24	-0,15
266	60	0,18	0,08	-0,05	0,32	-0,01	-0,14	325	0,18	0,08	-0,02	0,28	0,12	-0,09
	322	0,11	0,07	-0,04	0,26	0,12	-0,10	323	0,13	0,07	-0,01	0,24	0,15	-0,14
267	325	0,16	0,08	-0,05	0,28	0,12	-0,10	94	0,17	0,11	-0,02	0,23	0,15	-0,07
	323	0,11	0,07	-0,06	0,24	0,15	-0,14	324	0,12	0,10	-0,04	0,20	0,20	-0,11
268	177	0,26	-0,08	-0,01	-0,67	-1,24	-0,03	327	0,26	-0,08	0,00	-0,66	-1,17	0,01
	176	0,28	-0,08	-0,01	-0,81	-1,55	-0,06	326	0,28	-0,07	0,01	-0,89	-1,86	-0,03
269	178	0,24	-0,04	-0,02	-0,15	-0,17	-0,07	328	0,25	-0,03	0,00	-0,15	-0,06	0,12
	177	0,26	-0,03	-0,02	-0,66	-1,21	-0,11	327	0,27	-0,02	0,01	-0,67	-1,25	0,08
270	55	0,28	0,01	0,01	0,85	2,21	-0,01	36	0,28	0,01	-0,01	0,96	2,14	0,19
	178	0,23	0,00	-0,00	-0,19	-0,40	-0,15	328	0,23	0,00	0,00	-0,22	-0,41	0,24
271	327	0,26	-0,07	-0,04	-0,69	-1,31	0,03	330	0,27	-0,04	-0,04	-0,68	-1,20	0,05
	326	0,30	-0,07	-0,03	-0,75	-1,52	-0,03	329	0,30	-0,03	-0,02	-0,74	-1,41	-0,02
272	328	0,23	0,16	0,03	0,41	0,43	0,16	331	0,22	-0,04	0,00	0,44	0,37	0,19
	327	0,27	-0,02	-0,04	-0,53	-0,80	0,12	330	0,27	-0,03	-0,03	-0,55	-0,74	0,16
273	36	0,25	-0,01	-0,02	-0,06	0,76	0,07	77	0,25	0,01	0,03	-0,32	0,44	0,07

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
296	359	0,23	-0,09	-0,03	-0,54	-0,91	0,23	360	0,24	-0,06	-0,05	-0,39	-0,64	0,31
	354	0,29	-0,08	-0,03	-0,77	-1,53	-0,03	355	0,29	-0,05	-0,05	-0,59	-1,12	0,06
297	360	0,25	-0,06	-0,05	-0,39	-0,64	0,36	361	0,27	0,06	-0,07	0,14	-0,26	0,40
	355	0,34	-0,04	-0,04	-0,61	-1,12	0,03	356	0,36	0,07	-0,07	0,12	-0,45	0,08
298	361	0,25	0,05	-0,04	0,12	-0,27	0,38	208	0,31	0,32	-0,03	1,59	0,28	0,14
	356	0,36	0,07	-0,05	0,06	-0,46	0,17	205	0,42	0,34	-0,03	2,17	0,23	-0,07
299	349	0,14	-0,06	0,05	-0,13	0,14	-0,32	362	0,14	-0,07	0,03	-0,12	0,18	-0,15
	345	0,22	-0,04	0,06	-0,53	-0,85	-0,27	357	0,22	-0,05	0,04	-0,57	-1,02	-0,10
300	362	0,15	-0,06	0,02	-0,12	0,18	-0,13	363	0,15	-0,07	0,00	-0,11	0,17	0,05
	357	0,21	-0,05	0,02	-0,57	-1,02	-0,12	358	0,21	-0,05	0,00	-0,57	-1,04	0,06
301	363	0,15	-0,07	-0,01	-0,12	0,19	0,08	364	0,15	-0,06	-0,03	-0,11	0,17	0,26
	358	0,22	-0,05	-0,02	-0,57	-1,04	0,04	359	0,22	-0,05	-0,04	-0,55	-0,92	0,22
302	364	0,13	-0,07	-0,04	-0,13	0,16	0,28	365	0,13	-0,04	-0,06	-0,06	0,13	0,44
	359	0,24	-0,05	-0,06	-0,55	-0,92	0,20	360	0,24	-0,02	-0,08	-0,40	-0,66	0,36
303	365	0,09	-0,05	-0,06	-0,09	0,13	0,45	366	0,11	0,04	-0,07	0,16	0,02	0,49
	360	0,25	-0,02	-0,07	-0,40	-0,66	0,37	361	0,27	0,07	-0,09	0,16	-0,21	0,42
304	366	0,06	0,03	-0,05	0,15	0,02	0,54	211	0,09	0,19	-0,02	0,56	0,21	0,09
	361	0,25	0,07	-0,06	0,13	-0,21	0,48	208	0,28	0,23	-0,04	1,56	0,11	0,03
305	39	0,10	-0,03	0,01	0,30	1,49	-0,18	367	0,09	-0,04	-0,01	0,38	1,81	-0,03
	349	0,15	-0,02	0,06	-0,13	0,12	-0,31	362	0,14	-0,03	0,04	-0,12	0,16	-0,17
306	367	0,14	-0,03	0,02	0,40	1,81	-0,09	368	0,14	-0,03	-0,01	0,37	1,85	0,06
	362	0,15	-0,02	0,03	-0,13	0,16	-0,11	363	0,15	-0,03	0,00	-0,11	0,17	0,04
307	368	0,11	-0,04	0,02	0,44	1,86	0,01	60	0,11	-0,03	-0,01	0,29	1,64	0,15
	363	0,15	-0,03	-0,02	-0,13	0,17	0,10	364	0,15	-0,02	-0,05	-0,11	0,15	0,24
308	60	0,02	-0,05	0,02	0,42	1,66	0,10	322	0,02	-0,02	0,00	0,17	1,15	0,21
	364	0,13	-0,03	-0,05	-0,14	0,14	0,31	365	0,14	0,00	-0,08	-0,07	0,11	0,42
309	322	-0,02	0,00	0,03	0,33	1,18	0,19	315	-0,10	0,02	0,00	0,04	0,46	0,19
	365	0,10	-0,01	-0,07	-0,10	0,10	0,48	366	0,12	0,06	-0,07	0,18	0,10	0,48
310	319	-0,23	-0,01	-0,01	0,32	0,52	0,25	40	-0,20	0,10	0,02	-0,25	0,13	-0,05
	366	0,07	0,05	-0,05	0,16	0,10	0,48	211	0,09	0,16	-0,02	0,50	-0,10	0,17
311	370	0,25	-0,03	-0,04	-0,44	-0,80	0,25	222	0,25	-0,07	-0,04	-0,31	-0,70	0,26
	369	0,37	-0,01	0,00	-0,49	-0,92	0,19	219	0,36	-0,05	0,00	-0,35	-0,82	0,21
312	371	0,12	-0,05	-0,05	-0,19	-0,13	0,37	225	0,12	-0,03	-0,06	-0,12	-0,10	0,40
	370	0,26	-0,02	-0,06	-0,29	-0,41	0,36	222	0,26	-0,01	-0,07	-0,22	-0,38	0,38
313	46	-0,04	0,02	0,01	0,15	0,91	0,25	90	-0,04	-0,02	0,00	0,05	0,39	0,27
	371	0,13	-0,01	-0,06	0,07	0,53	0,33	225	0,13	0,01	-0,08	-0,03	0,42	0,35
314	374	0,21	-0,09	-0,03	-0,56	-1,20	0,04	375	0,22	-0,04	-0,04	-0,55	-1,11	0,07
	372	0,27	-0,08	-0,03	-0,64	-1,44	-0,01	373	0,28	-0,03	-0,03	-0,63	-1,35	0,02
315	376	0,16	-0,05	-0,02	-0,21	-0,17	0,11	377	0,16	-0,04	-0,04	-0,20	-0,14	0,16
	374	0,22	-0,04	-0,03	-0,37	-0,61	0,10	375	0,22	-0,03	-0,04	-0,36	-0,58	0,15
316	48	0,12	-0,02	0,02	0,21	1,30	0,08	91	0,12	-0,02	-0,01	0,17	1,26	0,11
	377	0,16	-0,02	-0,04	0,06	0,73	0,11	377	0,16	-0,04	-0,04	0,03	0,79	0,14
317	237	0,22	-0,09	-0,01	-0,53	-1,08	-0,03	374	0,22	-0,09	-0,01	-0,52	-1,02	0,02
	236	0,25	-0,09	0,01	-0,71	-1,79	-0,06	372	0,26	-0,08	0,00	-0,79	-1,81	-0,01
318	238	0,17	-0,06	0,00	-0,07	0,21	-0,04	216	0,17	-0,04	-0,01	0,10	0,19	0,08
	237	0,22	-0,05	0,00	-0,53	-1,08	-0,07	374	0,22	-0,04	-0,01	-0,53	-1,09	0,06
319	49	0,16	-0,03	0,01	0,36	1,94	-0,05	48	0,16	-0,02	-0,01	0,49	2,01	0,05
	238	0,17	-0,02	0,01	-0,07	0,21	-0,04	376	0,17	-0,02	-0,01	-0,13	0,13	0,07
320	378	0,34	-0,07	0,01	0,11	-0,47	-0,02	379	0,32	0,05	-0,01	-0,61	-1,40	-0,02
	248	0,32	0,06	0,01	-0,04	-0,66	0,35	249	0,29	-0,06	-0,01	-0,52	-1,15	0,36
321	379	0,28	-0,06	0,00	-0,59	-1,14	0,03	380	0,27	-0,09	0,00	-0,77	-1,54	-0,03
	249	0,25	-0,06	-0,01	-0,57	-1,15	0,30	250	0,24	-0,10	0,00	-0,64	-1,46	0,24
322	380	0,24	-0,09	-0,01	-0,76	-1,54	0,04	381	0,24	-0,10	0,01	-0,79	-1,59	-0,03
	250	0,20	-0,10	-0,01	-0,67	-1,47	0,16	251	0,20	-0,10	0,01	-0,66	-1,59	0,09
323	381	0,23	-0,10	-0,01	-0,79	-1,72	0,04	382	0,23	-0,10	0,01	-0,79	-1,67	-0,04
	251	0,19	-0,11	-0,01	-0,67	-1,59	0,01	252	0,19	-0,11	0,02	-0,68	-1,56	0,07
324	382	0,26	-0,10	-0,01	-0,79	-1,67	0,04	383	0,26	-0,10	0,01	-0,73	-1,41	-0,03
	252	0,22	-0,11	0,00	-0,66	-1,56	-0,15	72	0,22	-0,11	0,02	-0,66	-1,36	-0,21
325	224	0,29	0,30	0,02	1,59	0,28	-0,15	384	0,24	0,05	0,03	0,11	-0,27	-0,37
	221	0,32	0,03	0,03	2,14	0,23	0,08	378	0,34	0,07	0,04	0,06	-0,20	-0,15
326	384	0,26	0,06	0,06	0,13	-0,26	-0,39	385	0,24	-0,05	0,04	-0,40	-0,65	-0,35
	378	0,34	0,07	0,06	0,10	-0,49	-0,07	379	0,32	-0,04	0,04	-0,61	-1,14	-0,03
327	385	0,23	0,05	0,05	0,40	-0,65	-0,08	386	0,22	-0,09	0,04	-0,54	-0,98	-0,22
	379	0,28	-0,04	0,05	-0,59	-1,14	-0,06	380	0,27	-0,08	0,03	-0,77	-1,55	0,03
328	386	0,21	-0,09	0,02	-0,55	-0,92	-0,15	387	0,21	-0,09	0,02	-0,56	-1,03	-0,08
	380	0,24	-0,08	0,02	-0,76	-1,55	-0,04	381	0,24	-0,09	0,02	-0,79	-1,72	0,04
329	387	0,21	-0,09	-0,01	-0,56	-1,03	-0,07	388	0,21	-0,10	-0,01	-0,56	-1,00	0,07
	381	0,24	-0,09	-0,01	-0,79	-1,72	-0,03	382	0,24	-0,09	-0,01	-0,79	-1,67	0,04
330	388	0,22	-0,10	-0,03	-0,56	-1,00	0,14	389	0,22	-0,09	-0,04	-0,52	-0,83	0,22
	382	0,26	-0,09	-0,03	-0,79	-1,68	-0,03	383	0,26	-0,08	-0,03	-0,73	-1,41	0,05
331	2727	0,28	0,18	0,02	0,56	0,22	-0,03	390	0,06	0,03	0,04	0,01	-0,54	-0,54
	224	0,27	0,21	0,03	1,56	0,13	-0,03	384	0,24	0,06	0,05	0,12	-0,22	-0,47
332	390	0,11	0,03	0,07	0,15	0,03	-0,49	391	0,09	-0,05	0,05	-0,10	0,13	-0,44
	384	0,26	0,06	0,08	0,14	-0,21	-0,41	385	0,24	-0,02	0,07	-0,41	-0,67	-0,36
333	391	0,13	-0,04	0,06	-0,06	0,13	-0,43	392	0,12	-0,07	0,04	-0,14	0,16	-0,27
	385	0,23	-0,02	0,07	-0,41	-0,67	-0,35	386	0,23	-0,05	0,05	-0,54	-0,93	-0,19
334	392	0,15	-0,06	0,03	-0,11	0,17	-0,25	393	0,14	-0,07	0,01	-0,12	0,19	-0,07
	388	0,22	-0,05	0,04	-0,55	-0,93	-0,27	389	0,21	-0,05	0,02	-0,56	-1,04	-0,03
335	393	0,15	-0,06	0,00	-0,10	0,19	-0,05	394	0,15	-0,07	-0,02	-0,12	0,18	0,13
	387	0,21	-0,05	-0,01	-0,57	-1,05	-0,06	388	0,21	-0,05	-0,02	-0,56	-1,02	0,12
336	394	0,14	-0,07	-0,03	-0,11	0,18	0,16	395	0,14	-0,06	-0,05	-0,12	0,19	0,33
	388	0,23	-0,05	-0,05	-0,57	-1,02	0,10	389	0,23	-0,04	-0,07	-0,52	-0,84	0,28
337	47	-0,19	0,09	-0,01	-0,25	0,10	0,05	284	-0,21	-0,01	0,01	0,31	0,51	-0,25
	227	0,09	0,15	0,02	0,50	-0,08	-0,17	390	0,07	0,04	0,04	0,15	0,11	-0,48
338	284	-0,10	0,01	0,00	0,04	0,46	-0,19	281	-0,11	-0,04	0,03	0,33	1,19	-0,13
	390	0,11	0,06	0,07	0,17	0,11	-0,48	391	0,10	-0,01	0,06	-0,10	0,10	-0,47
339	281	0,02	-0,02	0,00	0,16	1,16	-0,21	278	0,02	-0,05	-0,02	0,43	1,67	-0,09
	391	0,13	0,00	0,07	-0,07	0,11	-0,42	392	0,13	-0,03	0,05	-0,14	0,14	-0,30
340	278	0,11	0,02	0,01	0,28	1,68	-0,15	275	0,11	-0,03	0,02	0,46	1,87	0,00
	392	0,15	-0,02	0,04	-0,11	0,15	-0,23	393	0,15	-0,03	0,01	-0,13	0,17	-0,09
341	275	0,14	-0,03	0,01	0,36	1,85	-0,05	272	0,14	-0,03	-0,02	0,42	1,81	0,09
	393	0,15	-0,02	0,00	-0,11	0,17	-0,03	394	0,15	-0,02	-0,03	-0,12	0,16	-0,12
342	272	0,09	-0,04	0,01	0,37	1,80	0,04	53	0,09	-0,03	-0,01	0,32	1,49	0,18
	394	0,14	-0,03	-0,05	-0,11	0,16	0,18	395	0,15	-0,02	-0,07	-0,13	0,12	0,32
343	396	0,35	-0,05	0,00	-0,52	-0,98	0,03	397	0,38	0,09	-0,02	0,30	-0,34	0,06
	253	0,33	-0,05	0,00	-0,46	-1,00	-0,37	367	0,36	0,09	-0,01	0,13	-0,49	-0,33
344	397	0,38	0,09	0,00	0,23	-0,36	0,01	158	0,44	0,40	-0,01	2,25	0,24	0,14
	256	0,36	0,08	-0,01	0,11	-0,49	-0,28	30	0,42	0,40	-0,02	2,00	0,32	-0,14
345	389	0,24	-0,09	-0,05	-0,52	-0,83	0,28	398	0,25	-0,05	-0,06	-0,31	-0,54	0,35
	381	0,31	-0,08	-0,05	-0,75	-1,41	0,00	382	0,31	-0,05	-0,08	-0,44	-0,89	0,07
346	398	0,26	-0,05	-0,06	-0,33	-0,55	0,38	399	0,28	0,07	-0,07	0,28	-0,19	0,40
	396	0,35	-0,03	-0,06	-0,52	-0,98	0,06	397	0,38	0,09	-0,07	0,30	-0,34	0,08
347	399	0,27	-0,07	-0,05	0,25	-0,20	0,36	158	0,32	0,32	-0,03	1,70	0,34	0,14
	397	0,38	0,09	-0,05	0,23	-0,36	0,17	158	0,43	0,34	-0,04	2,25	0,24	-0,06
348	395	0,12	-0,07	-0,06	-0,12	0,14	0,35	400	0,12	-0,04	-0,08	-0,06	0,11	0,48
	389	0,25	-0,04	-0,08	-0,53	-0,84	0,27	398	0,25	-0,01	-0,09	-0,32	-0,56	0,39
349	400	0,09	-0,05	-0,07	-0,07	0,11	0,49	401	0,10	0,04	-0,08	0,19	0,03	0,49
	398	0,26	-0,01	-0,09	-0,33	-0,56	0,41	399	0,28	0,08	-0,10	0,29	-0,13	0,40
350	401	0,05	0,04	-0,05	0,19	0,03	0,51	164	0,09	0,20	-0,03	0,67	0,27	0,09
	399	0,28	0,08	-0,07	0,27	-0,13	0,46	161	0,29	0,24	-0,05	1,65	0,12	0,03
351	53	-0,02	-0,06	0,01	0,32	1,49	0,14	260	-0,01	-0,02	0,00	0,15	0,96	0,22
	395	0,12	-0,03	-0,08	-0,13	0,12	0,39	400	0,13	0,01	-0,09	-0,06	0,09	0,47
352	260	-0,16	-0,06	0,00	0,26	0,98	0,21	257	-0,14	0,01	0,01	0,01	0,29	0,18
	400	0,10	-0,01	-0,09	-0,07	0,09	0,51	401	0,11	0,06	-0,08	0,21	0,11	0,49

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
353	257	-0,28	-0,02	-0,02	0,22	0,33	0,24	28	-0,25	0,11	0,02	-0,14	0,01	-0,06
	401	0,07	0,05	-0,06	0,21	0,11	0,46	164	0,10	0,18	-0,02	0,61	-0,05	0,16
354	403	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,36	-0,36	181	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,40	-0,34
	402	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,37	-0,35	13	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,40	-0,33
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,35	-0,29	404	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,32	-0,30
	114	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,37	-0,30	403	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,33	-0,32
356	404	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,29	-0,37	182	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,27	-0,41
	403	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,33	-0,37	181	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,31	-0,41
357	80	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,32	-0,21	405	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,27	-0,23
	116	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	-0,23	404	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,28	-0,25
358	405	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,23	-0,28	14	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,17	-0,32
	404	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,24	-0,31	182	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,18	-0,36
359	407	0,12	-0,03	0,23	0,10	-0,17	-0,71	183	0,20	0,37	0,00	0,97	-0,07	-0,18
	402	0,00	-0,05	0,16	0,11	0,54	-0,53	13	0,08	0,35	-0,07	0,02	0,12	0,00
360	76	0,09	-0,46	0,00	0,06	-1,78	-0,45	408	0,21	0,16	0,00	0,09	-0,45	-0,27
	406	-0,08	-0,49	0,08	-0,04	-0,22	-0,88	407	0,04	0,12	0,08	0,12	-0,35	-0,70
361	408	0,30	0,03	0,08	0,27	-0,42	-0,46	67	0,40	0,53	-0,02	1,87	0,17	0,04
	407	0,16	0,00	0,08	0,07	-0,36	-0,67	183	0,25	0,50	-0,02	1,01	0,14	-0,17
362	330	0,28	-0,04	-0,06	-0,65	-1,11	0,09	334	0,28	-0,04	-0,03	-0,56	-0,97	0,11
	329	0,32	-0,03	-0,02	-0,72	-1,26	0,01	332	0,32	-0,03	0,00	-0,64	-1,12	0,03
363	331	0,23	-0,04	-0,08	-0,42	-0,33	0,22	336	0,22	-0,06	-0,05	-0,31	-0,26	0,24
	330	0,28	-0,03	-0,05	-0,51	-0,66	0,19	334	0,28	-0,05	-0,02	-0,41	-0,60	0,22
364	77	0,19	-0,01	-0,09	-0,31	0,45	0,40	37	0,16	-0,14	-0,05	-0,06	0,78	0,40
	331	0,24	0,00	-0,04	-0,35	0,15	0,23	336	0,21	-0,14	0,00	-0,10	0,48	0,23
365	409	0,39	0,03	-0,06	0,86	-0,18	-0,07	338	0,48	0,46	-0,03	1,49	0,05	-0,03
	408	0,28	0,01	-0,06	0,77	-0,26	-0,14	67	0,37	0,44	-0,04	1,41	-0,03	-0,10
366	355	0,30	-0,06	-0,02	-0,76	-0,56	0,46	410	0,32	0,03	-0,07	0,23	0,34	0,26
	333	0,41	-0,05	-0,02	-0,07	-0,66	0,16	409	0,43	0,05	-0,06	0,21	-0,44	0,16
367	410	0,28	0,02	-0,03	0,73	-0,14	0,20	342	0,33	0,30	-0,02	1,32	0,06	0,13
	409	0,38	0,04	-0,07	0,86	-0,12	0,14	338	0,44	0,32	-0,06	1,45	0,08	0,07
368	337	0,13	-0,06	0,00	0,08	-0,14	0,46	411	0,15	0,04	-0,05	0,24	-0,05	0,46
	335	0,31	-0,03	-0,01	0,05	-0,32	0,42	410	0,33	0,07	-0,06	0,21	-0,23	0,42
369	411	0,09	0,03	0,00	0,38	-0,07	0,36	346	0,11	0,16	-0,02	0,69	0,02	0,22
	410	0,28	0,07	-0,02	0,67	0,01	0,34	342	0,30	0,19	-0,04	0,98	0,10	0,20
370	78	-0,08	-0,05	0,07	0,33	0,67	0,32	412	-0,06	0,04	-0,06	0,04	0,44	0,30
	337	-0,14	-0,01	0,01	0,32	0,39	0,44	411	0,16	0,08	-0,02	0,12	0,16	0,42
371	412	-0,20	0,00	0,04	0,18	0,16	0,23	38	-0,17	0,13	0,01	0,03	0,02	0,13
	411	0,12	0,06	0,02	0,37	0,16	0,30	346	0,14	0,19	-0,01	0,23	0,03	0,26
372	413	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,26	-0,29	414	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,37	-0,22
	123	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,25	-0,18	84	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,32	-0,12
373	239	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,44	-0,47	415	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,34	-0,33
	240	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,10	-0,41	413	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,29	-0,29
374	415	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,34	-0,34	416	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,40	-0,29
	413	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,29	-0,28	414	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,34	-0,23
375	15	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,40	-0,41	417	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,40	-0,33
	239	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,42	-0,36	415	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,40	-0,40
376	417	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,30	-0,39	85	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,55	-0,34
	415	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,39	-0,31	416	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,29	-0,26
377	420	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,43	-0,42	421	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,49	-0,21
	418	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,44	-0,20	419	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,50	-0,17
378	16	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,31	-0,46	87	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,48	-0,45
	420	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,37	-0,33	421	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,54	-0,32
379	416	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,36	-0,26	420	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,40	-0,25
	414	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,37	-0,24	418	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,40	-0,23
380	85	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,37	-0,27	16	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,30	-0,28
	416	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,40	-0,30	420	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,32	-0,33
381	421	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,54	-0,13	134	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,58	-0,10
	419	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,53	-0,11	132	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,57	-0,06
382	87	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,64	-0,30	17	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,75	-0,23
	421	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,62	-0,03	134	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,74	-0,16
383	423	0,12	-0,02	0,23	0,11	-0,18	-0,67	241	0,20	0,37	0,00	0,92	-0,09	-0,16
	417	0,00	-0,04	0,16	0,11	0,55	-0,50	15	0,07	0,34	-0,06	0,03	0,14	0,01
384	88	0,08	-0,46	0,01	-0,05	-1,80	-0,40	218	0,21	0,16	0,01	0,17	-0,34	-0,23
	422	-0,08	-0,50	0,08	-0,02	-0,21	-0,85	423	0,04	0,13	0,08	0,10	-0,39	-0,68
385	218	0,30	0,04	0,07	0,23	-0,33	-0,45	70	0,39	0,52	-0,03	1,76	-0,01	0,01
	423	0,16	0,01	0,08	0,07	-0,39	-0,60	241	0,25	0,49	-0,01	0,97	0,19	-0,14
386	215	0,23	-0,04	0,03	0,14	-1,03	-0,54	370	0,23	-0,04	0,03	0,49	-0,89	0,17
	373	0,29	-0,03	-0,02	-0,64	-1,20	0,06	369	0,29	-0,03	-0,01	-0,58	-1,07	0,09
387	377	0,14	-0,04	-0,04	-0,21	-0,14	0,26	371	0,14	-0,04	-0,04	-0,18	-0,11	0,30

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
410	94	0,17	0,09	-0,02	0,23	0,15	-0,07	325	0,16	0,08	-0,03	0,27	0,10	-0,09
	318	0,19	0,10	-0,02	0,24	0,13	-0,02	432	0,19	0,09	-0,03	0,29	0,09	-0,04
411	325	0,18	0,08	0,00	0,27	0,10	-0,10	60	0,18	0,11	-0,01	0,34	0,09	-0,13
	432	0,20	0,09	-0,03	0,29	0,09	-0,02	368	0,20	0,11	-0,03	0,38	-0,03	-0,05
412	324	0,11	0,11	-0,03	0,20	0,20	-0,11	314	0,12	0,15	-0,02	0,17	0,22	-0,08
	321	0,08	0,10	-0,06	0,16	0,24	-0,15	316	0,09	0,14	-0,05	0,15	0,27	-0,12
413	94	0,15	0,10	-0,03	0,23	0,15	-0,07	58	0,16	0,13	-0,02	0,20	0,18	-0,05
	324	0,11	0,09	-0,05	0,20	0,20	-0,11	314	0,12	0,12	-0,04	0,17	0,22	-0,09
414	433	0,00	0,00	-0,69	-0,24	-0,07	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,06	-0,14
	405	0,00	0,00	-0,56	-0,22	-0,22	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,16	-0,29
415	145	0,00	0,00	-0,54	-0,32	-0,04	434	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,22	0,04
	144	0,00	0,00	-0,54	-0,32	-0,07	433	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,22	-0,07
416	434	0,00	0,00	-0,68	-0,22	0,06	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,09	0,06
	433	0,00	0,00	-0,69	-0,23	-0,10	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,11	-0,10
417	61	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,34	0,13	148	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,23	0,17
	145	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,31	0,02	434	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,23	0,06
418	148	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,23	0,20	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,13	0,26
	434	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,23	0,03	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,06	0,10

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00001	0,00000	95	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00000	0,00000
2	98	0,00	0,00	-0,71	0,00000	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,70	0,00000	-,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,71	-,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,70	-,00001	0,00000	0,00000
3	103	0,00	0,00	-0,70	0,00000	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00001	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,70	-,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000
4	105	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00001	0,00000	107	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000
5	107	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000
6	109	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000
7	113	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00001	0,00000	114	0,00	0,00	-0,71	-,00001	0,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,70	-,00001	0,00001	0,00000
8	117	0,00	0,00	-0,75	-,00003	-,00003	0,00000	118	0,00	0,00	-0,73	-,00002	-,00004	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,73	-,00003	-,00002	0,00000	102	0,00	0,00	-0,72	-,00002	-,00003	0,00000
9	124	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00003	0,00000	125	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00002	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,70	-,00001	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,70	0,00000	-,00002	0,00000
10	126	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00001	0,00000	130	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00001	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,69	0,00000	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,69	0,00000	0,00000	0,00000
11	130	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00002	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,69	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00002	0,00000
12	140	0,00	0,00	-0,75	-,00006	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,75	-,00006	0,00002	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00002	0,00000	13	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00003	0,00000
13	133	0,00	0,00	-0,75	-,00007	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,75	-,00006	0,00001	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00002	0,00000
14	137	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00003	0,00000	144	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00004	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,70	-,00001	0,00003	0,00000	80	0,00	0,00	-0,71	-,00001	0,00003	0,00000
15	141	0,00	0,00	-0,75	-,00006	0,00002	0,00000	146	0,00	0,00	-0,76	-,00005	0,00002	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,74	-,00004	0,00003	0,00000
16	146	0,00	0,00	-0,76	-,00005	0,00002	0,00000	149	0,00	0,00	-0,77	-,00004	0,00003	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,74	-,00004	0,00003	0,00000	148	0,00	0,00	-0,76	-,00003	0,00004	0,00000
17	154	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	158	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000
	30	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
19	160	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000	168	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000
	26	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	27	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
20	168	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000	171	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	32	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
21	174	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	171	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
23	175	0,00	-0,70	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	179	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,70	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	111	0,00	-0,70	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,70	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00000	0,00000
26	183	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	184	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	13	0,00	-0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	181	0,00	-0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
27	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	191	0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	14	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	-,00003	189	0,00	-0,74	0,00	0,00003	0,00000	-,00003
28	196	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,80	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,80	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
29	205	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,80	0,03	0,00003	-,00001	0,00000
	44	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,80	0,02	0,00003	-,00001	0,00000
30	207	0,00	-0,80	0,03	0,00003	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,79	0,03	0,00002	-,00001	0,00000
	41	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000
31	219	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00001	0,00000	220	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00001	0,00001	218	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
32	229	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,79	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,79	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
33	231	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,79	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,79	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
34	232	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,79	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,79	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
35	215	0,00	-0,79	0,03	0,00002	-,00001	0,00000	233	0,00	-0,79	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
36	233	0,00	-0,79	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,79	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
37	241	-0,01	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	242	-0,01	-0,79	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	15	0,00	-0,80	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	239	0,00	-0,79	0,00	0,00002	0,00000	0,00003
38	247	-0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	253	-0,01	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	2	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	0,00003	99	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00003
39	257	0,00	0,05	-0,71	-,00003	0,00001	0,00000	258	0,00	0,05	-0,72	-,00003	0,00001	0,00000
	28	0,00	0,05	-0,70	-,00003	0,00000	0,00000	167	0,00	0,05	-0,70	-,00003	0,00000	0,00000
40	264	0,00	0,05	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000	265	0,00	0,05	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,05	-0,70	-,00005	0,00000	0,00000	36	0,00	0,05	-0,70	-,00005	0,00000	0,00000
41	268	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000	269	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,05	-0,71	-,00004	0,00000	0,00000	78	0,00	0,05	-0,71	-,00004	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
42	272	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00001	0,00000	273	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00002	0,00000
	53	0,00	0,05	-0,73	-,00003	0,00001	0,00000	263	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000
43	288	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00001	0,00000	289	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000
	54	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00001	0,00000	287	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00001	0,00000
44	290	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00000	0,00000	303	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000	56	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00000	0,00000	308	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000
	56	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000	307	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00001	0,00000
46	305	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	313	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000	312	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
47	309	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00001	0,00000	317	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00002	0,00000
	57	0,00	0,05	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000	93	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000
48	319	0,00	0,05	-0,79	-,00003	-,00001	0,00000	320	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00001	0,00000
	40	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000	214	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000
49	176	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
50	326	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001
51	332	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	333	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
	66	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
52	338	0,03	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	339	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
	67	0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	187	0,02	-0,71	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
53	341	0,03	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	352	0,03	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	68	0,02	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	197	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
54	369	0,00	-0,80	0,03	0,00002	0,00001	0,00000	219	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00001	0,00000
	69	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00001	0,00000	88	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00001	0,00001
55	372	0,00	-0,79	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	-,00001
56	236	0,00	-0,79	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,79	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
57	221	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	378	-0,03	-0,79	0,00	0,00003	0,00000	0,00003
	70	-0,02	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	248	-0,02	-0,79	0,00	0,00000	-,00001	0,00003
58	383	-0,03	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	396	-0,03	-0,72	0,00	0,00000	0,00001	0,00003
	72	-0,02	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	255	-0,02	-0,72	0,01	0,00000	0,00001	0,00003
59	114	0,00	-0,71	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	403	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,70	-,00001	0,00001	0,00000	402	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00001	0,00000
60	406	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	402	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
61	329	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
	74	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001	66	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
62	333	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	409	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
63	240	0,00	0,00	-0,78	-,00003	-,00002	0,00000	413	0,00	0,00	-0,77	-,00004	-,00003	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,77	-,00003	-,00003	0,00000	123	0,00	0,00	-0,76	-,00003	-,00004	0,00000
64	418	0,00	0,00	-0,77	-,00005	-,00003	0,00000	419	0,00	0,00	-0,75	-,00006	-,00003	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00002	0,00000
65	414	0,00	0,00	-0,76	-,00005	-,00003	0,00000	418	0,00	0,00	-0,75	-,00005	-,00002	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,74	-,00004	-,00004	0,00000	82	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00003	0,00000
66	419	0,00	0,00	-0,75	-,00006	-,00003	0,00000	132	0,00	0,00	-0,74	-,00007	-,00003	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000
67	422	0,00	-0,79	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,79	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	417	0,00	-0,79	0,00	0,00004	0,00000	-,00001
68	373	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	369	0,00	-0,80	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	-,00001	69	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00001	0,00000
69	203	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	24	0,00	-0,79	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,79	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
70	424	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,79	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,79	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
71	156	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
72	425	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	3	0,00	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	259	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000	426	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,05	-0,70	-,00004	0,00000	0,00000	31	0,00	0,05	-0,70	-,00004	0,00000	0,00000
74	274	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000	288	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00001	0,00000
	92	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000	54	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00001	0,00000
75	119	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,71	-,00001	-,00003	0,00000	4	0,00	0,00	-0,70	-,00001	-,00003	0,00000
76	269	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000	428	0,00	0,05	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000
	78	0,00	0,05	-0,71	-,00004	0,00000	0,00000	412	0,00	0,05	-0,70	-,00003	0,00000	0,00000
77	317	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000	431	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00002	0,00000
	93	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000	430	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000
78	321	0,00	-0,05	-0,79	0,00002	0,00000	0,00000	316	0,00	-0,05	-0,79	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
99	121	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00004	0,00000	122	0,00	0,00	-0,73	-,00003	-,00004	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,73	-,00002	-,00004	0,00000	119	0,00	0,00	-0,72	-,00002	-,00004	0,00000
100	81	0,00	0,00	-0,77	-,00003	-,00003	0,00000	123	0,00	0,00	-0,76	-,00003	-,00004	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,76	-,00003	-,00003	0,00000	121	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00004	0,00000
101	123	0,00	0,00	-0,76	-,00003	-,00004	0,00000	84	0,00	0,00	-0,74	-,00004	-,00004	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00004	0,00000	122	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00004	0,00000
102	125	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00002	0,00000	126	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,70	0,00000	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,69	0,00000	-,00001	0,00000
103	127	0,00	0,00	-0,72	-,00003	-,00003	0,00000	128	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00002	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00003	0,00000	125	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00002	0,00000
104	128	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00002	0,00000	129	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00001	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00002	0,00000	126	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00001	0,00000
105	82	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00003	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,72	-,00003	-,00003	0,00000	128	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00002	0,00000
106	86	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00002	0,00000	129	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00001	0,00000
107	129	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00001	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,70	-,00002	-,00001	0,00000	130	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00001	0,00000
108	83	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00001	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,71	-,00003	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00001	0,00000
109	132	0,00	0,00	-0,74	-,00007	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,75	-,00007	0,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00001	0,00000
110	134	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,74	-,00007	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,75	-,00007	0,00001	0,00000
111	17	0,00	0,00	-0,80	-,00006	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,80	-,00006	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000
112	136	0,00	0,00	-0,76	-,00005	0,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00003	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00002	0,00000	12	0,00	0,00	-0,70	-,00001	0,00003	0,00000
113	131	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00002	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00002	0,00000
114	138	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00003	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00003	0,00000
115	20	0,00	0,00	-0,72	-,00005	0,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00002	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00002	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00002	0,00000	19	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00003	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00003	0,00000
117	142	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,78	-,00006	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,75	-,00006	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,75	-,00003	0,00002	0,00000
118	21	0,00	0,00	-0,80	-,00006	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,80	-,00005	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,78	-,00006	0,00001	0,00000
119	135	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00001	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,75	-,00007	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,75	-,00007	0,00002	0,00000
120	18	0,00	0,00	-0,80	-,00006	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,80	-,00006	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00001	0,00000
121	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00003	0,00000	145	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00002	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00003	0,00000	144	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00004	0,00000
122	19	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,74	-,00004	0,00003	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00003	0,00000	145	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00004	0,00000
123	143	0,00	0,00	-0,78	-,00006	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,78	-,00005	0,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,75	-,00006	0,00002	0,00000	146	0,00	0,00	-0,76	-,00005	0,00002	0,00000
124	22	0,00	0,00	-0,80	-,00005	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,80	-,00004	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,78	-,00006	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,78	-,00005	0,00001	0,00000
125	149	0,00	0,00	-0,77	-,00004	0,00003	0,00000	150	0,00	0,00	-0,78	-,00003	0,00002	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,76	-,00003	0,00004	0,00000	23	0,00	0,00	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000
126	147	0,00	0,00	-0,78	-,00005	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,79	-,00004	0,00001	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,76	-,00005	0,00002	0,00000	149	0,00	0,00	-0,77	-,00004	0,00002	0,00000
127	151	0,00	0,00	-0,79	-,00004	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,79	-,00003	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,77	-,00004	0,00003	0,00000	150	0,00	0,00	-0,78	-,00003	0,00002	0,00000
128	24	0,00	0,00	-0,80	-,00004	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,80	-,00004	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,78	-,00005	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,79	-,00004	0,00001	0,00000
129	153	0,00	0,00	-0,80	-,00004	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,80	-,00003	0,00001	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,79	-,00004	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,79	-,00003	0,00001	0,00000
130	155	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
131	30	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
	154	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
132	157	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	26	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
133	159	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000	160	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000
	157	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	26	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
134	161	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	-,00003	0,00000	162	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000
135	162	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000	160	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000
136	164	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
137	165	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
138	28	0,00	-0,71	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,71	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
139	167	0,00	-0,71	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
140	163	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000	168	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000
141	166	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
142	29	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
143	169	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	168	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000	171	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
144	170	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	169	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
145	31	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
146	32	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
147	172	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
148	173	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
149	33	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,71	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
150	34	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
151	65	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001
	179	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,70	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
152	112	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	115	0,00	-0,70	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	111	0,00	-0,70	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,70	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000
153	79	0,00	-0,70	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,70	-,00001	0,00003	0,00000	0,00000
	112	0,00	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,70	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000
154	184	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	185	0,01	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	181	0,00	-0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	182	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	-,00003
155	185	0,01	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	182	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	-,00003	14	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	-,00003

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
156	67	0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	187	0,02	-0,71	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
	183	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	184	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
157	187	0,02	-0,71	0,00	0,00000	-,00001	-,00003	188	0,02	-0,72	0,01	0,00000	-,00001	-,00003
	184	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	185	0,01	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
158	188	0,02	-0,72	0,01	0,00000	-,00001	-,00003	68	0,02	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	185	0,01	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
159	191	0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	192	0,01	-0,75	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	189	0,00	-0,74	0,00	0,00003	0,00000	-,00003	190	0,00	-0,75	0,00	0,00003	0,00000	-,00003
160	192	0,01	-0,75	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	193	0,01	-0,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	190	0,00	-0,75	0,00	0,00003	0,00000	-,00003	23	0,00	-0,76	0,00	0,00002	0,00000	-,00003
161	193	0,01	-0,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	194	0,01	-0,78	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	23	0,00	-0,76	0,00	0,00002	0,00000	-,00003	150	0,00	-0,78	0,00	0,00002	0,00000	-,00003
162	194	0,01	-0,78	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	195	0,01	-0,79	0,00	0,00003	0,00000	-,00003
	150	0,00	-0,78	0,00	0,00002	0,00000	-,00003	152	0,00	-0,79	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
163	195	0,01	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	196	0,01	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	152	0,00	-0,79	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	25	0,00	-0,80	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
164	68	0,02	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	197	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	186	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	191	0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
165	197	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	198	0,02	-0,75	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	191	0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	192	0,01	-0,75	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
166	198	0,02	-0,75	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	199	0,02	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	192	0,01	-0,75	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	193	0,01	-0,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
167	199	0,02	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	200	0,02	-0,78	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	193	0,01	-0,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	194	0,01	-0,78	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
168	200	0,02	-0,78	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	201	0,02	-0,79	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
	194	0,01	-0,78	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	195	0,01	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
169	201	0,02	-0,79	0,00	0,00002	0,00001	-,00003	44	0,02	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	195	0,01	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	196	0,01	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
170	202	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	153	0,00	-0,80	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,79	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
171	44	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
172	204	0,00	-0,80	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	41	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000
	202	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
173	206	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,80	0,03	0,00003	-,00001	0,00000
	204	0,00	-0,80	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	41	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000
174	208	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,80	0,03	0,00003	-,00001	0,00000
175	209	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,80	0,03	0,00003	-,00001	0,00000	207	0,00	-0,80	0,03	0,00003	-,00001	0,00000
176	211	0,00	-0,80	0,05	0,00003	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	208	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
177	212	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
178	40	0,00	-0,79	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,80	0,06	0,00002	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,80	0,05	0,00003	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
179	214	0,00	-0,80	0,06	0,00002	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,80	0,06	0,00002	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
180	216	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,80	0,03	0,00003	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,79	0,03	0,00002	-,00001	0,00000
181	213	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
182	43	0,00	-0,80	0,06	0,00002	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,80	0,06	0,00002	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
183	220	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
184	222	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00001	0,00000	220	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
185	223	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,80	0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,80	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
186	225	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
213	255	-0,02	-0,72	0,01	0,00000	0,00001	0,00003	256	-0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00001	0,00003
	253	-0,01	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	254	-0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
214	256	-0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00001	0,00003	30	-0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	254	-0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	154	-0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
215	258	0,00	0,05	-0,72	-,00003	0,00001	0,00000	259	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000
	167	0,00	0,05	-0,70	-,00003	0,00000	0,00000	29	0,00	0,05	-0,70	-,00004	0,00000	0,00000
216	260	0,00	0,05	-0,72	-,00003	0,00001	0,00000	261	0,00	0,05	-0,73	-,00003	0,00001	0,00000
	257	0,00	0,05	-0,71	-,00003	0,00001	0,00000	258	0,00	0,05	-0,72	-,00003	0,00001	0,00000
217	261	0,00	0,05	-0,73	-,00003	0,00001	0,00000	262	0,00	0,05	-0,73	-,00004	0,00001	0,00000
	258	0,00	0,05	-0,72	-,00003	0,00001	0,00000	259	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000
218	53	0,00	0,05	-0,73	-,00003	0,00001	0,00000	263	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000
	260	0,00	0,05	-0,72	-,00003	0,00001	0,00000	261	0,00	0,05	-0,73	-,00003	0,00001	0,00000
219	263	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000	92	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000
	261	0,00	0,05	-0,73	-,00003	0,00001	0,00000	262	0,00	0,05	-0,73	-,00004	0,00001	0,00000
220	266	0,00	0,05	-0,74	-,00005	0,00000	0,00000	267	0,00	0,05	-0,74	-,00005	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,05	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000	265	0,00	0,05	-0,72	-,00005	0,00000	0,00000
221	55	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000	56	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,05	-0,74	-,00005	0,00000	0,00000	267	0,00	0,05	-0,74	-,00005	0,00000	0,00000
222	270	0,00	0,05	-0,73	-,00004	-,00001	0,00000	271	0,00	0,05	-0,73	-,00004	-,00001	0,00000
	268	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000	269	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000
223	57	0,00	0,05	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000	93	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000
	270	0,00	0,05	-0,73	-,00004	-,00001	0,00000	271	0,00	0,05	-0,73	-,00004	-,00001	0,00000
224	273	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00002	0,00000	274	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000
	263	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000	92	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000
225	275	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00001	0,00000	276	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000
	272	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00001	0,00000	273	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00002	0,00000
226	276	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000	277	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000
	273	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00002	0,00000	274	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000
227	278	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000	279	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000
	275	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00001	0,00000	276	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000
228	279	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000	280	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00002	0,00000
	276	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000	277	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000
229	281	0,00	0,05	-0,78	-,00003	0,00001	0,00000	282	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
	278	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000	279	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000
230	282	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	283	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000
	279	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000	280	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
231	284	0,00	0,05	-0,79	-,00003	0,00001	0,00000	285	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000
	281	0,00	0,05	-0,78	-,00003	0,00001	0,00000	282	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
232	285	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000	286	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	283	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000
233	47	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000	228	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,05	-0,79	-,00003	0,00001	0,00000	285	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000
234	228	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000	90	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000	286	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000
235	289	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000	290	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000
	287	0,00	0,05	-0,75	-,00003	0,00001	0,00000	55	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000
236	291	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000	292	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
	288	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00001	0,00000	289	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000
237	292	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	293	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000	290	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00000	0,00000
238	294	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	295	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
	291	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000	292	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
239	297	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	298	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	293	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000
240	297	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000	298	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	295	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000
241	298	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	296	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000
242	300	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	301	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000	298	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
243	301	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
244	46	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000	91	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	301	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
245	91	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
246	293	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000	304	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00000	0,00000	303	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00000	0,00000
247	296	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000	59	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000	304	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000
248	299	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	305	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000	59	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000
249	302	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	306	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	305	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
250	48	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	306	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
251	308	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000	309	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00001	0,00000
	307	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00001	0,00000	57	0,00	0,05	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000
252	304	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000	310	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	303	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00000	0,00000	308	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000
253	310	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000	311	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	308	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000	309	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00001	0,00000
254	59	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000	312	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	304	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00000	0,00000	310	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
255	312	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000	58	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	310	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000	311	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000
256	313	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	314	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00001	0,00000
	312	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000	58	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
257	306	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	315	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	313	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
258	315	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	314	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00001	0,00000
259	49	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	52	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	315	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
260	52	0,00	0,05	-0,80	-,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
261	311	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000	318	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00002	0,00000
	309	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00001	0,00000	317	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00002	0,00000
262	58	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000	94	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	311	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000	318	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00002	0,00000
263	320	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00001	0,00000	321	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000	43	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000
264	322	0,00	0,05	-0,78	-,00003	-,00001	0,00000	323	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	319	0,00	0,05	-0,79	-,00003	-,00001	0,00000	320	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00001	0,00000
265	323	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000	324	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00001	0,00000
	320	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00001	0,00000	321	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000
266	60	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000	325	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000
	322	0,00	0,05	-0,78	-,00003	-,00001	0,00000	323	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
267	325	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00002	0,00000	94	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	323	0,00	0,05	-0,78	-,00003	-,00001	0,00000	324	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
268	177	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
269	178	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
270	35	0,00	-0,71	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,71	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	178	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
271	327	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
272	328	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
273	36	0,00	-0,71	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000
	328	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
274	334	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
	332	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	333	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
275	336	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
276	37	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
277	339	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003	340	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
	187	0,02	-0,71	0,00	0,00000	-,00001	-,00003	188	0,02	-0,72	0,01	0,00000	-,00001	-,00003
278	340	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003	341	0,03	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	188	0,02	-0,72	0,01	0,00000	-,00001	-,00003	68	0,02	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
279	342	0,04	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	343	0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	338	0,03	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	339	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
280	343	0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	344	0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	339	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003	340	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
281	344	0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	345	0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	340	0,03	-0,72	0,00	0,00000	-,00001	-,00003	341	0,03	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
282	346	0,05	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	347	0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	342	0,04	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	343	0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
283	347	0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	348	0,05	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	343	0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	344	0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
284	348	0,05	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	349	0,05	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	344	0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	345	0,04	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	-,00003
285	38	0,06	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	350	0,06	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	346	0,05	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	347	0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
286	350	0,06	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	351	0,06	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	347	0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	348	0,05	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
287	351	0,06	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	39	0,06	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	348	0,05	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	349	0,05	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
288	352	0,03	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	353	0,03	-0,76	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	197	0,02	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	198	0,02	-0,75	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
289	353	0,03	-0,76	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	354	0,03	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
	198	0,02	-0,75	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	199	0,02	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
290	354	0,03	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	355	0,03	-0,78	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
	199	0,02	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	200	0,02	-0,78	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
291	355	0,03	-0,78	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	356	0,03	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	200	0,02	-0,78	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	201	0,02	-0,79	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
292	356	0,03	-0,79	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	205	0,03	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	201	0,02	-0,79	0,00	0,00000	0,00001	-,00003	44	0,02	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
293	345	0,04	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	357	0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	341	0,03	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	352	0,03	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
294	357	0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	-,00003	358	0,04	-0,76	0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	352	0,03	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	353	0,03	-0,76	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
295	358	0,04	-0,76	0,01	-,00001	0,00000	-,00003	359	0,04	-0,77	0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	353	0,03	-0,76	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	354	0,03	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003
296	359	0,04	-0,77	0,01	-,00001	0,00000	-,00003	360	0,04	-0,78	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	354	0,03	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	355	0,03	-0,78	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
297	360	0,04	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	361	0,04	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	355	0,03	-0,78	0,01	0,00000	0,00000	-,00003	356	0,03	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
298	361	0,04	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	208	0,04	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	356	0,03	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	205	0,03	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
299	349	0,05	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	362	0,05	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	345	0,04	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	357	0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	-,00003
300	362	0,05	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	363	0,05	-0,76	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	357	0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	-,00003	358	0,04	-0,76	0,01	-,00001	0,00000	-,00003
301	363

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
327	385	-0,04	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	386	-0,04	-0,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	379	-0,04	-0,78	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	380	-0,03	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
328	386	-0,04	-0,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00003	387	-0,04	-0,76	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	380	-0,03	-0,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	381	-0,03	-0,76	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
329	387	-0,04	-0,76	0,01	-,00001	0,00000	0,00003	388	-0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	381	-0,03	-0,76	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	382	-0,03	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
330	388	-0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	0,00003	389	-0,04	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	382	-0,03	-0,74	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	383	-0,03	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
331	227	-0,05	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	390	-0,05	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	224	-0,04	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	384	-0,04	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
332	390	-0,05	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	391	-0,05	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	384	-0,04	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	385	-0,04	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
333	391	-0,05	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	392	-0,05	-0,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	385	-0,04	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	386	-0,04	-0,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
334	392	-0,05	-0,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	393	-0,05	-0,76	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	386	-0,04	-0,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00003	387	-0,04	-0,76	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
335	393	-0,05	-0,76	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	394	-0,05	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	387	-0,04	-0,76	0,01	-,00001	0,00000	0,00003	388	-0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
336	394	-0,05	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	395	-0,05	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	388	-0,04	-0,75	0,01	-,00001	0,00000	0,00003	389	-0,04	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
337	47	-0,06	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	284	-0,06	-0,79	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	227	-0,05	-0,80	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	390	-0,05	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
338	284	-0,06	-0,79	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	281	-0,06	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	390	-0,05	-0,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	391	-0,05	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
339	281	-0,06	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	278	-0,06	-0,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	391	-0,05	-0,78	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	392	-0,05	-0,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
340	278	-0,06	-0,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	275	-0,06	-0,76	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	392	-0,05	-0,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	393	-0,05	-0,76	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
341	275	-0,06	-0,76	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	272	-0,06	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	393	-0,05	-0,76	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	394	-0,05	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
342	272	-0,06	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	53	-0,06	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	394	-0,05	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	395	-0,05	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
343	396	-0,03	-0,72	0,00	0,00000	0,00001	0,00003	397	-0,03	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	255	-0,02	-0,72	0,01	0,00000	0,00001	0,00003	256	-0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00001	0,00003
344	397	-0,02	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	158	-0,03	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	256	-0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00001	0,00003	30	-0,02	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
345	389	-0,04	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	398	-0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	396	-0,03	-0,73	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	396	-0,03	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
346	398	-0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	399	-0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	396	-0,03	-0,72	0,00	0,00000	0,00001	0,00003	397	-0,03	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
347	399	-0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	161	-0,04	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	397	-0,02	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	158	-0,03	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
348	395	-0,05	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	400	-0,05	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	389	-0,04	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	398	-0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
349	400	-0,05	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	401	-0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	398	-0,04	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	399	-0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
350	401	-0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	164	-0,05	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	399	-0,04	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	161	-0,04	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
351	53	-0,06	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	260	-0,06	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	395	-0,05	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	400	-0,05	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
352	260	-0,06	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	257	-0,06	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	400	-0,05	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	401	-0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
353	257	-0,06	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	28	-0,06	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	401	-0,05	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	164	-0,05	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
354	403	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00001	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00001	0,00000	13	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00001	0,00000
355	116	0,00	0,00	-0,71	-,00001	0,00002	0,00000	404	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00003	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,71	-,00001	0,00001	0,00000	403	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00001	0,00000
356	404	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00003	0,00000	182	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00002	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00001	0,00000
357	80	0,00	0,00	-0,71	-,00001	0,00003	0,00000	405	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00003	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,71	-,00001	0,00002	0,00000	404	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00003	0,00000
358	406	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00003	0,00000	14	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00003	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00003	0,00000	182	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00002	0,00000
359	407	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	402	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	13	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
360	76	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	408	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	406	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
361	408	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
362	330	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	329	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
363	331	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	330	0,00	-0,71	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
364	77	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000
	331	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,71	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
365	409	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
366	335	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
	333	0,00	-0,71	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	409	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
367	410	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,71	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
368	337	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
369	411	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,71	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
370	78	0,00	-0,71	-0,06	-,00004	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,71	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
371	412	0,00	-0,71	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,71	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
	411	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,71	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
372	413	0,00	0,00	-0,77	-,00004	-,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,76	-,00005	-,00003	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,76	-,00003	-,00004	0,00000	84	0,00	0,00	-0,74	-,00004	-,00004	0,00000
373	239	0,00	0,00	-0,79	-,00003	-,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,78	-,00004	-,00002	0,00000
	240	0,00	0,00	-0,78	-,00003	-,00002	0,00000	413	0,00	0,00	-0,77	-,00004	-,00003	0,00000
374	415	0,00	0,00	-0,78	-,00004	-,00002	0,00000	416	0,00	0,00	-0,78	-,00005	-,00002	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,77	-,00004	-,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,76	-,00005	-,00003	0,00000
375	15	0,00	0,00	-0,80	-,00003	-,00001	0,00000	417	0,00	0,00	-0,80	-,00004	-,00001	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,79	-,00003	-,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,78	-,00004	-,00002	0,00000
376	417	0,00	0,00	-0,80	-,00004	-,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,80	-,00004	-,00001	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,78	-,00004	-,00002	0,00000	416	0,00	0,00	-0,78	-,00005	-,00002	0,00000
377	420	0,00	0,00	-0,77	-,00006	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,75	-,00005	-,00002	0,00000	419	0,00	0,00	-0,75	-,00006	-,00001	0,00000
378	16	0,00	0,00	-0,80	-,00006	-,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,80	-,00007	0,00000	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,77	-,00006	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000
379	416	0,00	0,00	-0,78	-,00005	-,00002	0,00000	420	0,00	0,00	-0,77	-,00006	-,00001	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,76	-,00005	-,00003	0,00000	418	0,00	0,00	-0,75	-,00005	-,00002	0,00000
380	85	0,00	0,00	-0,80	-,00004	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,74	-,00007	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,78	-,00005	-,00002	0,00000	420	0,00	0,00	-0,77	-,00006	-,00001	0,00000
381	421	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,74	-,00006	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,74	-,00007	0,00000	0,00000
382	87	0,00	0,00	-0,80	-,00006	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,80	-,00006	0,00000	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,77	-,00007	0,00000	0,00000
383	423	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	417	0,00	-0,79	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	15	0,00	-0,80	0,00	0,00003	0,00000	-,00001

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
384	88	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00001	0,00001	218	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	422	0,00	-0,79	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
385	218	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,80	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	423	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,80	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
386	375	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	373	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	369	0,00	-0,80	0,03	0,00002	0,00001	0,00000
387	377	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	375	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,80	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
388	91	0,00	-0,80	0,06	0,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,80	0,06	0,00002	0,00000	0,00000
	377	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,80	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
389	41	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000
	203	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
390	42	0,00	-0,79	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,79	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
	424	0,00	-0,79	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,79	0,02	0,00004	0,00000	0,00000
391	26	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	27	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
	156	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,71	0,00	-,00002	-,00002	0,00000
392	27	0,00	-0,71	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	32	0,00	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	425	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
393	262	0,00	0,05	-0,73	-,00004	0,00001	0,00000	427	0,00	0,05	-0,73	-,00004	0,00001	0,00000
	259	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000	426	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000
394	92	0,00	0,05	-0,74	-,00003	0,00001	0,00000	54	0,00	0,05	-0,75	-,00004	0,00001	0,00000
	262	0,00	0,05	-0,73	-,00004	0,00001	0,00000	427	0,00	0,05	-0,73	-,00004	0,00001	0,00000
395	277	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000	291	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000
	274	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00002	0,00000	288	0,00	0,05	-0,76	-,00003	0,00001	0,00000
396	280	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	294	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
	277	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00002	0,00000	291	0,00	0,05	-0,77	-,00003	0,00001	0,00000
397	283	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000	297	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000
	280	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000	294	0,00	0,05	-0,78	-,00002	0,00001	0,00000
398	286	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000	300	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000	297	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00001	0,00000
399	90	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000	46	0,00	0,05	-0,80	-,00002	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,05	-0,79	-,00002	0,00000	0,00000	300	0,00	0,05	-0,79	-,00001	0,00000	0,00000
400	122	0,00	0,00	-0,73	-,00003	-,00004	0,00000	127	0,00	0,00	-0,72	-,00003	-,00003	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,72	-,00002	-,00004	0,00000	124	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00003	0,00000
401	84	0,00	0,00	-0,74	-,00004	-,00004	0,00000	82	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00003	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,73	-,00003	-,00004	0,00000	127	0,00	0,00	-0,72	-,00003	-,00003	0,00000
402	428	0,00	0,05	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000	350	0,00	0,05	-0,71	-,00003	-,00001	0,00000
	412	0,00	0,05	-0,70	-,00003	-,00002	0,00000	38	0,00	0,05	-0,70	-,00003	-,00002	0,00000
403	271	0,00	0,05	-0,73	-,00004	-,00001	0,00000	429	0,00	0,05	-0,73	-,00003	-,00001	0,00000
	269	0,00	0,05	-0,72	-,00004	0,00000	0,00000	428	0,00	0,05	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000
404	429	0,00	0,05	-0,73	-,00003	-,00001	0,00000	351	0,00	0,05	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000
	428	0,00	0,05	-0,72	-,00003	-,00003	0,00000	350	0,00	0,05	-0,71	-,00003	-,00001	0,00000
405	93	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000	430	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000
	271	0,00	0,05	-0,73	-,00004	-,00001	0,00000	429	0,00	0,05	-0,73	-,00003	-,00001	0,00000
406	430	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000	39	0,00	0,05	-0,73	-,00003	-,00001	0,00000
	429	0,00	0,05	-0,73	-,00003	-,00001	0,00000	351	0,00	0,05	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000
407	431	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00002	0,00000	367	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00001	0,00000
	430	0,00	0,05	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000	39	0,00	0,05	-0,73	-,00003	-,00001	0,00000
408	318	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00002	0,00000	432	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00002	0,00000
	317	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00002	0,00000	431	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00002	0,00000
409	432	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00002	0,00000	368	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00001	0,00000
	431	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00002	0,00000	367	0,00	0,05	-0,75	-,00003	-,00001	0,00000
410	94	0,00	0,05	-0,76	-,00002	-,00001	0,00000	325	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00002	0,00000
	318	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00002	0,00000	432	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00002	0,00000
411	325	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00002	0,00000	60	0,00	0,05	-0,77	-,00003	-,00001	0,00000
	432	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00002	0,00000	368	0,00	0,05	-0,76	-,00003	-,00001	0,00000
412	324	0,00	-0,05	-0,79	0,00002	0,00001	0,00000	314	0,00	-0,05	-0,79	0,00002	0,00001	0,00000
	321	0,00	-0,05	-0,79	0,00002	0,00000	0,00000	316	0,00	-0,05	-0,79	0,00001	0,00000	0,00000
413	94	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000	58	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00001	0,00000
	324	0,00	0,05	-0,78	-,00002	-,00002	0,00000	314	0,00	0,05	-0,79	-,00002	-,00002	0,00000
414	433	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00004	0,00000	189	0,00	0,00	-0,75	-,00003	0,00003	0,00000
	405	0,00	0,00	-0,72	-,00002

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
16	146	0,00	0,00	-0,52	-,00006	0,00002	0,00000	149	0,00	0,00	-0,53	-,00005	0,00002	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,50	-,00005	0,00002	0,00000	148	0,00	0,00	-0,51	-,00005	0,00002	0,00000
17	154	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,42	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,42	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
18	158	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,42	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
19	160	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000	168	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000
	26	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000	27	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
20	168	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000	171	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000
	27	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
21	174	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
22	171	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
23	175	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
24	179	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,42	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
25	111	0,00	0,00	-0,42	-,00001	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,42	-,00001	0,00001	0,00000	11	0,00	0,00	-0,42	-,00001	0,00000	0,00000
26	183	0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	184	0,01	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	13	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	181	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
27	186	0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	191	0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	14	0,00	-0,46	0,00	0,00002	0,00000	-,00005	189	0,00	-0,48	0,00	0,00002	0,00000	-,00004
28	196	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,56	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	153	0,00	-0,56	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
29	205	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	206	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
	44	0,00	-0,56	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,56	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
30	207	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
	41	0,00	-0,56	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,56	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
31	213	0,00	-0,57	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	220	0,00	-0,57	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
	88	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00001	0,00000	218	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00001	0,00000
32	229	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,56	0,00	0,00007	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,56	0,00	0,00008	0,00000	-,00001
33	231	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,56	0,00	0,00007	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,56	0,00	0,00007	0,00000	0,00000
34	232	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,56	0,00	0,00007	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,56	0,00	0,00007	0,00000	0,00000
35	215	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	233	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,56	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
36	233	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
37	241	-0,02	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	242	-0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	15	0,00	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	239	0,00	-0,55	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
38	247	-0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	253	-0,01	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
	2	0,00	-0,46	0,00	0,00002	0,00000	0,00005	99	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
39	257	0,00	0,09	-0,43	-,00005	0,00001	0,00000	258	0,00	0,09	-0,43	-,00005	0,00001	0,00000
	28	0,00	0,09	-0,41	-,00005	0,00001	0,00000	167	0,00	0,09	-0,41	-,00005	0,00000	0,00000
40	264	0,00	0,09	-0,44	-,00008	0,00000	0,00000	265	0,00	0,09	-0,44	-,00008	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,09	-0,41	-,00007	0,00000	0,00000	36	0,00	0,09	-0,41	-,00007	0,00000	0,00000
41	268	0,00	0,09	-0,44	-,00007	-,00001	0,00000	269	0,00	0,09	-0,44	-,00006	-,00001	0,00000
	37	0,00	0,09	-0,42	-,00006	0,00000	0,00000	78	0,00	0,09	-0,42	-,00006	0,00000	0,00000
42	272	0,00	0,09	-0,48	-,00005	0,00002	0,00000	273	0,00	0,09	-0,49	-,00005	0,00003	0,00000
	53	0,00	0,09	-0,46	-,00005	0,00002	0,00000	263	0,00	0,09	-0,47	-,00005	0,00002	0,00000
43	288	0,00	0,09	-0,51	-,00005	0,00002	0,00000	289	0,00	0,09	-0,51	-,00005	0,00001	0,00000
	54	0,00	0,09	-0,48	-,00006	0,00002	0,00000	287	0,00	0,09	-0,49	-,00006	0,00001	0,00000
44	290	0,00	0,09	-0,52	-,00005	0,00000	0,00000	303	0,00	0,09	-0,52	-,00005	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,09	-0,49	-,00006	0,00000	0,00000	56	0,00	0,09	-0,49	-,00006	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,09	-0,52	-,00005	0,00000	0,00000	308	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000
	56	0,00	0,09	-0,49	-,00006	0,00000	0,00000	307	0,00	0,09	-0,49	-,00006	0,00000	0,00000
46	305	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	313	0,00	0,09	-0,55	-,00002	-,00001	0,00000
	59	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00000	0,00000	312	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00001	0,00000
47	309	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00002	0,00000	317	0,00	0,09	-0,50	-,00005	-,00003	0,00000
	57	0,00	0,09	-0,49	-,00006	-,00002	0,00000	93	0,00	0,09	-0,48	-,00005	-,00002	0,00000
48	319	0,00	0,09	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000	320	0,00	0,09	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000
	40	0,00	0,09	-0,57	-,00004	-,00001	0,00000	214	0,00	0,09	-0,57	-,00004	0,00000	0,00000
49	176	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
50	326	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
51	332	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000	333	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,42	-0,02	-,00005	0,00001	0,00000	76	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00001	0,00000
52	338	0,04	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	339	0,04	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	67	0,03	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	187	0,03	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
53	341	0,04	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	352	0,05	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
	68	0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	197	0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
54	369	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00001	0,00000	219	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00001	0,00000
	69	0,00	-0,57	0,04	0,00004	0,00001	0,00000	88	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00001	0,00000
55	372	0,00	-0,56	0,06	0,00004	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
56	230	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,56	0,06	0,00004	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
57	221	-0,05	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	378	-0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	70	-0,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	248	-0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
58	383	-0,05	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	396	-0,05	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	72	-0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	255	-0,03	-0,45	0,00	0,00000	0,00001	0,00005
59	114	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	-0,43	-,00003	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,42	-,00002	-,00001	0,00000	402	0,00	0,00	-0,42	-,00004	0,00000	0,00000
60	406	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00001	0,00000	407	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	402	0,00	-0,42	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
61	329	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000
	74	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,42	-0,02	-,00005	0,00001	0,00000
62	333	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000	409	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00001	0,00000	408	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00001	0,00000
63	240	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00002	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00002	0,00000	123	0,00	0,00	-0,51	-,00008	-,00001	0,00000
64	418	0,00	0,00	-0,52	-,00007	-,00001	0,00000	419	0,00	0,00	-0,51	-,00007	-,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,49	-,00006	-,00002	0,00000	86	0,00	0,00	-0,49	-,00006	-,00001	0,00000
65	414	0,00	0,00	-0,52	-,00006	-,00002	0,00000	418	0,00	0,00	-0,52	-,00007	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00002	0,00000	82	0,00	0,00	-0,49	-,00006	-,00002	0,00000
66	419	0,00	0,00	-0,51	-,00007	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,51	-,00007	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,49	-,00006	-,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,48	-,00006	0,00000	0,00000
67	422	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,57	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,57	0,00	0,00007	0,00001	0,00000	417	0,00	-0,57	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
68	373	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	369	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00001	0,00000
	89	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,57	0,04	0,00004	0,00001	0,00000
69	203	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	24	0,00	-0,56	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,56	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
70	424	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,56	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,56	0,00	0,00007	0,00000	0,00000
71	156	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,42	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,42	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
72	425	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	3	0,00	-0,42	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
73	259	0,00	0,09	-0,44	-,00006	0,00001	0,00000	426	0,00	0,09	-0,44	-,00007	0,00001	0,00000
	29	0,00	0,09	-0,41	-,00006	0,00000	0,00000	31	0,00	0,09	-0,41	-,00006	0,00000	0,00000
74	274	0,00	0,09	-0,50	-,00005	0,00003	0,00000	288	0,00	0,09	-0,51	-,00005	0,00002	0,00000
	92	0,00	0,09	-0,48	-,00006	0,00002	0,00000	54	0,00	0,09	-0,48	-,00006	0,00002	0,00000
75	119	0,00	0,00	-0,46	-,00004	-,00003	0,00000	124	0,00	0,00	-0,45	-,00004	-,00002	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,45	-,00003	-,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,44	-,00003	-,00002	0,00000
76	269	0,00	0,09	-0,44	-,00006	-,00001	0,00000	428	0,00	0,09	-0,43	-,00005	-,00001	0,00000
	78	0,00	0,09	-0,42	-,00006	0,00000	0,00000	412	0,00	0,09	-0,42	-,00005	0,00000	0,00000
77	317	0,00	0,09	-0,50	-,00005	-,00003	0,00000	431	0,00	0,09	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000
	93	0,00	0,09	-0,48	-,00005	-,00002	0,00000	430	0,00	0,09	-0,47	-,00005	-,00002	0,00000
78	321	0,00	-0,09	-0,56	0,00003	0,00001	0,00000	316	0,00	-0,09	-0,56	0,00002	0,00001	0,00000
	43	0,00	-0,09	-0,57	0,00003	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,09	-0,57	0,00003	0,00000	0,00000
79	144	0,00	0,00	-0,46	-,00004	0,00003	0,00000	433	0,00	0,00	-0,47	-,00004	0,00003	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,45	-,00003	0,00002	0,00000	405	0,00	0,00	-0,46	-,00004	0,00002	0,00000
80	97	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,43	-,00003	-,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,41	-,00004	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,41	-,00003	0,00000	0,00000
81	99	0,00	0,00	-0,45	-,00005	-,00001	0,00000	100	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00002	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00001	0,00000
82	100	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,44	-,00003	-,00001	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,43	-,00003	-,00001	0,00000
83	2	0,00	0,00	-0,46	-,00005	-,00002	0,00000	102	0,00	0,00	-0,45	-,00004	-,00002	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,45	-,00005	-,00001	0,00000	100	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00002	0,00000
84	102	0,00	0,00	-0,45	-,00004	-,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,45	-,00003	-,00002	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,44	-,00003	-,00002	0,00000
85	101	0,00	0,00	-0,44	-,00003	-,00001	0,00000	104	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,43	-,00003	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,42	-,00002	0,00000	0,00000
86	63	0,00	0,00	-0,43	-,00003	-,00001	0,00000	4	0,00	0,00	-0,42	-,00002	-,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,44	-,00003	-,00001	0,00000	104	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000
87	104	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000	106	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,42	-,00002	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,42	-,00002	0,00000	0,00000
88	4	0,00	0,00	-0,43	-,00003	-,00002	0,00000	64	0,00	0,00	-0,44	-,00003	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000	106	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000
89	106	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,42	-,00002	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,42	-,00001	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,44	-,00003	-,00001	0,00000	7	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
91	108	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
92	7	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
93	110	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00001	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,42	-,00001	0,00000	0,00000
94	10	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,44	-,00002	0,00001	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00001	0,00000
95	115	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,44	-,00002	0,00001	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00001	0,00000	114	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
96	12	0,00	0,00	-0,44	-,00003	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	-0,45	-,00003	0,00002	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00001	0,00000	116	0,00	0,00	-0,44	-,00003	0,00001	0,00000
97	118	0,00	0,00	-0,47	-,00004	-,00002	0,00000	119	0,00	0,00	-0,46	-,00004	-,00003	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,45	-,00004	-,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,45	-,00003	-,00002	0,00000
98	120	0,00	0,00	-0,50	-,00005	-,00002	0,00000	121	0,00	0,00	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00002	0,00000	118	0,00	0,00	-0,47	-,00004	-,00003	0,00000
99	121	0,00	0,00	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000	122	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00003	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,47	-,00004	-,00003	0,00000	119	0,00	0,00	-0,46	-,00004	-,00003	0,00000
100	81	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00002	0,00000	123	0,00	0,00	-0,51	-,00005	-,00003	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,50	-,00005	-,00002	0,00000	121	0,00	0,00	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000
101	123	0,00	0,00	-0,51	-,00005	-,00003	0,00000	84	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00002	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000	122	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00003	0,00000
102	125	0,00	0,00	-0,45	-,00004	-,00001	0,00000	126	0,00	0,00	-0,45	-,00004	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,43	-,00003	-,00001	0,00000	7	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00000	0,00000
103	127	0,00	0,00	-0,47	-,00005	-,00002	0,00000	128	0,00	0,00	-0,47	-,00005	-,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,45	-,00004	-,00002

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
130	155	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,42	-0,00	-,00004	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,42	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
131	30	0,00	-0,42	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
132	157	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000
	155	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
133	159	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000
	157	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000
134	161	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
135	162	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000
136	164	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
137	165	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
138	28	0,00	-0,42	-0,10	-,00005	0,00000	-,00001	167	0,00	-0,42	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
139	167	0,00	-0,42	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
140	163	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000	168	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000
141	166	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
142	29	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
143	169	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	168	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000	171	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
144	170	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
	169	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
145	31	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
146	32	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
147	172	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
148	173	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
149	33	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,42	-0,10	-,00007	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
150	34	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
151	65	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
152	71	0,00	-0,43	-0,02	-,00005	0,00001	0,00000	115	0,00	-0,43	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,42	-,00001	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00001	0,00000
153	79	0,00	0,00	-0,44	-,00002	0,00001	0,00000	12	0,00	0,00	-0,44	-,00003	0,00002	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	-0,43	-,00002	0,00001	0,00000
154	184	0,01	-0,43	0,00	0,00000	-,00004	-,00004	185	0,01	-0,45	0,00	0,00001	-,00004	-,00004
	181	0,00	-0,43	0,00	0,00001	-,00004	-,00004	182	0,00	-0,45	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
155	185	0,01	-0,45	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	186	0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	182	0,00	-0,45	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	14	0,00	-0,46	0,00	0,00002	0,00000	-,00005
156	67	0,03	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	187	0,03	-0,43	0,00	0,00000	-,00004	-,00004
	183	0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	184	0,01	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
157	187	0,03	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	188	0,03	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	184	0,01	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	185	0,01	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
158	188	0,03	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	68	0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
	185	0,01	-0,45	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	186	0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
159	191	0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	192	0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	189	0,00	-0,48	0,00	0,00002	0,00000	-,00004	190	0,00	-0,49	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
160	192	0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	193	0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00005
	190	0,00	-0,49	0,00	0,00002	0,00000	-,00004	23	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	-,00004
161	193	0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	194	0,01	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00005
	23	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	-,00004	150	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00005
162	194	0,01	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	195	0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	150	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	152	0,00	-0,55	0,00	0,00001	0,00000	-,00005
163	195	0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	196	0,02	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	152	0,00	-0,55	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	25	0,00	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
164	68	0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	197	0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
	186	0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	191	0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
165	197	0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	198	0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
	191	0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	192	0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
166	198	0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	199	0,03	-0,51	0,01	0,00000	0,00000	-,00005
	192	0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	193	0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00005
167	199	0,03	-0,51	0,01	0,00000	0,00000	-,00005	200	0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	193	0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	194	0,01	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00005
168	200	0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	201	0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	194	0,01	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	195	0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
169	201	0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	44	0,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	195	0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	196	0,02	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
170	202	0,02	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,56	0,02	0,00000	0,00000	-,00005
	153	0,00	-0,56	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,56	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
171	44	0,00	-0,56	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,56	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
172	204	0,00	-0,56	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,56	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
173	206	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
	204	0,00	-0,56	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,56	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
174	208	0,00	-0,56	0,06	0,00004	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000
175	209	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
176	211	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,56	0,08	0,00004	-,00001	0,00000
	208	0,00	-0,56	0,06	0,00004	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
177	212	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
178	40	0,00	-0,56	0,10	0,00004	0,00000	-,00001	214	0,00	-0,56	0,10	0,00004	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
179	214	0,00	-0,56	0,10	0,00004	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,56	0,10	0,00003	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
180	210	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000
181	213	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
182	43	0,00	-0,56	0,10	0,00003	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,57	0,09	0,00003	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,56	0,08	0,00003	0,00000	0,00000
183	220	0,00	-0,57	0,05	0,00005	0,00001	0,00000	221	0,00	-0,56	0,05	0,00003	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00001	0,00000	70	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
184	222	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00001	0,00000	220	0,00	-0,57	0,05	0,00003	0,00000	0,00000
185	223	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,57	0,05	0,00005	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,56	0,05	0,00005	0,00000	0,00000
186	225	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
	222	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
187	226	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
188	90	0,00	-0,57	0,10	0,00003	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,57	0,10	0,00004	0,00000	0,00000
	225	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
189	228	0,00	-0,57	0,10	0,00004	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,56	0,10	0,00004	0,00000	0,00001
	226	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,56	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
190	71	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
191	51	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
192	50	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
193	216	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,56	0,05	0,00004	-,00001	0,00000	233	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000
194	217	0,00	-0,56	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
195	45	0,00	-0,57	0,09	0,00003	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,57	0,09	0,00003	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,56	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000
196	234	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000
197	235	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
198	52	0,00	-0,57	0,09	0,00003	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,57	0,09	0,00002	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000
199	242	-0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	243	-0,02	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
	239	0,00	-0,55	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	240	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
200	243	-0,02	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	244	-0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
	240	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	241	0,00	-0,53	0,00	0,00002	0,00000	0,00005
201	244	-0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	245	-0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
	81	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	0,00005	120	0,00	-0,50	0,00	0,00002	0,00000	0,00005
202	245	-0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	246	-0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
	120	0,00	-0,50	0,00	0,00002	0,00000	0,00005	117	0,00	-0,48	0,00	0,00002	0,00000	0,00005
203	246	-0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	247	-0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
	117	0,00	-0,48	0,00	0,00002	0,00000	0,00005	2	0,00	-0,46	0,00	0,00002	0,00000	0,00005
204	70	-0,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	248	-0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	241	-0,02	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	242	-0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
205	248	-0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	249	-0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	242	-0,02	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	243	-0,02	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
206	249	-0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	250	-0,03	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	243	-0,02	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	244	-0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
207	250	-0,03	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	251	-0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	244	-0,01	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	245	-0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
208	251	-0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	252	-0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	245	-0,01	-0,50	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	246	-0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
209	252	-0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	72	-0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	246	-0,01	-0,48	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	247	-0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
210	253	-0,01	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	254	-0,01	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	99	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	96	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00004
211	254	-0,01	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	154	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	96	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00004	1	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
212	72	-0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	255	-0,03	-0,45	0,00	0,00000	0,00001	0,00005
	247	-0,01	-0,46	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	253	-0,01	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00005
213	255	-0,03	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	256	-0,03	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	253	-0,01	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00005	254	-0,01	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
214	256	-0,03	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	30	-0,03	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	254	-0,01	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	154	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
215	258	0,00	0,09	-0,43	-,00005	0,00001	0,00000	259	0,00	0,09	-0,44	-,00006	0,00001	0,00000
	167	0,00	0,09	-0,41	-,00005	0,00000	0,00000	29	0,00	0,09	-0,41	-,00006	0,00000	0,00000
216	260	0,00	0,09	-0,45	-,00005	0,00001	0,00000	261	0,00	0,09	-0,45	-,00005	0,00002	0,00000
	257	0,00	0,09	-0,43	-,

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
244	46	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000	91	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,09	-0,56	-,00003	0,00001	0,00000	301	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000
245	91	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000	48	0,00	0,09	-0,57	-,00002	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	302	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000
246	293	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00000	0,00000	304	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,09	-0,52	-,00005	0,00000	0,00000	303	0,00	0,09	-0,52	-,00005	0,00000	0,00000
247	296	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00000	0,00000	59	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00000	0,00000	304	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00000	0,00000
248	299	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	305	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00000	0,00000	59	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00000	0,00000
249	302	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	306	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	305	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000
250	48	0,00	0,09	-0,57	-,00002	0,00000	0,00000	49	0,00	0,09	-0,57	-,00002	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	306	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000
251	308	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000	309	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00002	0,00000
	307	0,00	0,09	-0,49	-,00005	-,00001	0,00000	57	0,00	0,09	-0,49	-,00006	-,00002	0,00000
252	304	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00000	0,00000	310	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00001	0,00000
	303	0,00	0,09	-0,52	-,00005	0,00000	0,00000	308	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000
253	310	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00001	0,00000	311	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000
	308	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00001	0,00000	309	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00002	0,00000
254	59	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00000	0,00000	312	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00001	0,00000
	304	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00000	0,00000	310	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00001	0,00000
255	312	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00001	0,00000	58	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00002	0,00000
	310	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00001	0,00000	311	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000
256	313	0,00	0,09	-0,55	-,00002	-,00001	0,00000	314	0,00	0,09	-0,55	-,00003	-,00001	0,00000
	312	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00001	0,00000	58	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00002	0,00000
257	306	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	315	0,00	0,09	-0,56	-,00003	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	313	0,00	0,09	-0,55	-,00002	-,00001	0,00000
258	315	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	316	0,00	0,09	-0,56	-,00002	-,00001	0,00000
	313	0,00	0,09	-0,55	-,00002	-,00001	0,00000	314	0,00	0,09	-0,55	-,00003	-,00001	0,00000
259	49	0,00	0,09	-0,57	-,00002	0,00000	0,00000	52	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	315	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000
260	52	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000	45	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,09	-0,56	-,00002	0,00000	0,00000	316	0,00	0,09	-0,56	-,00002	-,00001	0,00000
261	311	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000	318	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00003	0,00000
	309	0,00	0,09	-0,51	-,00005	-,00002	0,00000	317	0,00	0,09	-0,50	-,00005	-,00003	0,00000
262	58	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00002	0,00000	94	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00002	0,00000
	311	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000	318	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00003	0,00000
263	320	0,00	0,09	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000	321	0,00	0,09	-0,56	-,00003	-,00001	0,00000
	214	0,00	0,09	-0,57	-,00004	0,00000	0,00000	43	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
264	322	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00001	0,00000	323	0,00	0,09	-0,54	-,00004	-,00002	0,00000
	319	0,00	0,09	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000	320	0,00	0,09	-0,55	-,00003	-,00002	0,00000
265	323	0,00	0,09	-0,54	-,00004	-,00002	0,00000	324	0,00	0,09	-0,55	-,00003	-,00002	0,00000
	320	0,00	0,09	-0,55	-,00004	-,00001	0,00000	321	0,00	0,09	-0,56	-,00003	-,00001	0,00000
266	60	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000	325	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00002	0,00000
	322	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00001	0,00000	323	0,00	0,09	-0,54	-,00004	-,00002	0,00000
267	325	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000	94	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00002	0,00000
	323	0,00	0,09	-0,54	-,00004	-,00002	0,00000	324	0,00	0,09	-0,55	-,00003	-,00002	0,00000
268	177	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
269	178	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
270	35	0,00	-0,42	-0,10	-,00007	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,42	-0,10	-,00007	0,00000	0,00000
	178	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
271	327	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
272	328	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
273	36	0,00	-0,42	-0,10	-,00007	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000
	328	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
274	334	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	332	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000	333	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000
275	336	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
276	37	0,00	-0,43	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
277	339	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	340	0,04	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	187	0,03	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	188	0,03	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
278	340	0,04	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	341	0,04	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
	188	0,03	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	68	0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
279	342	0,06	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	343	0,06	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	338	0,04	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	339	0,04	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
280	343	0,06	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	344	0,06	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	339	0,04	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	340	0,04	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
281	344	0,06	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	345	0,06	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
	340	0,04	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	341	0,04	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
282	346	0,08	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	347	0,08	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
	342	0,06	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	343	0,06	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
283	347	0,08	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	348	0,08	-0,45	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
	343	0,06	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	344	0,06	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
284	348	0,08	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	349	0,08	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
	344	0,06	-0,45	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	345	0,06	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
285	38	0,10	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	350	0,10	-0,43	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
	346	0,08	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	347	0,08	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
286	350	0,10	-0,43	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	351	0,10	-0,45	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
	347	0,08	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	348	0,08	-0,45	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
287	351	0,10	-0,45	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	39	0,10	-0,47	0,00	-,00002	0,00000	-,00004
	348	0,08	-0,45	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	349	0,08	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005
288	352	0,08	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	353	0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
	197	0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	198	0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
289	353	0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	354	0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
	198	0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	199	0,03	-0,51	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
290	354	0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	355	0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	199	0,03	-0,51	0,01	0,00000	0,00000	-,00005	200	0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
291	355	0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	356	0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	200	0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	201	0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
292	356	0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	205	0,05	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	201	0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00005	44	0,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00005
293	345	0,06	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	357	0,06	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	341	0,04	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	352	0,05	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
294	357	0,06	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	358	0,06	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	352	0,05	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	353	0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
295	358	0,06	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	359	0,06	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	353	0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	354	0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00004
296	359	0,06	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	360	0,06	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	354	0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00004	355	0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
297	360	0,06	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	361	0,06	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	355	0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	356	0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
298	361	0,06	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	208	0,06	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	356	0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	205	0,05	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
299	349	0,08	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	362	0,08	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	345	0,06	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	357	0,06	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
300	362	0,08	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	363	0,08	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	357	0,06	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	358	0,06	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
301	363	0,08	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	364	0,08	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	358	0,06	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	359	0,06	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
302	364	0,08	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	365	0,08	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	359	0,06	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	360	0,06	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
303	365	0,08	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	366	0,08	-0,55	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	360	0,06	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	361	0,06	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
304	366	0,08	-0,55	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	211	0,08	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	361	0,06	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	208	0,06	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
305	39	0,10	-0,47	0,00	-,00002	0,00000	-,00004	367	0,10	-0,48	0,00	-,00002	0,00000	-,00004
	349	0,08	-0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00005	362	0,08	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
306	367	0,10	-0,48	0,00	-,00002	0,00000	-,00004	368	0,10	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	-,00004
	362	0,08	-0,48	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	363	0,08	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
307	368	0,10	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	-,00004	60	0,10	-0,52	0,00	-,00002	0,00000	-,00004
	363	0,08	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	364	0,08	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
308	60	0,10	-0,52	0,00	-,00002	0,00000	-,00004	322	0,10	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	364	0,08	-0,52	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	365	0,08	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
309	322	0,10	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	319	0,10	-0,55	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	365	0,08	-0,53	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	366	0,08	-0,55	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
310	319	0,10	-0,55	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	40	0,10	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	366	0,08	-0,55	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	211	0,08	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
311	370	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	369	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00001	0,00000	219	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
312	371	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	370	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
313	46	0,00	-0,57	0,10	0,00003	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	371	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
314	314	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	372	0,00	-0,56	0,06	0,00004	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
315	376	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	374	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
316	48	0,00	-0,57	0,09	0,00002	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	376	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
317	237	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	236	0,00	-0,56	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,56	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
318	238	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	237	0,00	-0,56	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
319	49	0,00	-0,57	0,09	0,00002	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	238	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
320	378	-0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	379	-0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	248	-0,03	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	249	-0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
321	379	-0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	380	-0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	249	-0,03	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	250	-0,03	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
322	380	-0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	381	-0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	250	-0,03	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	251	-0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
323	381	-0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	382	-0,05	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	251	-0,03	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	252	-0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
324	382	-0,05	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	383	-0,05	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
	252	-0,03	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	72	-0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
325	224	-0,07	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	384	-0,07	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	221	-0,05	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	378	-0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
326	384	-0,07	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	385	-0,07	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	378	-0,05	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	379	-0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
327	385	-0,07	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	386	-0,06	-0,52	0,01	-,00001	0,00000	0,00005
	379	-0,05	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00005	380	-0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
328	386	-0,06	-0,52	0,01	-,00001	0,00000	0,00005	387	-0,06	-0,50	0,01	-,00001	0,00000	0,00005
	380	-0,05	-0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	381	-0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
329	387	-0,06	-0,50	0,01	-,00001	0,00000	0,00005	388	-0,06	-0,48	0,01	-,00001	0,00000	0,00005
	381	-0,05	-0,50	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	382	-0,05	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
330	388	-0,06	-0,48	0,01	-,00001	0,00000	0,00005	389	-0,06	-0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00005
	382	-0,05	-0,48	0,01	0,00000	0,00000	0,00005	383	-0,05	-0,46	0,01	0,00000	0,00000	0,00005
331	227	-0,08	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	390	-0,08	-0,55	0,00	-,00001	0,00000	0,00004
	224	-0,07	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	384	-0,07	-0,55	0,00	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
358	405	0,00	0,00	-0,46	-,00004	0,00002	0,00000	14	0,00	0,00	-0,46	-,00005	0,00002	0,00000
	404	0,00	-0,44	-,00004	0,00001	0,00000	182	0,00	0,00	-0,45	-,00004	0,00001	0,00000	0,00000
359	407	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	402	0,00	-0,42	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,42	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
360	76	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00001	0,00000	408	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00001	0,00000
	406	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00001	0,00000	407	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
361	408	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00001	0,00000	67	0,00	-0,42	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
362	330	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	329	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000
363	331	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	330	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
364	77	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,43	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000
	331	0,00	-0,42	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
365	409	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,42	-0,03	-,00004	0,00001	0,00000	67	0,00	-0,42	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
366	335	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	333	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000	409	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000
367	410	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,42	-0,04	-,00005	0,00001	0,00000
368	337	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
369	411	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,42	-0,06	-,00005	0,00000	0,00000
370	78	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,42	-0,10	-,00005	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
371	412	0,00	-0,42	-0,10	-,00006	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,42	-0,10	-,00005	0,00001	0,00000
	411	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,42	-0,08	-,00005	0,00000	0,00000
372	413	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00002	0,00000	414	0,00	0,00	-0,52	-,00006	-,00002	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,51	-,00005	-,00003	0,00000	84	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00002	0,00000
373	239	0,00	0,00	-0,55	-,00005	-,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,55	-,00006	-,00001	0,00000
	240	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00002	0,00000
374	415	0,00	0,00	-0,55	-,00006	-,00001	0,00000	416	0,00	0,00	-0,55	-,00007	-,00001	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,53	-,00005	-,00002	0,00000	414	0,00	0,00	-0,52	-,00006	-,00002	0,00000
375	15	0,00	0,00	-0,57	-,00006	-,00001	0,00000	417	0,00	0,00	-0,57	-,00006	0,00000	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,55	-,00005	-,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,55	-,00006	-,00001	0,00000
376	417	0,00	0,00	-0,57	-,00006	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,58	-,00007	0,00001	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,55	-,00006	-,00001	0,00000	416	0,00	0,00	-0,55	-,00007	-,00001	0,00000
377	420	0,00	0,00	-0,55	-,00008	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,54	-,00008	-,00001	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,52	-,00007	-,00001	0,00000	419	0,00	0,00	-0,51	-,00007	-,00001	0,00000
378	16	0,00	0,00	-0,58	-,00008	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,57	-,00008	-,00001	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,55	-,00008	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,54	-,00008	-,00001	0,00000
379	416	0,00	0,00	-0,55	-,00007	-,00001	0,00000	420	0,00	0,00	-0,55	-,00008	-,00001	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,52	-,00006	-,00002	0,00000	418	0,00	0,00	-0,52	-,00007	-,00001	0,00000
380	85	0,00	0,00	-0,58	-,00007	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,58	-,00008	0,00001	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,55	-,00007	-,00001	0,00000	420	0,00	0,00	-0,55	-,00008	-,00001	0,00000
381	421	0,00	0,00	-0,54	-,00008	-,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,54	-,00008	0,00000	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,51	-,00007	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,51	-,00007	0,00000	0,00000
382	87	0,00	0,00	-0,57	-,00008	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,57	-,00007	0,00000	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,54	-,00008	-,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,54	-,00008	0,00000	0,00000
383	423	0,00	-0,57	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,57	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	417	0,00	-0,57	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,57	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
384	88	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00001	0,00000	218	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	422	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00001	0,00000	423	0,00	-0,57	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
385	218	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00001	0,00000	70	0,00	-0,57	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	423	0,00	-0,57	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,57	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
386	375	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	373	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00000	0,00000	369	0,00	-0,57	0,05	0,00004	0,00001	0,00000
387	377	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
	375	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,57	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
388	91	0,00	-0,57	0,09	0,00003	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,57	0,10	0,00003	0,00000	0,00000
	377	0,00	-0,57	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,57	0,08	0,00004	0,00000	0,00000
389	41	0,00	-0,56	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,56	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
	203	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000
390	42	0,00	-0,56	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,56	0,04	0,00005	0,00000	0,00000
	424	0,00	-0,56	0,02	0,00005	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,56	0,02	0,00006	0,00000	0,00000
391	26	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000	27	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	156	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
392	27	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,42	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	425	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,42	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
393	262	0,00	0,09	-0,46	-,00006	0,00000	0,00000	427	0,00	0,09	-0,46	-,00007	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,09	-0,44	-,00006	0,00001	0,00000	426	0,00	0,09	-0,44	-,00007	0,00001	0,00000
394	92	0,00	0,09	-0,48	-,00006	0,00002	0,00000	54	0,00	0,09	-0,48	-,00006	0,00002	0,00000
	262	0,00	0,09	-0,46	-,00006	0,00002	0,00000	427	0,00	0,09	-0,46	-,00007	0,00000	0,00000
395	277	0,00	0,09	-0,52	-,00004	0,00003	0,00000	291	0,00	0,09	-0,52	-,00004	0,00002	0,00000
	274	0,00	0,09	-0,50	-,00005	0,00003	0,00000	288	0,00	0,09	-0,51	-,00005	0,00002	0,00000
396	280	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00002	0,00000	294	0,00	0,09	-0,54	-,00003	0,00002	0,00000
	277	0,00	0,09	-0,52	-,00004	0,00003	0,00000	291	0,00	0,09	-0,52	-,00004	0,00002	0,00000
397	283	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00002	0,00000	297	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00001	0,00000
	280	0,00	0,09	-0,53	-,00004	0,00002	0,00000	294	0,00	0,09	-0,54	-,00003	0,00002	0,00000
398	286	0,00	0,09	-0,56	-,00003	0,00001	0,00000	300	0,00	0,09	-0,56	-,00003	0,00001	0,00000
	283	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00002	0,00000	297	0,00	0,09	-0,55	-,00003	0,00001	0,00000
399	90	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000	46	0,00	0,09	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,09	-0,56	-,00003	0,00001	0,00000	300	0,00	0,09	-0,56	-,00003	0,00001	0,00000
400	122	0,00	0,09	-0,48	-,00003	0,00003	0,00000	127	0,00	0,09	-0,47	-,00005	-,00002	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,46	-,00004	-,00003	0,00000	124	0,00	0,00	-0,45	-,00004	-,00002	0,00000
401	84	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00002	0,00000	82	0,00	0,00	-0,49	-,00006	-,00002	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00003	0,00000	127	0,00	0,00	-0,47	-,00005	-,00002	0,00000
402	428	0,00	0,09	-0,43	-,00005	-,00001	0,00000	350	0,00	0,09	-0,43	-,00005	-,00001	0,00000
	412	0,00	0,09	-0,42	-,00005	0,00000	0,00000	38	0,00	0,09	-0,41	-,00005	-,00001	0,00000
403	271	0,00	0,09	-0,46	-,00006	-,00002	0,00000	429	0,00	0,09	-0,45	-,00005	-,00002	0,00000
	269	0,00	0,09	-0,44	-,00006	-,00001	0,00000	428	0,00	0,09	-0,43	-,00005	-,00002	0,00000
404	429	0,00	0,09	-0,45	-,00005	-,00002	0,00000	351	0,00	0,09	-0,45	-,00005	-,00001	0,00000
	428	0,00	0,09	-0,43	-,00005	-,00001	0,00000	350	0,00	0,09	-0,43	-,00005	-,00001	0,00000
405	93	0,00	0,09	-0,48	-,00005	-,00002	0,00000	430	0,00	0,09	-0,47	-,00005	-,00002	0,00000
	271	0,00	0,09	-0,46	-,00006	-,00002	0,00000	429	0,00	0,09	-0,45	-,00005	-,00002	0,00000
406	430	0,00	0,09	-0,47	-,00005	-,00002	0,00000	39	0,00	0,09	-0,46	-,00004	-,00002	0,00000
	429	0,00	0,09	-0,45	-,00005	-,00002	0,00000	351	0,00	0,09	-0,45	-,00005	-,00001	0,00000
407	431	0,00	0,09	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000	367	0,00	0,09	-0,48	-,00004	-,00002	0,00000
	430	0,00	0,09	-0,47	-,00005	-,00002	0,00000	39	0,00	0,09	-0,46	-,00004	-,00002	0,00000
408	318	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00003	0,00000	432	0,00	0,09	-0,51	-,00004	-,00003	0,00000
	317	0,00	0,09	-0,50	-,00005	-,00003	0,00000	431	0,00	0,09	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000
409	432	0,00	0,09	-0,51	-,00004	-,00003	0,00000	318	0,00	0,09	-0,50	-,00004	-,00003	0,00000
	431	0,00	0,09	-0,49	-,00005	-,00003	0,00000	367	0,00	0,09	-0,48	-,00004	-,00002	0,00000
410	94	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00002	0,00000	325	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000
	318	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00003	0,00000	432	0,00	0,09	-0,51	-,00004	-,00003	0,00000
411	325	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000	60	0,00	0,09	-0,52	-,00004	-,00002	0,00000
	432	0,00	0,09	-0,51	-,00004	-,00003	0,00000	368	0,00	0,09	-0,50	-,00004	-,00002	0,00000
412	324	0,00	-0,09	-0,55	0,00003	0,00002	0,00000	314	0,00	-0,09	-0,55	0,00003	0,00001	0,00000
	321	0,00	-0,09	-0,56	0,00003	0,00001	0,00000	316	0,00	-0,09	-0,56	0,00002	0,00001	0,00000
413	94	0,00	0,09	-0,53	-,00004	-,00002	0,00000	58	0,00	0,09	-0,54	-,00003	-,00002	0,00000
	324	0,00	0,09	-0,55	-,00003	-,00002	0,00000	314	0,00	0,09	-0,55	-,00003	-,00001	0,00000
414	433	0,00	0,00	-0,47	-,00004	0,00003	0,00000	189	0,00	0,00	-0,48	-,00004	0,00002	0,00000
	405	0,00	0,00	-0,46	-,00004	0,00002	0,00000	14	0,00	0,00	-0,46	-,00005	0,00002	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
415	145	0,00	0,00	-0,48	-,00005	0,00003	0,00000	434	0,00	0,00	-0,49	-,00005	0,00003	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,46	-,00004	0,00003	0,00000	433	0,00	0,00	-0,47	-,00004	0,00003	0,00000
416	434	0,00	0,00	-0,49	-,00005	0,00003	0,00000	190	0,00	0,00	-0,50	-,00004	0,00002	0,00000
	433	0,00	0,00	-0,47	-,00004	0,00003	0,00000	189	0,00	0,00	-0,48	-,00004	0,00002	0,00000
417	61	0,00	0,00	-0,50	-,00005	0,00002	0,00000	148	0,00	0,00	-0,51	-,00005	0,00002	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,48	-,00005	0,00003	0,00000	434	0,00	0,00	-0,49	-,00005	0,00003	0,00000
418	148	0,00	0,00	-0,51	-,00005	0,00002	0,00000	23	0,00	0,00	-0,52	-,00004	0,00002	0,00000
	434	0,00	0,00	-0,49	-,00005	0,00003	0,00000	190	0,00	0,00	-0,50	-,00004	0,00002	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
2	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
3	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
4	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
5	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
6	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
7	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
8	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
9	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
11	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
15	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
17	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
26	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
47	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	319	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
49	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	332	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	369	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	372	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	383	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	402	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
60	406	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	402	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	329	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	333	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
64	418	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
65	414	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	419	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
67	422	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	373	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	369	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	24	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
74	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
75	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
76	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
77	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
78	321	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
79	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
81	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
83	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
85	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
86	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
87	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
88	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
89	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
91	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
92	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
93	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
94	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
95	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
96	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
97	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
99	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
100	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
101	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
103	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
104	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
107	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
110	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
111	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
112	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
113	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
114	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
115	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
117	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
118	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
119	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
120	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
121	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
122	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
123	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
124	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
125	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
126	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
127	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
128	24	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
129	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
130	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
161	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
166	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
167	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	40	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
180	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
182	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
183	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
185	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
187	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	90	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	228	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
191	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
192	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
196	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
197	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
198	52	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
199	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
200	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
201	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
202	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
203	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
204	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	241	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
206	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
207	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
208	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
209	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
210	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
211	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
213	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
214	256	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
216	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
217	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
218	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
219	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
220	266	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
221	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
222	270	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
223	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
224	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
225	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
226	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
227	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
228	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
229	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
230	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
231	284	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
232	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
233	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
234	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
235	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
236	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
237	292	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
238	294	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
239	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
240	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
241	298	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
242	300	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
243	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
244	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
245	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
246	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	-0,01	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
275	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	350	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	351	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
289	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
290	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
291	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
292	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
293	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
294	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
295	358	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
296	359	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	354	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
297	360	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	355	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
298	361	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	356	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
299	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
300	362	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	357	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
301	363	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	358	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
302	364	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	359	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
303	365	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	366	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
304	366	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
305	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
306	367	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
307	368	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	363	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
308	60	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	364	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
309	322	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	365	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	366	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
310	319	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	366	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
311	370	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	369	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
312	371	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	370	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
313	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	371	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
314	374	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	372	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
315	376	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
316	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	376	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
317	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
319	49	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
320	378	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	379	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
322	380	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
323	381	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
324	382	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	383	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
326	384	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	378	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	385	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	379	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
328	386	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
329	387	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	381	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
330	388	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	382	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	383	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
331	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
332	390	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
333	391	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	385	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
334	392	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	386	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
335	393	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	387	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
336	394	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
337	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
338	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	390	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
339	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	391	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
340	278	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	392	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
341	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	393	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
342	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
343	396	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
344	397	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
345	389	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	383	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
346	398	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	396	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
347	399	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	397	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
348	395	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
349	400	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	398	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
350	401	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	399	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
351	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	395	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
352	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	400	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
353	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	401	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
354	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
355	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
356	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
357	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
358	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
359	407	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
360	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	406	0,00	-0,01	0,00	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
389	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
390	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	424	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
391	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
392	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	425	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
393	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
394	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
395	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
396	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
397	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
398	286	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
399	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
400	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
401	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
402	428	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
403	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
404	429	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	428	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
405	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
406	430	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	429	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
407	431	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	430	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
408	318	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
409	432	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	431	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
410	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
411	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	432	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
412	324	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
413	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
414	433	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
415	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
416	434	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	433	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
417	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	434	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
418	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	434	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
2	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
3	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
4	105	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
5	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
6	109	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
7	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
8	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
9	124	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
11	130	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
12	140	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
13	133	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
14	137	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
15	141	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
16	146	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
17	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	168	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
21	174	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
26	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	207	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	219	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	231	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	232	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	215	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	233	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	257	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
40	264	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
41	268	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
42	272	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
43	288	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
44	290	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
46	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
47	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
48	319	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
49	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	326	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	332	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	338	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	341	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	369	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	372	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,10	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
78	321	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
79	144	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	433	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
80	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
81	99	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
82	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
83	2	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
84	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
85	101	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
86	63	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
87	104	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
88	4	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
89	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
91	108	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
92	7	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
93	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
94	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
95	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
96	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
97	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
98	120	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
99	121	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
100	81	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
101	123	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
102	125	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
103	127	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
104	128	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
105	82	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
106	86	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
107	129	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
108	83	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
109	132	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
110	134	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
111	17	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
112	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
113	131	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
114	138	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
115	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
117	142	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
118	21	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
119	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
120	18	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
121	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
122	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
123	143	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
124	22	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
125	149	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
126	147	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
127	151	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
128	24	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
129	153	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
130	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
135	162	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	28	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	167	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	29	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	169	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	168	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	31	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	33	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
150	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
153	79	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
154	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
155	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
156	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,10	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
192	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	216	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
196	234	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
197	235	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
198	52	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
199	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
200	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
201	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
202	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
203	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
204	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	248	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
206	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
207	250	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
208	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
209	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
210	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
211	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	247	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
213	255	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
214	256	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	258	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
216	260	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
217	261	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
218	53	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	260	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
219	263	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
220	266	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
221	55	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
222	270	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
223	57	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
224	273	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
225	275	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
226	276	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
227	278	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	275	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
228	279	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
229	281	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
230	282	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
231	284	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
232	285	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
233	47	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
234	228	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
235	289	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
236	291	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
237	292	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
238	294	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
239	295	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
240	297	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
241	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
242	300	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
243	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
244	46	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
245	91	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
246	293	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
247	296	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
248	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
249	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
250	48	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
251	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
252	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	303	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
253	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
254	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
255	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
256	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
257	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
258	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
259	49	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
260	52	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
261	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
262	58	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
263	320	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
264	322	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
265	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	320	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
266	60	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
267	325	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
268	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	178	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	35	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	328	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	36	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	37	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	339	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	-0,10	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
306	367	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
307	368	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	363	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
308	60	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	364	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
309	322	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	365	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	366	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
310	319	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	366	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
311	370	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	369	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
312	371	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	370	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
313	46	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	371	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
314	374	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	372	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
315	376	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
316	48	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	376	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
317	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
318	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
319	49	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
320	378	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	248	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
321	379	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	249	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
322	380	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
323	381	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
324	382	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	383	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
325	224	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
326	384	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	378	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
327	385	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	379	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	380	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
328	386	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	380	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
329	387	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	381	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
330	388	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	382	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	383	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
331	227	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
332	390	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	384	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	385	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
333	391	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	385	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
334	392	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	386	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
335	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	387	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
336	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	388	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
337	47	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
338	284	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	390	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
339	281	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	391	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
340	278	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	392	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
341	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	393	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
342	272	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	394	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
343	396	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
344	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
345	389	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	383	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
346	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	396	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
347	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	397	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
348	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
349	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	398	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
350	401	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	399	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
351	53	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	395	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
352	260	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	400	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
353	257	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	401	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
354	403	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
355	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
356	404	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
357	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
358	405	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
359	407	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	402	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
360	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	406	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
361	408	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
362	330	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
363	331	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	330	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
364	77	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	331	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
365	409	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
367	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
368	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
369	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
370	78	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
371	412	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	411	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
372	413	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
373	239	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
374	415	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
375	15	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
376	417	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
377	420	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
378	16	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
379	416	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
380	85	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
381	421	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
382	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
383	423	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	417	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
384	88	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	422	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
385	218	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	423	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
386	375	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	373	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	369	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
387	377	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	375	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
388	91	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	377	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
389	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
390	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	424	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
391	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	-0,10	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00001	0,00000	95	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00000	0,00000
2	98	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,60	0,00003	-,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,61	0,00002	0,00000	0,00000
3	103	0,00	0,00	-0,60	0,00003	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,60	0,00004	-,00001	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,61	0,00002	0,00000	0,00000	1	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000
4	105	0,00	0,00	-0,60	0,00004	-,00001	0,00000	107	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000
5	107	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000
6	109	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,61	0,00003	-,00001	0,00000
7	113	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00001	0,00000	114	0,00	0,00	-0,60	0,00002	0,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00001	0,00000
8	117	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00003	0,00000	118	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00003	0,00000	102	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00004	0,00000
9	124	0,00	0,00	-0,58	0,00000	-,00003	0,00000	125	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00002	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,58	0,00002	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,57	0,00002	-,00002	0,00000
10	126	0,00	0,00	-0,56	0,00001	-,00001	0,00000	130	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00001	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,57	0,00003	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00000	0,00000
11	130	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00002	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,57	0,00002	0,00002	0,00000
12	140	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00002	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00002	0,00000	19	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00003	0,00000
13	133	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00002	0,00000
14	137	0,00	0,00	-0,58	0,00000	0,00003	0,00000	144	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00003	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,58	0,00002	0,00003	0,00000	80	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000
15	141	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00002	0,00000	146	0,00	0,00	-0,60	-,00003	0,00003	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00004	0,00000
16	146	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00003	0,00000	149	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00003	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00004	0,00000	148	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000
17	154	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	95	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
18	158	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	159	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	30	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
19	160	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	168	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	26	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	27	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
20	168	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	171	0,00	-0,61	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	27	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	32	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
21	174	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
22	171	0,00	-0,61	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	176	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
23	175	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,60	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,60	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
24	179	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,60	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,60	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
25	111	0,00	-0,59	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,60	0,00	0,00003	-0,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,61	0,00003	-,00001	0,00000	11	0,00	0,00	-0,61	0,00003	0,00000	0,00000
26	183	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
27	186	0,00	-0,61	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	191	0,00	-0,61	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	14	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	189	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
28	196	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,63	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
	25	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00001	0,00000	153	0,00	-0,63	0,00	0,00002	-,00001	0,00000
29	205	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	44	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
30	207	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	41	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
31	219	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	220	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	88	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	218	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
32	229	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00001
33	231	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
34	232	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
35	215	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	233	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	42	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,63	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
36	233	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	236	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	50	0,00	-0,63	0,02	0,00001	-,00001	0,00000	51	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
37	241	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	242	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	15	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	239	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
38	247	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	253	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	2	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	99	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
39	257	0,00	0,01	-0,61	-,00001	0,00002	0,00000	258	0,00	0,01	-0,62	-,00002	0,00002	0,00000
	28	0,00	0,01	-0,60	-,00002	0,00001	0,00000	167	0,00	0,01	-0,61	-,00002	0,00001	0,00000
40	264	0,00	0,01	-0,63	-,00009	0,00000	0,00000	265	0,00	0,01	-0,63	-,00009	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,01	-0,61	-,00006	0,00000	0,00000	36	0,00	0,01	-0,61	-,00006	0,00000	0,00000
41	268	0,00	0,01	-0,62	-,00006	0,00003	0,00000	269	0,00	0,01	-0,62	-,00004	-,00002	0,00000
	37	0,00	0,01	-0,61	-,00003	0,00000	0,00000	78	0,00	0,01	-0,61	-,00003	-,00001	0,00000
42	272	0,00	0,01	-0,62	-,00001	0,00004	0,00000	273	0,00	0,01	-0,63	-,00001	0,00006	0,00000
	53	0,00	0,01	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000	263	0,00	0,01	-0,63	-,00002	0,00005	0,00000
43	288	0,00	0,01	-0,67	-,00004	0,00005	0,00000	289	0,00	0,01	-0,68	-,00001	0,00004	0,00000
	54	0,00	0,01	-0,66	-,00003	0,00005	0,00000	287	0,00	0,01	-0,68	-,00001	0,00003	0,00000
44	290	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00001	0,00000	303	0,00	0,01	-0,69	-,00001	-,00001	0,00000
	55	0,00	0,01	-0,68	-,00003	0,00000	0,00000	56	0,00	0,01	-0,68	-,00003	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00001	0,00000	308	0,00	0,01	-0,68	-,00003	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,01	-0,68	-,00003	0,00000	0,00000	307	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00003	0,00000
46	305	0,00	0,01	-0,67	0,00005	-,00001	0,00000	313	0,00	0,01	-0,66	0,00004	-,00002	0,00000
	59	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000	312	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000
47	309	0,00	0,01	-0,67	-,00001	-,00005	0,00000	317	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000
	57	0,00	0,01	-0,66	-,00003	-,00005	0,00000	93	0,00	0,01	-0,65	-,00002	-,00005	0,00000
48	319	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00002	0,00000	320	0,00	0,01	-0,63	0,00001	-,00002	0,00000
	40	0,00	0,01	-0,62	0,00001	-,00001	0,00000	214	0,00	0,01	-0,63	0,00001	-,00001	0,00000
49	176	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
50	326	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	65	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
51	332	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	333	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	66	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	76	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
52	338	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	339	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	67	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
53	341	0,00	-0,62	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	352	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	68	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	-,00001	197	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
54	369	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	213	0,00	-0,63	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	69	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	88	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
55	372	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	71	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
56	236	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
57	221	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	378	-0,01	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00001
	70	-0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	248	-0,01	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	383	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	396	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	72	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	255	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
59	114	0,00	0,00	-0,60	0,00002	0,00002	0,00000	403	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00002	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00001	0,00000	402	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00001	0,00000
60	406	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,60	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	402	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
61	329	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	332	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	74	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	66	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
62	333	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00001	409	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	76	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	408	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
63	240	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00002	0,00000	413	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00003	0,00000	123	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000
64	418	0,00	0,00	-0,60	-,00004	-,00002	0,00000	419	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,57	-,00003	-,00002	0,00000
65	414	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000	418	0,00	0,00	-0,60	-,00004	-,00002	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00004	0,00000	82	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00003	0,00000
66	419	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,57	-,00003	-,00002	0,00000	83	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000
67	422	0,00	-0,63	0,01	0,00002	0,00001	0,00000	423	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00001	-,00001	417	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
68	373	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	369	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	89	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	69	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
69	203	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000	424	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	24	0,00	-0,63	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
70	424	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000	232	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
71	156	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	425	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00004	3	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
72	425	0,00	-0,61	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	174	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	3	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00004	8	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
73	259	0,00	0,01	-0,62	-,00004	0,00002	0,00000	426	0,00	0,01	-0,63	-,00006	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,01	-0,61	-,00003	0,00001	0,00000	31	0,00	0,01	-0,61	-,00003	0,00000	0,00000
74	274	0,00	0,01	-0,65	-,00001	0,00005	0,00000	288	0,00	0,01	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000
	92	0,00	0,01	-0,65	-,00002	0,00005	0,00000	54	0,00	0,01	-0,66	-,00003	0,00005	0,00000
75	139	0,00	0,00	-0,59	0,00000	-,00004	0,00000	124	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00003	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000	4	0,00	0,00	-0,58	0,00002	-,00003	0,00000
76	269	0,00	0,01	-0,62	-,00004	-,00002	0,00000	428	0,00	0,01	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000
	78	0,00	0,01	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000	412	0,00	0,01	-0,61	-,00002	-,00001	0,00000
77	317	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000	431	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00006	0,00000
	93	0,00	0,01	-0,65	-,00002	-,00005	0,00000	430	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00005	0,00000
78	321	0,00	-0,01	-0,64	-,00003	0,00002	0,00000	316	0,00	-0,01	-0,64	-,00004	0,00001	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00002	0,00000	45	0,00	-0,01	-0,63	-,00003	0,00001	0,00000
79	144	0,00	0,00	-0,59	0,00000	0,00004	0,00000	433	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00005	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000	405	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00004	0,00000
80	97	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00000	0,00000
81	99	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00002	0,00000	100	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00003	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00001	0,00000
82	100	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00002	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00001	0,00000
83	2	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00003	0,00000	102	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00004	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00002	0,00000	100	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00003	0,00000
84	102	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00003	0,00000	101	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00002	0,00000
85	101	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,59	0,00003	-,00002	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00002	0,00000	103	0,00	0,00	-0,60	0,00003	-,00002	0,00000
86	63	0,00	0,00	-0,59	0,00001	-,00004	0,00000	4	0,00	0,00	-0,58	0,00002	-,00003	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,60	0,00002	-,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,59	0,00003	-,00002	0,00000
87	104	0,00	0,00	-0,59	0,00003	-,00002	0,00000	106	0,00	0,00	-0,58	0,00004	-,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,59	0,00003	-,00002	0,00000	105	0,00	0,00	-0,60	0,00004	-,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00002	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,57	-,00002	0,00002	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00002	0,00000	19	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00003	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,58	-,00001	0,00004	0,00000
117	142	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,61	-,00004	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00002	0,00000
118	21	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,61	-,00004	0,00001	0,00000
119	135	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00001	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000
120	18	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00001	0,00000
121	139	0,00	0,00	-0,58	-,00001	0,00004	0,00000	145	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,58	0,00000	0,00003	0,00000	144	0,00	0,00	-0,59	0,00000	0,00004	0,00000
122	19	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00004	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,58	-,00001	0,00004	0,00000	145	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000
123	143	0,00	0,00	-0,61	-,00004	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00002	0,00000	146	0,00	0,00	-0,60	-,00003	0,00003	0,00000
124	22	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,61	-,00004	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00001	0,00000
125	149	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00003	0,00000	150	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00002	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000	23	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
126	147	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00002	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,60	-,00003	0,00003	0,00000	149	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00003	0,00000
127	151	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00002	0,00000	152	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00003	0,00000	150	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00002	0,00000
128	24	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,63	-,00002	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00002	0,00000
129	153	0,00	0,00	-0,63	-,00002	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00001	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,62	-,00002	0,00002	0,00000	152	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00001	0,00000
130	155	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00002	0,00000	156	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00001	0,00000
	95	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
131	30	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	154	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	157	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	26	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
133	159	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	160	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	157	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	26	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
134	161	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	158	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
135	162	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	163	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	159	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	160	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
136	164	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	165	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	161	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
137	165	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	166	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	163	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
138	28	0,00	-0,61	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	167	0,00	-0,61	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	164	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	165	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
139	167	0,00	-0,61	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	29	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001
	165	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	166	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
140	163	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	169	0,00	-0,61	0,00	-,00002	-,00001	0,00000
	160	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	168	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
141	166	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	169	0,00	-0,61	0,00	-,00002	-,00001	0,00000
142	29	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001	31	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
143	169	0,00	-0,61	0,00	-,00002	-,00001	0,00000	172	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	168	0,00	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	171	0,00	-0,61	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
144	170	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	169	0,00	-0,61	0,00	-,00002	-,00001	0,00000	172	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
145	31	0,00	-0,62	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
	170	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
146	32	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
147	172	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,61	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	176	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
148	173	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
149	33	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	35	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
150	34	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
151	65	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	179	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
152	112	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	-0,59	0,00003	0,00002	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,59	0,00004	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00001	0,00000
153	79	0,00	0,00	-0,57	0,00002	0,00002	0,00000	12	0,00	0,00	-0,58	0,00002	0,00003	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	-0,59	0,00003	0,00002	0,00000
154	184	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	181	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
155	185	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	186	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	182	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
156	67	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	183	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
157	187	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	188	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	184	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
158	188	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	68	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	-,00001
	185	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	186	0,00	-0,61	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
159	191	0,00	-0,61	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	192	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	189	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	190	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
160	192	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	193	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	190	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	23	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	-,00001
161	193	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	194	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
	23	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	150	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
162	194	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	195	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	150	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	152	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
163	195	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	196	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	152	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	25	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
164	68	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	-,00001	197	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	186	0,00	-0,61	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	191	0,00	-0,61	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
165	197	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	198	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	191	0,00	-0,61	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	192	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
166	198	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	199	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	192	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	193	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
167	199	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	200	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	193	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	194	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
168	200	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	201	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	194	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	195	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
169	201	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	44	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	195	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	196	0,00	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
170	202	0,00	-0,63	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	203	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	153	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,63	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
171	44	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	196	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,63	0,00	0,00001	-,00001	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	204	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	41	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	202	0,00	-0,63	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	203	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
173	206	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	207	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	204	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	41	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
174	208	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	205	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
175	209	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	210	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	206	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	207	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
176	211	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	212	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	208	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
177	212	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	210	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
178	40	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	214	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	211	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	212	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
179	214	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	43	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
180	210	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	216	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	207	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
181	213	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	216	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
182	43	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,63	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
183	220	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	221	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
184	222	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	223	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	219	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	220	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
185	223	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	224	0,00	-0,63	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	221	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
186	225	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	223	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
187	226	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	224	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
188	90	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	225	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
189	228	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	226	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
190	71	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	229	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
191	51	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,62	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
192	50	0,00	-0,63	0,02	0,00001	-,00001	0,00000	51	0,00	-0,63	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
193	216	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	234	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	233	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
194	217	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	235	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	234	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
195	45	0,00	-0,63	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
196	214	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,63	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	236	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
197	235	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
198	52	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,63	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
199	242	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	239	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
200	243	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	244	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	240	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	81	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
201	244	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	245	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	81	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	120	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
202	245	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	246

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	281	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00003	0,00000	282	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000
	278	0,00	0,01	-0,62	-,00001	0,00004	0,00000	279	0,00	0,01	-0,64	0,00000	0,00005	0,00000
230	282	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000	283	0,00	0,01	-0,65	0,00002	0,00003	0,00000
	279	0,00	0,01	-0,64	0,00000	0,00005	0,00000	280	0,00	0,01	-0,65	0,00001	0,00004	0,00000
231	284	0,00	0,01	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000	285	0,00	0,01	-0,63	0,00001	0,00002	0,00000
	281	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00003	0,00000	282	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000
232	285	0,00	0,01	-0,63	0,00001	0,00002	0,00000	286	0,00	0,01	-0,64	0,00003	0,00002	0,00000
	282	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000	283	0,00	0,01	-0,65	0,00002	0,00003	0,00000
233	47	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00001	0,00000	228	0,00	0,01	-0,63	0,00001	0,00001	0,00000
	284	0,00	0,01	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000	285	0,00	0,01	-0,63	0,00001	0,00002	0,00000
234	228	0,00	0,01	-0,63	0,00001	0,00001	0,00000	90	0,00	0,01	-0,63	0,00002	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,01	-0,63	0,00001	0,00002	0,00000	286	0,00	0,01	-0,64	0,00003	0,00002	0,00000
235	289	0,00	0,01	-0,68	-,00001	0,00003	0,00000	290	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00004	0,00000
	287	0,00	0,01	-0,68	-,00001	0,00003	0,00000	55	0,00	0,01	-0,68	-,00003	0,00000	0,00000
236	291	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00004	0,00000	292	0,00	0,01	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000
	288	0,00	0,01	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000	289	0,00	0,01	-0,68	-,00001	0,00003	0,00000
237	292	0,00	0,01	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000	293	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000
	289	0,00	0,01	-0,68	-,00001	0,00003	0,00000	290	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00001	0,00000
238	294	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000	295	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00002	0,00000
	291	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00004	0,00000	292	0,00	0,01	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000
239	295	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00002	0,00000	296	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000
	292	0,00	0,01	-0,68	0,00001	0,00003	0,00000	293	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000
240	297	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000	298	0,00	0,01	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000
	294	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000	295	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00002	0,00000
241	298	0,00	0,01	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000	299	0,00	0,01	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00002	0,00000	296	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000
242	300	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00001	0,00000	301	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000	298	0,00	0,01	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000
243	301	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00001	0,00000	302	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,01	-0,66	0,00004	0,00002	0,00000	299	0,00	0,01	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000
244	46	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000	91	0,00	0,01	-0,63	0,00002	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00001	0,00000	301	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00001	0,00000
245	91	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000	48	0,00	0,01	-0,63	0,00004	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00001	0,00000	302	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
246	293	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000	304	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000
	290	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00001	0,00000	303	0,00	0,01	-0,69	-,00001	-,00001	0,00000
247	296	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000	59	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000
	293	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000	304	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000
248	299	0,00	0,01	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000	305	0,00	0,01	-0,67	0,00005	-,00001	0,00000
	296	0,00	0,01	-0,68	0,00003	0,00001	0,00000	59	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000
249	302	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	306	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,01	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000	305	0,00	0,01	-0,67	0,00005	0,00000	0,00000
250	48	0,00	0,01	-0,63	0,00004	0,00000	0,00000	49	0,00	0,01	-0,63	0,00004	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	306	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
251	308	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00003	0,00000	309	0,00	0,01	-0,67	-,00001	-,00003	0,00000
	307	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00003	0,00000	57	0,00	0,01	-0,66	-,00003	-,00005	0,00000
252	304	0,00	0,01	-0,69	0,00001	-,00001	0,00000	310	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00002	0,00000
	303	0,00	0,01	-0,69	-,00001	-,00001	0,00000	308	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00003	0,00000
253	310	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00003	0,00000	311	0,00	0,01	-0,67	0,00002	-,00004	0,00000
	308	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00003	0,00000	309	0,00	0,01	-0,67	-,00001	-,00005	0,00000
254	59	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00001	0,00000	312	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00002	0,00000
	304	0,00	0,01	-0,69	0,00001	-,00001	0,00000	310	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00003	0,00000
255	312	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00002	0,00000	58	0,00	0,01	-0,67	0,00002	-,00001	0,00000
	310	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00003	0,00000	311	0,00	0,01	-0,67	0,00001	-,00004	0,00000
256	313	0,00	0,01	-0,66	0,00004	-,00002	0,00000	314	0,00	0,01	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
	312	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00002	0,00000	58	0,00	0,01	-0,67	0,00002	-,00004	0,00000
257	306	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	315	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000
	305	0,00	0,01	-0,67	0,00005	-,00001	0,00000	313	0,00	0,01	-0,66	0,00004	-,00002	0,00000
258	315	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000	316	0,00	0,01	-0,64	0,00004	-,00001	0,00000
	313	0,00	0,01	-0,66	0,00004	-,00002	0,00000	314	0,00	0,01	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
259	49	0,00	0,01	-0,63	0,00004	0,00000	0,00000	52	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	315	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000
260	52	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000	45	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000	316	0,00	0,01	-0,64	0,00004	-,00001	0,00000
261	311	0,00	0,01	-0,67	0,00001	-,00004	0,00000	318	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000
	309	0,00	0,01	-0,67	-,00001	-,00005	0,00000	317	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000
262	58	0,00	0,01	-0,67	0,00002	-,00004	0,00000	94	0,00	0,01	-0,65	0,00000	-,00005	0,00000
	311	0,00	0,01	-0,67	0,00001	-,00004	0,00000	318	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000
263	320	0,00	0,01	-0,63	0,00001	-,00002	0,00000	321	0,00	0,01	-0,64	0,00003	-,00002	0,00000
	214	0,00	0,01	-0,63	0,00001	-,00001	0,00000	43	0,00	0,01	-0,63	0,00002	0,00000	0,00000
264	322	0,00	0,01	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000	323	0,00	0,01	-0,64	0,00002	-,00003	0,00000
	319	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00002	0,00000	320	0,00	0,01	-0,63	0,00001	-,00002	0,00000
265	323	0,00	0,01	-0,64	0,00001	-,00003	0,00000	324	0,00	0,01	-0,65	0,00002	-,00003	0,00000
	320	0,00	0,01	-0,63	0,00001	-,00002	0,00000	321	0,00	0,01	-0,64	0,00003	-,00002	0,00000
266	60	0,00	0,01	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000	325	0,00	0,01	-0,64	0,00000	-,00005	0,00000
	322	0,00	0,01	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	323	0,00	0,01	-0,64	0,00001	-,00003	0,00000
267	325	0,00	0,01	-0,64	0,00000	-,00005	0,00000	94	0,00	0,01	-0,65	0,00001	-,00004	0,00000
	323	0,00	0,01	-0,64	0,00001	-,00003	0,00000	324	0,00	0,01	-0,65	0,00002	-,00003	0,00000
268	177	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
269	178	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
270	35	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000
	178	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
271	327	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
272	328	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00001	0,00000
273	36	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,61	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000
	328	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
274	334	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	335	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	332	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	333	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
275	336	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	335	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
276	37	0,00	-0,62	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001
	336	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
277	339	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	340	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	187	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	188	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
278	340	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	341	0,00	-0,62	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	188	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00001	68	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
279	342	0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	343	0,01	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
	338	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	339	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
280	343	0,01	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	-,00001	344	0,01	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	339	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	340	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
281	344	0,01	-0,61	0,01	-,00001	-,00001	-,00001	345	0,01	-0,62	0,01	-,00001	-,00001	-,00001
	340	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	341	0,00	-0,62	0,01	0,00000	-,00001	-,00001
282	346	0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	347	0,01	-0,61	0,00	-,00001	-,00001	-,00001
	342	0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	343	0,01	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
283	347	0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	348	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	343	0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	344	0,01	-0,61	0,01	-,00001	-,00001	-,00001
284	348	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	349	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	344	0,01	-0,61	0,01	-,00001	-,00001	-,00001	345	0,01	-0,62	0,01	-,00001	-,00001	-,00001
285	38	0,02	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	350	0,01	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	346	0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	347	0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	-,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	350	0,01	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	351	0,01	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001
	347	0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	348	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
287	351	0,01	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001	39	0,01	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001
	348	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	349	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
288	352	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	353	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	197	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	198	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
289	353	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	354	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	198	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	199	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
290	354	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	355	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	199	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	200	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
291	355	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	356	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	200	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	201	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
292	356	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	205	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	201	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	44	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
293	345	0,01	-0,62	0,01	-,00001	-,00001	-,00001	357	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	341	0,00	-0,62	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	352	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
294	357	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	358	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	352	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	353	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
295	358	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	359	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	353	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	354	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
296	359	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	360	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	354	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	355	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
297	360	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	361	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	355	0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	356	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
298	361	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	208	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	356	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	205	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
299	349	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	362	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	345	0,01	-0,62	0,01	-,00001	-,00001	-,00001	357	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
300	362	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	363	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	357	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	358	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
301	363	0,01	-0,62	0,01	-,00002	0,00000	-,00001	364	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
	358	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	359	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
302	364	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	365	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	359	0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	360	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
303	365	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	366	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	360	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	361	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
304	366	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	211	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	361	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	208	0,01	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
305	39	0,01	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001	367	0,01	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001
	349	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	362	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
306	367	0,01	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001	368	0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001
	362	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	363	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
307	368	0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001	60	0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001
	363	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	364	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
308	60	0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001	322	0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	-,00001
	364	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	365	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
309	322	0,01	-0,63	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	319	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	365	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	366	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
310	319	0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	40	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	366	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	211	0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
311	370	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	222	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	369	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	219	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
312	371	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	370	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	222	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
313	46	0,00	-0,63	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	371	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
314	374	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	372	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
315	376	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	374	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
316	48	0,00	-0,63	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	376	0,00	-0

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	396	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	397	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	255	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	256	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
344	397	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	158	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	256	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	30	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
345	389	-0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00001	398	-0,01	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00001
	383	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	396	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
346	398	-0,01	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00001	399	-0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	396	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	397	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
347	399	-0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	161	-0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	397	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	158	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
348	395	-0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	400	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	389	-0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00001	398	-0,01	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00001
349	400	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	401	-0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	398	-0,01	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00001	399	-0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
350	401	-0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	164	-0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	399	-0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	161	-0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
351	53	-0,01	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001	260	-0,01	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	0,00001
	395	-0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	400	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
352	260	-0,01	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	0,00001	257	-0,01	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	400	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	401	-0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
353	257	-0,01	-0,61	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	28	-0,02	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	401	-0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	164	-0,01	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
354	403	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00002	0,00000	181	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00001	0,00000	13	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
355	116	0,00	0,00	-0,59	0,00002	0,00003	0,00000	404	0,00	0,00	-0,60	0,00001	0,00003	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,60	0,00002	0,00002	0,00000	403	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00002	0,00000
356	404	0,00	0,00	-0,60	0,00002	0,00003	0,00000	182	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00002	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,61	0,00001	0,00002	0,00000	181	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00001	0,00000
357	80	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000	405	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00004	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,59	0,00002	0,00003	0,00000	404	0,00	0,00	-0,60	0,00001	0,00003	0,00000
358	405	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00004	0,00000	14	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,60	0,00001	0,00003	0,00000	182	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00002	0,00000
359	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	402	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	13	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
360	76	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	408	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	406	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
361	408	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	67	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
362	330	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00001	0,00000	334	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	329	0,00	-0,61	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	332	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
363	331	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	330	0,00	-0,61	0,00	-,00002	0,00001	0,00000	334	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
364	77	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000	37	0,00	-0,62	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	331	0,00	-0,61	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
365	409	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	67	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	335	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	410	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	333	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	409	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
367	410	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,61	-0,01	-,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	338	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
368	337	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	335	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	410	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
369	411	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	410	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
370	78	0,00	-0,61	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001	412	0,00	-0,61	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	337	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
371	412	0,00	-0,61	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	38	0,00	-0,61	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	411	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	346	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
372	413	0,00	0,00	-0,61	-,00002	-,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00002	0,00000	84	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00002	0,00000
373	239	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00002	0,00000	415	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000
	240	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00002	0,00000	413	0,00	0,00	-0,61	-,00002	-,00003	0,00000
374	415	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000	416	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,61	-,00002	-,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000
375	15	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00001	0,00000	417	0,00	0,00	-0,63	-,00002	-,00001	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00002	0,00000	415	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000
376	417	0,00	0,00	-0,63	-,00002	-,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,63	-,00003	-,00001	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000	416	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000
377	420	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,60	-,00004	-,00002	0,00000	419	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000
378	16	0,00	0,00	-0,63	-,00004	-,00002	0,00000	87	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000
379	416	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000	420	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00001	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000	418	0,00	0,00	-0,60	-,00004	-,00002	0,00000
380	85	0,00	0,00	-0,63	-,00003	-,00001	0,00000	16	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000	420	0,00	0,00	-0,61	-,00004	-,00001	0,00000
381	421	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00000	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,59	-,00003	0,00000	0,00000
382	87	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,61	-,00005	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00000	0,00000
383	423	0,00	0,00	-0,63	0,00001	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	417	0,00	0,00	-0,63	0,00002	0,00000	-,00001	15	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
384	88	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	218	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	422	0,00	-0,63	0,01	0,00002	0,00001	0,00000	423	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
385	218	0,00	-0,63	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	423	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	241	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
386	375	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	373	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	369	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
387	377	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	375	0,00	-0,63	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	370	0,00	-0,63	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
388	91	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,63	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	377	0,00	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	371	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
389	41	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	203	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000	424	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
390	42	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,63	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	424	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000	232	0,00	-0,62	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
391	26	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	27	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	156	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	425	0,00	-0,61	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
392	27	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	32	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	425	0,00	-0,61	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	174	0,00	-0,61	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
393	262	0,00	0,01	-0,64	-,00004	0,00004	0,00000	427	0,00	0,01	-0,65	-,00005	0,00004	0,00000
	259	0,00	0,01	-0,62	-,00004	0,00002	0,00000	426	0,00	0,01	-0,63	-,00006	0,00002	0,00000
394	92	0,00	0,01	-0,65	-,00002	0,00005	0,00000	43	0,00	0,01	-0,66	-,00003	0,00005	0,00000
	262	0,00	0,01	-0,64	-,00004	0,00004	0,00000	427	0,00	0,01	-0,65	-,00005	0,00004	0,00000
395	277	0,00	0,01	-0,66	0,00000	0,00005	0,00000	291	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00004	0,00000
	274	0,00	0,01	-0,65	-,00001	0,00005	0,00000	288	0,00	0,01	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000
396	280	0,00	0,01	-0,65	0,00001	0,00004	0,00000	294	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000
	277	0,00	0,01	-0,66	0,00000	0,00005	0,00000	291	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00004	0,00000
397	283	0,00	0,01	-0,65	0,00002	0,00003	0,00000	297	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000
	280	0,00	0,01	-0,65	0,00001	0,00004	0,00000	294	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000
398	286	0,00	0,01	-0,64	0,00003	0,00002	0,00000	300	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00001	0,00000
	283	0,00	0,01	-0,65	0,00002	0,00003	0,00000	297	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000
399	90	0,00	0,01	-0,63	0,00002	0,00000	0,00000	46	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,01	-0,64	0,00003	0,00002	0,00000	300	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00001	0,00000

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
400	122	0,00	0,00	-0,59	-,00001	-,00004	0,00000	127	0,00	0,00	-0,58	-,00001	-,00004	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,59	0,00000	-,00004	0,00000	124	0,00	0,00	-0,58	0,00000	-,00003	0,00000
401	84	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00004	0,00000	82	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00003	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,59	-,00001	-,00004	0,00000	127	0,00	0,00	-0,58	-,00001	-,00004	0,00000
402	428	0,00	0,01	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000	350	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00002	0,00000
	412	0,00	0,01	-0,61	-,00002	-,00001	0,00000	38	0,00	0,00	-0,60	-,00002	-,00001	0,00000
403	271	0,00	0,01	-0,64	-,00004	-,00004	0,00000	429	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00004	0,00000
	269	0,00	0,01	-0,62	-,00004	-,00002	0,00000	428	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000
404	429	0,00	0,01	-0,62	-,00002	-,00004	0,00000	351	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00003	0,00000
	428	0,00	0,01	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000	350	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00002	0,00000
405	93	0,00	0,01	-0,65	-,00002	-,00005	0,00000	430	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00005	0,00000
	271	0,00	0,01	-0,64	-,00004	-,00004	0,00000	429	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00004	0,00000
406	430	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00005	0,00000	39	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000
	429	0,00	0,01	-0,62	-,00002	-,00004	0,00000	351	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00003	0,00000
407	431	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00006	0,00000	367	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000
	430	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00005	0,00000	39	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000
408	318	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000	432	0,00	0,00	-0,64	0,00000	-,00006	0,00000
	317	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000	431	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00006	0,00000
409	432	0,00	0,01	-0,64	0,00000	-,00006	0,00000	368	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000
	431	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00006	0,00000	367	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000
410	94	0,00	0,01	-0,65	0,00001	-,00004	0,00000	325	0,00	0,00	-0,64	0,00000	-,00005	0,00000
	318	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000	432	0,00	0,00	-0,64	0,00000	-,00006	0,00000
411	325	0,00	0,01	-0,64	0,00000	-,00005	0,00000	60	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000
	432	0,00	0,01	-0,64	0,00000	-,00005	0,00000	368	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000
412	324	0,00	-0,01	-0,65	-,00002	0,00003	0,00000	314	0,00	-0,01	-0,66	-,00003	0,00003	0,00000
	321	0,00	-0,01	-0,64	-,00003	0,00002	0,00000	316	0,00	-0,01	-0,64	-,00004	0,00001	0,00000
413	94	0,00	0,01	-0,64	-,00001	-,00004	0,00000	58	0,00	0,00	-0,67	0,00000	-,00004	0,00000
	324	0,00	0,01	-0,65	0,00002	-,00003	0,00000	314	0,00	0,01	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
414	433	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00005	0,00000	189	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
	405	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00004	0,00000	14	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
415	145	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000	434	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00003	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,59	0,00000	0,00004	0,00000	433	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00005	0,00000
416	434	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00005	0,00000	190	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
	433	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00005	0,00000	189	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
417	61	0,00	0,00	-0,60	0,00000	0,00002	0,00000	148	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000	434	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00005	0,00000
418	148	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00004	0,00000	23	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000
	434	0,00	0,00	-0,61	-,00001	0,00005	0,00000	190	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	95	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
2	98	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
3	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
4	105	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
5	107	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
6	109	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
7	113	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
8	117	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	2	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
9	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
11	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
32	229	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	230	0,00	0,01	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	87	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
33	231	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	229	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	18	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	17	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
34	232	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	231	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	18	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
35	215	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	233	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	42	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000	50	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
36	233	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	236	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	51	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
37	241	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	242	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,00000
	15	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	239	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
38	247	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	253	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000
	2	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	99	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
39	257	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
40	264	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,01	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	36	0,00	0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
41	268	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	37	-,00	0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	78	0,00	0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
42	272	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	53	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	263	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
43	288	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
44	290	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
45	303	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
46	305	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
47	309	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	93	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
48	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	320	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
49	176	0,00	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	326	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	65	0,00	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
50	326	0,00	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	65	0,00	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	74	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
51	332	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00002	0,00000	333	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00003	0,00000
	66	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00000	76	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00003	0,00000
52	338	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	67	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
53	341	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	352	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	68	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000	197	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
54	369	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	219	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
	69	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00000	88	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000
55	372	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	71	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	89	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
56	236	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	51	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	71	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
57	221	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	70	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000
58	383	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	384	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
	72	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	255	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00002	0,00000
59	114	0,00	0,00	-0,00	-,00001	-,00001	0,00000	403	0,00	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	75	0,00	0,01	-0,00	-,00002	0,00000	0,00000	402	0,00	0,00	0,01	-,00002	-,00001	0,00000
60	406	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00001	407	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	75	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	402	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
61	329	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	332	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00002	0,00000
	74	0,00	0,01	-0,03	-,00003	-,00002	0,00000	66	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000
62	333	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00003	0,00000	409	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00003	0,00000
	76	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00003	0,00000	408	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000
63	240	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	413	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
64	418	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	419	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
65	414	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
66	419	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
67	422	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	423	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	417	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
68	373	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
	89	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00000	0,00000	69	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00000
69	203	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00001	0,00000	424	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
	24	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	22	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
70	424	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	232	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
71	156	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	425	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	3	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
72	425	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00001	0,00000	174	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
73	259	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	426	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	31	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
74	274	0,00	0,01	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	288	0,00	0,01	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	92	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	54	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
75	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
76	269	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	428	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	412	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
77	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	431	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	93	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	430	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
78	321	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
79	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	433	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00000	0,00000	405	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
80	97	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
81	99	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	96	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
82	100	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	97	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
83	2	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
84	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	100	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
85	101	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	98	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
86	63	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
87	104	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
88	4	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
89	106	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00001	0,00000	107	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
91	108	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
92	7	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
93	110	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
94	10	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
95	115	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	116	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	113	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
96	12	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	115	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	116	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
97	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
98	120	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	117	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
99	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
100	81	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	120	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
101	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
102	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
103	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
104	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	82	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
106	86	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
107	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	83	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	132	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
110	134	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
111	17	0,00	0,00	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
112	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
113	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
114	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
115	20	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
117	142	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
118	21	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
146	32	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00001	0,00000	34	0,00	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	175	0,00	0,01	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
147	172	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	177	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	176	0,00	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
148	173	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000	178	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000
	172	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	177	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
149	33	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	35	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	173	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000	178	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000
150	34	0,00	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	65	0,00	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,01	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	179	0,00	0,01	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
151	65	0,00	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	74	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,01	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	180	0,00	0,01	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
152	112	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	111	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
153	79	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	112	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
154	184	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	185	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
	181	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	182	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
155	185	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	186	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
	182	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	14	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
156	67	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000
	183	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	184	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
157	187	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	188	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00002	0,00000
	184	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	185	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
158	188	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00002	0,00000	68	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	185	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	186	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
159	191	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	192	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	190	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
160	192	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	193	0,00	0,01	-0,01	-,00004	-,00001	0,00000
	190	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	23	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
161	193	0,00	0,01	-0,01	-,00004	-,00001	0,00000	194	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
	23	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	150	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
162	194	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	195	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	150	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	152	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
163	195	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	196	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	152	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
164	68	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000	197	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	186	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	191	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
165	197	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	198	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	191	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	192	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
166	198	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	199	0,00	0,01	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000
	192	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	193	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
167	199	0,00	0,01	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000	200	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000
	193	0,00	0,01	-0,01	-,00004	-,00001	0,00000	194	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
168	200	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	201	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	194	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000	195	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
169	201	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000	44	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	196	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
170	202	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	203	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00001	0,00000
	153	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
171	44	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000
	196	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	202	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
172	204	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	41	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000
	202	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	203	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00001	0,00000
173	206	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	207	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	204	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	41	0,00	0,01	-0,01	-,00000	0,00002	0,00000
174	208	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	205	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
175	209	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	210	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00002	0,00000
	206	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	207	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
176	211	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	208	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
177	212	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	213	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	209	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	210	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00002	0,00000
178	40	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
179	214	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	212	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	213	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
180	210	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00002	0,00000	216	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
	207	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	215	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
181	213	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	217	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	210	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00002	0,00000	216	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
182	43	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	213	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	217	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000
183	220	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,00000	221	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000	70	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	222	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00002	0,00000	223	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000
	219	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	220	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
185	223	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000	224	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,00000	221	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	222	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	226	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
	223	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00002	0,00000	224	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000
187	226	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	227	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000	224	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	90	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	228	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
	225	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	226	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
189	228	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	47	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	227	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	71	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	89	0,00	0,01	-0,02	-,00005	0,00000	0,00000
	229	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	230	0,00	0,01	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
191	51	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	71	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	229	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
192	50	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	51	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	231	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
193	216	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	234	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000
	215	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	233	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
194	217	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000	235	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	234	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000
195	45	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	52	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	217	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000	236	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000
196	234	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000	237	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,00000
	233	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	236	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
197	235	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	238	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	234	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000	237	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,00000
198	52	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	238	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
199	242	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,00000	243	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
	239	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
200	243	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	244	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	240	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,00000	81	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
201	244	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	245	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	120	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
202	245	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	246	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	117	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
203	246	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	247	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
	117	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00001	0,00000	2	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00001	0,00000
204	70	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000
	241	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	242	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,00000
205	248	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	249	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00002	0,00000
	242	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,00000	243	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
206	249	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00002	0,00000	250	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
	243	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	244	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
207	250	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	251	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	244	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	245	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
208	251	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	252	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	246	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
209	252	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	72	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	246	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	247	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00000
210	253	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000	254	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	99	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	96	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
211	254	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	154	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	96	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	1	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
212	72	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	255	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00002	0,00000
	247	0,00	0,01	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000	253	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000
213	255	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00002	0,00000	256	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000
	253	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	254	0,00	0,01	0,00	-,00002	-,00001	0,00000
214	256	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000	30	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	154	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
215	258	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	167	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
216	260	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
217	261	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	262	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
218	53	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	263	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	260	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	261	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
219	263	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	92	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	261	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	262	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
220	266	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
221	55	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
222	270	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
223	57	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	93	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	270	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
224	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	274	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	263	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	92	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
225	275	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	272	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
226	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	274	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
227	278	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	279	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	275	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
228	279	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	280	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
229	281	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	278	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	279	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
230	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	283	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	280	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
231	284	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	285	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
232	285	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
233	47	0,00	0,00	0,01	0,

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
260	52	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
261	311	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	309	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
262	58	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	311	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
263	320	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
264	322	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	323	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	320	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
265	323	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	324	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	320	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
266	60	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	325	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	322	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	323	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
267	325	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	323	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	324	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
268	177	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	327	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	326	0,00	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
269	178	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	328	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	327	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
270	35	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	36	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	178	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	328	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000
271	327	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	330	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,00000
	326	0,00	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
272	328	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	331	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000
	327	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	330	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,00000
273	66	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	77	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	331	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000
274	334	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000	335	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00003	0,00000
	332	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00002	0,00000	333	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00003	0,00000
275	336	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00002	0,00000	337	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	334	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000	335	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00003	0,00000
276	37	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	78	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
	336	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00002	0,00000	337	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000
277	339	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00002	0,00000	340	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	187	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	188	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00002	0,00000
278	340	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	341	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	188	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00002	0,00000	68	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000
279	342	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	338	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
280	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	344	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	339	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	340	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
281	344	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000	345	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
	340	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	341	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
282	346	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	347	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	342	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
283	347	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	348	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	344	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
284	348	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	349	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	344	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000	345	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
285	38	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	350	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	346	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
286	350	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	351	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	348	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
287	351	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	348	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	349	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
288	352	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	353	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	198	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
289	353	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	198	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	199	0,00	0,01	-0,02	-,00000	-,00001	0,00000
290	354	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	355	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
	199	0,00	0,01	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000	200	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000
291	355	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	356	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000
	200	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000	201	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000
292	356	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,00000	205	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000	44	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
293	345	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	357	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	352	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000
294	357	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	358	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	352	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	353	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
295	358	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	359	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	353	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
296	359	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000	360	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000
	354	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	355	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
297	360	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000	361	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000
	355	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	356	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,00000
298	361	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000	208	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	356	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,00000	205	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
299	349	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	362	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	345	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	357	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
300	362	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	363	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	357	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	358	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
301	363	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	364	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000
	358	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	359	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000
302	364	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000	365	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000
	359	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000	360	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000
303	365	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	366	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
	360	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000	361	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000
304	366	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	211	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,00000	208	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
305	39	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	367	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	349	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	362	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
306	367	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	368	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	362	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	363	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
307	368	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	60	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	363	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	364	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
308	60	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	322	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000	365	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000
309	322	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	319	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	365	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	366	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
310	319	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	40	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	366	0,00	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	211	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
311	370	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000	222	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00002	0,00000
	369	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	219	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
312	371	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000	225	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	370	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000	222	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00002	0,00000
313	46	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	90	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	371	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000	225	0,00	0,01	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000
314	374	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	375	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000
	372	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
315	376	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	377	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	374	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	375	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000
316	48	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	91	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	377	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
317	237	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,00000	374	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
318	238	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	376	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	237	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,00000	374	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
319	49	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	48	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	238	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	376	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
320	378	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	379	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	248	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	249	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00002	0,00000
321	379	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	380	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	249	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	250	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
322	380	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	381	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	251	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
323	381	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	251	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	252	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
324	382	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	383	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
	252	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	72	0,00	0,01	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
325	224	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	221	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
326	384	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	385	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
	378	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	379	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
327	385	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	386	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
	379	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	380	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000
328	386	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	387	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	380	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
329	387	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	388	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	381	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000
330	388	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	389	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	382	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	383	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
331	227	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	224	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
332	390	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	391	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	384	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	385	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
333	391	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	392	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	385	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	386	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
334	392	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	393	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	386	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	387	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
335	393	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	394	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	387	0,00	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	388	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
336	394	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	395	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	388	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	389	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000
337	47	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	227	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
338	284	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	281	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	390	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	391	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
339	281	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	278	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	391	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	392	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
340	278	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	275	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	392	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000	393	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
341	275	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	272	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	393	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	394	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
342	272	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	53	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	394	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	395	0,00	0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
343	396	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	397	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,01	-0,01	-,00002	-,00002	0,00000	256	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000
344	397	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,00000	158	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000	30	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
345	389	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000	398	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00002	0,00000
	383	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000	396	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
346	398	0,00	0,01	-0,02	0,00001	-,00002	0,00000	399	0,00	0,01	-0,01

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
374	415	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
375	15	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	417	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	239	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	415	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
376	417	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
377	420	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	421	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	419	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
378	16	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	420	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	421	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
379	416	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	420	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
380	85	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	420	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
381	421	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	419	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
382	87	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	421	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
383	423	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	241	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	417	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	15	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
384	88	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000	218	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000
	422	0,00	0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,00001	423	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
385	218	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	0,00000	70	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	423	0,00	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	241	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
386	375	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000	370	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000
	373	0,00	0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	369	0,00	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00000
387	377	0,00	0,01	-0,01	0,00004	-,00001	0,00000	371	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000
	375	0,00	0,01	-0,02	0,00003	-,00001	0,00000	370	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00001	0,00000
388	91	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	377	0,00	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	371	0,00	0,01	-0,01	0,00003	-,00001	0,00000
389	41	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00002	0,00000	42	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00002	0,00000
	203	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00001	0,00000	424	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000
390	42	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000	50	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
	424	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	232	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
391	26	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00002	0,00000	27	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,01	-0,01	-,00003	0,00001	0,00000	425	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00001	0,00000
392	27	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00002	0,00000	32	0,00	0,01	-0,03	-,00003	0,00001	0,00000
	425	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00001	0,00000	174	0,00	0,01	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
393	262	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	426	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
394	92	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	54	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	427	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
395	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	291	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	274	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	288	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
396	280	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	294	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	291	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
397	283	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	294	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
398	286	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
399	90	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
400	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
401	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
402	428	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	412	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
403	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
404	429	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	351	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	428	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
405	93	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	430	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
406	430	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	39	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	429	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	351	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
407	431	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	430	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	39	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
408	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	432	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	431	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
409	432	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	368	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	431	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
410	94	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	325	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	432	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
411	325	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	60	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	432	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	368	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
412	324	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
413	94	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	58	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
414	433	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,00000
	405	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
415	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	434	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000
	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	433	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000
416	434	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,00000
	433	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000	189	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
417	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000
	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	434	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000
418	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000	23	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
	434	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00000	190	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
2	98	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000
3	103	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000
4	105	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000
5	107	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
6	109	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00001	0,00000
7	113	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000
8	117	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	102	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
9	124	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
11	130	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
12	140	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
13	133	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
14	137	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
15	141	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
16	146	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	148	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
17	154	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
18	158	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	30	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
19	160	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	168	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	26	0,00	-0,44	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	27	0,00	-0,44	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
20	168	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	171	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,44	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	32	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
21	174	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
22	171	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
23	175	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
24	179	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
25	111	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000
26	183	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
27	186	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	14	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
28	196	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
29	205	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	44	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
30	207	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	41	0,00	-0,44	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,44	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
31	219	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	220	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	88	0,00	-0,43	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	218	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
32	229	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
33	231	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
34	232	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
35	215	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	233	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,44	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	50	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
36	233	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
37	241	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	15	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
38	247	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
39	257	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
40	264	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
41	268	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	269

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
63	240	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
64	418	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
65	414	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
66	419	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
67	422	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	423	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	373	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	369	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	89	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
69	203	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	424	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	24	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
70	424	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
71	156	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	425	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
72	425	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	3	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
73	259	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	426	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
74	274	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
75	119	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	124	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	4	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
76	269	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	428	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
77	317	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
78	321	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
79	144	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	433	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	405	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
80	97	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,44	0,00001	0,00000	0,00000
81	99	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	100	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	101	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
83	2	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	102	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
84	102	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	101	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
85	101	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
86	63	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	4	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
87	104	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
88	4	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
89	106	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
91	108	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
92	7	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
93	110	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
94	10	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
95	115	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
96	12	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
97	118	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
98	1220	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
99	121	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
100	81	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
101	123	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
102	125	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
103	127	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
104	128	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
105	82	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
106	86	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
107	129	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
108	83	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
109	132	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
110	134	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
111	17	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
112	136	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
113	131	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
114	138	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
115	20	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
117	142	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
118	21	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
119	135	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
120	18	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
121	139	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
122	19	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
123	143	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
124	22	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
125	149	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
126	147	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
127	151	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
128	24	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
129	153	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
130	155	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	95	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
131	90	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
132	157	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	26	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	-,00001
	155	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
133	159	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	160	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	-,00001
	157	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	26	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	-,00001
134	161	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	-,00001
	158	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000
135	162	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	-,00001
	159	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	160	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	-,00001
136	164	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000
137	165	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	163	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000
138	28	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
139	167	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000
140	163	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001
	160	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001
141	166	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000
	163	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001
142	29	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000
143	169	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000
	168	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	171	0,00	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000
144	170	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	173	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000
	169	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000
145	31	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000
	170	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000
146	32	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-0,43	0,01	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000
147	172	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000
	171	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000
148	173	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00002	0,00000
	172	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000
149	33	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
177	212	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,43	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	210	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
178	40	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	214	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
180	210	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	216	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	207	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	215	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
181	213	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	216	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
182	43	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
183	220	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	221	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	70	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	222	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	223	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	219	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	220	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
185	223	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	224	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	221	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	225	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	223	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
187	226	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	224	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	90	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	228	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	71	0,00	-0,43	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	229	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
191	51	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	231	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
192	50	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	232	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
193	216	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	234	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	233	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
194	227	0,00	-0,44	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	235	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	234	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
195	45	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
196	234	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
197	235	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
198	52	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
199	242	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,43	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
200	243	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,43	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	240	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
201	244	0,00	-0,43	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	120	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
202	245	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	120	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	117	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
203	246	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	117	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
204	70	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	241	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	248	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	249	0,00	-0,43	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	242	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
206	249	0,00	-0,43	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	250	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	243	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,43	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
207	250	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	244	0,00	-0,43	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
208	251	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
209	252	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	246	0,00	-0,43	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
210	253	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
211	254	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	72	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	255	0,00	-0,44	0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	247	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
213	255	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	256	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	253	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
214	256	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	30	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	258	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
216	260	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
217	261	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
218	53	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	263	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	260	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
219	263	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
220	266	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
221	55	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
222	270	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
223	57	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
224	273	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
225	275	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	276	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	273	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
226	276	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
227	278	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	279	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	275	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	276	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
228	279	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
229	281	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	279	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
230	282	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
231	284	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
232	285	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
233	47	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
234	228	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
235	289	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
236	291	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
237	292	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	289	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
238	294	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
239	295	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
240	297	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
241	298	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
242	300	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
243	301	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
244	46	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
245	91	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00001	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
246	293	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
247	296	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
248	299	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
249	302	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
250	48	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	302	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
251	308	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
252	304	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	303	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	308	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
253	310	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
254	59	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	312	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
255	312	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
256	313	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
257	306	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
258	315	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
259	49	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
260	52	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
261	311	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
262	58	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
291	355	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	356	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	200	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	201	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
292	356	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	205	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	44	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
293	345	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	352	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
294	357	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	352	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
295	358	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	353	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
296	359	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	354	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	355	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
297	360	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	361	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	355	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	356	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
298	361	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	208	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	356	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	205	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
299	349	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	357	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
300	362	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	363	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	357	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	358	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
301	363	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	364	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	358	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
302	364	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	365	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	359	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	360	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
303	365	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	366	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	361	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
304	366	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	208	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
305	39	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	367	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	349	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	362	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
306	367	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	368	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	362	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	363	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
307	368	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	363	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	364	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
308	60	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	364	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	365	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
309	322	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	365	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	366	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
310	319	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	366	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
311	370	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	222	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	369	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	212	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
312	371	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	370	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	222	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
313	40	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	371	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
314	374	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	372	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
315	376	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	374	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	375	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
316	48	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	376	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	377	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
317	237	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
318	238	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	374	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
319	49	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	376	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
320	378	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	379	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	248	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	249	0,00	-0,43	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
321	379	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	380	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	249	0,00	-0,43	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	250	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
322	380	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
323	381	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	252	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
324	382	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	383	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
325	224	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	221	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
326	384	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	385	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	378	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	379	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
327	385	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	386	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	379	0,00	-0,44	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	380	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
328	386	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	380	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	381	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
329	387	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	381	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	382	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
330	388	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	382	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	383	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
331	227	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	224	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	384	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
332	390	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	384	0,00	-0,44	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	385	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
333	391	0,00	-0,44	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	392	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	385	0,00	-0,44	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	386	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
334	392	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	386	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	387	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
335	393	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	387	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	388	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
336	394	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	388	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	389	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
337	47	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
338	284	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	390	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	391	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
339	281	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	391	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	392	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
340	278	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	392	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	393	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
341	275	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	393	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	394	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
342	272	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	394	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	395	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
343	396	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	397	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	255	0,00	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	256	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
344	397	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	158	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	30	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
345	389	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	383	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	396	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
346	398	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	399	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	396	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	397	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
347	399	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	161	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	397	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	158	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
348	395	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	389	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	398	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
349	400	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	398	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	399	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
350	401	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,44	0,00	-0,43	0,00000	0,00000
	399	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	161	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
351	53	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	395	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	400	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
352	260	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	400	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	401	0,00	-0,44	0,00	-0,44	0,00000	0,00000
353	257	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	28	0,00	-0,44	0,00	-0,43	0,00000	0,00000
	401	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,44	0,00	-0,43	0,00000	0,00000
354	403	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
355	116	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,43	0,00001	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
356	404	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	182	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
357	80	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	405	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
358	405	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	182	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
359	407	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	402	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
360	76	0,00	-0,43	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	408	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	406	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	407	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
361	408	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	407	0,00	-0,44	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
362	330	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	329	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	332	0,00	-0,44	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
363	331	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	330	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
364	77	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	331	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
365	409	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	338	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	408	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	67	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
366	335	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	410	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	333	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	409	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
367	410	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	342	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	338	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
368	337	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,44	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	410	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
369	411	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	410	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	342	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
370	78	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	411	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
371	412	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	411	0,00	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
372	413	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	414	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
373	239	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
374	415	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	416	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000	414	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
375	15	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,44	0,00000	-,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
376	417	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,44	-,00001	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
377	420	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000	421	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
405	93	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	430	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	429	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
406	430	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	429	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00000	0,00000
407	431	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	430	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
408	318	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	317	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	431	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
409	432	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	431	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
410	94	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	432	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
411	325	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
	432	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00001	0,00000
412	324	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
413	94	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000	314	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00000	0,00000
414	433	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	189	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	405	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
415	145	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	434	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	433	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
416	434	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	433	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	189	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
417	61	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	148	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	434	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000
418	148	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000
	434	0,00	0,00	-0,43	0,00000	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,44	0,00000	0,00001	0,00000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.183

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
31	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
33	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
35	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
36	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
37	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
38	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
45	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
46	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
47	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
49	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
52	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
53	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
78	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
90	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
91	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
92	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
167	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
214	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
228	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.183

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
257	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.183

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
314	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
350	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
351	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
367	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
368	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
412	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
426	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
427	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
428	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
429	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
430	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
431	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
432	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	7,824	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.191

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	-0,002
40	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,002
54	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.191

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
56	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	-0,002
77	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000
78	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
90	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000
92	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
167	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,001
258	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,001
261	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002
273	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002
276	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002
279	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002
282	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002
285	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.191

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
299	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	-0,002
320	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	-0,002
323	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
350	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	-0,001
351	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	-0,001
367	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	-0,002
368	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	-0,002
412	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000
426	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
427	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
428	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
429	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
430	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000
431	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
432	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	8,153	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.231

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
31	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
33	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
35	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.231

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
36	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
37	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
38	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
45	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
46	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
47	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
49	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
52	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
53	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
78	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
90	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
91	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
92	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
167	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
214	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
228	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
257	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.231

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
284	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
350	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
351	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
367	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
368	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
412	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
426	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
427	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
428	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
429	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
430	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
431	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
432	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	9,883	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.241

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	-0,002
40	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,002
54	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	-0,002
77	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
78	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
90	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
92	0,000	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
167	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,002
258	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,002
261	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,002
273	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,002
276	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,002

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.241

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
279	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,002
282	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,002
285	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	-0,002
320	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	-0,002
323	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
350	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	-0,002
351	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	-0,002
367	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	-0,002
368	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	-0,002
412	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000
426	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
427	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
428	0,000	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000
429	0,000	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000
430	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.241

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
431	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
432	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	10,295	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.471

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
29	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
31	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
33	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,008
35	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
36	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
37	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
38	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
43	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
45	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
46	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
47	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
48	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
49	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
52	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
53	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,008
78	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
90	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
91	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
92	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
167	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
214	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
228	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
257	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,189	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,189	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.471

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
264	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.116 (s) - Sd/g: 0.471

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
321	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
350	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
351	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
367	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
368	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
412	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
426	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
427	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
428	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
429	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
430	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
431	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
432	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	20,126	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.475

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,002
29	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	-0,004
40	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	-0,002
43	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,002
48	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,136	0,000	0,000	0,000	0,004
54	0,000	0,178	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,181	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,181	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,181	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,142	0,000	0,000	0,000	-0,004
77	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000
78	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.475

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
90	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000
91	0,000	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000
92	0,000	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000
93	0,000	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000
94	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
167	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,000	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,004
258	0,000	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,190	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,004
261	0,000	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,190	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,222	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,000	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,004
273	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,004
276	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,004
279	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,004
282	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,004
285	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.127 (s) - Sd/g: 0.475

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
306	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,000	0,142	0,000	0,000	0,000	-0,004
320	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,142	0,000	0,000	0,000	-0,004
323	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
325	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
350	0,000	0,127	0,000	0,000	0,000	-0,004
351	0,000	0,127	0,000	0,000	0,000	-0,004
367	0,000	0,142	0,000	0,000	0,000	-0,004
368	0,000	0,142	0,000	0,000	0,000	-0,004
412	0,000	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000
426	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
427	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
428	0,000	0,206	0,000	0,000	0,000	0,000
429	0,000	0,206	0,000	0,000	0,000	0,000
430	0,000	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000
431	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
432	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	20,274	0,000			

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-0,49	0,01	-0,02	0,00
	1	0,00	0,00	0,07	0,07	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,50	0,09	0,00	0,00
2	98	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,03	0,00	103	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00
	5	0,00	0,00	0,29	0,09	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,22	0,08	0,00	0,00
3	103	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,03	0,00	105	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00
	3	0,00	0,00	0,47	0,10	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	0,00
4	105	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,28	0,01	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,56	0,06	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,27	0,03	0,00	0,00
5	107	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,45	0,02	-0,03	0,00
	6	0,00	0,00	0,60	0,01	0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,61	-0,04	-0,03	0,00
6	109	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,79	-0,01	-0,01	0,00
	9	0,00	0,00	0,22	-0,07	0,07	0,00	73	0,00	0,00	-0,94	-0,16	-0,12	0,00
7	113	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,07	0,00	114	0,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00
	11	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,06	0,00	75	0,00	0,00	0,23	-0,01	0,11	0,00
8	117	0,00	0,00	0,60	0,01	-0,09	0,00	118	0,00	0,00	-0,60	0,03	-0,07	0,00
	2	0,00	0,00	0,29	-0,01	-0,08	0,00	102	0,00	0,00	-0,29	-0,03	-0,07	0,00
9	124	0,00	0,00	-0,23	0,05	0,13	0,00	125	0,00	0,00	0,22	0,04	-0,09	0,00
	4	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,12	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,08	0,00
10	126	0,00	0,00	-0,38	0,01	0,03	0,00	130	0,00	0,00	-0,37	-0,01	0,02	0,00
	7	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,00	10	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00
11	130	0,00	0,00	-0,30	-0,02	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,30	-0,04	0,09	0,00
	10	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,05	0,04	0,07	0,00
12	140	0,00	0,00	0,16	-0,03	-0,06	0,00	141	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,10	0,00
	62	0,00	0,00	-0,34	0,04	-0,08	0,00	19	0,00	0,00	0,38	0,05	0,12	0,00
13	133	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,03	0,00	140	0,00	0,00	-0,29	-0,03	0,07	0,00
	20	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,03	0,00	62	0,00	0,00	0,55	0,04	0,08	0,00
14	137	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,13	0,00	144	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,14	0,00
	12	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,12	0,00	80	0,00	0,00	0,10	0,04	0,13	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
15	141	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,09	0,00	146	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,10	0,00
	19	0,00	-0,07	0,05	-0,12	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,10	0,05	0,12	0,00
16	146	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,10	0,00	149	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,06	0,00
	61	0,00	0,00	0,24	0,05	-0,12	0,00	148	0,00	0,00	-0,23	0,04	0,07	0,00
17	154	0,11	0,12	-0,14	0,03	-0,01	0,01	155	0,34	0,61	0,02	0,02	0,00	-0,02
	1	-0,26	-0,52	0,18	0,01	0,00	-0,02	95	-0,18	-0,21	-0,06	-0,02	-0,01	0,03
18	158	0,23	-0,08	-0,25	0,03	-0,01	0,00	159	0,31	0,49	0,05	0,00	0,01	0,00
	30	-0,25	-0,50	0,28	0,04	-0,02	-0,02	157	-0,29	0,09	-0,08	0,01	0,01	0,02
19	160	0,35	0,38	0,01	0,00	-0,01	0,01	168	0,44	0,62	0,00	0,00	0,01	0,00
	26	-0,40	-0,66	0,00	0,00	0,00	-0,01	27	-0,39	0,42	-0,01	0,00	0,00	0,01
20	168	-0,50	-0,51	0,06	0,00	-0,01	0,00	171	0,67	0,71	-0,04	0,00	0,00	0,01
	27	-0,63	-0,76	-0,05	0,00	0,00	-0,01	32	-0,53	0,56	0,03	0,00	0,00	0,00
21	174	0,68	-0,44	-0,01	0,01	0,00	-0,01	175	0,84	0,88	0,04	0,00	0,00	-0,01
	8	-0,80	-0,93	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	6	-0,72	0,49	-0,02	0,00	0,00	0,01
22	171	0,49	-0,65	0,08	0,00	0,00	-0,01	176	0,83	0,72	-0,08	0,00	0,00	0,01
	32	-0,81	-0,80	-0,08	0,00	0,00	0,00	34	-0,51	0,73	0,07	0,00	0,00	-0,01
23	175	0,66	-0,65	-0,05	0,00	0,00	0,00	179	0,76	0,82	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	6	-0,72	-0,85	0,03	0,01	0,00	-0,01	9	-0,71	0,68	0,03	0,02	0,00	0,01
24	179	1,11	-1,07	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	180	0,40	-0,53	-0,06	-0,01	0,00	0,03
	9	-0,44	-0,26	0,06	0,02	0,00	0,03	73	-1,07	1,86	0,05	0,03	0,00	-0,04
25	111	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,40	-0,03	0,09	0,00
	73	0,00	0,00	-0,83	-0,15	0,09	0,00	11	0,00	0,00	0,40	0,01	0,06	0,00
26	183	0,22	-0,22	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	184	0,33	0,22	0,03	0,00	0,00	0,00
	13	-0,23	-0,27	0,08	0,00	0,00	0,00	181	-0,31	0,27	-0,10	-0,02	-0,01	0,01
27	186	0,18	-0,73	-0,02	0,01	0,00	-0,04	191	0,09	-0,52	0,06	0,01	0,00	0,04
	14	-0,08	0,51	0,01	-0,02	0,00	0,04	189	-0,20	0,74	-0,05	-0,02	0,00	-0,04
28	1196	1,03	0,14	0,12	-0,03	0,01	-0,01	202	-0,40	-0,73	0,03	-0,02	0,00	0,02
	25	1,31	0,61	-0,17	0,00	0,00	0,02	153	0,22	0,22	0,04	0,01	0,01	-0,03
29	205	-0,26	0,16	0,21	-0,04	0,01	0,00	206	-0,36	-0,53	0,01	0,00	0,00	0,00
	44	0,29	0,51	-0,26	-0,04	0,01	0,02	204	0,33	-0,15	0,04	-0,01	0,00	-0,02
30	207	-0,39	0,42	0,01	0,00	0,00	0,00	215	0,51	0,12	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	41	0,47	0,74	-0,02	0,00	0,00	0,01	42	0,44	-0,43	0,03	0,00	0,00	-0,01
31	219	-0,42	1,09	0,04	0,00	0,00	0,02	220	-0,23	0,20	0,03	-0,01	0,00	-0,02
	88	0,12	-0,39	-0,06	0,00	0,00	-0,04	218	0,53	-0,90	0,00	-0,01	0,00	0,03
32	2229	-1,16	1,12	0,09	0,01	0,00	0,03	230	-0,42	0,55	-0,01	0,01	0,00	-0,03
	17	0,45	0,26	-0,11	-0,02	0,00	-0,04	87	1,12	-1,93	0,02	-0,02	0,00	0,04
33	231	-0,69	0,67	0,10	0,00	0,00	0,00	229	-0,79	-0,86	-0,04	0,00	0,00	0,00
	18	0,74	0,87	-0,09	0,01	0,00	0,01	117	0,73	-0,69	0,03	-0,02	0,00	-0,01
34	232	-0,72	0,47	0,07	-0,01	0,00	-0,01	231	-0,87	-0,92	-0,09	0,00	0,00	0,01
	21	0,84	0,96	-0,05	0,01	0,00	0,01	18	0,75	-0,51	0,06	0,00	0,00	-0,01
35	215	-0,52	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	233	-0,73	-0,80	-0,01	0,00	0,00	0,00
	42	0,69	0,84	0,01	0,00	0,00	0,01	150	0,56	-0,57	0,01	0,00	0,00	0,00
36	233	-0,50	0,66	0,00	0,00	0,00	0,01	236	-0,88	-0,78	0,00	0,00	0,00	-0,01
	50	0,86	0,85	0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,52	-0,73	0,00	0,00	0,00	0,01
37	241	-0,27	0,24	-0,06	0,01	0,01	0,01	242	-0,40	-0,24	-0,01	0,00	0,00	0,00
	15	0,28	0,31	0,00	0,01	0,00	0,00	239	0,39	-0,30	0,07	0,02	0,01	-0,01
38	247	0,21	0,29	-0,10	-0,01	0,00	0,02	253	0,25	0,68	0,06	-0,01	0,00	-0,03
	2	-0,26	-0,71	0,09	0,02	0,00	-0,03	99	-0,20	-0,26	-0,05	0,02	0,00	0,03
39	257	-0,24	-0,28	0,01	0,02	0,00	-0,04	258	0,83	0,50	-0,24	0,00	-0,01	0,02
	28	-0,57	-0,45	0,47	0,11	-0,02	0,01	167	-0,13	0,19	0,04	0,06	-0,05	0,02
40	264	0,39	0,13	0,23	-0,01	0,00	-0,01	265	0,37	-0,14	-0,21	0,01	0,00	0,00
	35	-0,34	-1,02	0,19	0,09	-0,06	0,00	36	-0,42	1,03	-0,21	-0,10	-0,07	0,01
41	268	0,22	0,36	-0,02	-0,01	0,00	0,00	269	0,70	0,72	-0,31	0,00	0,00	-0,01
	37	-0,59	-1,09	0,21	0,03	-0,11	0,00	78	-0,34	0,36	-0,26	-0,03	-0,06	0,01
42	272	-0,03	-1,07	-0,19	0,03	0,07	-0,06	273	0,08	-0,76	0,14	0,02	-0,03	0,06
	53	0,09	1,03	0,06	-0,01	0,07	0,05	263	0,04	0,80	0,10	0,02	-0,02	-0,06
43	288	0,07	0,25	-0,13	0,01	0,04	0,00	289	0,89	0,95	0,12	0,01	0,00	0,01
	54	-1,51	-1,33	-0,17	-0,01	0,07	0,01	287	0,55	0,12	0,18	0,00	0,00	-0,03
44	290	-0,06	-0,13	-0,05	0,00	0,01	-0,02	303	-0,11	0,13	0,04	0,00	0,01	-0,02
	55	0,11	0,35	-0,07	0,00	0,01	0,02	56	0,06	-0,35	0,08	0,01	0,00	0,02
45	303	0,54	-0,10	-0,04	0,00	0,01	0,02	308	-0,04	0,43	0,05	-0,01	0,03	-0,04
	56	-0,01	-0,46	-0,23	0,00	0,02	-0,02	307	-0,48	0,13	0,22	0,00	0,03	0,03
46	305	0,20	0,09	0,00	0,00	0,01	-0,01	313	-0,04	-0,21	-0,09	0,00	0,02	0,01
	59	0,03	0,18	-0,21	0,00	0,00	0,01	312	0,21	-0,06	0,22	0,01	0,02	-0,01
47	309	0,41	-0,72	-0,10	-0,01	-0,01	0,01	317	-0,23	-0,31	0,10	-0,02	0,04	-0,01
	57	0,47	0,49	-0,04	0,01	-0,01	0,00	93	-0,65	0,54	0,05	0,02	0,03	0,00
48	313	-0,11	0,20	0,37	0,01	0,04	0,03	320	0,47	0,22	-0,01	0,00	0,02	0,00
	40	-0,34	-0,21	-0,32	0,08	0,00	-0,01	214	-0,02	0,18	-0,05	0,05	-0,02	0,00
49	176	0,27	-0,67	0,08	0,00	0,00	-0,02	326	0,84	0,68	-0,09	0,00	0,00	0,02
	34	-0,92	-0,74	-0,08	0,00	0,00	0,02	65	-0,19	0,73	0,08	0,00	0,00	-0,03
50	3229	0,15	-0,41	0,07	0,00	0,00	-0,01	329	0,87	0,81	-0,08	0,00	-0,01	0,01
	65	-1,12	-0,68	-0,05	0,00	0,00	0,03	74	0,10	0,28	0,07	0,00	0,00	-0,03
51	332	0,55	-1,05	-0,01	0,00	0,01	-0,01	333	0,59	0,15	0,01	0,00	-0,01	0,01
	66	-0,20	-0,34	-0,01	0,00	0,01	0,01	76	-0,93	1,24	0,01	0,00	0,01	0,01
52	338	0,24	-0,50	-0,33	0,02	0,00	-0,02	339	0,34	0,12	0,09	0,00	0,00	0,02
	67	-0,29	-0,13	0,36	0,05	-0,01	0,01	187	-0,28	0,51	-0,12	0,02	0,00	-0,01
53	341	0,02	-0,53	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	352	0,26	-0,26	0,07	0,00	0,01	0,03
	68	-0,25	0,03	0,06	0,00	0,04	0,01	197	0,02	0,54	-0,06	0,01	0,00	-0,03
54	369	-0,60	1,16	0,03	0,00	0,00	0,01	219	-0,64	-0,17	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	69	0,22	0,37	-0,01	0,00	0,00	-0,01	88	1,01	-1,35	0,01	0,00	-0,01	0,01
55	372	0,14	0,43	0,02	0,00	0,00	0,01	373	-0,90	0,83	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	71	0,18	0,69	-0,02	0,00	0,00	-0,03	89	-0,13	-0,99	0,01	0,00	0,00	0,03
56	236	-0,26	0,69	0,01	0,00	0,00	0,02	372	-0,88	-0,71	0,00	0,00	0,00	-0,02
	51	0,96	0,76	0,00	0,00	0,00	-0,02	71	0,18	-0,74	0,00	0,00	0,00	0,03
57	2221	-0,28	0,51	0,28	-0,02	0,00	0,02	378	-0,43	0,24	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	70	0,34	0,16	-0,33	-0,05	0,02	-0,01	248	0,34	-0,53	0,07	-0,02	0,00	0,01
58	383	0,34	0,06	-0,12	0,00	0,01	-0,02	396	0,13	0,55	0,11	0,00	0,00	-0,02
	72	-0,14	-0,57	0,10	0,01	0,00	-0,02	255	-0,33	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,02
59	111	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,11	0,00	401	0,00	0,06	0,12	-0,01	0,04	-0,03
	75	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,08	0,00	402	0,00	0,00	-0,47	-0,11	0,01	0,00
60	406	0,22	-0,69	-0,09	-0,01	0,00	-0,04	407	0,55	-0,24	-0,08	0,00	0,00	0,03
	75	-0,50	0,00	0,11	0,05	-0,01	0,04	402	-0,27	0,93	0,06	0,02	0,00	-0,03
61	329	0,30	-0,23	0,04	0,00	0,01	-0,01	332	0,84	1,02	-0,05	0,00	-0,01	0,01
	74	-1,34	-1,13	0,01	0,00	0,00	-0,02	66	0,20	0,34	0,01	0,00	-0,01	-0,01
62	333	0,37	-0,96	-0,07	0,00	0,01	-0,02	409	0,18	-0,20	0,03	0,01	-0,01	0,01
	76	-0,10	0,35	0,07	0,00	0,04	0,00	410	-0,46	1,81	-0,03	0,00	0,00	-0,03
63	240	0,00	0,00	0,36	0,01	-0,07	0,00	413	0,00	0,00	-0,36	0,03	-0,08	0,00
	81	0,00	0,00	0,51	-0,02	-0,08	0,00	123	0,00	0,00	-0,52	-0,03	-0,08	0,00
64	418	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,10	0,00	419	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,05	0,00
	82	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,12	0,00	420	0,00	0,00	0,22	-0,03	0,08	0,00
65	414	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,12	0,00	418	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,11	0,00
	84	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,13	0,00	82	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,12	0,00
66	419	0,00	0,00	0,16	0,04	0,05	0,00	132	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00
	86	0,00	0,00	-0,47	-0,05	0,07	0,00	83	0,00	0,00	0,43	-0,01	-0,02	0,00
67	422	-0,25	0,72	0,06	0,01	0,00	0,04	423	-0,61	0,21	0,07	0,00	0,00	-0,03
	85	0,54	0,04	-0,08	-0,04	0,01	-0,04	417	0,32	-0,97	-0,06	-0,02	0,00	0,03
68	373	-0,32	0,26	0,02	0,00	0,00	0,00	369	0,88	-1,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	89	1,42	1,17	-0,02	0,00	0,00	-0,02	69	-0,22	-0,37	0,01	0,00	0,00	0,01
69	203	-0,40	0,14	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	424	-0,57	-0,88	-0,06	-0,01	0,01	0,01
	24	0,54	0,87	0,01	0,02	0,00	0,02	122	0,42	-0,13	0,06	0,02	0,00	-0,02
70	424	-0,60	0,26	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	232	-0,78	-0,96	-0,10	-0,01	0,00	0,02
	22	0,75	0,98	-0,01	0,02	0,00	0,02	21	0,63	-0,28	0,09	0,02	0,00	-0,02
71	156	0,34	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,01	425	0,50	0,81	0,05	0,01	0,00	-0,01
	5	-0,47	-0,81	-0,04	-0,03	0,00	-0,02	3	-0,37	0,11	-0,05	-0,02	0,00	0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
72	425	0,56	-0,23	0,03	0,01	0,00	0,01	174	0,73	0,90	0,07	0,01	0,00	-0,01
	8	-0,70	-0,94	-0,04	-0,03	0,00	-0,02	8	-0,60	0,26	-0,06	-0,02	0,00	0,02
73	259	-0,66	-0,70	0,30	0,00	0,01	-0,01	426	0,19	0,03	-0,29	0,02	-0,01	0,00
	29	-0,26	-0,33	0,24	0,02	-0,05	0,01	31	-0,59	0,99	-0,25	-0,05	-0,11	0,00
74	274	-0,20	0,30	-0,16	0,02	0,04	0,00	288	0,37	-0,70	0,17	0,01	-0,02	0,00
	92	-0,61	-0,53	0,04	-0,02	0,03	0,00	54	0,44	-0,46	-0,05	-0,01	-0,02	0,00
75	119	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,13	0,00	124	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,13	0,00
	63	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,12	0,00	4	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,12	0,00
76	269	0,65	-0,75	0,29	0,00	-0,02	0,00	428	0,49	0,53	-0,10	0,01	0,00	-0,01
	78	-0,57	-0,39	0,20	-0,02	-0,10	0,02	412	-0,56	0,61	-0,40	-0,05	-0,05	0,00
77	317	0,21	-0,01	-0,10	-0,02	-0,02	0,03	431	-0,18	0,24	0,08	-0,02	0,05	-0,02
	93	0,31	-0,02	-0,11	0,02	-0,01	-0,03	430	-0,34	-0,21	0,13	0,02	0,05	0,02
78	321	-0,35	0,47	0,11	0,01	0,00	0,00	316	-0,33	-0,45	-0,06	0,00	0,01	0,00
	43	0,31	0,42	-0,55	-0,03	0,05	0,00	45	0,37	-0,43	0,49	0,00	0,07	-0,01
79	144	0,00	0,00	0,29	-0,05	-0,14	0,00	433	0,00	0,00	-0,31	-0,04	0,08	0,00
	80	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,13	0,00	405	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,08	0,00
80	97	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,03	0,00	98	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,03	0,00
	95	0,00	0,00	0,17	0,10	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,45	0,11	0,00	0,00
81	99	0,00	0,00	0,41	0,03	-0,04	0,00	100	0,00	0,00	-0,56	0,03	-0,04	0,00
	96	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,04	0,00
82	100	0,00	0,00	0,17	0,04	0,05	0,00	101	0,00	0,00	-0,36	0,04	-0,07	0,00
	97	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03	0,00	98	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,05	0,00
83	2	0,00	0,00	0,56	0,02	-0,07	0,00	102	0,00	0,00	-0,59	0,03	-0,06	0,00
	99	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,06	0,00	100	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,06	0,00
84	102	0,00	0,00	0,27	0,04	0,06	0,00	63	0,00	0,00	-0,30	0,05	-0,10	0,00
	100	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,05	0,00	101	0,00	0,00	0,11	-0,04	-0,08	0,00
85	101	0,00	0,00	0,17	0,04	0,07	0,00	104	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,07	0,00
	98	0,00	0,00	0,14	0,00	0,05	0,00	103	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00
86	63	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,10	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,00
	101	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,08	0,00	104	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,08	0,00
87	104	0,00	0,00	-0,45	0,04	0,07	0,00	106	0,00	0,00	-0,25	0,03	0,05	0,00
	103	0,00	0,00	0,35	0,00	0,04	0,00	105	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00
88	4	0,00	0,00	-0,33	0,05	0,10	0,00	64	0,00	0,00	0,26	0,04	-0,07	0,00
	104	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,08	0,00	106	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,05	0,00
89	106	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,05	0,00	108	0,00	0,00	0,52	0,01	-0,03	0,00
	105	0,00	0,00	0,50	0,00	0,03	0,00	107	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,02	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,50	0,03	0,07	0,00	7	0,00	0,00	0,47	0,01	-0,03	0,00
	106	0,00	0,00	0,29	-0,03	0,05	0,00	108	0,00	0,00	-0,26	-0,01	0,02	0,00
91	108	0,00	0,00	-0,59	0,01	0,02	0,00	110	0,00	0,00	0,58	0,00	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,53	0,00	0,02	0,00	109	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,01	0,00
92	7	0,00	0,00	-0,51	0,01	0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,49	-0,01	0,01	0,00
	108	0,00	0,00	0,29	-0,01	0,03	0,00	110	0,00	0,00	-0,27	0,02	0,01	0,00
93	110	0,00	0,00	-0,36	-0,02	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,55	-0,04	0,04	0,00
	109	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,04	0,00	111	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,02	0,00
94	10	0,00	0,00	0,24	-0,02	0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,41	0,04	-0,06	0,00
	110	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	112	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,03	0,00
95	115	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,09	0,00	116	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,11	0,00
	113	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,08	0,00	114	0,00	0,00	0,09	0,01	0,10	0,00
96	12	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,10	0,00	80	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,11	0,00
	115	0,00	0,00	-0,14	0,03	-0,09	0,00	116	0,00	0,00	0,09	0,03	0,10	0,00
97	118	0,00	0,00	0,27	0,04	0,08	0,00	119	0,00	0,00	-0,26	0,05	-0,13	0,00
	102	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,07	0,00	63	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,12	0,00
98	120	0,00	0,00	0,53	0,01	-0,09	0,00	121	0,00	0,00	0,53	0,03	-0,08	0,00
	117	0,00	0,00	0,41	-0,01	-0,09	0,00	118	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,08	0,00
99	121	0,00	0,00	0,21	0,04	0,08	0,00	122	0,00	0,00	-0,20	0,05	-0,14	0,00
	118	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,07	0,00	119	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,13	0,00
100	81	0,00	0,00	0,45	0,01	-0,09	0,00	123	0,00	0,00	-0,45	0,03	-0,08	0,00
	120	0,00	0,00	0,50	-0,01	-0,09	0,00	121	0,00	0,00	-0,49	-0,03	-0,08	0,00
101	123	0,00	0,00	0,13	0,04	0,08	0,00	84	0,00	0,00	-0,13	0,05	-0,14	0,00
	121	0,00	0,00	0,20	-0,04	0,08	0,00	122	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,14	0,00
102	125	0,00	0,00	-0,36	0,04	0,09	0,00	126	0,00	0,00	0,35	0,02	-0,03	0,00
	64	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,08	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	0,00
103	127	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,13	0,00	128	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,09	0,00
	124	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,13	0,00	125	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,09	0,00
104	128	0,00	0,00	-0,21	0,04	0,09	0,00	129	0,00	0,00	0,20	0,02	-0,03	0,00
	125	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,09	0,00	126	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,03	0,00
105	82	0,00	0,00	0,08	0,05	0,13	0,00	86	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,08	0,00
	127	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,13	0,00	128	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,09	0,00
106	86	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,08	0,00	83	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00
	128	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
129	153	0,00	0,00	-0,53	0,10	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,09	0,08	0,03	0,00
	151	0,00	0,45	0,02	-0,02	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,16	0,04	0,01	0,00
130	155	0,27	0,09	0,00	0,00	0,02	156	0,46	0,77	0,05	0,01	0,00	0,00	-0,02
	95	-0,42	-0,74	-0,07	-0,03	0,00	-0,02	5	-0,32	-0,12	-0,07	-0,03	-0,01	0,03
131	30	0,18	0,03	-0,19	0,03	-0,01	0,01	157	0,33	0,53	0,03	0,01	0,00	-0,01
	154	-0,27	-0,48	0,25	0,02	-0,02	-0,02	155	-0,24	-0,07	-0,08	0,00	0,00	0,02
132	157	0,30	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,01	26	0,44	0,64	0,05	0,00	0,00	-0,01
	155	-0,37	-0,62	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	156	-0,37	0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,02
133	159	0,32	0,21	0,02	-0,01	-0,01	0,02	160	0,41	0,56	0,05	0,00	0,01	0,00
	157	-0,34	-0,58	0,00	-0,01	-0,02	0,02	26	-0,39	0,23	-0,07	-0,01	0,00	0,02
134	161	-0,30	-0,12	-0,28	0,03	-0,01	0,00	162	0,25	0,40	0,06	0,00	0,01	0,00
	158	-0,18	-0,47	0,29	0,04	-0,02	-0,02	159	-0,36	0,19	-0,08	0,01	0,01	0,02
135	162	0,42	-0,32	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	163	0,31	0,43	0,10	-0,01	0,02	0,00
	159	-0,27	-0,47	0,01	0,00	-0,01	-0,02	160	-0,46	0,36	-0,08	0,00	0,01	0,01
136	164	0,48	-0,26	-0,20	0,02	-0,01	0,00	165	0,11	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00
	161	-0,05	-0,38	0,26	0,04	-0,02	-0,03	162	-0,54	0,35	-0,07	0,01	0,01	0,02
137	165	0,70	-0,44	-0,05	-0,02	-0,02	0,01	166	0,10	0,39	0,11	-0,01	0,01	-0,01
	162	-0,13	-0,42	0,04	0,00	-0,01	-0,03	163	-0,67	0,48	-0,11	0,00	0,02	0,02
138	28	0,81	-0,57	-0,43	0,06	0,03	0,02	167	-0,22	0,08	0,11	0,02	0,04	0,00
	164	-0,32	-0,07	0,21	0,03	0,00	-0,04	165	-0,92	0,55	0,11	0,02	0,01	0,03
139	167	1,01	-0,56	-0,51	0,02	0,06	0,03	29	-0,12	0,42	0,49	-0,03	0,09	-0,02
	165	0,11	-0,41	-0,07	0,00	0,01	-0,04	166	-1,01	0,54	0,09	0,02	0,05	0,03
140	163	0,44	-0,44	-0,03	0,00	-0,01	0,00	169	0,30	0,49	0,03	0,00	0,02	0,00
	160	-0,30	-0,54	0,01	0,00	-0,01	-0,01	168	-0,44	0,48	-0,02	0,00	0,01	0,01
141	166	0,67	-0,43	0,01	-0,01	-0,04	0,02	170	0,01	0,39	0,01	0,00	0,03	-0,01
	163	-0,08	-0,47	0,03	0,00	-0,02	-0,03	169	-0,60	0,51	-0,05	0,00	0,02	0,02
142	29	1,09	-0,44	-0,41	-0,03	0,02	0,04	31	-0,38	0,59	0,72	-0,09	0,12	-0,04
	166	0,24	-0,50	-0,22	0,00	-0,02	-0,05	170	-0,95	0,44	-0,08	0,00	0,06	0,04
143	169	0,54	-0,52	0,07	0,00	-0,01	0,00	172	0,48	0,55	-0,06	0,00	0,01	0,00
	168	-0,49	-0,60	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	171	-0,53	0,57	0,03	0,00	0,01	0,00
144	170	0,69	-0,46	0,20	-0,01	-0,04	0,02	173	0,17	0,42	-0,18	-0,01	0,01	-0,01
	169	-0,24	-0,48	-0,04	0,00	-0,02	-0,02	172	-0,62	0,52	0,01	0,00	0,01	0,01
145	31	1,07	-0,25	0,27	-0,09	-0,03	0,05	33	-0,50	0,20	0,02	-0,02	0,01	-0,03
	170	0,24	-0,37	-0,13	0,01	-0,05	-0,05	173	-0,80	0,42	-0,17	-0,01	0,01	0,03
146	32	1,62	-0,53	0,05	0,00	0,00	0,00	34	0,89	0,74	-0,04	0,00	0,00	0,00
	174	-0,82	-0,84	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	175	-0,69	0,58	0,06	0,00	0,00	0,00
147	172	0,51	-0,56	0,10	0,00	-0,01	0,00	177	0,58	0,59	-0,08	0,00	0,00	0,01
	171	-0,63	-0,58	-0,08	0,00	-0,01	0,00	176	-0,46	0,59	0,06	0,00	0,00	-0,01
148	173	0,60	-0,47	0,16	-0,01	-0,01	0,01	178	0,30	0,47	-0,13	-0,01	-0,02	0,00
	172	-0,37	-0,51	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	177	-0,54	0,51	0,03	0,00	0,00	0,00
149	33	0,55	-0,20	-0,02	0,02	-0,01	0,03	35	-0,04	0,18	-0,34	0,08	-0,02	0,00
	174	-0,37	-0,18	0,18	0,02	-0,01	-0,03	178	-0,56	0,39	0,18	0,02	-0,00	0,01
150	34	0,54	-0,77	0,04	0,00	0,00	-0,01	65	0,97	0,73	-0,06	0,00	0,00	0,01
	175	-0,81	-0,82	-0,05	0,00	0,00	0,00	179	-0,70	0,86	0,07	0,01	0,00	0,00
151	6	0,34	-0,77	0,03	0,00	0,00	-0,01	74	-0,24	0,85	-0,08	0,00	0,00	0,01
	179	-1,18	-0,60	-0,02	0,01	0,00	0,03	180	-0,40	0,53	0,06	0,01	0,00	-0,03
152	112	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,04	0,00	115	0,00	0,00	0,28	-0,05	0,09	0,00
	111	0,00	0,00	-0,26	-0,01	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	0,00
153	79	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,21	-0,06	0,11	0,00
	112	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,03	0,00	115	0,00	0,00	0,05	0,04	0,08	0,00
154	184	0,31	-0,58	0,08	0,00	0,00	-0,02	185	0,33	-0,06	0,08	0,00	0,00	0,01
	181	-0,32	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,02	182	-0,33	0,64	-0,09	-0,02	0,00	-0,02
155	185	0,26	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	186	0,21	-0,31	0,08	0,01	0,00	0,02
	182	-0,21	0,29	0,00	-0,02	0,00	0,03	14	-0,25	0,73	-0,07	-0,02	0,00	-0,03
156	67	0,22	-0,35	-0,17	0,01	-0,01	-0,01	187	0,36	0,14	0,01	-0,01	0,00	0,01
	183	-0,29	-0,17	0,28	0,03	-0,02	0,01	184	-0,29	-0,13	0,00	0,02	0,00	-0,02
157	187	0,28	-0,55	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	188	0,37	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,02
	184	-0,35	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,02	185	-0,29	0,59	-0,11	-0,01	0,00	-0,02
158	188	0,21	-0,62	-0,06	0,00	0,00	-0,03	68	0,29	-0,19	0,09	0,00	0,00	0,02
	185	-0,29	0,17	0,04	-0,01	0,00	0,02	186	-0,20	0,64	-0,08	-0,01	0,00	-0,03
159	191	0,06	-0,66	0,00	0,01	0,00	-0,04	192	-0,05	-0,65	0,02	0,01	0,00	0,04
	189	0,05	0,65	0,00	-0,02	0,00	0,04	190	-0,06	0,66	-0,02	-0,02	0,00	-0,04
160	192	-0,08	0,55	0,04	0,01	0,00	-0,04	193	-0,17	0,75	-0,01	0,01	0,00	0,04
	190	0,18	0,75	-0,03	-0,02	0,00	0,04	23	0,07	0,55	0,00	-0,02	0,00	-0,04
161	193	-0,23	-0,38	0,06	0,01	0,00	-0,03	194	-0,29	-0,77	-0,02	0,01	0,00	0,04
	23	0,29	0,80	-0,05	-0,02	0,00	0,04	150	0,23	0,35	0,01	-0,02	0,00	-0,04
162	194	-0,38	0,70	0,07	0,01	0,00	-0,02	195	0,36	0,63	0,04	-0,03	0,00	0,03
	150	0,38	0,70	-0,07	-0,02	0,00	0,02	152	0,36	0,03	-0,04	-0,02	0,00	-0,03
163	195	-0,40	0,25	0,03	0,01	0,00	0,00	196	-0,24	-0,19	-0,07	0,02	0,01	0,01
	152	0,35	0,27	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	25	0,29	-0,33	0,11	0,00	0,00	0,00
164	68	0,11	-0,63	-0,02	0,00	0,00	-0,03	197	-0,18	-0,41	0,06	0,01	0,00	0,03
	186	-0,19	0,40	0,01	-0,01	0,00	0,04	191	-0,11	0,64	-0,05	-0,01	0,00	-0,04
165	197	-0,03	-0,55	0,01	0,01	0,00	-0,04	198	0,04	-0,54	0,02	0,01	0,00	0,04
	191	0,04	0,54	-0,01	-0,01	0,00	0,04	192	0,03	0,55	-0,02	0,01	0,00	-0,04
166	198	-0,18	-0,43	0,04	0,01	0,00	-0,03	199	-0,10	-0,65	-0,01	0,00	0,00	0,04
	192	-0,10	0,65	-0,04	-0,01	0,00	0,04	193	0,18	0,42	-0,00	-0,01	0,00	-0,04
167	199	-0,33	-0,26	0,06	0,01	0,00	-0,03	200	-0,23	-0,68	-0,04	0,01	0,00	0,03
	193	0,22	-0,70	-0,05	-0,01	0,00	0,03	194	0,33	0,24	0,03	-0,01	0,00	-0,03
168	200	-0,43	-0,04	0,08	0,00	0,00	-0,02	201	-0,32	-0,59	0,01	-0,01	0,00	0,03
	194	0,34	0,64	-0,08	-0,01	0,00	0,02	195	0,41	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02
169	201	-0,43	0,17	0,00	0,01	0,00	-0,01	202	-0,26	-0,35	-0,20	0,03	0,00	0,02
	195	0,35	0,39	-0,05	0,00	0,00	0,00	196	0,34	-0,41	0,25	0,02	0,01	0,00
170	202	-0,32	-0,04	-0,08	0,00	0,00	-0,01	203	-0,52	-0,85	-0,04	-0,01	0,01	0,02
	153	0,48	0,80	0,06	0,03	0,00	0,02	24	0,36	0,09	0,06	0,03	0,00	-0,03
171	44	-0,21	0,00	0,16	-0,03	0,01	-0,03	204	-0,38	-0,59	0,01	-0,01	0,00	0,02
	196	0,31	0,53	-0,22	-0,02	0,01	0,02	202	0,29	0,05	0,04	0,00	0,00	-0,02
172	204	-0,35	0,08	-0,06	0,00	0,00	-0,01	41	-0,50	-0,72	-0,04	0,00	0,00	0,01
	202	0,43	0,69	0,04	0,02	0,00	0,02	203	0,42	-0,05	0,06	0,01	0,00	-0,02
173	206	-0,37	-0,26	-0,04	0,01	0,00	0,00	205	-0,47	-0,65	-0,02	0,00	0,00	0,02
	204	0,40	0,65	0,01	0,01	0,00	0,02	41	0,44	-0,27	0,05	0,00	0,00	-0,02
174	208	-0,31	0,23	0,22	-0,03	0,01	0,00	209	-0,30	-0,40	0,01	0,00	0,00	0,00
	205	0,23	0,43	-0,26	-0,04	0,01	0,02	206	0,37	-0,20	0,03	0,01	0,00	-0,01
175	209	-0,41	0,36	-0,01	0,01	0,00	0,00	210	-0,41	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	206	0,35	0,53	0,00	0,01	0,00	0,01	207	0,46	-0,38	0,05	0,00	0,00	-0,01
176	211	-0,38	0,33	0,16	-0,02	0,00	0,00	212	-0,19	-0,24	0,04	-0,01	0,01	-0,01
	208	0,13	0,30	-0,22	-0,04	0,01	0,02	209	0,44	-0,39	0,03	-0,01	0,00	0,01
177	212	-0,52	0,45	-0,03	0,01	0,01	0,00	213	-0,28	-0,40	0,01	0,00	0,01	0,00
	209	0,26	0,42	-0,03	0,00	0,00	0,02	210	0,54	-0,47	0,05	0,00	0,00	-0,01
178	40	-0,51	0,51	0,32	-0,03	-0,03	0,00	214	0,04	0,01	-0,17	-0,01	-0,03	-0,01
	211	0,00	-0,12	0,02	-0,01	0,02	0,02	212	0,59	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01
179	214	-0,58	0,50	0,30	0,00	-0,04	-0,01	43	-0,15	-0,28	-0,32	0,01	-0,05	0,00
	212	0,12	0,30	0,03	0,00	-0,01	0,02	213	0,61	-0,52	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
180	210	-0,42	0,47	0,05	0,00	0,00	0,00	116	-0,42	-0,59	-0,01	0,00	0,00	0,00
	207	0,40	0,62	-0,03	0,00	0,00	0,01	215	0,45	-0,49	0,02	0,00	0,00	-0,01
181	213	-0,50	0,49	-0,05	0,00	0,01	-0,01	217	-0,29	-0,49	0,06	0,00	0,01	0,00
	210	0,29	0,52	-0,06	0,00	0,00	0,01	216	0,50	-0,51	0,05	0,00	0,00	-0,01
182	43	-0,56	0,50	0,38	0,00	-0,05	-0,01	45	0,17	-0,41	-0,39	0,01	-0,06	0,01
	213	0,17	0,44	0,05	0,00	-0,01	0,02	217	0,56	-0,52	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
183	220	-0,33	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	221	-0,16	-0,17	-0,23	0,04	0,00	0,00
	218	0,11	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	70	0,37	-0,24	-0,04	0,01	0,01	0,00
184	222	-0,32	0,83	0,04	0,00	0,00	0,02	223	-0,56	-0,17	0,01	-0,01	0,00	-0,02
	219	0,65	0,12	-0,04	0,00	0,00	-0,04	220	0,23	-0,77	-0,01	-0,01	0,00	0,04
185	223	-0,19	0,47	0,00	0,00	0,00	0,01	224	-0,32	-0,14	-0,23	0,03	0,00	-0,01
	220	0,33	0,07	-0,03	0,01	0,00	-0,02	221	0,18	-0,41	0,26	0,04	0,01	0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
186	225	-0,32	0,58	-0,03	0,00	0,01	0,01	226	-0,67	-0,45	0,04	-0,01	0,01	-0,02
	224	0,75	0,49	-0,04	0,00	0,00	0,02	223	0,25	-0,62	0,03	0,00	0,00	0,03
187	226	-0,17	0,33	-0,03	0,01	0,01	0,00	227	-0,44	-0,28	-0,16	0,02	0,00	-0,01
	223	0,50	0,32	-0,04	0,01	0,00	-0,02	224	0,11	-0,37	-0,23	0,04	0,01	0,02
188	90	-0,22	0,35	0,34	-0,01	-0,06	0,00	228	-0,65	-0,52	-0,31	0,00	-0,04	-0,01
	225	0,71	0,59	0,02	0,00	-0,01	-0,01	226	0,17	-0,42	-0,04	0,00	-0,01	0,02
189	228	0,05	0,03	0,17	0,01	-0,03	-0,01	47	-0,59	-0,52	-0,33	0,03	-0,03	-0,01
	226	0,68	0,54	0,04	0,00	-0,01	-0,01	227	-0,14	-0,05	0,13	0,02	-0,01	0,03
190	71	-0,34	0,82	0,04	0,00	0,02	0,00	89	-1,29	-0,88	0,01	0,00	0,00	-0,01
	229	1,22	0,62	-0,06	-0,01	0,00	-0,03	230	0,42	-0,55	0,01	-0,01	0,00	0,03
191	51	-0,55	0,80	0,04	0,00	0,00	0,01	71	-1,01	-0,76	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	231	0,84	0,84	-0,02	0,00	0,00	0,00	229	0,72	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
192	50	-0,65	0,55	0,02	0,00	0,00	0,00	51	-0,93	-0,83	-0,03	0,00	0,00	0,00
	232	0,86	0,88	0,00	0,00	0,00	0,01	231	0,72	-0,59	0,00	0,00	0,00	-0,01
193	216	-0,52	0,53	0,03	0,00	0,00	0,00	234	-0,59	-0,65	-0,03	0,00	0,00	0,00
	215	0,59	0,69	-0,01	0,00	0,00	0,01	233	0,52	-0,56	0,01	0,00	0,00	0,00
194	217	-0,57	0,52	-0,06	0,00	0,01	-0,01	235	-0,43	-0,56	0,06	0,00	0,01	0,00
	216	0,44	0,58	-0,03	0,00	0,00	0,01	234	0,56	-0,54	0,04	0,00	0,00	-0,01
195	45	-0,65	0,52	0,40	0,00	-0,06	-0,01	52	-0,28	-0,48	-0,41	0,01	-0,06	0,01
	217	0,30	0,50	0,03	0,00	-0,01	0,01	235	0,63	-0,54	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
196	234	-0,49	0,57	0,02	0,00	0,00	0,00	237	-0,67	-0,68	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	233	0,71	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,45	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
197	235	-0,57	0,53	-0,06	0,00	0,01	0,00	238	-0,49	-0,61	0,06	0,00	0,01	0,00
	234	0,53	0,62	0,03	0,00	0,00	0,01	237	0,53	-0,54	0,03	0,00	0,00	0,00
198	52	-0,66	0,53	0,43	-0,01	-0,07	-0,01	49	-0,34	-0,54	-0,43	0,00	-0,07	0,01
	235	0,37	0,56	0,03	0,00	-0,01	0,01	238	0,63	-0,55	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
199	242	-0,37	0,66	0,11	0,00	0,00	0,03	243	-0,38	0,10	0,04	0,00	0,00	-0,02
	239	0,37	-0,06	0,11	0,03	0,00	-0,03	240	0,38	-0,72	0,05	0,02	0,00	0,02
200	243	-0,29	0,79	-0,03	-0,01	0,00	0,04	244	-0,23	0,38	-0,04	-0,01	0,00	-0,03
	240	0,23	-0,37	0,03	0,02	0,00	-0,04	81	0,30	-0,80	0,03	0,02	0,00	0,04
201	244	-0,18	0,75	0,02	-0,01	0,00	0,04	245	-0,08	0,54	-0,02	0,01	0,00	-0,04
	81	0,08	-0,54	0,02	0,02	0,00	-0,04	120	0,18	-0,75	0,02	0,02	0,00	0,04
202	245	-0,05	0,66	-0,04	-0,01	0,00	0,04	246	0,05	0,66	0,01	-0,01	0,00	-0,04
	120	-0,06	-0,66	0,04	0,02	0,00	-0,04	117	0,06	-0,65	-0,01	0,02	0,00	0,04
203	246	0,06	0,53	0,07	-0,01	0,00	0,04	247	0,18	-0,73	0,04	-0,01	0,00	-0,04
	117	-0,18	-0,74	0,07	0,02	0,00	-0,04	2	-0,08	-0,51	-0,04	0,02	0,00	0,04
204	70	-0,27	0,37	0,13	-0,01	0,01	0,02	248	-0,43	-0,15	0,03	0,01	0,00	-0,01
	241	0,33	0,19	-0,04	0,02	0,00	0,03	243	0,37	-0,42	0,08	-0,01	0,00	0,02
205	248	-0,32	0,61	-0,05	0,02	0,00	0,03	249	-0,43	0,05	-0,06	0,00	0,00	-0,02
	242	0,40	0,00	0,05	0,01	0,00	-0,02	243	0,35	-0,66	0,07	0,01	0,00	0,02
206	249	-0,23	0,70	0,01	0,00	0,00	0,03	250	-0,32	0,26	-0,05	0,00	0,00	-0,03
	243	0,23	-0,25	0,01	0,00	0,00	-0,04	244	0,23	-0,71	0,04	0,01	0,00	0,03
207	250	-0,10	0,65	-0,01	0,00	0,00	0,04	251	-0,18	0,42	-0,03	0,00	0,00	-0,03
	244	0,18	-0,43	0,02	0,01	0,00	-0,04	245	0,10	-0,65	0,02	0,01	0,00	0,04
208	251	0,04	0,55	0,04	-0,01	0,00	0,04	252	0,03	-0,54	0,00	0,00	0,00	-0,04
	245	0,03	-0,55	0,04	0,01	0,00	-0,04	246	-0,04	-0,54	-0,01	0,01	0,00	0,04
209	252	0,18	0,41	-0,08	-0,01	0,00	0,03	72	0,11	0,63	-0,04	-0,01	0,00	-0,03
	246	-0,10	-0,64	0,07	0,01	0,00	-0,04	247	-0,19	-0,39	-0,04	0,01	0,00	0,04
210	253	0,02	0,05	0,10	-0,01	0,00	0,02	254	0,29	0,54	0,01	0,00	0,00	-0,02
	99	-0,31	-0,60	0,10	0,02	0,00	-0,02	96	-0,30	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,02
211	254	0,33	-0,22	-0,05	-0,01	0,00	0,00	154	0,19	0,19	-0,12	-0,02	-0,01	-0,01
	96	-0,27	-0,25	0,09	0,01	0,00	0,01	1	-0,24	0,28	-0,16	0,00	0,00	0,00
212	72	0,29	0,18	-0,10	0,01	0,00	-0,02	255	0,20	-0,60	0,09	-0,01	0,00	-0,03
	247	-0,20	-0,63	0,09	0,01	0,00	-0,03	253	-0,29	-0,16	-0,07	0,01	0,00	0,03
213	255	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,02	256	0,26	0,53	0,06	0,00	0,00	-0,02
	253	-0,28	-0,57	0,13	0,01	0,00	-0,02	254	-0,35	0,04	-0,05	0,01	0,00	0,02
214	256	0,36	-0,14	-0,05	-0,01	0,00	0,01	30	0,21	0,33	0,23	-0,03	0,00	-0,01
	254	-0,27	-0,36	0,09	0,00	0,00	0,00	154	-0,30	0,18	-0,28	-0,02	-0,01	0,01
215	258	0,50	-0,53	0,05	-0,01	0,00	-0,01	259	0,63	0,72	-0,27	0,01	-0,02	0,00
	167	-0,53	-0,59	0,43	0,05	-0,05	0,01	29	-0,60	0,40	-0,22	0,02	0,02	0,02
216	260	-0,14	-0,86	-0,23	0,04	0,06	-0,05	261	0,67	0,14	0,00	0,02	-0,01	0,05
	257	-0,42	0,06	-0,06	0,02	0,04	0,01	258	-0,39	0,66	0,29	0,01	0,01	-0,01
217	261	-0,74	-0,13	0,11	0,01	0,04	-0,02	262	0,93	0,86	0,04	0,02	0,00	0,04
	258	-0,73	-0,64	-0,11	0,00	0,04	0,00	259	-0,66	0,51	0,20	0,00	0,01	0,01
218	53	0,07	-1,15	-0,20	0,03	0,06	-0,06	263	0,43	-0,40	0,08	0,03	-0,02	0,07
	260	-0,27	0,66	-0,04	0,00	0,06	0,04	261	-0,22	0,89	0,17	-0,02	-0,01	-0,04
219	263	0,03	0,13	0,02	0,00	0,03	-0,01	92	0,83	0,50	0,12	0,02	-0,01	0,02
	261	-0,71	-0,30	-0,03	-0,02	0,03	0,01	262	-0,20	0,39	0,04	-0,02	0,00	-0,02
220	266	-0,26	-0,48	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	267	0,26	0,47	0,05	0,01	0,02	-0,01
	264	-0,27	-0,13	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
243	301	-0,29	0,33	-0,06	0,00	0,03	0,00	302	-0,27	-0,29	0,09	-0,01	0,04	0,00
	298	0,30	-0,23	0,08	0,00	0,01	0,00	299	0,27	-0,34	0,20	0,00	0,02	0,00
244	46	-0,46	0,46	0,57	-0,02	-0,08	0,00	91	-0,40	-0,46	-0,53	0,00	-0,08	0,00
	300	0,40	0,50	-0,09	0,00	-0,01	0,01	301	0,46	-0,50	0,05	0,01	0,00	0,00
245	91	-0,47	0,46	-0,63	-0,02	-0,09	-0,01	48	-0,38	-0,47	-0,58	-0,01	-0,07	0,00
	301	0,40	0,49	-0,10	0,00	-0,01	0,00	302	0,46	-0,49	0,05	0,01	0,00	0,00
246	293	0,16	-0,22	-0,01	0,00	0,01	0,00	304	0,13	0,22	0,01	0,00	0,01	0,00
	290	-0,13	-0,16	-0,16	0,00	0,01	0,00	303	-0,16	0,16	0,16	0,00	0,01	0,00
247	296	0,09	0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	59	0,09	0,08	-0,02	0,00	0,02	0,00
	293	-0,09	-0,15	-0,19	0,00	0,01	0,00	304	-0,09	0,16	0,19	0,00	0,01	0,00
248	299	-0,10	0,12	0,09	0,00	0,00	0,00	305	-0,06	-0,12	-0,09	0,00	0,01	0,00
	296	0,07	0,09	-0,21	0,00	0,01	0,00	59	0,09	-0,09	0,20	0,00	0,01	0,00
249	302	-0,27	0,30	-0,07	0,00	0,02	0,00	306	-0,19	-0,30	0,07	0,00	0,04	0,00
	299	0,20	0,30	-0,24	0,00	0,01	0,00	305	0,26	-0,30	0,23	0,00	0,02	0,00
250	48	-0,44	0,46	0,62	-0,02	-0,09	-0,01	49	-0,28	-0,47	-0,60	0,01	-0,06	0,00
	302	0,30	0,48	-0,07	0,00	-0,02	0,01	306	0,42	-0,48	0,05	0,00	0,04	0,00
251	308	0,96	-0,97	-0,06	-0,01	0,00	0,02	309	0,02	-0,27	0,08	-0,01	0,04	0,00
	307	0,63	-0,13	-0,22	0,00	0,00	-0,03	57	-1,61	1,37	0,20	0,01	0,06	0,01
252	304	-0,30	-0,38	-0,01	0,00	0,01	0,00	310	0,22	0,07	0,01	-0,01	0,02	0,01
	303	-0,05	-0,19	-0,16	0,00	0,01	0,00	308	-0,46	0,50	0,16	0,01	0,02	0,00
253	310	0,16	-0,51	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	311	0,25	-0,16	0,02	-0,01	0,03	0,02
	308	-0,22	0,04	-0,16	0,01	0,00	0,02	309	-0,19	0,63	0,15	0,01	0,03	-0,03
254	59	0,00	-0,17	0,03	0,00	0,01	-0,01	312	0,14	-0,07	-0,03	-0,01	0,02	0,01
	304	-0,12	0,01	-0,20	0,00	0,01	0,01	310	-0,02	0,23	0,20	0,01	0,02	-0,01
255	312	-0,16	-0,16	0,01	0,00	0,00	-0,02	58	0,12	-0,22	-0,02	-0,01	0,03	0,02
	310	-0,13	0,20	-0,19	0,01	0,00	0,02	311	0,17	0,17	0,20	0,01	0,03	-0,02
256	313	0,12	-0,12	0,08	0,00	0,00	-0,01	314	-0,06	-0,28	-0,10	0,01	0,02	0,01
	312	0,03	0,29	-0,21	0,01	0,00	0,01	58	0,34	-0,13	0,23	0,01	0,02	-0,01
257	306	-0,36	0,29	-0,03	0,00	0,02	-0,01	315	-0,21	-0,33	0,02	0,00	0,04	0,00
	305	0,21	0,34	-0,23	0,00	0,01	0,01	313	0,36	-0,30	0,25	0,00	0,02	0,00
258	315	-0,40	0,32	-0,03	0,00	0,02	-0,01	316	0,23	-0,36	0,00	0,00	0,04	0,01
	313	0,22	0,38	-0,23	0,00	0,01	-0,01	314	0,41	-0,35	0,26	0,00	0,03	-0,01
259	49	-0,52	0,44	0,60	-0,01	-0,09	-0,01	52	-0,31	-0,45	-0,62	0,01	-0,07	0,00
	306	0,33	0,48	-0,09	0,00	-0,02	0,01	315	0,49	-0,47	0,11	0,00	0,00	0,00
260	52	-0,49	0,43	0,57	0,00	-0,08	-0,01	45	-0,32	-0,45	-0,60	0,02	-0,07	0,00
	315	0,34	0,48	-0,10	0,00	-0,02	0,01	316	0,47	-0,47	0,12	0,00	0,00	0,00
261	311	-0,14	-0,28	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	318	0,07	-0,25	0,04	-0,01	0,04	0,01
	309	-0,02	-0,06	-0,13	0,01	-0,01	0,02	217	0,09	0,16	0,13	0,02	0,04	-0,02
262	58	-0,30	0,05	-0,01	0,00	-0,02	94	0,06	-0,21	0,00	-0,01	0,03	0,02	
	311	-0,07	0,27	-0,18	0,01	-0,01	0,02	318	0,31	-0,10	0,19	0,01	0,04	-0,02
263	320	0,24	-0,42	0,18	-0,01	0,01	0,01	321	0,42	0,37	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01
	211	-0,38	-0,31	-0,46	0,04	-0,04	-0,01	43	0,28	0,33	0,02	0,00	0,00	0,01
264	322	0,10	-0,50	0,29	0,03	0,06	-0,03	323	0,26	-0,01	-0,14	0,02	-0,01	-0,03
	319	-0,18	0,10	0,02	0,01	0,05	-0,01	320	-0,18	0,41	-0,17	0,01	0,00	0,01
265	323	0,33	0,49	0,25	0,01	0,04	0,01	324	0,30	-0,29	-0,18	0,01	0,00	0,00
	320	-0,30	-0,21	0,00	0,00	0,04	0,00	321	-0,33	0,43	-0,07	0,01	0,01	0,00
266	60	-0,14	-0,71	0,24	0,03	0,06	0,03	325	0,16	-0,23	-0,14	0,02	-0,02	-0,03
	322	-0,08	0,37	0,01	0,00	0,06	-0,02	323	-0,22	0,57	-0,10	-0,01	-0,02	0,02
267	325	0,36	-0,51	0,18	0,02	0,04	0,01	94	0,15	0,17	-0,17	0,01	0,00	-0,01
	323	-0,13	-0,07	0,00	-0,02	0,04	0,00	324	-0,38	0,41	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
268	177	0,36	-0,52	0,08	0,00	0,00	0,00	327	0,55	0,65	-0,08	0,00	0,00	0,01
	176	-0,64	-0,64	-0,07	0,00	0,00	0,01	326	-0,27	0,51	0,07	0,00	0,00	-0,01
269	178	0,44	-0,43	0,01	-0,01	0,00	0,01	185	0,35	0,52	-0,02	0,01	0,00	0,00
	177	-0,40	-0,59	-0,03	0,00	0,00	-0,01	327	-0,39	0,50	0,04	0,00	0,00	0,00
270	35	0,48	-0,37	-0,67	0,06	0,07	0,02	36	0,16	0,41	0,69	-0,06	0,08	0,00
	178	-0,19	0,43	0,06	0,00	0,03	-0,02	328	0,44	0,40	0,04	0,00	0,03	0,00
271	327	0,45	-0,43	0,08	0,00	0,00	0,00	330	0,67	0,83	-0,10	0,00	-0,01	0,00
	326	-0,72	-0,78	-0,05	0,00	0,00	0,00	329	-0,40	0,38	0,06	0,00	-0,01	0,00
272	328	0,46	-0,44	0,12	0,00	-0,01	0,01	331	0,62	0,64	-0,11	0,01	0,00	0,01
	327	-0,61	-0,72	-0,04	0,00	0,00	-0,01	330	-0,47	0,52	0,03	-0,01	-0,01	-0,01
273	36	0,35	-0,20	0,34	-0,07	-0,02	0,02	77	0,26	0,24	-0,08	0,01	-0,01	0,01
	328	-0,37	-0,47	-0,15	-0,01	-0,02	-0,01	331	-0,24	0,42	-0,11	-0,02	-0,02	-0,02
274	333	0,41	-0,74	0,04	0,00	0,02	0,01	335	0,77	0,53	0,02	0,00	-0,02	0,02
	332	-0,83	-0,72	0,03	0,00	0,01	0,01	333	-0,35	0,93	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
275	336	0,17	-0,56	-0,04	0,01	0,03	-0,01	337	0,81	0,55	-0,03	0,01	-0,04	0,02
	334	-0,80	-0,67	0,05	0,00	0,02	0,02	335	-0,18	0,68	0,01	0,00	-0,02	-0,03
276	37	-0,54	-0,81	0,12	0,14	-0,03	0,03	78	1,10	0,51	0,52	0,04	0,07	-0,04
	336	-0,97	-0,55	0,14	-0,02	0,05	0,03	337	0,10	0,58	0,15	0,01	-0,01	-0,05
277	339	0,23	-0,56	-0,14	-0,01	0,00	-0,02	340	0,37	0,07	0,16	0,00	0,00	0,02
	187	-0,35	-0,09	0,12	0,00	0,00	0,02	188	-0,24	0,58	-0,14	0,00	0,00	-0,02
278	340	0,13	-0,96	-0,12	0,00	0,00	-0,02	341	0,34	-0,06	0,12	0,01	0,01	0,02
	188	-0,33	0,05	0,09	0,00	0,00	0,03	68	-0,14	0,58	-0,10	0,00	0,00	-0,02
279	342	0,22	-0,51	-0,42	0,04	0,03	-0,02	343	0,28	0,05	0,17	0,01	-0,01	0,02
	338	-0,25	-0,04	0,33	0,03	0,01	0,02	339	-0,25	0,50	-0,08	0,01	0,00	-0,01
280	343	0,14	-0,47	-0,20	0,00	0,00	-0,02	344	0,34	0,05	0,21	0,00	0,01	0,02
	339	-0,32	-0,06	0,13	0,00	0,00	0,02	340	-0,17	0,48	-0,14	0,00	0,01	-0,02
281	344	0,02	-0,43	-0,12	0,00	-0,01	-0,02	345	0,36	-0,02	0,13	-0,01	0,02	0,02
	340	-0,33	0,01	0,10	0,00	-0,01	0,02	341	0,05	0,44	-0,11	0,00	0,01	-0,02
282	346	0,12	-0,39	-0,44	0,03	0,06	-0,01	347	0,21	-0,03	0,30	0,01	0,00	0,02
	342	-0,21	0,02	0,14	0,01	0,04	0,01	343	-0,13	0,40	-0,01	0,00	0,00	-0,02
283	347	0,05	-0,35	-0,15	0,00	-0,01	-0,02	348	0,35	0,02	0,22	-0,01	0,02	0,02
	343	-0,29	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,02	344	-0,01	0,55	-0,11	0,00	0,02	-0,02
284	348	-0,17	-0,30	-0,05	-0,01	-0,02	-0,03	349	0,41	-0,03	-0,12	-0,02	0,03	0,03
	344	-0,36	0,03	0,02	0,00	-0,02	0,02	345	0,11	0,30	-0,09	0,01	0,02	-0,03
285	38	-0,52	-0,18	0,09	0,06	0,08	-0,01	350	0,08	0,20	0,59	-0,06	0,03	0,01
	346	-0,15	0,07	-0,40	-0,02	0,07	0,01	347	0,10	0,25	0,00	-0,01	0,02	-0,02
286	350	-0,26	-0,18	0,10	-0,06	-0,02	-0,02	351	0,31	-0,17	0,17	-0,05	0,02	0,03
	347	-0,26	0,13	-0,15	0,00	-0,01	0,02	348	0,22	0,21	-0,12	0,01	0,03	-0,03
287	351	0,12	0,08	-0,05	-0,04	-0,04	0,04	198	0,52	0,14	0,07	0,05	0,03	0,04
	348	-0,41	0,11	-0,05	0,02	-0,03	0,03	349	0,40	0,15	-0,11	0,02	0,03	-0,04
288	352	-0,13	-0,42	0,01	0,00	-0,01	-0,03	353	0,13	-0,42	0,02	0,00	0,01	0,03
	197	-0,13	0,41	0,01	0,01	-0,01	0,04	198	0,13	0,42	-0,03	0,01	0,01	-0,04
289	353	-0,27	-0,27	0,05	0,00	-0,01	-0,03	354	-0,01	-0,55	-0,01	0,00	0,01	0,03
	198	0,01	0,55	-0,04	-0,01	-0,01	0,04	199	0,27	0,27	0,00	-0,01	0,00	-0,04
290	354	-0,39	-0,11	0,08	0,00	-0,01	-0,03	355	-0,15	-0,62	-0,06	0,00	0,00	0,03
	199	0,15	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,03	200	0,38	0,09	0,04	0,00	0,00	-0,03
291	355	-0,44	0,05	0,10	0,00	0,00	-0,02	356	-0,25	-0,59	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	200	0,28	0,63	-0,08	0,00	0,00	0,02	201	0,42	-0,09	0,03	-0,01	0,00	-0,02
292	356	-0,42	0,15	-0,03	0,01	0,00	-0,02	205	-0,26	-0,50	-0,28	0,04	-0,01	0,02
	201	0,23	0,51	-0,03	0,01	0,00	0,01	44	0,35	0,77	0,27	0,04	0,00	-0,02
293	345	-0,09	-0,38	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	357	0,33	-0,16	0,07	-0,01	0,02	0,03
	341	-0,31	0,15	0,02	0,00	-0,01	0,03	352	0,07	0,39	-0,07	0,00	0,01	-0,03
294	357	0,28	0,03	-0,01	-0,02	-0,03	0,03	353	0,23	0,29	0,02	-0,01	0,01	0,03
	352	-0,21	0,29	-0,02	0,00	-0,01	0,03	353	0,22	0,28	-0,03	0,00	0,01	-0,03
295	358	-0,35	-0,16	0,06	-0,01	-0,01	-0,03	359	0,09	-0,41	-0,01	-0,01	0,01	0,03
	353	-0,07	0,41	-0,04	0,00	-0,01	0,03	354	0,33	0,16	-0,01	0,00	0,01	-0,03
296	359	-0,41	-0,05	0,08	-0,01	-0,01	0,03	360	0,05	-0,49	-0,05	0,00	0,01	0,03
	354	0,07	0,50	-0,06	0,00	-0,01	0,03	355	0,39	0,03	0,03	0,00	0,00	-0,03
297	360	-0,42	0,04	0,11	0,00	-0,01	-0,03	361	-0,16	-0,50	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	355	0,20	0,53	-0,07	0,00	0,00	0,02	256	0,38	-0,47	0,12	0,01	0,00	-0,02
298	361	-0,36	0,08	0,07	0,01	0,00	-0,02	208	-0,24	-0,48	-0,31	0,04	-0,02	0,02
	356	0,28	0,50	-0,01	0,01	0,00	0,01	205	0,31	-0,10	0,25	0,04	-0,01	-0,01
299	349	-0,29	-0,24	0,03	-0,02	-0,03	-0,03	362	0,44	-0,11	0,05	-0,03	0,02	0,03
	345	-0,38	0,10	-0,01	0,01	-0,02	0,03	357	0,23	0,25	-0,07	0,01	0,02	-0,03

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
300	362	-0,40	-0,17	0,06	-0,02	-0,02	-0,03	363	0,38	-0,19	0,01	-0,02	0,02	0,03
	357	-0,32	0,19	-0,03	0,01	-0,02	0,03	358	0,34	0,17	-0,04	0,01	0,01	-0,03
301	363	-0,44	-0,10	0,07	-0,02	-0,02	-0,03	364	0,27	-0,27	0,00	-0,02	0,01	0,03
	358	-0,22	0,28	-0,04	0,01	-0,02	0,03	359	0,40	0,09	-0,03	0,01	0,01	-0,03
302	364	-0,44	-0,04	0,06	-0,02	-0,01	-0,03	365	0,11	-0,34	0,00	-0,02	0,01	0,03
	359	-0,07	0,36	-0,04	0,01	-0,01	0,03	360	0,40	0,03	-0,02	0,01	0,01	-0,03
303	365	-0,38	-0,02	0,09	-0,02	-0,01	-0,03	366	-0,03	-0,40	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	360	0,07	0,42	-0,05	0,00	-0,01	0,02	361	0,35	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
304	366	-0,27	0,01	0,13	0,01	0,00	-0,02	211	-0,15	-0,37	-0,28	0,03	-0,04	0,01
	361	0,18	0,43	0,03	0,00	0,00	0,02	208	0,24	-0,04	0,13	0,02	-0,02	-0,01
305	39	-0,65	-0,13	0,08	-0,05	-0,04	-0,05	367	0,66	-0,14	0,05	-0,05	0,03	0,05
	349	-0,52	0,12	-0,04	0,02	-0,03	0,04	362	0,51	0,15	-0,08	0,02	0,02	-0,05
306	367	-0,67	-0,14	0,05	0,04	-0,02	-0,05	368	0,68	-0,13	0,04	-0,04	0,02	0,05
	362	-0,55	0,13	-0,04	0,03	-0,02	0,05	363	0,54	0,13	-0,05	0,02	0,02	-0,05
307	368	-0,60	-0,14	0,01	-0,04	-0,01	-0,05	60	0,58	-0,13	0,05	-0,04	0,02	0,04
	363	-0,48	0,16	-0,03	0,02	-0,02	0,04	364	0,50	0,11	-0,04	0,02	0,02	-0,04
308	60	-0,46	-0,14	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	322	0,39	-0,15	0,08	-0,04	0,02	0,03
	364	-0,33	0,20	-0,03	0,02	-0,01	0,04	365	0,39	0,09	-0,05	0,02	0,01	-0,03
309	322	-0,27	-0,15	0,04	-0,04	-0,01	-0,03	319	0,14	-0,21	0,12	-0,04	0,01	0,02
	365	-0,12	0,27	-0,04	0,01	-0,01	0,03	366	0,25	0,08	-0,12	0,01	0,01	-0,02
310	319	-0,04	-0,18	0,30	-0,04	-0,02	-0,02	40	-0,12	-0,19	-0,09	-0,04	-0,05	0,01
	366	-0,04	0,33	0,01	0,00	-0,01	0,01	211	0,11	0,04	-0,22	0,00	-0,04	0,00
311	370	-0,49	0,85	0,04	0,00	0,00	0,01	222	-0,77	-0,55	-0,04	0,00	0,00	-0,02
	369	0,49	0,74	-0,03	0,00	0,00	-0,01	219	0,41	-1,03	0,03	0,00	0,00	0,00
312	371	-0,40	0,68	-0,03	0,00	0,01	0,00	225	-0,67	-0,60	0,02	0,00	0,01	-0,01
	370	0,72	0,69	-0,02	0,00	0,00	-0,01	222	0,35	-0,76	0,04	0,00	0,00	0,02
313	46	-0,32	0,50	-0,45	0,03	0,06	0,00	90	0,56	-0,57	-0,42	0,02	-0,05	-0,01
	371	0,60	0,64	-0,02	0,01	-0,01	0,00	225	0,28	-0,57	-0,01	0,00	0,00	0,02
314	374	-0,50	0,48	0,02	0,00	0,00	0,00	375	-0,69	-0,86	-0,02	0,00	0,00	0,01
	372	0,75	0,80	-0,02	0,00	0,00	0,00	373	0,44	-0,42	0,01	0,00	0,00	0,00
315	376	-0,61	0,56	0,01	0,00	0,00	-0,01	377	-0,63	-0,73	0,02	0,00	0,01	0,00
	374	0,64	0,78	-0,02	0,00	0,00	0,01	375	0,59	-0,60	0,01	0,00	0,00	0,00
316	48	-0,64	0,54	0,47	-0,03	-0,07	-0,01	91	-0,48	-0,62	-0,47	0,02	-0,07	0,00
	376	0,51	0,68	-0,03	0,01	-0,01	0,01	377	0,60	-0,59	0,04	0,00	-0,01	0,00
317	237	-0,37	0,55	0,03	0,00	0,00	0,00	374	-0,59	-0,70	0,03	0,00	0,00	0,00
	236	-0,69	0,68	0,00	0,00	0,00	-0,01	372	0,27	-0,52	0,00	0,00	0,00	0,01
318	238	-0,50	0,54	-0,09	0,00	0,01	-0,01	376	-0,46	-0,66	0,11	-0,01	0,02	0,00
	237	0,67	0,54	0,04	0,00	0,00	0,01	374	0,45	-0,55	0,02	0,00	0,01	0,00
319	49	-0,59	0,54	0,46	-0,01	-0,06	-0,01	48	-0,32	-0,58	-0,46	0,01	-0,07	0,01
	238	0,36	0,62	0,06	0,00	-0,01	0,01	376	0,55	-0,57	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
320	378	-0,26	0,61	0,06	0,01	0,00	0,03	379	-0,44	-0,04	-0,10	0,01	0,00	-0,02
	248	0,07	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,03	249	0,29	-0,64	0,10	0,00	0,00	0,02
321	379	-0,15	0,63	0,06	0,00	0,00	0,03	380	-0,38	0,12	-0,08	0,00	-0,01	-0,03
	249	0,38	-0,10	-0,04	0,00	0,00	-0,03	250	0,16	-0,64	0,06	0,00	0,00	0,03
322	380	-0,21	0,55	0,01	0,00	0,00	-0,03	381	0,27	-0,25	0,05	0,00	-0,01	-0,03
	250	0,27	-0,27	0,00	0,00	0,00	-0,04	251	0,02	-0,55	0,04	0,01	-0,01	0,04
323	381	0,13	0,42	-0,03	0,00	0,01	0,03	382	-0,13	0,41	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
	251	0,13	-0,42	0,03	0,01	0,00	-0,04	252	-0,13	-0,41	0,00	0,01	-0,01	0,04
324	382	0,26	0,07	0,07	0,00	0,01	0,03	383	0,02	0,52	0,04	0,00	-0,01	-0,03
	252	-0,02	-0,54	0,07	0,01	0,01	-0,03	72	-0,27	-0,24	-0,04	0,01	0,00	0,03
325	224	-0,24	0,51	0,36	-0,04	-0,02	0,02	384	-0,35	-0,05	-0,08	-0,01	0,00	-0,02
	221	0,31	0,07	-0,30	-0,04	0,00	-0,01	378	0,29	-0,52	0,03	-0,01	0,00	0,01
326	384	-0,17	0,52	-0,10	0,01	0,00	0,02	385	-0,41	-0,02	-0,13	0,01	-0,01	-0,03
	378	-0,38	0,05	-0,07	0,00	0,00	-0,02	379	0,20	-0,54	0,10	0,00	0,00	0,02
327	385	-0,05	0,49	0,07	0,01	0,01	0,03	386	-0,41	0,06	-0,09	0,01	-0,01	-0,03
	379	0,39	0,05	0,06	-0,01	0,01	-0,03	380	0,07	-0,51	0,08	0,01	0,00	0,03
328	386	0,09	0,41	0,02	0,01	0,01	0,03	387	-0,34	0,17	-0,07	0,01	-0,01	-0,03
	380	0,33	-0,16	-0,01	0,00	0,01	-0,03	381	-0,07	-0,41	0,05	0,00	-0,01	0,03
329	387	0,23	0,29	-0,01	0,01	0,01	0,03	388	-0,23	0,28	-0,04	0,01	-0,02	-0,03
	381	0,21	-0,28	0,02	0,00	-0,01	-0,03	382	-0,21	-0,28	0,03	0,00	0,01	0,03
330	388	0,33	0,16	-0,06	0,01	0,02	0,03	389	-0,09	0,38	0,01	0,01	-0,02	-0,03
	382	0,07	-0,39	0,06	0,00	0,01	-0,03	383	-0,31	-0,14	-0,01	0,00	-0,01	0,03
331	227	-0,15	0,41	-0,33	0,03	-0,04	0,02	390	-0,26	0,04	-0,16	0,01	0,00	-0,02
	224	0,24	0,00	-0,15	-0,02	-0,02	-0,01	384	0,18	-0,45	-0,02	0,00	0,00	0,02
332	390	-0,03	0,42	0,04	0,01	0,01	0,02	391	-0,38	0,03	-0,11	0,02	-0,01	-0,03
	384	0,34	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	385	0,07	-0,43	0,07	-0,01	0,01	0,02
333	391	0,11	0,35	0,02	0,02	0,01	0,03	392	-0,43	0,05	-0,08	0,02	-0,01	-0,03
	385	0,40	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	386	-0,07	-0,37	0,07	-0,01	-0,01	0,03
334	392	0,27	0,27	0,02	0,02	0,01	0,03	393	-0,44	0,11	-0,08	0,02	-0,02	-0,03
	386	0,39	-0,10	0,01	-

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
357	80	0,00	0,00	0,30	-0,05	-0,11	0,00	405	0,00	0,00	-0,26	-0,03	0,07	0,00
	116	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,10	0,00	404	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,06	0,00
358	405	0,00	0,00	0,48	-0,04	-0,06	0,00	14	0,00	0,00	-0,47	-0,01	-0,06	0,00
	404	0,00	0,00	0,19	0,05	-0,07	0,00	182	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,05	0,00
359	407	0,56	-0,86	0,00	-0,02	0,00	-0,01	183	0,11	-0,08	0,17	-0,03	0,00	0,00
	402	-0,27	0,02	0,01	0,00	0,04	13	-0,39	0,67	-0,19	-0,01	0,00	0,00	-0,03
360	76	1,03	-1,60	-0,08	0,00	0,00	-0,03	408	-0,01	-0,20	-0,03	0,00	0,00	0,02
	406	-0,22	0,69	0,09	0,01	0,00	0,04	407	-0,80	1,10	0,02	0,02	0,00	-0,04
361	408	0,56	0,62	-0,04	-0,01	0,00	0,00	67	0,14	0,15	-0,22	-0,03	0,00	-0,01
	407	-0,31	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	183	-0,38	0,47	-0,23	-0,02	-0,01	-0,02
362	330	-0,53	-0,57	0,06	0,00	0,01	0,01	334	0,78	0,78	-0,08	0,00	-0,02	0,01
	329	-0,76	-0,96	-0,01	0,00	0,01	0,00	332	-0,55	0,75	0,03	0,00	-0,01	-0,01
363	331	-0,35	-0,52	0,10	0,01	0,02	0,00	330	0,78	0,66	-0,17	0,02	-0,04	0,01
	330	-0,74	-0,77	0,01	0,00	0,01	0,00	334	-0,39	0,63	0,06	0,00	-0,02	-0,01
364	77	-0,20	-0,24	0,08	-0,01	0,01	-0,01	37	0,92	0,34	-0,28	0,09	-0,04	0,04
	331	-0,72	-0,55	0,12	0,01	0,00	0,01	336	0,01	0,45	0,08	-0,02	-0,05	-0,04
365	409	0,28	-0,46	-0,11	0,00	0,01	0,00	338	0,13	0,11	0,29	-0,03	0,01	0,00
	408	-0,09	0,01	0,11	0,00	0,01	0,01	67	-0,33	0,34	-0,29	-0,04	-0,02	-0,01
366	335	0,24	-0,71	-0,10	0,01	0,02	-0,02	410	0,54	0,15	0,07	0,01	-0,01	0,02
	333	-0,61	-0,12	0,07	0,00	0,01	0,04	409	-0,16	0,69	-0,04	0,00	-0,01	-0,04
367	410	-0,14	-0,45	-0,11	0,00	0,01	-0,01	342	0,30	0,05	0,30	-0,03	0,00	0,01
	409	-0,31	-0,03	0,11	-0,01	0,01	0,02	338	-0,14	0,43	-0,31	-0,04	-0,02	-0,02
368	337	0,14	-0,53	-0,09	0,01	0,01	-0,01	411	0,80	0,43	0,07	0,01	-0,02	0,02
	335	-0,82	-0,49	0,07	-0,01	0,02	0,03	410	-0,12	0,58	-0,05	0,00	-0,01	-0,04
369	411	0,08	-0,35	-0,03	0,00	0,00	-0,01	346	0,51	0,20	0,23	-0,02	0,00	0,01
	410	-0,56	-0,28	0,09	-0,01	0,01	0,03	342	-0,02	0,43	-0,28	-0,04	-0,03	-0,03
370	78	-0,46	-0,55	0,06	0,00	0,00	-0,02	412	1,05	0,58	0,59	-0,04	0,06	0,03
	337	-1,05	-0,61	-0,03	-0,03	0,04	0,03	411	0,07	0,48	0,00	0,01	0,01	-0,04
371	412	-0,24	-0,11	-0,16	0,00	0,04	0,00	38	0,86	0,56	0,45	-0,07	0,03	0,02
	411	-0,95	-0,56	-0,03	-0,02	0,01	0,03	346	0,33	0,11	-0,25	-0,02	-0,01	-0,05
372	413	0,00	0,00	0,03	0,04	0,08	0,00	414	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,08	0,00
	123	0,00	0,00	0,22	-0,04	0,08	0,00	84	0,00	0,00	-0,23	-0,05	-0,13	0,00
373	239	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,02	0,00	415	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,07	0,00
	240	0,00	0,00	0,34	-0,03	-0,05	0,00	413	0,00	0,00	-0,45	-0,03	-0,07	0,00
374	415	0,00	0,00	0,12	0,03	0,06	0,00	416	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,00
	413	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,08	0,00	414	0,00	0,00	-0,26	-0,04	-0,12	0,00
375	15	0,00	0,00	0,31	-0,11	0,03	0,00	417	0,00	0,00	0,48	-0,12	-0,02	0,00
	239	0,00	0,00	-0,27	-0,05	0,01	0,00	415	0,00	0,00	-0,51	-0,03	-0,04	0,00
376	417	0,00	0,00	0,46	-0,09	0,03	0,00	85	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,10	0,00
	415	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,05	0,00	416	0,00	0,00	-0,33	-0,02	-0,11	0,00
377	420	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,07	0,00	421	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,11	0,00	417	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,05	0,00
378	16	0,00	0,00	-0,40	0,01	0,07	0,00	87	0,00	0,00	0,82	-0,15	0,10	0,00
	420	0,00	0,00	-0,49	-0,04	0,10	0,00	421	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00
379	416	0,00	0,00	0,01	0,01	0,11	0,00	420	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,09	0,00
	414	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,12	0,00	418	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,00
380	85	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,14	0,00	16	0,00	0,00	0,25	-0,01	-0,07	0,00
	416	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,11	0,00	420	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,08	0,00
381	421	0,00	0,00	0,40	0,01	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,04	0,00
	419	0,00	0,00	-0,61	-0,04	0,05	0,00	132	0,00	0,00	0,46	-0,01	-0,01	0,00
382	87	0,00	0,00	1,01	-0,16	-0,13	0,00	17	0,00	0,00	-0,34	-0,06	0,08	0,00
	421	0,00	0,00	-0,85	-0,02	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,01	0,00
383	423	-0,66	-0,97	-0,02	0,01	0,00	0,02	241	-0,13	0,11	-0,15	-0,03	0,00	-0,01
	417	0,31	-0,28	0,00	0,00	0,00	-0,04	15	0,48	-0,81	0,17	0,01	0,00	0,03
384	88	-1,13	1,74	0,05	0,00	0,00	0,03	218	-0,02	0,18	0,04	0,00	0,00	-0,03
	422	0,72	-0,06	-0,01	0,00	-0,04	423	0,90	-1,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,02
385	218	-0,63	0,70	-0,01	0,01	0,00	0,00	70	-0,17	-0,18	-0,18	0,03	0,00	0,01
	423	-0,36	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	241	0,44	-0,53	0,21	0,02	0,01	0,02
386	375	-0,62	0,66	0,03	0,00	0,00	-0,01	370	-0,79	-0,81	-0,02	0,00	0,00	0,00
	373	0,78	0,98	-0,02	0,00	0,00	0,00	369	0,62	-0,93	0,02	0,00	0,00	0,01
387	377	-0,57	0,64	-0,02	0,00	0,01	0,00	371	-0,70	-0,72	0,03	-0,01	0,01	-0,01
	375	0,71	0,81	-0,02	0,00	0,00	0,00	370	0,56	-0,73	0,01	0,00	0,00	0,01
388	91	-0,53	0,46	0,03	-0,07	-0,01	0,02	46	-0,57	-0,61	-0,44	0,02	-0,06	0,00
	377	0,60	0,69	-0,04	0,01	-0,01	0,00	371	0,50	-0,91	0,01	0,00	-0,01	0,01
389	41	-0,41	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,01	42	-0,55	-0,76	-0,03	0,00	0,00	0,01
	203	0,50	0,76	-0,01	0,01	0,00	0,01	424	0,45	-0,24	0,04	0,01	0,00	-0,01
390	42	-0,58	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,01	50	-0,77	-0,94	0,03	0,00	0,00	0,01
	424	0,72	0,86	0,01	0,01	0,00	0,01	232	0,63	-0,38	0,03	0,01	0,00	-0,01
391	26	0,35	-0,21	0,02	0,00	0,00	0,01	27	0,48	0,67	0,02	0,00	0,00	-0,01
	156	-0,43	-0,69	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	425	-0,40	0,22	-0,02	-0,01	0,00	0,01
392	27	0,54	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	132	0,72	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	-0,67	-0,81	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	174	-0,60	0,37	0,01	-0,01	0,00	0,01
393	262	0,32	-0,09	-0,16	0,02	0,03	0,02	427	0,19	0,66	0,11	0,03	0,02	-0,03
	259	-0,44	-0,53	-0,24	0,00	0,04	0,00	426	-0,08	0,03	0,29	-0,02	0,03	0,00
394	92	-1,31	-0,03	-0,19	0,02	0,03	-0,01	54	1,25	1,79	0,22	0,02	-0,02	-0,01
	262	-0,86	-1,16	0,08	-0,02	0,02	-0,01	427	-0,08	-0,66	-0,11	-0,03	0,00	0,03
395	277	0,10	0,23	-0,11	0,01	0,04	0,02	291	-0,14	0,28	0,11	0,01	-0,01	-0,02
	270	0,09	-0,17	-0,07	-0,01	0,04	-0,02	288	-0,05	-0,33	0,06	-0,01	0,01	0,02
396	280	0,07	0,20	-0,07	0,01	0,03	-0,02	294	-0,28	-0,03	0,08	0,01	0,00	-0,02
	277	0,29	0,08	-0,13	-0,01	0,04	-0,02	291	-0,09	-0,25	0,12	-0,01	-0,01	0,02
397	287	-0,08	0,25	0,01	0,01	0,02	0,01	297	-0,31	-0,24	0,02	0,00	0,00	-0,01
	280	0,34	0,28	-0,16	-0,01	0,03	-0,01	294	0,06	-0,30	0,13	-0,01	0,00	0,01
398	286	-0,27	0,34	-0,10	0,00	0,04	0,00	300	-0,30	-0,38	0,16	-0,01	0,03	0,00
	283	0,32	0,42	-0,22	-0,01	0,02	0,00	297	0,25	-0,39	0,16	0,00	0,01	0,00
399	90	-0,40	0,46	-0,13	-0,03	-0,06	0,00	146	-0,30	-0,46	-0,01	-0,07	-0,05	0,00
	286	0,29	0,50	-0,05	0,01	0,00	0,01	300	0,41	-0,49	0,00	0,01	-0,01	0,00
400	122	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,14	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,13	0,00
	119	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,13	0,00	124	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,13	0,00
401	84	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,14	0,00	122	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,13	0,00
	122	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,14	0,00	127	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,13	0,00
402	428	0,85	-0,53	0,26	0,00	-0,01	0,02	350	-0,14	0,23	0,25	-0,02	0,02	-0,04
	412	-0,12	0,18	0,07	-0,06	-0,06	0,02	38	-0,60	0,48	-0,44	0,10	-0,02	0,01
403	271	0,95	-0,89	0,02	-0,02	0,00	0,01	429	0,48	0,76	0,08	-0,01	0,03	-0,02
	269	-0,69	-0,54	-0,28	0,00	0,01	0,01	428	-0,74	0,67	0,19	0,00	0,04	0,00
404	429	0,67	-0,16	0,05	-0,02	-0,01	0,05	351	0,15	0,87	0,17	-0,04	0,06	-0,05
	428	-0,40	-0,66	-0,35	0,01	-0,01	-0,02	350	-0,42	-0,05	0,13	-0,01	0,05	0,01
405	93	0,85	-0,50	-0,06	-0,02	-0,01	0,03	430	0,08	0,63	0,06	-0,02	0,04	-0,03
	271	-0,21	-0,43	-0,11	0,02	0,00	-0,02	429	-0,72	0,30	0,11	0,02	0,03	0,01
406	430	0,43	0,40	-0,01	-0,03	-0,02	0,07	39	0,07	1,17	0,14	-0,03	0,06	-0,06
	429	-0,23	0,91	-0,24	0,02	-0,02	-0,04	431	-0,27	-0,66	0,11	0,00	0,06	0,04
407	431	0,08	0,77	-0,08	-0,02	-0,03	0,07	367	-0,04	1,08	0,11	-0,03	0,07	-0,06
	430	0,04	-0,82	-0,18	0,02	-0,02	-0,06	39	-0,09	-1,04	0,14	0,01	0,07	0,05
408	310	-0,25	0,17	0,07	-0,02	-0,01	0,00	432	-0,08	0,08	0,06	-0,02	0,05	0,01
	317	0,15	0,16	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	431	0,19	-0,45	0,14	0,02	0,05	-0,01
409	432	-0,17	0,82	-0,09	-0,02	-0,03	0,04	368	-0,05	0,82	0,07	-0,02	0,07	-0,04
	431	0,14	-0,57	-0,14	0,02	-0,03	-0,05	367	0,09	-1,08	0,16	0,02	0,07	0,05
410	94	-0,37	0,34	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	325	-0,06	0,03	0,05	-0,02	0,05	0,00
	318	0,08	0,13	-0,16	0,02	-0,01	0,00	432	0,35	-0,50	0,16	0,02	0,05	0,00
411	325	-0,23	0,71	-0,09	-0,02	-0,02	0,03	60	-0,05	0,59	0,03	-0,01	0,06	-0,03
	432	0,14	-0,40	-0,13	0,02	-0,03	0,04	368	0,14	-0,90	0,20	0,03	0,07	0,04
412	324	-0,37	0,42	0,27	-0,01	-0,03	0,00	314	-0,21	-0,38	-0,22	0,00	0,00	0,00
	321	0,22	0,34	0,00	0,00	-0,04	0,00	316	0,35	-0,38	-0,06	-0,01	-0,02	-0,01
413	94	0,37	-0,29	0,22	0,01	0,03	-0,01	58	0,05	0,30	-0,19	0,01	-0,01	0,01
	324	-0,08	-0,26	-0,08	-0,01	0,02	0,01	314	-0,35	0,25	0,05	0,00	0,00	-0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
414	433	0,00	0,00	0,60	-0,03	-0,08	0,00	189	0,00	0,00	-0,57	-0,01	-0,09	0,00
	405	0,00	0,00	0,39	0,03	-0,09	0,00	14	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,09	0,00
415	145	0,00	0,00	0,23	-0,05	-0,14	0,00	434	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,08	0,00
	144	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,14	0,00	433	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,08	0,00
416	434	0,00	0,00	0,51	-0,03	-0,08	0,00	190	0,00	0,00	-0,51	-0,01	-0,09	0,00
	433	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,13	0,00	189	0,00	0,00	-0,44	0,01	-0,09	0,00
417	61	0,00	0,00	0,15	-0,05	-0,13	0,00	148	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,07	0,00
	145	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,13	0,00	434	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,08	0,00
418	148	0,00	0,00	0,41	-0,03	-0,07	0,00	23	0,00	0,00	-0,41	-0,01	-0,09	0,00
	434	0,00	0,00	0,52	0,03	-0,07	0,00	190	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,09	0,00

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	-0,43	97	0,00	0,00	0,00	0,65	0,18	-0,61
	1	0,00	0,00	0,00	0,49	-1,42	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,22	-2,01	-0,21
2	98	0,00	0,00	0,00	0,85	0,10	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,81	0,02	0,27
	5	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,30	-0,05	3	0,00	0,00	0,00	-0,11	-2,14	0,20
3	103	0,00	0,00	0,00	0,79	0,01	0,40	105	0,00	0,00	0,00	0,53	0,02	0,77
	3	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,13	0,10	8	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,51	0,48
4	105	0,00	0,00	0,00	0,50	0,01	0,85	107	0,00	0,00	0,00	0,36	0,14	1,07
	8	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,48	0,41	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,57	0,63
5	107	0,00	0,00	0,00	0,32	0,13	1,25	109	0,00	0,00	0,00	0,53	0,29	1,26
	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,57	0,48	9	0,00	0,00	0,00	0,83	1,07	0,49
6	109	0,00	0,00	0,00	0,66	0,36	0,77	111	0,00	0,00	0,00	0,94	0,74	0,57
	9	0,00	0,00	0,00	1,18	1,39	0,60	73	0,00	0,00	0,00	1,47	1,77	0,40
7	113	0,00	0,00	0,00	-1,70	0,13	-0,18	114	0,00	0,00	0,00	-1,97	0,20	-0,15
	11	0,00	0,00	0,00	-1,73	0,17	-0,25	75	0,00	0,00	0,00	-2,00	0,24	-0,22
8	117	0,00	0,00	0,00	-1,70	0,06	-0,18	118	0,00	0,00	0,00	1,46	0,81	-0,19
	2	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,05	-0,39	102	0,00	0,00	0,00	1,34	0,88	-0,40
9	124	0,00	0,00	0,00	2,51	1,18	0,02	125	0,00	0,00	0,00	1,72	0,83	0,22
	4	0,00	0,00	0,00	2,15	1,14	0,21	64	0,00	0,00	0,00	1,51	0,78	0,42
10	126	0,00	0,00	0,00	0,60	0,27	0,21	130	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,31	0,15
	7	0,00	0,00	0,00	0,58	0,21	0,57	10	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,27	0,51
11	130	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,30	0,17	136	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,85	-0,03
	10	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,26	0,49	79	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,86	0,29
12	140	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,68	-0,76	141	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,00	-0,43
	62	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,92	-0,55	19	0,00	0,00	0,00	-2,30	-1,18	-0,22
13	133	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,19	-0,98	140	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,68	-0,84
	20	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,22	-0,63	62	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,83	-0,49
14	137	0,00	0,00	0,00	-2,55	-1,18	-0,08	144	0,00	0,00	0,00	-2,64	-1,18	-0,19
	12	0,00	0,00	0,00	-2,32	-1,18	-0,29	80	0,00	0,00	0,00	-2,50	-1,18	-0,21
15	141	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,00	-0,33	146	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,07	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	-2,30	-1,18	-0,29	61	0,00	0,00	0,00	-2,35	-1,22	0,04
16	146	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,07	0,10	149	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,90	0,36
	61	0,00	0,00	0,00	-2,36	-1,22	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,82	0,24
17	154	0,15	0,58	0,38	-0,29	1,67	0,32	155	0,19	0,80	0,80	-0,03	0,10	0,01
	1	0,13	0,58	0,04	-0,15	-0,74	0,27	95	0,18	0,79	0,46	0,22	1,11	-0,04
18	158	-0,02	0,40	0,29	-0,09	1,87	0,26	159	-0,03	0,35	0,73	-0,43	-0,50	0,22
	30	0,06	0,42	0,28	-0,87	-2,00	0,28	157	0,05	0,37	0,73	-0,12	0,44	0,23
19	160	0,03	0,31	0,69	-0,32	0,03	0,08	168	0,02	0,24	1,01	-0,24	0,00	-0,06
	26	0,06	0,31	0,80	-0,05	0,08	0,07	27	0,04	0,24	1,13	-0,01	0,18	-0,08
20	168	0,12	0,25	0,90	-0,28	-0,01	-0,09	171	0,09	0,13	1,14	-0,17	0,01	-0,23
	27	0,14	0,26	1,07	0,01	0,18	-0,06	32	0,11	0,13	1,32	-0,03	0,11	-0,20
21	174	0,18	0,56	1,35	0,10	0,26	-0,12	175	0,13	0,29	1,51	-0,06	-0,02	-0,12
	8	0,11	0,54	1,39	0,15	0,79	0,01	6	0,06	0,28	1,54	-0,03	0,17	0,31
22	171	0,29	0,16	1,07	-0,18	0,01	-0,24	176	0,25	-0,03	1,21	-0,07	0,02	-0,29
	32	0,30	0,17	1,31	0,00	0,11	-0,19	34	0,27	-0,02	1,45	-0,08	0,01	-0,25
23	175	0,09	0,28	1,44	-0,06	-0,02	-0,10	179	0,05	0,10	1,69	-0,15	-0,23	-0,16
	6	0,06	0,28	1,48	-0,03	-0,17	0,08	5	0,02	0,10	1,72	-0,10	0,87	0,22
24	179	-0,22	0,67	1,52	-0,18	-0,23	-0,08	180	-1,08	-3,61	1,17	0,05	-0,47	-0,07
	9	-0,34	0,65	1,63	-0,17	-0,87	0,08	73	-1,20	-3,64	1,29	-0,21	-1,04	0,09
25	111	0,00	0,00	0,00	0,12	0,70	-0,05	113	0,00	0,00	0,00	0,95	0,14	-0,15
	73	0,00	0,00	0,00	0,43	1,38	0,18	11	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,82	0,08
26	183	0,12	0,27	0,43	-0,66	0,76	0,24	184	0,01	-0,26	0,91	0,15	-0,31	-0,04
	13	0,02	0,25	0,13	-0,08	-0,41	0,17	181	-0,08	-0,28	0,61	0,21	1,05	-0,10
27	186	-0,01	-1,00	0,29	0,05	0,37	0,14	191	-0,02	-1,08	0,19	0,03	0,39	0,07
	14	-0,21	-1,05	0,28	0,13	0,67	0,18	189	-0,22	-1,12	0,17	0,10	0,52	0,11
28	196	-0,20	-0,74	-0,47	0,24	-1,76	-0,19	202	-0,22	-0,85	-0,96	-0,03	-0,06	0,07
	25	-0,17	-0,73	-0,05	0,14	0,68	-0,24	153	-0,19	-0,85	-0,54	-0,20	-1,01	0,02
29	205	0,01	-0,32	-0,39	-0,08	-2,03	0,07	206	0,00	-0,27

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
46	305	0,10	-0,04	-0,18	-0,02	0,00	-0,28	313	0,08	-0,14	-0,19	-0,29	-0,08	-0,29
	59	0,14	-0,03	-0,15	0,14	0,01	-0,24	312	0,12	-0,13	-0,16	-0,43	-0,15	-0,25
47	309	-0,15	-1,20	0,20	-0,27	-0,20	-0,02	317	0,03	-0,32	0,10	-0,72	-0,39	-0,07
	57	-1,15	-1,40	0,20	-0,22	-0,15	0,17	93	-0,98	-0,52	0,10	-0,60	-0,47	0,12
48	319	-0,39	-0,18	-0,21	-1,13	-0,59	-0,17	320	-0,33	0,12	-0,61	0,20	0,25	-0,19
	40	-0,24	-0,15	0,09	0,36	1,96	0,05	214	-0,18	0,15	-0,30	-0,62	0,74	0,02
49	176	0,42	0,01	1,18	-0,10	0,01	-0,29	326	0,41	-0,05	1,04	0,03	0,03	-0,27
	34	0,73	0,07	1,41	-0,05	0,02	-0,25	65	0,72	0,01	1,28	-0,09	-0,06	-0,23
50	326	0,31	-0,12	1,15	0,05	0,02	-0,22	329	0,47	0,69	0,68	0,08	0,05	-0,21
	65	1,20	0,06	1,21	-0,01	-0,04	-0,22	74	1,36	0,87	0,75	0,02	-0,04	-0,20
51	332	0,87	-0,10	1,26	0,34	0,01	0,01	333	0,61	-1,40	1,23	0,31	0,03	0,05
	66	-1,18	-0,51	1,19	0,24	-0,01	-0,01	76	-1,44	-1,80	1,15	0,21	0,01	0,03
52	338	0,05	-0,32	0,43	0,54	1,51	0,42	339	0,04	-0,39	0,68	0,03	0,42	0,64
	67	0,06	-0,32	0,42	-0,82	-2,40	0,26	187	0,05	-0,39	0,67	0,14	-0,02	0,47
53	341	0,26	-0,63	0,29	-0,34	-0,05	0,27	352	0,24	-0,70	0,21	-0,39	-0,05	0,10
	68	0,17	-0,65	0,28	-0,09	0,14	0,24	197	0,16	-0,72	0,20	-0,17	0,19	0,07
54	369	-0,90	0,14	-1,35	0,07	-0,02	-0,07	219	-0,62	1,55	-1,42	0,10	-0,02	-0,08
	69	1,25	0,55	-1,24	0,10	0,00	-0,06	88	1,53	1,97	-1,29	0,14	0,00	-0,08
55	372	-0,34	0,14	-1,22	0,03	-0,02	-0,05	373	-0,50	-0,69	-0,72	0,02	-0,01	-0,05
	71	-1,29	-0,05	-1,23	0,03	0,01	-0,05	89	-1,45	-0,98	-0,73	0,03	0,01	-0,05
56	236	-0,46	-0,04	-1,26	0,01	-0,03	0,00	372	-0,44	0,06	-1,10	-0,02	-0,05	-0,03
	51	-0,78	-0,10	-1,43	0,01	-0,02	-0,02	71	-0,76	-0,01	-1,28	0,08	0,04	-0,04
57	221	-0,08	0,25	-0,42	-0,39	-1,46	-0,21	378	-0,05	0,38	-0,75	0,04	0,58	-0,44
	70	0,07	0,25	-0,41	1,00	2,53	-0,08	248	-0,04	0,39	-0,74	-0,14	0,02	-0,31
58	383	-0,19	0,64	0,45	0,37	-0,06	0,27	396	-0,21	0,51	0,46	0,15	-0,21	0,41
	72	-0,14	0,64	0,43	0,10	-0,25	0,25	255	-0,17	0,52	0,44	0,03	-0,12	0,39
59	111	0,00	0,00	0,00	-1,64	0,11	-0,08	403	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,36	0,15
	75	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,78	0,17	402	0,00	0,00	0,00	-0,98	1,03	-0,19
60	406	0,59	-0,05	0,84	0,06	-0,45	0,19	407	0,27	-1,65	0,90	0,08	-0,19	0,31
	73	0,32	-0,10	0,56	-0,39	-1,93	-0,35	402	0,00	-1,71	0,61	-0,14	-0,70	-0,22
61	329	-0,26	-0,93	1,28	0,20	0,02	0,12	332	-0,42	0,18	1,14	0,28	0,42	0,08
	74	2,23	1,45	1,25	0,11	-0,03	-0,11	66	2,08	0,70	1,08	0,19	-0,03	-0,07
62	333	0,18	-1,35	0,87	0,28	0,08	0,16	409	0,32	-0,65	0,32	0,28	0,08	0,20
	76	-0,79	-1,54	0,72	0,19	-0,03	0,16	408	-0,65	-0,85	0,18	0,19	-0,03	0,20
63	240	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,09	0,12	413	0,00	0,00	0,00	1,57	0,91	0,26
	81	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,22	0,02	123	0,00	0,00	0,00	1,55	0,80	0,16
64	418	0,00	0,00	0,00	1,72	0,87	-0,15	419	0,00	0,00	0,00	1,38	0,79	-0,25
	82	0,00	0,00	0,00	1,93	0,97	0,14	86	0,00	0,00	0,00	1,59	0,90	-0,25
65	414	0,00	0,00	0,00	2,24	0,97	0,05	418	0,00	0,00	0,00	2,16	0,96	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	2,38	1,05	0,04	82	0,00	0,00	0,00	2,30	1,05	0,00
66	419	0,00	0,00	0,00	0,76	0,61	-0,54	132	0,00	0,00	0,00	0,36	0,42	-0,63
	86	0,00	0,00	0,00	0,97	0,71	-0,47	83	0,00	0,00	0,00	0,57	0,51	-0,57
67	422	-0,62	-0,03	-0,92	-0,06	0,39	-0,14	423	-0,27	1,72	-1,05	-0,05	0,12	-0,24
	85	-0,35	0,02	-0,56	0,32	1,60	0,34	417	0,00	1,78	-0,69	0,10	0,52	0,25
68	373	0,00	0,95	-1,36	0,04	-0,01	-0,06	369	0,46	-2,16	-1,24	0,04	-0,02	0,06
	89	-2,40	-1,51	-1,27	0,05	0,01	-0,05	69	-2,24	-0,72	-1,13	0,05	0,00	-0,05
69	203	-0,14	-0,87	-1,04	-0,21	-0,47	0,00	424	-0,12	-0,78	-1,26	-0,21	-0,38	-0,10
	24	-0,18	-0,88	-0,88	-0,20	-0,99	-0,06	22	-0,16	-0,79	-1,09	-0,19	-0,95	-0,16
70	424	-0,78	-1,28	-1,29	-0,21	-0,98	-0,04	232	-0,14	-0,76	-1,44	-0,13	-0,94	-0,14
	22	-0,17	-0,77	-1,19	-0,19	-0,95	-0,24	21	-0,12	-0,55	-1,34	-0,12	-0,58	-0,34
71	156	0,13	0,85	0,88	0,15	0,55	-0,03	425	0,11	0,76	1,14	0,16	0,48	0,02
	5	0,17	0,86	0,80	0,24	1,18	0,02	3	0,15	0,77	1,05	0,23	1,15	0,06
72	426	0,18	0,76	1,15	0,15	0,47	-0,07	174	0,13	0,59	1,33	0,10	0,26	-0,02
	3	0,16	0,75	1,13	0,23	1,15	0,15	8	0,12	0,53	1,32	0,15	0,76	0,20
73	259	-0,25	0,41	0,90	1,12	0,40	0,06	426	-0,65	-1,62	0,97	-0,94	0,16	-0,35
	29	0,08	0,47	0,49	-2,01	-1,09	-0,92	31	-0,32	-1,55	0,57	1,40	1,77	-1,33
74	274	-0,06	0,35	0,13	0,73	0,38	0,06	288	0,10	1,17	0,21	0,32	0,19	0,11
	92	0,93	0,55	0,09	0,59	0,48	0,28	54	1,10	1,37	0,18	0,35	0,16	0,32
75	119	0,00	0,00	0,00	2,56	1,19	-0,11	124	0,00	0,00	0,00	2,51	1,18	0,10
	93	0,00	0,00	0,00	2,23	1,18	-0,09	4	0,00	0,00	0,00	2,16	1,14	0,11
76	269	-0,04	-0,21	1,26	0,43	0,00	-0,33	428	-0,02	-0,09	0,84	-0,98	0,10	0,00
	78	-0,09	-0,22	0,79	-3,09	0,11	-0,63	412	-0,07	-0,10	0,37	2,04	1,46	-0,30
77	317	-0,19	-0,32	-0,04	0,31	-0,31	0,00	431	0,03	0,76	-0,04	-0,97	-0,48	-0,08
	93	-0,68	-0,42	0,09	-0,18	-0,38	0,03	430	-0,47	0,66	0,08	-0,92	-0,56	-0,05
78	321	0,03	0,02	-0,58	-0,82	-0,01	-0,29	316	0,02	0,00	-0,67	0,52	0,23	-0,26
	43	0,03	0,02	-0,45	1,78	0,93	-0,11	45	0,02	0,00	-0,55	-2,06	-0,15	-0,08
79	144	0,00	0,00	0,00	-2,64	-1,18	-0,15	433	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,22	-0,22
	80	0,00	0,00	0,00	-2,52	-1,14	-0,25	405	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,91	-0,32
80	97	0,00	0,00	0,00	0,63	0,18	-0,46	98	0,00	0,00	0,00	0,91	0,11	-0,15
	95	0,00	0,00	0,00	0,11	-1,94	-0,26	5	0,00	0,00	0,00	-0,24	-2,37	0,05
81	99	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,72	0,34	100	0,00	0,00	0,00	1,57	0,74	-0,62
	96	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,36	97	0,00	0,00	0,00	0,67	0,29	-0,64
82	100	0,00	0,00	0,00	1,10	0,73	-0,58	101	0,00	0,00	0,00	1,67	0,99	-0,18
	97	0,00	0,00	0,00	0,65	0,28	-0,52	98	0,00	0,00	0,00	0,90	0,04	-0,12
83	2	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,30	-0,33	102	0,00	0,00	0,00	1,33	0,82	-0,44
	99	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,08	-0,44	100	0,00	0,00	0,00	1,17	0,84	-0,55
84	102	0,00	0,00	0,00	1,32	0,82	-0,43	63	0,00	0,00	0,00	2,23	1,20	-0,13
	100	0,00	0,00	0,00	1,12	0,84	-0,53	101	0,00	0,00	0,00	1,66	0,94	-0,21
85	101	0,00	0,00	0,00	1,69	0,99	-0,16	104	0,00	0,00	0,00	1,58	0,89	0,27
	98	0,00	0,00	0,00	0,84	0,03	-0,10	103	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,01	0,33
86	63	0,00	0,00	0,00	2,23	1,20	-0,19	4	0,00	0,00	0,00	2,16	1,15	0,19
	101	0,00	0,00	0,00	1,68	0,95	-0,12	104	0,00	0,00	0,00	1,57	0,87	0,23
87	104	0,00	0,00	0,00	1,58	0,89	0,28	106	0,00	0,00	0,00	1,11	0,61	0,73
	103	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,02	0,34	105	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,01	0,78
88	4	0,00	0,00	0,00	2,15	1,15	0,13	64	0,00	0,00	0,00	2,12	1,19	0,50
	104	0,00	0,00	0,00	1,58	0,87	0,31	106	0,00	0,00	0,00	1,10	0,59	0,68
89	106	0,00	0,00	0,00	1,11	0,61	0,73	108	0,00	0,00	0,00	0,50	0,11	1,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,02	0,81	107	0,00	0,00	0,00	0,36	0,14	1,08
90	64	0,00	0,00	0,00	1,50	0,79	0,46	7	0,00	0,00	0,00	2,20	1,20	0,63
	106	0,00	0,00	0,00	1,11	0,59	0,75	108	0,00	0,00	0,00	0,52	0,18	0,92
91	108	0,00	0,00	0,00	0,54	0,11	0,94	110	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,88
	107	0,00	0,00	0,00	0,32	0,13	1,16	109	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,21	1,09
92	7	0,00	0,00	0,00	0,58	0,20	0,57	10	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,29	0,47
	108	0,00	0,00	0,00	0,55	0,19	0,97	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,43	0,87
93	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,73	112	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,42	0,53
	109	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,01	0,76	111	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,37	0,56
94	10	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,51	0,51	79	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,68	0,39
	110	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,39	0,57	112	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,56	0,45
95	115	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,59	-0,17	116	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,61	-0,17
	111	0,00	0,00	0,00	-1,86	-0,40	-0,17	114	0,00	0,00	0,00	-2,00	-0,42	-0,18
96	12	0,00	0,00	0,00	-2,21	-0,98	-0,13	80	0,00	0,00	0,00	-2,28	-0,98	-0,18
	115	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,88	-0,14	116	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,88	-0,19
97	118	0,00	0,00	0,00	1,43	0,80	-0,22	115	0,00	0,00	0,00	2,57	1,19	-0,05
	102	0,00	0,00	0,00	1,34	0,88	-0,35	63	0,00	0,00	0,00	2,22	1,18	-0,18
98	120	0,00	0,00	0,00	-1,73	0,00	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	1,52	0,81	-0,02
	117	0,00	0,00	0,00	-1,72	-0,01	-0,20	118	0,00	0,00	0,00	1,46	0,83	-0,19
99	121	0,00	0,00	0,00	1,50	0,81	-0,04	122	0,00	0,00	0,00	2,67	1,18	0,03
	118	0,00	0,00	0,00	1,44	0,82	-0,16	119	0,00	0,00	0,00	2,57	1,19	-0,10
100	81	0,00	0,00	0,00	-1,62	0,03	0,08	123	0,00	0,00	0,00	1,56	0,84	0,14
	121	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,03	-0,06	123	0,00	0,00	0,00	1,52	0,81	0,00
101	123	0,00	0,00	0,00	1,53	0,83	0,13	84	0,00	0,00	0,00	2,56	1,15	0,10
	121	0,00	0,00	0,00	1,50	0,80	0,01	122	0,00	0,00	0,00	2,67	1,19	-0,01
102	125	0,00	0,00	0,00	1,74	0,84	0,16	126	0,00	0,00	0,00	0,55	0,26	0,23
	64	0,00	0,00	0,00	1,50	0,78	0,49	7	0,00	0,00	0,00	0,58	0,22	0,57

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
103	127	0,00	0,00	0,00	2,58	1,17	-0,05	128	0,00	0,00	0,00	1,72	0,85	-0,02
	124	0,00	0,00	0,00	2,51	1,18	0,11	125	0,00	0,00	0,00	1,72	0,83	0,13
104	128	0,00	0,00	0,00	1,74	0,85	-0,10	129	0,00	0,00	0,00	0,48	0,28	-0,13
	125	0,00	0,00	0,00	1,74	0,83	0,21	126	0,00	0,00	0,00	0,55	0,25	0,18
105	82	0,00	0,00	0,00	2,41	1,17	-0,08	86	0,00	0,00	0,00	1,48	0,88	-0,24
	127	0,00	0,00	0,00	2,58	1,17	0,04	128	0,00	0,00	0,00	1,72	0,84	-0,12
106	86	0,00	0,00	0,00	1,47	0,88	-0,36	83	0,00	0,00	0,00	0,33	0,23	-0,52
	128	0,00	0,00	0,00	1,74	0,84	-0,03	129	0,00	0,00	0,00	0,48	0,29	-0,18
107	79	0,00	0,00	0,00	0,52	0,29	-0,16	131	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,28	-0,22
	126	0,00	0,00	0,00	0,60	0,26	0,21	130	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,30	0,15
108	83	0,00	0,00	0,00	0,36	0,23	-0,52	20	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,24	-0,58
	129	0,00	0,00	0,00	0,52	0,30	-0,17	131	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,29	-0,23
109	122	0,00	0,00	0,00	0,09	0,42	-0,94	133	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,20	1,03
	83	0,00	0,00	0,00	0,37	0,31	-0,49	20	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,23	-0,58
110	134	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,28	-1,25	135	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,17	-1,33
	132	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,93	133	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,14	-1,01
111	17	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,09	-0,70	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,54	-0,68
	134	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,18	-1,46	135	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,19	-1,44
112	136	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,84	0,06	137	0,00	0,00	0,00	-2,55	-1,18	-0,15
	79	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,85	0,17	12	0,00	0,00	0,00	-2,32	-1,11	-0,04
113	131	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,27	-0,19	138	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,85	-0,26
	130	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,29	0,11	136	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,86	0,05
114	138	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,84	-0,18	139	0,00	0,00	0,00	-2,56	-1,19	-0,21
	136	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,86	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	-2,54	-1,17	-0,06
115	20	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,23	-0,58	62	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,82	-0,53
	131	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,28	-0,24	138	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,85	-0,20
116	62	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,82	-0,44	19	0,00	0,00	0,00	-2,30	-1,18	-0,30
	138	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,84	-0,27	139	0,00	0,00	0,00	-2,56	-1,18	-0,12
117	142	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,15	-0,93	143	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,19	-0,48
	140	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,70	-0,83	141	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,02	-0,38
118	21	0,00	0,00	0,00	0,24	1,42	-0,94	22	0,00	0,00	0,00	1,23	2,02	0,25
	142	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,18	-0,94	143	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,23	-0,54
119	135	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,17	-1,24	142	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,14	-0,98
	133	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,13	-1,07	140	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,70	-0,81
120	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,83	21	0,00	0,00	0,00	0,14	1,40	0,59
	135	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,20	-1,25	142	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,17	-1,01
121	139	0,00	0,00	0,00	-2,56	-1,19	-0,13	145	0,00	0,00	0,00	-2,60	-1,19	-0,11
	137	0,00	0,00	0,00	-2,55	-1,17	-0,24	144	0,00	0,00	0,00	-2,54	-1,16	-0,13
122	19	0,00	0,00	0,00	-2,30	-1,18	-0,21	61	0,00	0,00	0,00	-2,35	-1,21	-0,04
	139	0,00	0,00	0,00	-2,56	-1,18	-0,20	145	0,00	0,00	0,00	-2,60	-1,18	-0,04
123	143	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,20	-0,46	147	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,25	-0,01
	141	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,02	-0,45	146	0,00	0,00	0,00	-1,84	-1,12	0,05
124	22	0,00	0,00	0,00	0,18	2,03	-0,33	24	0,00	0,00	0,00	-0,07	2,22	-0,02
	142	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,23	-0,42	147	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,32	-0,10
125	149	0,00	0,00	0,00	1,23	0,91	0,40	150	0,00	0,00	0,00	1,26	0,44	0,31
	148	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,82	0,22	23	0,00	0,00	0,00	1,63	-0,21	0,13
126	147	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,26	0,03	151	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,48	0,42
	146	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,11	0,06	149	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,77	0,45
127	151	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,49	0,56	152	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	0,27
	149	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,78	0,47	150	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,61	0,18
128	24	0,00	0,00	0,00	0,30	2,30	-0,10	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	1,98	0,22
	147	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,34	0,04	151	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,33	0,36
129	153	0,00	0,00	0,00	0,39	2,08	0,19	25	0,00	0,00	0,00	-0,76	1,81	-0,02
	151	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,34	0,53	152	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,90	0,32
130	155	0,12	0,78	0,63	-0,09	0,09	0,10	156	0,13	0,82	0,93	0,16	0,55	0,07
	95	0,18	0,79	0,45	0,22	1,11	-0,07	5	0,18	0,83	0,75	0,24	1,18	-0,10
131	30	0,05	0,46	0,34	-0,14	1,69	0,15	157	0,08	0,58	0,76	-0,27	-0,31	0,14
	154	0,11	0,47	0,20	-0,88	-1,30	0,20	155	0,13	0,59	0,62	0,10	0,74	0,19
132	157	0,07	0,56	0,53	-0,27	-0,31	0,18	26	0,08	0,57	0,93	-0,03	0,24	0,08
	155	0,07	0,56	0,46	0,03	0,72	0,11	156	0,07	0,57	0,85	0,14	0,43	0,01
133	159	0,00	0,36	0,44	-0,46	-0,51	0,25	160	-0,01	0,30	0,88	-0,26	0,05	0,11
	157	0,04	0,37	0,50	-0,12	0,44	0,18	26	0,02	0,30	0,94	-0,06	0,08	0,05
134	161	-0,16	0,38	0,19	-0,05	2,80	0,29	162	-0,21	0,10	0,72	-0,57	-0,68	0,27
	158	0,01	0,41	0,30	-0,92	-2,27	0,27	159	-0,04	0,14	0,84	-0,27	0,30	0,25
135	162	-0,22	0,13	0,39	-0,40	-0,65	0,33	163	-0,23	0,05	0,83	-0,70	-0,09	0,21
	159	-0,03	0,16	0,55	-0,30	0,29	0,23	160	-0,05	0,09	0,99	-0,29	-0,11	0,11
136	163	-0,23	0,14	0,08	-0,25	2,26	0,16	165	-0,62	-0,17	0,85	-0,14	-0,57	0,39
	160	-0,01	0,10	0,80	-0,35	-0,12	0,11	168	-0,02	0,06	1,10	-0,24	0,01	-0,09
137	165	-0,75	-0,13	0,43	-0,80	-0,76	0,42	166	-0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
160	192	-0,01	-1,11	-0,17	-0,03	0,37	-0,03	193	0,00	-1,06	-0,32	0,02	0,37	-0,11
	193	-0,22	-1,57	-0,11	0,11	0,53	-0,03	23	-0,20	-1,10	-0,26	0,11	0,55	-0,11
161	193	-0,02	-1,07	-0,44	0,01	0,37	-0,10	194	0,07	-0,85	-0,58	0,12	0,38	-0,12
	23	-0,20	-1,11	-0,30	0,11	0,55	-0,13	150	-0,15	-0,89	-0,45	0,13	0,63	-0,14
162	194	0,04	-0,88	-0,72	0,10	0,38	-0,16	195	0,15	-0,33	-0,78	0,07	-0,04	-0,11
	150	-0,14	-0,91	-0,48	0,13	0,63	-0,09	152	-0,36	-0,53	-0,53	0,17	0,84	-0,03
163	195	0,04	-0,27	-0,94	0,14	-0,03	0,03	196	0,17	0,40	-0,47	-0,30	1,12	-0,16
	152	-0,07	-0,29	-0,63	0,17	0,84	-0,05	25	0,07	0,38	-0,16	-0,04	-0,19	-0,25
164	196	0,14	-0,84	-0,32	-0,10	0,12	0,20	197	0,12	-0,91	0,21	-0,17	0,19	0,10
	186	0,03	-0,86	0,29	0,06	0,38	0,16	191	0,02	-0,93	0,18	-0,04	0,38	0,06
165	197	0,14	-0,91	0,06	-0,17	0,19	0,08	198	0,14	-0,92	-0,05	-0,16	0,20	-0,03
	191	0,01	-0,93	0,07	-0,03	0,38	0,08	192	0,01	-0,95	-0,04	-0,03	0,37	-0,03
166	198	0,14	-0,93	-0,21	-0,16	0,20	-0,03	199	0,15	-0,87	-0,32	-0,10	0,16	-0,12
	192	0,02	-0,95	-0,15	-0,03	0,37	-0,02	193	0,03	-0,90	-0,26	0,02	0,39	-0,11
167	199	0,13	-0,89	-0,48	-0,09	0,16	-0,13	200	0,17	-0,70	-0,56	0,03	0,21	-0,19
	193	0,05	-0,90	-0,38	0,01	0,39	-0,09	194	0,08	-0,72	-0,46	0,09	0,26	-0,15
168	200	0,09	-0,71	-0,74	0,05	0,22	-0,22	201	0,16	-0,34	-0,68	0,00	-0,34	-0,23
	194	0,04	-0,72	-0,60	0,08	0,26	-0,12	195	0,11	-0,35	-0,53	0,18	0,52	-0,13
169	201	0,08	-0,33	-0,88	0,02	-0,34	-0,20	44	0,15	0,03	-0,48	0,20	1,54	-0,02
	195	0,03	-0,34	-0,70	0,25	0,54	-0,24	196	0,10	0,02	-0,29	-0,81	-1,42	-0,05
170	202	-0,15	-0,84	-0,79	0,04	-0,05	-0,05	203	-0,15	-0,85	-1,08	-0,22	-0,47	-0,09
	153	-0,19	-0,85	-0,53	-0,20	-1,01	0,08	24	-0,19	-0,86	-0,81	-0,20	-0,99	0,04
171	44	-0,06	-0,48	-0,42	-0,01	-1,84	0,04	204	-0,09	-0,62	-0,90	0,13	0,34	-0,03
	196	0,11	-0,49	-0,23	0,86	1,36	-0,07	202	-0,14	-0,63	0,71	-0,16	-0,72	0,14
172	204	-0,09	-0,60	-0,70	0,11	0,34	-0,08	41	-0,09	-0,61	-1,08	-0,15	-0,21	-0,08
	202	-0,09	-0,60	-0,55	-0,09	-0,71	-0,04	203	-0,09	-0,61	-0,92	-0,19	-0,34	-0,04
173	206	-0,03	-0,37	-0,60	0,19	0,49	0,11	207	0,03	-0,36	-1,00	0,10	-0,05	-0,08
	204	-0,04	-0,38	-0,60	-0,04	-0,45	-0,08	41	-0,04	-0,37	-1,00	-0,12	-0,05	-0,05
174	208	0,10	-0,20	-0,29	-0,08	-1,92	-0,11	209	0,12	-0,11	-0,76	0,19	0,52	-0,11
	205	0,01	-0,21	-0,39	0,79	2,30	-0,07	206	0,03	-0,13	-0,86	0,00	-0,33	-0,07
175	209	0,08	-0,13	-0,54	0,07	0,50	0,12	210	0,08	-0,14	-0,92	0,07	-0,01	-0,11
	206	0,02	-0,14	-0,63	0,03	-0,33	-0,10	207	0,02	-0,15	-1,01	-0,07	0,11	-0,08
176	211	0,31	0,05	-0,16	-0,07	-1,32	-0,11	212	0,33	0,16	-0,73	-0,23	0,21	-0,28
	208	0,12	0,01	-0,36	0,69	1,91	0,08	209	0,14	0,12	-0,93	0,05	-0,18	-0,10
177	212	0,33	0,11	-0,51	0,15	0,15	-0,15	213	0,31	0,13	-0,83	-0,42	-0,17	0,15
	209	0,14	0,07	-0,70	-0,08	-0,21	-0,14	210	0,12	-0,01	-1,01	0,10	0,14	-0,14
178	40	0,61	0,72	0,04	-1,71	-1,67	-0,10	214	0,52	0,27	-0,46	1,53	0,27	-0,03
	212	0,58	0,71	-0,43	0,41	1,06	0,11	212	0,49	0,26	-0,93	-0,42	-0,27	0,08
179	214	0,44	0,30	-0,43	-2,20	-0,48	-0,13	43	0,41	0,13	-0,68	2,62	0,58	0,00
	212	0,39	0,29	-0,72	0,42	-0,12	-0,26	213	0,36	0,12	-0,96	-0,41	-0,09	-0,12
180	210	0,06	-0,14	-0,76	-0,17	-0,06	-0,11	216	0,07	-0,13	-1,02	0,12	0,06	-0,08
	207	-0,03	-0,16	-0,86	0,01	0,12	0,08	215	0,02	-0,14	-1,13	0,03	-0,03	0,08
181	213	0,26	0,02	-0,69	0,71	0,06	-0,11	217	0,26	-0,01	-0,91	-0,68	-0,11	-0,09
	210	0,10	-0,01	-0,85	-0,14	0,09	-0,11	216	0,10	-0,04	-1,06	0,12	0,03	-0,09
182	43	0,41	0,14	-0,65	-2,81	-0,51	-0,08	45	0,39	0,07	-0,80	3,06	0,49	0,02
	213	0,30	0,12	-0,83	0,72	0,13	-0,11	217	0,28	0,04	-0,98	-0,68	-0,13	-0,05
183	220	0,03	0,70	-0,56	-0,11	-0,49	-0,11	221	-0,14	-0,18	-0,30	0,25	2,03	-0,09
	218	0,52	0,80	-0,62	0,04	0,47	-0,12	70	0,34	-0,08	-0,35	-0,56	-2,08	-0,10
184	222	-0,28	-1,13	-1,11	-0,04	-0,04	-0,11	223	-0,33	0,49	-0,59	-0,02	-0,50	0,11
	219	-0,26	0,74	-1,06	0,06	-0,14	-0,11	220	-0,31	0,49	-0,54	0,04	0,33	-0,11
185	223	-0,20	0,47	-0,64	-0,15	-0,53	-0,11	224	-0,27	0,12	-0,33	0,15	1,90	-0,15
	220	0,03	0,52	-0,62	0,05	0,33	-0,08	221	-0,04	0,16	-0,32	-0,60	-2,25	-0,11
186	224	-0,36	-1,16	-1,00	0,48	0,29	-0,14	226	-0,37	0,09	-0,60	-0,53	-0,41	-0,17
	222	-0,37	0,15	-1,27	-0,07	-0,22	-0,10	223	-0,38	0,09	-0,87	0,12	0,22	-0,13
187	226	-0,37	0,02	-0,74	0,25	-0,26	-0,27	227	-0,36	0,05	-0,22	0,06	1,32	-0,13
	222	-0,05	-0,92	0,00	0,26	0,11	0,24	224	0,21	0,08	-0,40	-0,60	-1,88	0,03
188	90	-0,40	-0,10	-0,74	-2,87	-0,82	0,11	228	-0,42	-0,21	-0,44	2,34	0,46	-0,06
	225	-0,43	-0,11	-1,21	0,42	-0,03	-0,13	226	-0,45	-0,22	-0,91	-0,43	0,10	-0,30
189	228	-0,61	-0,21	-0,49	-1,63	-0,33	0,03	47	-0,71	-0,72	0,05	1,72	1,83	-0,09
	226	-0,20	-0,16	-1,05	0,35	0,26	-0,09	227	-0,66	-0,71	-0,51	-0,44	-1,15	0,09
190	71	-1,35	0,50	-1,88	0,06	0,03	-0,06	89	-1,62	-0,84	-1,30	0,02	0,04	-0,03
	229	-0,24	0,72	-1,73	0,17	0,22	-0,14	230	-0,51	-0,62	-1,16	-0,03	0,38	-0,11
191	51	-0,73	-2,31	-1,57	0,01	-0,02	0,03	71	-0,62	-2,24	-1,92	0,08	0,03	-0,04
	231	0,01	-0,16	-1,55	0,04	0,04	-0,11	229	-0,12	0,39	-1,91	0,14	0,22	-0,13
192	50	-0,36	-0,42	-1,40	-0,11	-0,09	0,00	51	-0,31	-0,16	-1,59	0,02	-0,02	-0,01
	232	-0,15	-0,37	-1,42	-0,14	-0,21	-0,10	231	-0,10	-0,12	-1,61	0,05	0,04	-0,11
193	216	0,14	-0,91	-0,16	0,00	0,07	-0,04	233	0,01	-0,09	-1,05	0,11	0,00	-0,04
	215	-0,13	-0,17	-1,03	-0,07	-0,01	-0,04	233	-0,11	-0,10	-1,20	-0,10	-0,03	-0,01
194	217	0,21	-0,02	-0,83	0,16	-0,09	0,35	235	0,20	-0,03	-0,96	-0,72	-0,16	-0,09
	216	0,02	-0,05	-0,95	-0,17	-0,03	-0,06	234	0,02	-0,07	-1,08	0,11	0,00	-0,06
195	45	0,10	-0,77	-3,26	-0,56	0,03	0,15	52	0,39	0,01	-0,87	-3,47	0,67	0,11
	217	0,21	0,04	-0,91	0,66	0,14	-0,12	235	0,20	-0,01	-1,00	-0,71	-0,16	-0,05
196	234	-0,07	-0,10	-1,05	-0,18	-0,05	-0,03	237	-0,06	-0,06	-1,08	0,11	-0,04	-0,02
	232	0,31	0,14	-1,13	0,04	-0,02	-0,03	236	-0,30	-0,11	-1,16	0,07	0,00	-0,04
197	235	-0,16	-0,03	-0,95	0,71	0,12	-0,10	238	0,15	-0,08	-0,98	-0,70	-0,22	-0,07
	234	-0,07	-0,08	-1,04	-0,18	-0,05	-0,04	237	-0,08	-0,12	-1,07	0,11	-0,04	-0,02
198	52	0,35	0,03	-0,85	-3,56	-0,73	-0,14	49	0,34	-0,02	-0,91	3,51	0,60	-0,16
	233	0,15	-0,01	-0,99	0,71	0,13	0,07	237	0,14	-0,05	-1,05	-0,70	-0,22	-0,07
199	242	-0,13	0,38	-0,82	-0,08	0,25	0,06	243	-0,02	0,91	-0,75	-0,14	-0,31	-0,05
	239	0,03	0,41	-0,53	-0,20	-0,99	0,17	240	0,14	0,94	-0,45	-0,15	-0,75	0,06
200	241	0,06	0,87	-0,60	-0,16	-0,31	0,01	244	-0,02	1,08	-0,45	-0,04	-0,90	0,01
	240	0,15	0,91	-0,45	-0,15	-0,75	-0,01	81	0,20	1,12	-0,29	-0,13	-0,63	-0,04
201	244	0,00	1,06	-0,33	-0,05	-0,36	-0,02	245	0,01	1,11	-0,18	0,02	-0,39	0,03
	81	0,21	1,10	-0,26	-0,13	-0,63	-0,03	120	0,22	1,15	-0,11	-0,11	-0,56	0,03
202	245	0,02	1,11	-0,08	0,01	-0,19	0,04	246	0,02	1,19	0,07	0,03	-0,18	0,04
	120	0,22	1,14	-0,06	-0,11	-0,56	0,04	117	0,22	1,13	0,08	-0,11	-0,55	0,14
203	246	0,01	1,09	0,17	0,03	-0,40	0,14	247	-0,01	1,00	0,31	-0,02	-0,40	0,23
	117	0,22	1,13	0,14	-0,11	-0,55	0,15	2	0,20	1,05	0,28	-0,12	-0,59	0,24
204	77	-0,13	0,01	-0,46	0,32	-0,87	-0,03	248	0,06	0,36	-0,90	0,01	-0,78	-0,37
	241	-0,06	0,03	-0,29	1,26	1,97	0,08	242	0,01	0,38	-0,73	-0,28	-0,33	-0,08
205	248	-0,15	0,38	-0,68	0,03	0,74	-0,20	249	-0,08	0,73	-0,76	-0,09	-0,03	-0,20
	242	-0,09	0,39	-0,53	0,19	-0,31	0,01	243	-0,02	0,75	-0,60	0,11	-0,04	-0,11
206	249	-0,15	0,72	-0,57	-0,08	-0,03	-0,14	250	-0,12	0,89	-0,49	0,06	-0,09	-0,10
	243	-0,07	0,74	-0,45	-0,14	-0,19	-0,04	244	-0,04	0,91	-0,37	-0,04	-0,37	-0,01
207	250	-0,15	0,88	-0,33	0,06	-0,09	-0,08	251	-0,14	0,93	-0,22	0,15	-0,18	0,00
	244	-0,09	0,90	-0,26	0,05	-0,37	0,03	245	-0,02	0,95	-0,15	-0,02	-0,36	0,04
208	251	-0,14	0,93	-0,06	0,14	-0,18	0,01	252	-0,14	0,91	0,05	0,18	-0,22	0,12
	245	-0,01	0,95	-0,05	0,01	-0,38	0,03	246	-0,01	0,93	0,07	0,03	-0,40	0,14
209	252	-0,13	0,91	0,20	0,17	-0,23	0,13	72	-0,14	0,83	0,32	0,14	-0,22	0,25
	246	-0,02	0,93	0,17	0,03	-0,39	0,13	247	-0,04	0,85	0,30	-0,02	-0,41	0,25
210	253	-0,04	0,80	0,66	-0,10	-0,37	0,31	254	-0,14	0,29	0,70	-0,05	0,05	0,27
	99	0,13	0,83	0,47	-0,13	-0,65	0,18	96	0,03	0,32	0,51	-0,14	-0,70	0,14
211	254	-0,06	0,25	0,81	-0,11	0,04	0,14	116	-0,17	-0,33	0,43	-0,20	-1,10	0,28
	96	0,06	0,27	0,55	-0,14	-0,70	0,18	1	-0,06	-0,31	0,18	0,09	0,44	0,32
212	72	-0,11	0,84	0,47	0,11	-0,22	0,27	255	-0,15	0,65	0,54	0,00	-0,25	0,35
	247	-0,05	0,85	0,40	-0,01	-0,41	0,22	253	-0,08	0,66	0,47	-0,09	-0,27	0,30
213	255	0,08	0,66	0,68	-0,05	-0,26	0,39	256	-0,14	0,34	0,63	-0,02	-0,27	0,41
	253	-0,04	0,67	0,57	-0,08	-0,27	0,27	254	-0,10	0,35	0,52	-0,16	-0,48	0,28
214	256	-0,09	0,33	0,77	-0,06	0,26	0,37	30	-0,15	0,02	0,45	-0,31	-1,53	0,18
	254	-0,04	0,34	0,62	-0,22	-0,49	0,38	154	-0,10	0,03	0,30	0,71	1,42	0,19
215	258	0,02	0,09	0,81	0,93	-0,11	0,10	259	0,03	0,18	1,23	-0,37	0,10	-0,22
	167	0,02	0,09	0,36	-2,01	-1,50	-0,26	29	0,03	0,18	0,79	3,01	-0,08	-0,58
216	260	0,13	-0,90	0,10	1,36	0,97	-0,25	261	0,29	-0,11	1,13	0,27	0,24	0,03
	257	0,11	-0,90	0,02	0,88	-0,39	-0,25	258	0,27	-0,12	1,05	-0,26	-0,11	0,03

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

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
274	334	0,38	0,08	1,14	0,62	0,12	0,05	335	0,25	-0,56	0,90	0,61	0,15	0,11
	332	0,51	0,09	1,64	0,47	0,05	0,03	333	0,39	-0,54	1,39	0,45	0,08	0,09
275	336	0,72	0,14	0,97	1,16	0,50	0,04	337	0,68	-0,09	0,71	1,19	0,48	0,16
	334	0,45	0,06	1,44	0,85	0,25	0,05	335	0,40	-0,15	1,18	0,88	0,24	0,18
276	37	1,44	-0,03	0,84	2,35	2,12	-0,15	78	1,47	0,13	0,73	0,98	1,49	-0,10
	336	0,64	-0,20	1,18	2,15	1,23	0,12	337	0,68	-0,03	1,07	0,78	0,59	0,17
277	339	0,13	-0,39	0,55	0,02	-0,42	0,63	340	0,10	-0,54	0,62	-0,16	0,01	0,53
	187	0,12	-0,39	0,52	0,09	-0,03	0,44	188	0,09	-0,55	0,59	0,06	-0,09	0,34
278	340	0,21	-0,53	0,47	-0,16	0,01	0,48	341	0,18	-0,65	0,45	-0,35	-0,05	0,31
	188	0,16	-0,54	0,44	0,02	-0,10	0,37	68	0,14	-0,66	0,43	-0,07	0,14	0,21
279	342	0,03	-0,49	0,39	1,47	2,07	0,41	343	0,05	-0,37	0,52	0,08	-0,03	0,71
	338	0,00	-0,49	0,44	-0,12	-1,79	0,36	339	0,03	-0,38	0,56	0,15	0,19	0,66
280	343	0,19	-0,37	0,42	0,06	-0,03	0,63	344	0,18	-0,42	0,49	-0,50	0,01	0,49
	339	0,12	-0,38	0,43	0,14	0,19	0,66	340	0,12	-0,43	0,51	-0,18	-0,09	0,52
281	344	0,33	-0,39	0,35	-0,49	0,01	0,45	345	0,32	-0,45	0,38	-0,65	-0,26	0,23
	340	0,22	-0,41	0,35	-0,18	-0,09	0,51	341	0,21	-0,47	0,38	-0,34	-0,02	0,29
282	346	0,11	-0,43	0,28	2,58	1,79	0,31	347	0,12	-0,36	0,24	-0,23	-0,04	0,64
	342	0,03	-0,44	0,40	0,92	-0,70	0,30	343	0,04	-0,37	0,36	0,17	0,44	0,63
283	347	0,40	-0,34	0,21	-0,24	-0,04	0,38	348	0,40	-0,33	0,33	-0,92	-0,56	0,15
	343	0,20	-0,38	0,25	0,16	0,44	0,71	344	0,20	-0,37	0,36	-0,51	-0,05	0,48
284	348	0,57	-0,29	0,19	-0,80	-0,53	0,23	349	0,57	-0,29	0,26	-1,02	-0,81	0,05
	344	0,34	-0,34	0,22	-0,50	-0,04	0,41	345	0,34	-0,34	0,29	-0,65	-0,23	0,23
285	38	0,00	-0,06	-0,07	3,03	-2,08	0,14	350	-0,12	-0,64	0,03	-1,49	-2,59	0,32
	346	0,43	0,02	0,06	2,44	1,07	0,13	347	0,31	-0,56	0,16	-0,19	0,17	0,31
286	350	0,54	-0,33	-0,10	-1,01	-2,49	0,15	351	0,55	-0,29	-0,05	-0,86	-1,84	0,16
	347	0,37	-0,37	0,13	-0,20	0,17	0,16	348	0,38	-0,32	0,17	-0,93	-0,62	0,17
287	351	1,05	0,19	-0,12	-1,58	-1,98	0,16	349	1,04	-0,21	-0,01	-0,93	-1,40	0,30
	348	0,56	-0,29	0,03	-0,81	-0,60	0,15	349	0,55	-0,31	0,14	-1,02	-0,81	0,06
288	352	0,28	-0,69	0,04	-0,39	-0,05	0,09	353	0,28	-0,71	-0,04	-0,34	-0,06	-0,04
	349	0,18	-0,71	0,05	-0,17	0,19	0,09	198	0,17	-0,73	-0,03	-0,17	0,19	-0,03
289	353	0,27	-0,71	-0,22	-0,34	-0,06	-0,03	354	0,28	-0,67	-0,02	-0,24	-0,06	0,18
	198	0,18	-0,73	-0,19	-0,16	0,19	-0,03	199	0,19	-0,68	-0,26	-0,09	0,20	-0,13
290	354	0,22	-0,68	-0,46	-0,25	-0,06	-0,15	355	0,25	-0,55	-0,48	-0,08	0,08	-0,24
	199	0,16	-0,69	-0,43	-0,08	0,20	-0,12	200	0,19	-0,56	-0,45	0,00	0,06	-0,21
291	355	0,14	-0,66	-0,39	-0,09	0,07	-0,08	356	0,18	-0,57	-0,56	0,02	-0,34	-0,30
	200	0,11	-0,57	-0,63	0,02	0,06	-0,20	201	0,15	-0,35	-0,52	0,15	0,38	-0,24
292	356	0,07	-0,35	-0,76	0,03	-0,34	-0,28	205	0,09	-0,23	-0,44	0,68	1,97	-0,11
	201	0,06	-0,35	-0,72	0,16	0,39	-0,29	44	0,09	-0,23	-0,39	-0,49	-1,91	-0,12
293	345	0,42	-0,43	0,21	-0,66	-0,26	0,23	357	0,41	-0,47	0,18	-0,62	-0,37	0,04
	341	0,29	-0,45	0,22	-0,33	-0,01	0,28	352	0,28	-0,50	0,19	-0,39	-0,05	0,09
294	357	0,46	-0,46	0,01	-0,61	-0,37	0,05	358	0,46	-0,48	-0,03	-0,51	-0,39	-0,06
	352	0,31	-0,49	0,02	-0,39	-0,05	0,08	353	0,31	-0,50	-0,03	-0,34	-0,04	0,14
295	358	0,43	-0,48	-0,20	-0,49	-0,39	-0,03	359	0,43	-0,46	-0,23	-0,41	-0,34	-0,11
	353	0,30	-0,51	-0,20	-0,34	-0,06	-0,05	354	0,31	-0,49	-0,23	-0,24	-0,02	-0,13
296	359	0,34	-0,48	-0,39	-0,38	-0,34	-0,05	360	0,35	-0,43	-0,38	-0,26	-0,02	-0,18
	354	0,25	-0,50	-0,41	-0,25	-0,02	-0,15	355	0,26	-0,43	-0,39	-0,11	-0,07	-0,24
297	360	0,21	-0,44	-0,53	-0,26	-0,09	-0,19	361	0,23	-0,34	-0,42	0,03	-0,29	-0,25
	355	0,15	-0,45	-0,57	-0,12	-0,07	-0,26	356	0,17	-0,35	-0,45	0,17	0,40	-0,31
298	361	0,07	-0,35	-0,58	0,04	-0,29	-0,33	208	0,08	-0,33	-0,35	1,12	1,38	-0,14
	356	0,06	-0,36	-0,66	0,18	0,40	-0,28	205	0,06	-0,33	-0,43	-0,08	-1,82	-0,09
299	349	0,73	-0,26	0,10	-0,95	-0,80	0,09	362	0,72	-0,28	0,13	-0,83	-0,86	-0,03
	345	0,44	-0,32	0,12	-0,66	-0,23	0,18	357	0,43	-0,34	0,15	-0,62	-0,37	0,06
300	362	0,27	-0,02	-0,87	-0,87	-0,01	0,01	363	0,78	-0,08	-0,01	-0,50	-0,55	-0,06
	357	0,48	-0,33	-0,02	-0,61	-0,36	0,02	358	0,48	-0,34	-0,01	-0,51	-0,39	-0,03
301	363	0,70	-0,30	-0,14	-0,68	-0,84	-0,02	364	0,70	-0,29	-0,13	-0,41	-0,74	-0,04
	358	0,45	-0,35	-0,18	-0,49	-0,39	-0,07	359	0,45	-0,34	-0,17	-0,40	-0,48	-0,04
302	364	0,53	-0,32	-0,25	-0,52	-0,76	0,01	365	0,53	-0,30	-0,22	-0,36	-0,52	-0,02
	359	0,36	-0,35	-0,33	-0,38	-0,31	-0,11	360	0,36	-0,34	-0,31	-0,27	-0,20	-0,14
303	365	0,32	-0,35	-0,35	-0,42	-0,53	0,05	366	0,32	-0,34	-0,24	-0,20	-0,37	-0,08
	360	0,23	-0,37	-0,46	-0,28	-0,20	-0,11	361	0,23	-0,36	-0,35	0,06	0,33	-0,10
304	366	0,08	-0,36	-0,31	-0,17	-0,36	-0,28	211	0,10	-0,29	-0,20	1,62	1,49	-0,10
	361	0,06	-0,37	-0,52	0,16	0,33	-0,24	208	0,08	-0,29	-0,41	0,49	-1,18	-0,07
305	367	1,33	-0,16	-0,08	-1,39	-1,75	0,12	362	1,33	-0,18	0,03	-1,04	-0,55	-0,03
	349	1,71	-0,28	-0,01	-0,95	-0,80	0,09	362	1,71	-0,30	0,10	-0,83	-0,86	-0,06
306	367	1,36	-0,17	-0,02	-0,80	-1,47	0,04	368	1,36	-0,16	0,06	-0,96	-1,34	-0,01
	362	0,76	-0,29	-0,04	-0,87	-0,87	-0,02	363	0,77	-0,28	0,04	-0,57	-0,83	-0,07
307	368	1,18	-0,19	0,03	-0,36	-1,21	0,01	369	1,18	-0,16	0,06	-1,22	-0,53	0,04
	363	0,69	-0,29	-0,09	-0,68	-0,86	-0,05	364	0,70	-0,26	-0,06	-0,41	-0,74	-0,01
308	60	0,85	-0,23	0,05	-0,22	-1,11	0,02	322	0,86	-0,20	0,06	-0,75	-1,26	0,08
	364	0,52	-0,29	-0,18	-0,52	-0,76	-0,01	365	0,52	-0,27	-0,16	-0,37	-0,60	0,05
309	322	2,37	-0,29	0,04	-0,36	-1,18	0,07	219	0,37	-0,30	0,07	-1,06	-1,62	0,08
	365	0,31	-0,30	-0,29	-0,44	-0,62	0,02	366	0,31	-0,32	-0,27	-0,14	-0,04	0,03
310	319	-0,30	-0,58	-0,05	-1,03	-1,71	-0,09	40	-0,21	-0,14	0,07	1,82	-1,08	-0,04
	366	0,20	-0,49	-0,33	-0,10	-0,03	-0,08	211	0,29	-0,05	-0,21	1,33	-0,04	0,03
311	370	-0,26	0,01	-1,26	0,03	-0,06	-0,09	222	-0,12	0,68	-1,07	0,04	-0,07	-0,10
	369	-0,53	-0,02	-1,70	0,04	-0,07	-0,09	219	-0,40	0,63	-1,51	0,05	-0,08	-0,09
312	371	-0,27	0,00	-1,15	0,01	-0,05	-0,06	225	-0,23	0,18	-0,90	-0,07	-0,02	-0,08
	370	-0,25	0,00	-1,47	0,05	-0,08	-0,10	222	-0,32	0,16	-1,22	-0,03	-0,05	-0,11
313	46	-0,22	-0,07	-0,89	-0,51	-0,31	0,01	90	-0,22	-0,08	-0,73	0,25	-0,17	-0,01
	371	-0,29	-0,07	-1,27	-0,47	-0,24	0,01	225	-0,30	-0,09	-1,11	0,29	-0,10	-0,01
314	372	-0,06	0,20	-1,18	-0,03	-0,06	-0,04	375	-0,11	0,47	-1,12	-0,01	-0,06	0,06
	372	-0,32	-0,26	-1,11	0,00	-0,04	0,04	373	-0,38	-0,52	-1,05	0,01	-0,04	-0,05
315	376	-0,01	-0,17	-1,05	-0,01	-0,14	-0,06	377	0,01	-0,14	-1,07	-0,07	-0,14	-0,06
	374	-0,07	-0,19	-1,26	-0,01	-0,11	-0,07	375	-0,06	-0,16	-1,28	-0,07	-0,11	-0,06
316	48	-0,06	-0,91	-0,35	-0,45	-0,14	0,01	91	-0,21	-0,06	-0,92	0,46	-0,08	-0,10
	376	0,02	-0,10	-1,19	-0,48	-0,14	-0,07	377	0,02	-0,10	-1,20	0,44	-0,06	-0,05
317	237	-0,07	-0,06	-1,15	-0,20	-0,10	-0,01	374	-0,10	-0,20	-1,00	0,10	-0,01	-0,04
	236	-0,46	-0,14	-1,13	0,01	-0,03	-0,01	372	-0,49	-0,28	-0,99	-0,02	-0,06	-0,04
318	238	-0,10	-0,08	-1,03	0,79	0,08	-0,07	237	0,08	-0,15	-0,98	0,85	-0,08	-0,08
	237	-0,10	-0,12	-1,14	-0,20	-0,11	-0,01	374	-0,11	-0,19	-1,09	0,10	-0,01	0,01
319	49	0,31	-0,02	-0,90	-3,50	-0,80	-0,03	48	0,30	-0,04	-0,91	3,54	0,69	-0,01
	239	0,10	0,06	-1,10	0,79	0,08	-0,09	376	0,10	-0,14	-1,12	0,82	0,23	-0,08
320	378	-0,17	0,39	-0,56	0,05	0,59	-0,42	379	-0,13	0,58	-0,67	0,09	0,10	-0,33
	248	-0,13	0,39	-0,52	-0,11	0,02	-0,25	249	-0,09	0,59	-0,63	-0,06	0,12	-0,17
321	379	-0,24	0,57	-0,49	0,09	0,10	-0,29	380	-0,21	0,69	-0,47	0,24	0,14	-0,18
	249	-0,17	0,58	-0,45	0,05	0,12	-0,26	250	-0,15	0,70	-0,42	0,05	-0,12	-0,08
322	380	-0,27	0,68	-0,29	0,23	0,14	-0,16	381	-0,26	0,71	-0,22	0,33	0,08	-0,05
	250	-0,18	0,69	-0,26	0,05	-0,12	-0,10	251	-0,17	0,73	-0,19	0,15	-0,18	0,01
323	381	-0,27	0,71	-0,05	0,33	0,08	-0,05	382	-0,28	0,69	0,04	0,39	0,01	0,07
	251	-0,17	0,73	-0,03	0,15	-0,18	0,00	252	-0,18	0,71	0,05	0,18	-0,22	0,13
324	382	-0,25	0,70	0,20	0,40	0,01	0,09	383	-0,26	0,62	0,29	0,35	-0,06	0,24
	252	-0,16	0,71	0,20	0,17	-0,22	0,12	72	-0,18	0,64	0,28	0,13	-0,24	0,27
325	224	-0,38	-0,36	-1,17	-1,98	-0,19	-0,07	39	-0,57	0,39	-0,45	-1,50	-1,65	0,17
	221	-0,05	0,39	-0,44	0,31	2,04	-0,18	378	-0,05	0,39	-0,65	-0,10	-0,12	-0,45
326	384	-0,22	0,37	-0,42	0,03	0,32	-0,39	385	-0,21	0,46	-0,53	0,30	0,17	-0,29
	378	-0,16	0,39	-0,46	-0,09	-0,11	-0,43	379	-0,14	0,47	-0,57	0,11	0,23	-0,33
327	385	-0,35	0,43	-0,38	0,29	0,17	-0,28	386	-0,34	0,49	-0,59	0,39	0,40	-0,15
	379	-0,25	0,45	-0,39	0,11	0,23	-0,30	380	-0,24	0,51	-0,40	0,23	0,10	-0,18
328	386	-0,43	0,47	-0,24	0,41	0,40	-0,18	387	-0,43	0,48	-0,20	0,49	0,41	-0,09
	380	-0,30	0,50	-0,23	0,22	0,10	-0,21	381	-0,30	0,51	-0,19	0,33	0,08	-0,06
329	387	-0,45	0,48	-0,03	0,51	0,41	-0,12	388	-0,46	0,46	0,01	0,61	0,34	0,00
	381	-0,31	0,51	-0,02	0,33	0,08	-0,05	382	-0,31	0,49	0,03	0,39	0,01	0,07
330	388	-0,41	0,47	0,18	0,61	0,34	-0,02	389	-0,42	0,42	0,21	0,65	0,20	0,15
	382	-0,28	0,49	0,19	0,39	0,01	0,08	383	-0,29	0,44	0,23	0,34	-0,09	0,25

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
331	227	-0,09	0,37	-0,22	-1,80	-1,64	-0,13	390	-0,09	0,39	-0,31	0,21	0,34	-0,36
	224	-0,06	0,37	-0,41	-0,54	1,17	-0,14	384	-0,06	0,40	-0,49	-0,08	-0,28	0,37
332	390	-0,33	0,37	-0,25	0,28	0,35	-0,15	391	-0,33	0,37	-0,35	0,45	0,57	-0,02
	384	-0,22	0,39	-0,34	-0,09	-0,28	-0,42	385	-0,22	0,39	-0,44	0,32	0,27	-0,29
333	391	-0,53	0,32	-0,23	0,43	0,57	-0,10	392	-0,53	0,33	-0,25	0,52	0,80	-0,06
	385	-0,36	0,36	-0,30	0,31	0,27	-0,23	386	-0,35	0,36	-0,32	0,39	0,37	-0,18
334	392	-0,70	0,30	-0,13	0,44	0,78	-0,12	393	-0,70	0,30	-0,14	0,66	0,86	-0,10
	386	-0,44	0,35	-0,16	0,41	0,37	-0,14	387	-0,44	0,35	-0,16	0,49	0,41	-0,12
335	393	-0,77	0,29	-0,01	0,57	0,84	-0,14	394	-0,77	0,27	-0,02	0,84	0,86	-0,09
	387	-0,47	0,35	0,00	0,51	0,41	-0,09	388	-0,48	0,32	-0,01	0,61	0,34	-0,04
336	394	-0,71	0,28	0,12	0,82	0,85	-0,11	395	-0,72	0,25	0,09	0,92	0,77	0,00
	388	-0,43	0,34	0,16	0,61	0,34	0,00	389	-0,44	0,31	0,14	0,64	0,17	0,11
337	47	0,17	0,20	0,06	-2,12	1,24	-0,07	284	0,25	0,62	-0,06	1,24	1,91	-0,14
	227	-0,29	0,11	-0,19	-1,50	-0,17	0,00	390	-0,21	0,53	-0,31	0,14	0,01	-0,08
338	284	-0,40	0,34	0,05	0,55	1,77	0,03	281	-0,41	0,30	0,04	0,50	1,27	-0,01
	390	-0,31	0,35	-0,26	0,22	0,02	-0,01	391	-0,31	0,32	-0,28	0,47	0,66	-0,06
339	281	-0,88	0,22	0,05	0,69	1,31	0,00	278	-0,87	0,23	0,04	0,32	1,16	-0,07
	391	-0,52	0,29	-0,15	0,45	0,65	-0,02	392	-0,52	0,30	-0,17	0,52	0,80	-0,09
340	278	-1,19	0,17	0,05	0,77	1,25	-0,05	275	-1,18	0,20	0,02	0,42	1,24	-0,09
	392	-0,69	0,27	-0,05	0,45	0,79	-0,09	393	-0,69	0,29	-0,08	0,66	0,87	-0,13
341	275	-1,35	0,17	0,04	0,90	1,34	-0,10	272	-1,35	0,16	-0,03	0,82	1,47	-0,07
	393	-0,76	0,28	0,04	0,58	0,85	-0,14	394	-0,76	0,28	-0,03	0,85	0,86	-0,11
342	272	-1,31	0,17	0,02	0,99	1,51	-0,12	53	-1,31	0,15	-0,09	1,38	1,74	0,02
	394	-0,70	0,30	0,12	0,82	0,86	-0,14	395	-0,70	0,27	0,00	0,92	0,77	0,00
343	396	-0,11	0,52	0,62	0,16	-0,20	0,46	397	-0,14	0,36	0,54	-0,10	0,16	0,51
	255	-0,10	0,52	0,58	-0,02	-0,13	0,37	256	-0,13	0,37	0,51	-0,15	-0,38	0,42
344	397	-0,06	0,36	0,69	0,12	0,16	0,49	158	-0,07	0,31	0,44	-0,84	-1,96	0,30
	256	-0,06	0,36	0,64	-0,19	-0,39	0,46	30	-0,08	0,30	0,39	0,35	1,76	0,27
345	389	-0,32	0,44	0,38	0,64	0,20	0,15	398	-0,33	0,37	0,34	0,45	-0,09	0,34
	383	-0,21	0,46	0,39	0,36	-0,09	0,25	396	-0,23	0,39	0,36	0,18	-0,09	0,44
346	398	-0,18	0,40	0,50	0,46	-0,09	0,39	399	-0,19	0,35	0,41	-0,13	0,02	0,50
	396	-0,12	0,41	0,51	0,18	-0,09	0,44	397	-0,13	0,36	0,43	-0,23	-0,47	0,55
347	399	-0,05	0,35	0,54	-0,15	-0,02	0,60	161	-0,03	0,45	0,39	-1,48	-2,07	0,36
	397	-0,05	0,35	0,58	-0,24	-0,47	0,50	158	-0,03	0,45	0,42	-0,14	1,55	0,26
348	159	-0,56	0,28	0,25	1,00	0,79	-0,03	403	-0,56	0,28	0,18	0,76	0,51	0,13
	389	-0,34	0,33	0,30	0,63	0,17	0,15	398	-0,34	0,32	0,23	0,47	-0,04	0,31
349	400	-0,39	0,31	0,33	0,88	0,54	0,06	401	-0,39	0,31	0,20	0,21	0,05	0,30
	398	-0,25	0,35	0,38	0,48	0,03	0,37	399	-0,20	0,35	0,25	-0,23	-0,50	0,60
350	401	-0,11	0,32	0,23	0,18	0,05	0,56	164	-0,09	0,39	0,25	-2,45	-1,71	0,28
	399	-0,03	0,34	0,39	-0,25	-0,50	0,52	161	-0,02	0,40	0,41	-0,94	0,68	0,25
351	53	-1,02	0,20	-0,02	0,90	1,64	-0,02	260	-1,02	0,18	-0,13	1,57	1,97	0,07
	395	-0,03	0,30	0,16	1,00	0,73	-0,03	403	-0,55	0,27	0,05	0,77	0,57	0,07
352	260	-0,52	0,28	-0,05	0,85	1,82	0,08	257	-0,51	0,31	-0,11	1,00	2,43	0,09
	400	-0,37	0,30	0,20	0,89	0,60	0,08	401	-0,36	0,34	0,14	0,17	-0,14	0,09
353	257	0,71	0,63	0,03	1,52	2,54	0,28	258	0,02	-0,02	0,08	-2,06	-4,09	0,08
	401	-0,32	0,54	0,17	0,14	-0,15	0,26	164	-0,45	-0,12	0,07	-2,32	-1,06	0,06
354	403	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,40	-0,23	181	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,27	-0,11
	402	0,00	0,00	0,00	-0,49	1,26	-0,15	13	0,00	0,00	0,00	-0,44	1,13	-0,03
355	116	0,00	0,00	0,00	-1,82	-0,62	-0,04	404	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,66	-0,27
	114	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,38	-0,19	403	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,41	-0,23
356	404	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,48	-0,33	182	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,42	-0,25
	403	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,38	-0,30	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,32	-0,22
357	80	0,00	0,00	0,00	-2,03	-0,70	-0,02	405	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,83	-0,31
	116	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,83	-0,28	404	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,77	-0,32
358	405	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,59	-0,35	14	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,49	-0,31
	404	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,33	-0,32	182	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,49	-0,28
359	407	-0,45	-1,30	1,20	0,05	-0,19	0,00	183	-0,29	-0,49	0,39	0,10	-1,68	0,24
	402	-0,31	-1,27	0,86	-0,14	-0,70	0,03	13	-0,15	-0,47	0,05	0,15	0,77	0,27
360	76	-1,56	-3,14	1,24	0,02	-0,16	0,17	408	-1,02	-0,40	0,73	0,31	0,30	0,19
	406	-2,97	-2,97	1,19	0,07	-0,40	0,14	407	-0,14	-0,23	0,68	-0,03	-0,73	0,16
361	408	-0,44	-0,84	1,11	0,24	0,28	0,22	67	-0,29	-0,10	0,33	-0,23	-1,74	0,12
	407	-0,22	-0,79	0,98	-0,06	-0,73	0,23	183	-0,07	-0,05	0,20	0,70	1,32	0,12
362	410	0,36	0,49	1,16	0,44	0,15	-0,18	409	0,36	0,25	-0,02	1,04	0,52	-0,13
	329	0,16	0,46	1,64	0,32	0,07	-0,16	332	0,05	-0,08	1,51	0,40	0,04	-0,11
363	331	0,48	0,24	0,92	0,77	0,45	-0,26	336	0,44	0,08	0,90	1,01	0,48	-0,17
	320	0,26	0,21	1,35	0,55	0,22	-0,26	334	0,22	0,02	1,33	0,78	0,25	-0,17
364	77	1,35	0,33	0,27	0,47	0,83	0,24	37	1,29	0,06	0,26	1,14	1,07	1,58
	331	0,33	0,15	1,11	0,63	0,36	-0,15	336	0,27	-0,17	1,11	1,23	1,11	-0,27
365	409	-0,01	-0,65	0,48	0,20	-0,20	0,25	338

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
388	91	-0,02	-0,10	-0,91	-0,54	-0,28	-0,07	46	-0,01	-0,04	-0,86	0,38	-0,15	-0,09
	377	-0,13	-1,26	-0,51	-0,22	-0,05	371	-0,12	-0,05	-1,21	0,41	-0,09	-0,06	0,01
389	41	-0,12	-0,62	-0,97	-0,15	-0,21	-0,05	42	-0,11	-0,54	-1,23	-0,16	-0,11	-0,04
	203	-0,10	-0,62	-0,89	-0,18	-0,34	-0,06	424	-0,08	-0,53	-1,15	-0,22	-0,41	-0,06
390	42	-0,20	-0,56	-1,19	-0,17	-0,11	-0,02	50	-0,16	-0,37	-1,40	-0,10	-0,09	-0,02
	424	-0,13	-0,55	-1,17	-0,21	-0,41	-0,09	232	-0,09	-0,36	-1,39	-0,13	-0,21	-0,09
391	26	0,11	0,58	0,80	-0,02	0,24	0,04	27	0,09	0,49	1,09	-0,02	0,15	-0,05
	156	0,09	0,57	0,81	0,13	0,43	0,05	425	0,07	0,49	1,10	0,17	0,51	-0,04
392	27	0,18	0,52	1,04	0,00	0,15	-0,09	32	0,15	0,33	1,29	0,03	0,11	-0,18
	425	0,12	0,50	1,11	0,16	0,51	0,00	174	0,08	0,32	1,37	0,10	0,29	-0,08
393	262	-0,19	0,23	0,90	0,34	0,50	0,19	427	-0,10	0,66	0,18	-0,18	0,63	0,15
	259	0,26	0,32	0,72	1,09	0,24	-0,23	426	0,35	0,75	-0,01	-0,88	0,45	-0,28
394	92	1,20	0,35	0,79	0,60	0,54	0,21	54	1,74	3,05	1,28	0,39	0,38	0,51
	262	-0,07	0,10	0,34	0,32	0,40	0,04	427	0,47	2,79	0,83	-0,15	0,77	0,34
395	277	-0,28	0,21	-0,01	0,68	0,36	0,02	291	-0,20	0,62	0,05	0,15	0,21	-0,05
	274	-0,05	0,25	-0,11	0,74	0,41	0,12	288	0,03	0,66	-0,06	0,32	0,17	0,06
396	280	-0,23	0,03	-0,17	0,60	0,32	-0,05	294	-0,18	0,26	-0,16	0,03	0,16	-0,11
	277	-0,29	0,02	-0,19	0,69	0,38	0,02	291	-0,24	0,25	-0,18	0,15	0,20	-0,04
397	283	-0,11	-0,05	-0,30	0,32	0,15	-0,11	297	-0,08	0,11	-0,34	0,07	0,07	-0,16
	280	-0,24	-0,08	-0,35	0,60	0,34	-0,05	294	-0,21	0,08	-0,38	0,03	0,16	-0,10
398	286	0,03	-0,06	-0,40	0,83	-0,04	-0,12	300	0,05	0,03	-0,48	-0,69	-0,26	-0,16
	283	-0,11	-0,09	-0,50	0,33	0,19	-0,12	297	-0,09	0,00	-0,58	0,07	0,06	-0,17
399	90	0,09	0,01	-0,49	-1,99	-0,92	0,00	46	0,09	-0,01	-0,59	-2,11	0,12	0,02
	286	0,05	0,00	-0,63	0,84	-0,03	-0,15	300	0,05	-0,02	-0,73	-0,70	-0,28	-0,13
400	122	0,00	0,00	0,00	2,65	1,17	-0,03	127	0,00	0,00	0,00	2,59	1,17	0,02
	119	0,00	0,00	0,00	2,56	1,19	-0,04	124	0,00	0,00	0,00	2,51	1,18	0,02
401	64	0,00	0,00	0,00	2,59	1,16	0,06	82	0,00	0,00	0,00	2,44	1,18	0,01
	122	0,00	0,00	0,00	2,66	1,18	0,03	127	0,00	0,00	0,00	2,59	1,17	-0,04
402	428	-0,56	-0,02	1,30	0,28	0,35	-0,22	350	-0,64	-0,44	0,35	-1,17	-0,80	-0,02
	412	-0,41	0,01	0,67	-1,75	0,70	-0,44	38	-0,49	-0,41	-0,28	1,15	2,67	-0,24
403	271	-0,44	-0,44	-0,13	-0,44	-0,06	433	0,31	0,18	0,94	0,63	-0,32	-0,08	0,11
	269	-0,06	-0,36	1,10	0,46	0,11	-0,17	428	0,07	0,25	0,60	-1,03	-0,15	-0,18
404	429	-0,29	0,11	1,15	-0,30	-0,25	-0,10	351	-0,13	0,90	0,10	-1,41	-1,01	-0,37
	428	-0,27	0,11	1,07	0,23	0,10	-0,07	350	-0,11	0,91	0,02	-0,94	0,34	-0,34
405	91	0,66	-0,38	0,81	-0,19	-0,44	0,06	430	-0,49	0,91	0,48	-0,89	-0,44	-0,09
	271	-0,43	-0,33	0,85	-0,11	-0,35	-0,01	429	-0,25	0,56	0,52	-0,67	-0,51	-0,13
406	430	-0,31	0,48	0,59	-0,43	-0,34	-0,06	39	-0,06	1,75	-0,02	-1,45	-0,93	-0,13
	429	-0,23	0,50	0,74	-0,34	-0,44	0,02	351	0,02	1,76	0,13	-1,19	-0,89	-0,26
407	431	-0,14	0,67	0,00	-0,54	-0,39	-0,02	367	0,13	2,02	-0,13	-1,37	-0,69	-0,04
	430	-0,29	0,64	0,19	-0,45	-0,46	-0,12	39	-0,02	1,99	0,06	-1,32	-0,28	-0,15
408	318	0,09	-0,23	-0,20	-0,28	-0,29	-0,10	432	0,28	0,69	-0,20	-0,97	-0,50	-0,09
	317	-0,14	-0,28	-0,28	-0,31	-0,33	-0,04	431	0,04	0,64	-0,28	-0,97	-0,04	-0,04
409	432	0,00	0,63	-0,26	-0,53	-0,41	-0,04	368	0,22	1,76	-0,09	-1,25	-0,42	-0,01
	431	-0,18	0,59	-0,23	-0,54	-0,41	-0,09	367	0,04	1,72	-0,06	-1,35	-0,60	-0,07
410	91	0,13	0,05	-0,31	-0,18	-0,24	-0,06	125	0,25	0,58	-0,24	-0,90	-0,62	-0,11
	318	0,12	-0,05	-0,37	-0,29	-0,31	-0,12	432	0,24	0,58	-0,30	-0,95	-0,43	-0,06
411	325	0,02	0,54	-0,34	-0,45	-0,40	-0,08	60	0,18	1,33	-0,04	-1,16	-0,22	-0,03
	432	-0,06	0,52	-0,36	-0,52	-0,35	-0,09	368	0,10	1,32	-0,07	-1,33	-0,81	-0,04
412	324	0,15	0,09	-0,48	-0,39	-0,21	-0,25	314	0,13	-0,01	-0,55	-0,14	-0,08	-0,29
	321	0,05	0,07	-0,41	-0,81	0,02	-0,25	316	0,03	-0,03	-0,48	0,52	0,21	-0,29
413	94	0,26	0,09	-0,36	-0,64	-0,35	-0,18	58	0,22	-0,09	-0,38	-0,08	-0,17	-0,22
	324	0,15	0,07	-0,33	-0,38	-0,17	-0,24	314	0,12	-0,11	-0,35	-0,14	-0,09	-0,28
414	433	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,74	-0,12	193	0,00	0,00	0,00	1,66	0,13	-0,07
	405	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,96	-0,38	14	0,00	0,00	0,00	1,76	0,31	-0,32
415	145	0,00	0,00	0,00	-2,61	-1,19	-0,06	434	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,81	-0,01
	144	0,00	0,00	0,00	-2,64	-1,16	-0,19	433	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,79	-0,15
416	434	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,81	0,00	190	0,00	0,00	0,00	1,76	0,01	0,04
	433	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,79	-0,16	189	0,00	0,00	0,00	1,68	0,01	-0,12
417	61	0,00	0,00	0,00	-2,36	-1,21	0,04	148	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,86	0,17
	145	0,00	0,00	0,00	-2,61	-1,19	-0,10	434	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,80	0,03
418	148	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,87	0,19	23	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,19
	434	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,80	0,01	190	0,00	0,00	0,00	1,75	-0,04	0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	96	0,00	0,00	0,55	0,00	-0,10	0,00	97	0,00	0,00	-0,44	0,01	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,15	-0,03	-0,09	0,00	95	0,00	0,00	-0,25	-0,01	-0,03	0,00
2	98	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,03	0,00	103	0,00	0,00	-0,44	0,05	-0,03	0,00
	5	0,00	0,00	0,13	0,04	0,02	0,00	3	0,00	0,00	-0,43	0,05	-0,03	0,00
3	103	0,00	0,00	-0,31	0,07	0,03	0,00	105	0,00	0,00	-0,50	0,07	-0,02	0,00
	3	0,00	0,00	0,29	0,07	0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,52	0,08	-0,01	0,00
4	105	0,00	0,00	-0,43	0,07	0,02	0,00	107	0,00	0,00	-0,46	0,07	-0,02	0,00
	8	0,00	0,00	0,38	0,08	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,51	0,08	-0,01	0,00
5	107	0,00	0,00	-0,47	0,06	0,02	0,00	109	0,00	0,00	-0,40	0,07	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	0,47	0,08	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,40	0,09	0,01	0,00
6	109	0,00	0,00	-0,52	0,06	-0,04	0,00	111	0,00	0,00	-0,33	0,08	-0,09	0,00
	9	0,00	0,00	0,83	0,10	-0,04	0,00	110	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,03	0,00
7	113	0,00	0,00	-0,35	0,06	0,10	0,00	114	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,10	0,00	75	0,00	0,00	0,79	0,10	0,02	0,00
8	117	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,05	0,00	118	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,54	-0,01	-0,08	0,00	102	0,00	0,00	-0,62	-0,03	0,00	0,00
9	124	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,02	0,00	125	0,00	0,00	-0,36	0,05	-0,03	0,00
	4	0,00	0,00	0,11	-0,09	0,04	0,00	64	0,00	0,00	-0,37	-0,10	-0,04	0,00
10	126	0,00	0,00	0,11	0,04	0,03	0,00	130	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,03	0,00
	7	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,05	0,00	10	0,00	0,00	-0,16	-0,09	-0,05	0,00
11	130	0,00	0,00	-0,24	0,05	0,03	0,00	136	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,03	0,00
	10	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,05	0,00	79	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,06	0,00
12	140	0,00	0,00	0,21	-0,12	-0,05	0,00	141	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,05	0,00
	62	0,00	0,00	-0,20	0,09	-0,04	0,00	19	0,00	0,00	0,06	0,07	0,04	0,00
13	133	0,00	0,00	0,17	-0,13	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,05	0,00
	20	0,00	0,00	-0,17	0,09	-0,04	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,00
14	137	0,00	0,00	0,43	0,03	0,04	0,00	144	0,00	0,00	-0,25	0,02	-0,02	0,00
	12	0,00	0,00	-0,50	-0,07	0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,32	-0,05	-0,04	0,00
15	141	0,00	0,00	0,28	-0,09	-0,05	0,00	146	0,00	0,00	-0,17	-0,07	0,04	0,00
	19	0,00	0,00	-0,22	0,07	-0,04	0,00	61	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,03	0,00
16	146	0,00	0,00	0,42	-0,07	-0,04	0,00	149	0,00	0,00	-0,34	-0,04	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,20	0,06	-0,04	0,00	148	0,00	0,00	0,12	0,03	0,00	0,00
17	152	-0,23	0,20	0,07	-0,03	0,01	0,01	155	-0,39	-0,30	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1	0,28	0,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	95	0,34	-0,25	0,06	0,01	0,01	-0,01
18	158	-0,28	0,56	0,28	-0,04	-0,01	0,02	159	-0,42	-0,20	-0,02	-0,01	0,00	-0,02
	30	0,35	0,19	-0,29	-0,04	0,01	-0,01	157	0,34	-0,55	0,03	-0,01	0,00	0,01
19	160	-0,17	0,66	0,07	0,00	0,00	0,02	158	-0,37	-0,12	0,08	0,00	0,00	-0,02
	26	0,34	0,12	-0,05	0,00	0,00	-0,02	27	0,20	-0,59	0,06	0,01	0,00	0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
20	168	-0,16	0,60	0,03	0,00	0,00	0,02	171	-0,33	0,06	-0,06	0,00	0,00	-0,02
	27	0,30	-0,06	-0,02	0,01	0,00	-0,03	32	0,19	-0,60	0,05	0,01	0,00	0,02
21	174	-0,16	0,63	0,00	-0,01	0,00	-0,03	175	0,09	0,58	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
	8	-0,07	-0,57	0,00	0,01	0,00	-0,03	6	0,14	-0,64	0,01	0,01	0,00	0,03
22	171	-0,07	0,54	0,01	0,00	0,00	0,03	176	-0,21	0,23	-0,04	0,00	-0,01	-0,02
	32	0,16	-0,23	-0,01	0,01	0,00	-0,03	34	0,12	-0,54	0,04	0,01	0,01	0,02
23	175	-0,11	0,54	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	179	0,25	0,72	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	6	-0,22	-0,68	0,02	0,01	0,00	-0,03	9	0,08	-0,58	0,01	0,02	0,00	0,02
24	179	0,09	0,84	-0,07	-0,02	0,00	-0,05	180	0,07	0,98	-0,02	-0,02	0,00	-0,06
	9	-0,14	-0,99	0,07	0,03	0,00	-0,05	73	-0,03	-0,83	0,02	0,03	0,00	0,05
25	111	0,00	0,00	-0,31	0,05	0,07	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,09
	73	0,00	0,00	0,44	0,04	0,07	0,00	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00
26	183	0,14	0,16	-0,08	0,04	-0,01	0,01	184	0,40	0,77	-0,01	0,01	0,02	-0,02
	13	-0,30	-0,65	0,13	-0,01	0,00	-0,02	181	-0,24	-0,28	-0,04	-0,02	-0,01	0,04
27	186	0,70	-0,27	-0,01	0,01	0,01	0,01	191	0,77	0,85	0,09	0,01	0,00	-0,02
	14	-0,77	-0,91	-0,01	0,03	0,00	-0,02	189	-0,70	0,34	-0,08	-0,02	0,00	0,02
28	196	0,22	-0,20	-0,07	0,02	-0,01	-0,01	202	0,34	0,26	0,02	0,01	0,00	0,00
	25	-0,25	-0,30	0,11	0,00	0,00	0,00	153	-0,31	0,25	-0,07	-0,01	-0,01	0,01
29	205	0,27	-0,51	-0,28	0,04	0,01	-0,02	206	0,38	0,20	0,03	0,01	0,00	0,01
	44	-0,33	-0,20	0,29	0,04	-0,01	0,01	204	-0,32	0,51	-0,04	0,01	0,00	0,00
30	207	0,20	-0,59	-0,07	0,00	0,00	-0,02	215	0,31	0,06	0,08	0,00	0,00	0,02
	41	-0,29	-0,07	0,05	0,00	0,00	-0,02	42	-0,22	0,59	-0,07	-0,01	0,00	-0,03
31	219	-0,46	0,12	0,11	0,00	0,00	-0,02	220	-0,04	-0,50	-0,05	-0,01	0,00	0,02
	88	0,46	0,42	-0,10	0,00	0,00	0,03	218	0,60	-0,05	0,05	-0,01	0,00	-0,03
32	229	-0,05	-0,89	0,07	0,02	0,00	-0,06	230	-0,06	-1,00	0,03	0,02	0,00	0,06
	17	0,14	0,99	-0,07	-0,03	0,00	0,05	87	-0,02	0,91	-0,03	-0,04	0,00	-0,05
33	231	0,12	0,56	0,03	0,01	0,00	-0,03	229	-0,24	-0,72	0,00	0,01	0,00	0,02
	18	0,21	0,68	-0,02	-0,02	0,00	0,03	17	-0,10	0,60	-0,01	-0,02	0,00	-0,02
34	232	0,16	-0,63	0,00	0,01	0,00	-0,03	231	-0,10	-0,60	0,02	0,01	0,00	0,03
	21	0,08	0,58	0,00	-0,02	0,00	0,03	18	-0,14	0,65	-0,02	-0,02	0,00	-0,03
35	215	0,18	0,60	-0,03	0,00	0,00	-0,02	233	-0,27	-0,12	0,06	0,00	0,01	0,02
	42	-0,25	0,12	0,02	-0,01	0,00	0,03	50	-0,20	0,61	-0,05	-0,01	0,00	-0,02
36	233	0,10	-0,56	0,00	0,00	-0,01	-0,03	236	0,16	-0,29	0,04	0,00	0,01	0,02
	50	-0,12	0,28	0,00	-0,01	0,00	0,03	51	-0,14	0,57	-0,04	-0,01	0,00	-0,03
37	242	-0,17	-0,23	0,09	0,04	-0,01	0,01	242	-0,45	-0,91	0,01	0,02	0,00	0,03
	15	-0,35	0,72	-0,13	0,01	0,00	0,03	239	0,27	0,32	0,05	0,03	0,01	-0,04
38	247	-0,61	0,90	0,07	0,01	0,00	0,02	253	-0,48	-0,07	0,02	0,01	-0,01	-0,02
	2	0,50	0,08	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	99	0,59	-0,91	-0,02	-0,02	0,00	0,02
39	257	0,10	-0,04	0,05	0,02	-0,06	-0,01	258	0,34	0,55	-0,05	0,00	0,00	-0,01
	28	-0,31	-0,39	0,47	0,01	-0,10	-0,01	167	-0,13	-0,12	-0,46	-0,03	-0,02	0,03
40	264	-0,03	0,02	0,19	0,04	0,00	0,00	265	0,03	0,02	0,19	0,04	0,00	0,00
	35	0,01	-0,20	-0,11	0,04	-0,02	0,00	36	-0,31	-0,02	-0,18	-0,04	0,02	0,00
41	268	-0,07	0,11	0,20	0,02	0,01	0,01	269	-0,23	-0,23	0,25	0,01	-0,01	0,00
	37	0,40	0,24	-0,40	-0,13	0,06	-0,02	78	-0,10	-0,12	-0,05	-0,06	0,00	0,01
42	272	0,42	0,35	0,62	0,10	0,01	0,01	273	0,43	0,62	-0,12	0,03	0,01	-0,01
	53	-0,39	-0,58	0,63	0,09	-0,01	-0,01	263	-0,45	0,31	-0,12	0,01	0,00	0,02
43	288	0,55	-0,19	-0,02	-0,02	0,01	0,02	289	-0,19	0,24	-0,17	-0,02	0,01	-0,04
	54	0,28	-0,21	-0,10	-0,01	0,02	-0,02	287	-0,64	0,15	-0,05	-0,02	0,01	0,03
44	290	0,51	0,09	0,02	-0,01	0,00	0,03	303	-0,51	-0,09	0,02	0,01	0,00	-0,03
	55	0,60	0,09	-0,03	0,00	0,01	-0,03	56	-0,60	0,09	-0,02	0,00	-0,01	0,03
45	303	0,37	-0,05	0,11	-0,02	0,00	0,03	308	-0,61	-0,26	0,00	-0,01	0,01	-0,03
	56	0,88	0,31	-0,17	0,00	0,01	-0,03	307	-0,64	-0,01	0,06	-0,01	0,01	0,03
46	309	0,09	0,17	-0,11	-0,03	-0,02	0,01	313	0,08	-0,11	0,05	0,03	0,02	-0,01
	59	-0,01	0,13	-0,10	0,00	-0,02	0,01	312	0,27	-0,19	-0,06	0,00	0,01	-0,01
47	309	0,02	0,43	0,17	-0,01	0,00	0,02	317	-0,40	-0,15	-0,09	-0,01	0,00	-0,01
	57	0,40	0,06	-0,21	-0,01	-0,01	0,03	93	-0,02	-0,34	0,12	0,01	0,00	0,02
48	319	0,21	-0,04	-0,08	0,03	-0,06	0,00	320	0,18	0,58	0,06	0,00	0,00	0,02
	40	-0,20	-0,40	-0,37	0,00	-0,10	0,01	214	-0,19	-0,14	0,40	-0,03	-0,01	-0,04
49	176	0,02	0,44	-0,01	0,00	0,01	0,02	326	-0,09	0,37	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
	34	-0,01	-0,35	0,01	0,01	0,00	-0,02	65	0,08	-0,47	0,02	0,01	0,00	0,02
50	326	-0,19	0,48	-0,03	0,00	0,01	0,03	329	0,05	0,82	0,01	0,00	-0,01	-0,04
	65	-0,14	-0,74	0,04	0,01	0,00	-0,04	74	-0,10	-0,56	-0,01	0,00	0,00	0,05
51	332	0,50	0,46	0,07	0,00	0,00	0,02	333	0,03	0,20	0,07	0,00	0,00	-0,02
	66	0,23	-0,19	0,03	0,00	0,00	-0,01	76	-0,76	0,46	-0,02	0,00	0,01	0,01
52	338	0,30	-0,09	-0,21	0,03	-0,01	0,01	339	0,40	0,66	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	67	-0,33	-0,68	0,29	0,05	-0,02	-0,02	187	-0,37	0,10	-0,04	0,01	0,00	0,02
53	341	0,75	-0,55	0,02	0,00	0,00	0,01	352	0,74	0,85	0,01	0,00	0,00	-0,02
	68	-0,71	-0,89	-0,02	0,00	0,01	-0,01	197	-0,77	0,59	0,00	0,00	0,00	0,01
54	369	-0,42	0,39	0,08	0,00	-0,01	-0,02	219	-0,04	-0,19	-0,07	0,00	0,00	0,02
	69	-0,21	0,17	-0,03	0,00	0,00	0,01	88	0,66	-0,37	0,03	0,00	-0,01	-0,01
55	372	-0,15	-0,51	0,03	0,00	-0,01	-0,03	373	-0,09	-0,93	0,01	0,00	0,01	0,04
	71	0,15	0,77	-0,04	-0,01	0,00	0,04	89	0,09	0,57	0,00	0,00	0,00	-0,05
56	236	0,02	-0,47	0,01	0,00	-0,01	-0,02	372	0,05	-0,41	0,02	0,00	0,01	0,02
	51	0,03	0,38	-0,01	0,00	0,01	0,02	71	-0,10	0,50	-0,03	0,01	0,00	-0,02
57	221	-0,33	0,06	0,20	-0,03	0,01	-0,01	378	-0,44	-0,68	0,03	0,00	0,00	0,01
	70	-0,35	0,70	-0,28	-0,05	0,02	0,03	248	0,42	-0,07	0,04	-0,01	0,00	-0,03
58	383	-0,58	0,82	0,01	0,00	0,00	0,01	396	-0,57	-0,42	0,00	0,00	0,00	-0,01
	72	0,62	-0,43	-0,02	0,00	0,00	-0,01	255	0,52	-0,83	0,01	0,00	0,00	0,02
59	114	0,00	0,00	-0,59	0,06	0,03	0,00	403	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,49	0,11	-0,06	0,00	402	0,00	0,00	0,25	0,04	0,07	0,00
60	406	0,26	0,77	0,07	-0,01	0,00	0,04	407	0,71	1,07

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
77	317	-0,23	0,51	0,21	-0,02	0,00	0,02	431	-0,38	-0,24	0,03	-0,03	0,00	-0,01
	93	0,38	0,17	-0,23	-0,01	0,00	-0,02	430	0,22	-0,44	-0,01	-0,03	0,00	0,01
78	321	-0,57	0,19	-0,12	-0,01	-0,01	-0,03	316	0,35	-0,20	-0,09	-0,01	0,02	0,04
	43	-0,49	0,10	0,04	0,05	-0,01	0,03	45	0,71	-0,09	0,17	0,05	0,03	-0,04
79	144	0,00	0,00	0,45	0,03	0,03	0,00	433	0,00	0,00	-0,30	0,01	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,63	-0,06	0,03	0,00	405	0,00	0,00	0,48	-0,04	0,00	0,00
80	97	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01	0,00	98	0,00	0,00	-0,47	0,05	-0,03	0,00
	95	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,32	0,04	-0,03	0,00
81	99	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,10	0,00	100	0,00	0,00	-0,37	0,03	-0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,25	-0,01	-0,10	0,00	97	0,00	0,00	-0,26	-0,03	-0,01	0,00
82	100	0,00	0,00	0,14	0,05	0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,24	0,07	-0,04	0,00
	97	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,07	-0,05	-0,04	0,00
83	2	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,09	0,00	102	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,43	-0,01	-0,10	0,00	100	0,00	0,00	-0,48	-0,03	-0,01	0,00
84	102	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,04	0,00
	100	0,00	0,00	0,27	-0,05	0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,31	-0,07	-0,04	0,00
85	101	0,00	0,00	0,03	0,07	0,04	0,00	104	0,00	0,00	-0,18	0,08	-0,05	0,00
	98	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,04	0,00	103	0,00	0,00	0,17	-0,05	-0,04	0,00
86	63	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,04	0,00	4	0,00	0,00	0,13	0,07	-0,05	0,00
	101	0,00	0,00	0,12	-0,06	0,04	0,00	104	0,00	0,00	-0,19	-0,08	-0,05	0,00
87	104	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,05	0,00	106	0,00	0,00	-0,18	0,12	-0,04	0,00
	103	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,04	0,00	105	0,00	0,00	0,20	-0,07	-0,04	0,00
88	4	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,04	0,00	64	0,00	0,00	0,12	0,10	-0,05	0,00
	104	0,00	0,00	0,05	-0,10	0,05	0,00	106	0,00	0,00	-0,13	-0,12	-0,05	0,00
89	106	0,00	0,00	-0,15	0,12	0,05	0,00	108	0,00	0,00	-0,14	0,12	-0,04	0,00
	105	0,00	0,00	0,14	-0,07	0,04	0,00	107	0,00	0,00	0,15	-0,07	-0,03	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,04	0,00	7	0,00	0,00	0,11	0,13	-0,05	0,00
	106	0,00	0,00	0,03	-0,12	0,05	0,00	108	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,05	0,00
91	108	0,00	0,00	-0,18	0,11	0,04	0,00	110	0,00	0,00	-0,08	0,11	-0,05	0,00
	107	0,00	0,00	0,24	-0,06	0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,04	0,00
92	7	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,00	110	0,00	0,00	0,08	0,09	-0,05	0,00
	108	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,05	0,00	110	0,00	0,00	-0,11	-0,10	-0,05	0,00
93	110	0,00	0,00	-0,23	0,12	0,06	0,00	112	0,00	0,00	-0,05	0,11	-0,07	0,00
	109	0,00	0,00	0,37	-0,07	0,03	0,00	111	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,06	0,00
94	111	0,00	0,00	0,02	0,11	0,05	0,00	79	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,05	0,00
	110	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,05	0,00	112	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,07	0,00
95	115	0,00	0,00	-0,09	0,09	0,07	0,00	116	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,04	0,00
	113	0,00	0,00	-0,15	0,06	0,07	0,00	114	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,03	0,00
96	12	0,00	0,00	0,16	0,08	0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,03	0,00
	115	0,00	0,00	-0,33	-0,09	0,07	0,00	116	0,00	0,00	0,26	-0,06	-0,04	0,00
97	118	0,00	0,00	-0,30	0,02	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,43	0,03	-0,03	0,00
	102	0,00	0,00	0,46	-0,04	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,59	-0,06	-0,03	0,00
98	120	0,00	0,00	-0,42	-0,01	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,48	-0,01	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	-0,56	-0,01	0,01	0,00
99	121	0,00	0,00	-0,49	0,01	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,65	0,01	0,03	0,00
	118	0,00	0,00	0,50	-0,02	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,67	-0,03	-0,01	0,00
100	81	0,00	0,00	-0,55	-0,01	0,07	0,00	123	0,00	0,00	0,64	-0,02	-0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,04	0,00	121	0,00	0,00	-0,34	0,01	0,01	0,00
101	123	0,00	0,00	-0,53	-0,03	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,67	-0,03	0,03	0,00
	121	0,00	0,00	0,39	0,01	0,01	0,00	122	0,00	0,00	-0,53	0,02	0,02	0,00
102	125	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	0,00	126	0,00	0,00	0,27	0,05	-0,03	0,00
	64	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,04	0,00	7	0,00	0,00	-0,28	-0,11	-0,04	0,00
103	127	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,48	-0,02	0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,14	-0,04	0,02	0,00	125	0,00	0,00	-0,47	-0,05	-0,01	0,00
104	128	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,33	-0,03	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	0,00	126	0,00	0,00	-0,33	0,05	0,02	0,00
105	82	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,05	0,00	86	0,00	0,00	0,40	-0,08	0,04	0,00
	127	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	-0,41	0,02	0,02	0,00
106	86	0,00	0,00	0,08	-0,08	-0,05	0,00	83	0,00	0,00	0,25	-0,09	0,04	0,00
	128	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02	0,00	129	0,00	0,00	-0,28	0,03	-0,02	0,00
107	129	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,02	0,00	130	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,02	0,00
108	83	0,00	0,00	0,17	0,08	-0,03	0,00	87	0,00	0,00	0,13	0,08	0,03	0,00
	129	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,02	0,00	131	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,02	0,00
109	132	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,06	0,00	133	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,05	0,00
	83	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,05	0,00	20	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,04	0,00
110	134	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,05	0,00	135	0,00	0,00	-0,20	0,07	0,04	0,00
	132	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,06	0,00	133	0,00	0,00	0,13	0,11	0,05	0,00
111	17	0,00	0,00	-0,38	0,09	0,01	0,00	18	0,00	0,00	-0,44	0,08	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,37	0,08	-0,03	0,00	135	0,00	0,00	0,45	0,08	0,02	0,00
112	136	0,00	0,00	0,35	0,04	0,04	0,00	137	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,03	0,00
	79	0,00	0,00	-0,36	-0,09	0,05	0,00	12	0,00	0,00	0,11	-0,08	-0,06	0,00
113	131	0,00	0,00	0,33	-0,03	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-0,32	-0,05	0,02	0,00	136	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,02	0,00
114	138	0,00	0,00	0,47	-0,02	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-0,48	-0,04	0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,02	0,00
115	20	0,00	0,00	0,31	-0,09	-0,03	0,00	62	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,03	0,00
	131	0,00	0,00	-0,30	0,03	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,01	0,00
116	62	0,00	0,00	0,42	-0,09	-0,03	0,00	19	0,00	0,00	-0,13	-0,08	0,03	0,00
	138	0,00	0,00	-0,41	0,03	-0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,12	0,02	0,01	0,00
117	142	0,00	0,00	-0,14	-0,08	-0,04	0,00	143	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,05	0,00
	140	0,00	0,00	0,12	-0,12	-0,05	0,00	141	0,00	0,00	0,06	0,10	0,05	0,00
118	21	0,00	0,00	-0,51	0,08	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	-0,26	0,07	0,01	0,00
	142	0,00	0,00	0,47	0,08	-0,03	0,00	143	0,00	0,00	0,29	0,08	0,03	0,00
119	133	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,04	0,00	142	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,04	0,00
	133	0,00	0,00	0,09	0,13	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,12	0,12	0,05	0,00
120	18	0,00	0,00	-0,50	0,09	0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,35	0,08	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,44	0,08	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,41	0,08	0,03	0,00
121	139	0,00	0,00	0,57	-0,02	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,34	-0,02	0,01	0,00
	137	0,00	0,00	-0,59	-0,03	0,02	0,00	144	0,00	0,00	0,37	-0,02	-0,02	0,00
122	19	0,00	0,00	0,52	-0,06	-0,03	0,00	61	0,00	0,00	-0,32	-0,05	0,03	0,00
	139	0,00	0,00	-0,48	0,02	-0,02	0,00	145	0,00	0,00	0,28	0,01	0,01	0,00
123	143	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,05	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,00
	141	0,00	0,00	0,13	0,09	-0,05	0,00	146	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,05	0,00
124	22	0,00	0,00	-0,43	0,05	-0,03	0,00	24	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,02	0,00
	143	0,00	0,00	0,43	0,06	-0,03	0,00	147	0,00	0,00	0,11	0,06	0,03	0,00
125	149	0,00	0,00	0,56	-0,03	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,49	-0,01	-0,10	0,00
	148	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,09	0,00
126	147	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,05	0,00	151	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01	0,00
	146	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,05	0,00	149	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,03	0,00
127	151	0,00	0,00	0,34	-0,03	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,11	0,00
	149	0,00	0,00	0,35	0,03	-0,01	0,00	150	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,11	0,00
128	24	0,00	0,00	-0,30	0,04	-0,03	0,00	26	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,46	0,05	-0,04	0,00	151	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,01	0,00
129	153	0,00	0,00	0,24	-0,01	-0,03	0,00	25	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,10	0,00
	151	0,00	0,00	0,48	0,02	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,11	0,00
130	155	-0,36	0,60	-0,05	0,00	0,00	0,02	156	-0,37	-0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,01
	95	0,36	0,06	0,04	0,02	0,00	-0,02	5	0,38	-0,64	0,06	0,02	0,00	0,01
131	30	-0,26	0,38	0,20	-0,03	0,00	0,02	157	-0,42	-0,21	0,02	-0,01	0,00	-0,01
	154	0,34	0,22	-0,26	-0,02	0,02	0,00	155	0,34	-0,39	0,05	0,00	0,00	0,01
132	157	-0,34	0,58	-0,02	0,00	0,00	0,02	26	-0,42	-0,08	-0,06	0,00	0,00	-0,01
	155	0,40	0,09	0,01	0,01	0,00	-0,02	156	0,36	-0,60	0,07	0,01	0,00	0,01
133	159	-0,29	0,63	0,04	0,01	0,00	0,02	160	-0,46	-0,17	-0,09	0,00	0,00	-0,02
	157	0,42	0,17	-0,03	0,01	0,00	-0,02	26	0,33	-0,64	0,08	0,01	0,00	0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
134	161	-0,24	0,57	0,32	-0,04	-0,02	0,02	162	-0,38	-0,10	-0,06	-0,01	0,01	-0,02
	158	0,33	0,10	-0,26	-0,04	-0,01	-0,03	159	0,29	-0,57	0,00	0,00	0,00	0,01
135	162	-0,17	0,56	0,06	0,00	0,00	0,02	163	-0,48	-0,13	-0,11	0,00	0,00	-0,02
	159	-0,42	0,13	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	160	0,22	-0,57	0,07	0,00	0,00	0,02
136	164	-0,12	0,42	0,31	-0,03	-0,04	0,01	165	-0,28	0,04	-0,15	-0,01	0,00	-0,02
	161	0,27	0,02	-0,14	-0,03	-0,02	-0,01	162	0,13	-0,47	-0,03	0,00	0,00	0,02
137	165	0,06	0,44	0,03	0,01	0,00	0,03	166	-0,47	0,02	-0,11	0,01	-0,01	-0,03
	162	0,41	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,02	163	0,00	-0,47	0,05	0,00	-0,01	0,03
138	28	-0,04	0,14	0,10	0,05	-0,05	0,01	167	-0,05	0,22	-0,35	0,05	-0,01	-0,02
	164	0,16	-0,04	0,24	0,00	-0,04	-0,01	165	-0,07	-0,31	0,01	0,00	-0,01	0,02
139	167	0,25	0,19	-0,20	0,05	0,02	0,02	29	-0,27	0,27	-0,03	0,04	0,01	-0,04
	165	0,30	-0,16	0,11	0,00	0,01	-0,03	166	-0,28	-0,29	0,12	-0,01	-0,01	0,04
140	163	-0,03	0,51	0,06	0,00	0,00	0,02	169	-0,47	-0,15	-0,08	0,00	0,00	-0,02
	160	0,41	0,14	-0,05	0,00	0,00	-0,02	168	0,09	-0,51	0,06	0,00	0,00	0,02
141	166	0,22	0,41	0,04	0,01	0,00	0,03	170	-0,60	-0,10	-0,08	0,01	-0,01	-0,03
	163	0,50	0,09	-0,01	0,00	0,00	-0,03	169	-0,13	-0,39	0,05	0,00	-0,01	0,03
142	29	0,53	0,17	-0,10	0,03	0,02	0,04	31	-0,55	0,20	0,04	0,01	0,02	-0,04
	166	0,53	-0,14	-0,05	-0,01	0,01	-0,04	170	-0,51	-0,22	0,11	-0,01	0,00	0,05
143	169	0,01	0,49	0,03	0,00	0,01	0,03	172	-0,49	-0,03	-0,07	0,00	-0,01	-0,03
	168	0,43	0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,03	171	0,04	-0,49	0,06	0,00	-0,01	0,03
144	170	0,30	0,36	0,03	0,01	0,01	0,04	173	-0,68	-0,07	-0,08	0,01	-0,01	-0,04
	169	0,58	0,05	-0,01	0,00	0,01	-0,04	172	-0,21	-0,34	0,05	0,00	-0,01	0,03
145	31	0,97	0,18	0,09	0,01	0,02	0,07	33	-1,11	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	-0,07
	170	0,80	-0,03	-0,06	-0,02	0,01	-0,05	173	-0,66	-0,13	0,01	-0,01	0,01	0,05
146	32	-0,16	0,58	0,01	-0,01	0,00	0,03	34	-0,02	0,42	-0,04	-0,01	0,00	-0,02
	174	0,02	-0,42	0,00	0,01	0,00	-0,03	175	0,16	-0,58	0,03	0,01	0,00	0,03
147	172	0,15	0,41	0,02	0,00	0,00	0,03	177	-0,43	0,12	-0,05	0,00	-0,01	-0,03
	171	0,36	-0,10	0,00	0,00	0,01	-0,03	176	-0,08	-0,43	0,04	0,00	-0,01	0,03
148	173	0,50	0,20	0,02	0,01	0,01	0,04	178	-0,64	0,10	-0,07	0,01	-0,02	-0,05
	172	0,54	-0,04	0,00	0,00	0,01	-0,04	177	-0,39	-0,26	0,04	0,00	-0,01	0,04
149	33	1,11	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,07	35	-1,12	0,08	-0,03	0,04	0,03	-0,07
	173	0,85	0,00	0,04	-0,01	0,01	-0,06	178	-0,83	-0,10	0,01	-0,02	-0,02	0,06
150	34	-0,09	0,47	-0,01	-0,01	0,00	0,02	65	0,16	0,57	-0,02	-0,01	0,00	-0,02
	175	-0,15	-0,54	0,00	0,01	0,00	-0,02	179	0,08	-0,50	0,03	0,01	0,00	0,02
151	6	0,64	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,04	74	0,59	1,41	-0,02	-0,01	0,00	-0,04
	179	-0,42	-1,07	0,04	0,02	0,00	-0,05	180	-0,07	-0,98	0,02	0,02	0,00	0,06
152	112	0,00	0,00	-0,15	0,10	0,07	0,00	115	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,07	0,00
	111	0,00	0,00	0,16	-0,07	0,07	0,00	113	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,08	0,00
153	79	0,00	0,00	0,09	0,10	0,05	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	0,07	-0,04	0,00
	112	0,00	0,00	-0,13	-0,11	0,07	0,00	115	0,00	0,00	0,07	-0,09	-0,07	0,00
154	184	0,32	0,10	0,14	0,01	0,00	0,02	185	0,51	0,89	0,03	0,01	-0,01	-0,03
	181	-0,48	-0,84	-0,12	-0,04	0,00	-0,02	182	-0,35	-0,14	-0,05	0,04	0,01	0,03
155	185	-0,49	-0,06	0,05	0,02	0,01	-0,02	186	0,62	0,92	0,06	0,01	-0,01	-0,02
	182	-0,60	-0,94	-0,05	-0,03	0,01	-0,02	14	-0,51	0,07	-0,06	-0,03	0,00	0,03
156	67	0,25	0,07	-0,13	0,03	0,02	0,01	187	0,41	0,68	-0,02	-0,04	0,00	0,01
	183	-0,33	-0,64	0,21	0,02	-0,02	-0,02	184	-0,31	-0,11	-0,03	0,00	0,00	0,03
157	187	-0,37	-0,03	0,12	-0,01	0,00	0,01	188	0,49	0,77	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
	184	-0,42	-0,75	-0,09	-0,02	0,00	-0,02	185	-0,45	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	0,03
158	68	0,18	-0,18	0,03	0,00	0,01	0,00	68	0,60	0,82	0,02	0,00	0,00	-0,02
	185	-0,55	-0,83	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	186	-0,58	0,20	-0,02	-0,01	-0,01	0,02
159	191	0,78	-0,54	-0,06	0,01	0,00	0,00	192	0,79	0,63	0,08	0,00	0,00	0,00
	189	-0,79	-0,72	0,05	-0,01	0,00	0,00	190	-0,78	0,63	-0,06	0,00	0,00	0,00
160	228	0,78	-0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	193	0,73	0,35	0,04	-0,01	0,00	0,01
	190	-0,73	-0,43	0,08	0,01	0,00	0,02	23	-0,77	0,85	-0,03	0,02	0,00	-0,01
161	193	0,69	-0,91	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	194	0,58	0,08	0,00	-0,01	0,01	0,02
	191	-0,60	-0,12	0,08	0,02	0,00	-0,02	193	-0,67	0,94	0,01	0,03	0,00	-0,03
162	194	0,56	-0,90	-0,06	-0,01	-0,01	-0,03	195	0,38	-0,11	-0,07	0,00	0,00	0,02
	150	-0,42	0,14	0,07	0,03	0,00	0,04	152	-0,52	0,87	0,06	0,03	0,00	-0,03
163	195	0,44	-0,78	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	196	0,15	-0,23	0,15	-0,04	-0,01	0,01
	152	-0,24	0,31	0,04	0,01	-0,01	0,04	25	-0,35	0,71	-0,18	-0,01	0,00	0,03
164	68	-0,73	-0,35	0,02	0,00	0,01	0,01	197	0,76	0,79	0,03	0,00	0,00	-0,01
	186	-0,73	-0,85	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	191	-0,75	0,41	-0,02	-0,01	0,00	0,02
165	187	0,57	-0,57	-0,01	0,00	0,00	0,01	198	0,80	0,64	0,02	0,00	0,00	0,00
	191	-0,80	-0,71	-0,01	-0,01	0,00	0,00	192	-0,79	0,64	-0,01	0,00	0,00	0,00
166	198	0,77	-0,73	-0,03	0,00	0,00	-0,01	199	0,75	0,43	0,01	0,00	0,00	0,01
	192	-0,78	-0,49	0,02	0,00	0,00	0,01	193	-0,74	0,79	0,01	0,01	0,00	-0,01
167	199	0,81	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02	200	0,63	0,21	0,01	0,01	0,00	0,01
	193	-0,68	-0,24	0,03	0,01	0,00	0,02	194	-0,63	0,83	0,00	0,01	0,00	-0,02
168	200	-0,55	-0,78	-0,05	0,00	0,00	-0,02	201	0,44	0,04	-0,06	0,00	0,00	0,01
	194	-0,52	-0,02	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
191	51	0,11	-0,50	0,01	0,01	0,00	-0,02	71	-0,16	-0,58	0,03	0,01	0,00	0,02
	231	0,15	-0,55	-0,01	-0,01	0,00	0,02	229	-0,10	-0,53	-0,03	0,01	0,00	-0,02
192	50	0,17	-0,59	0,00	0,01	0,00	-0,03	51	0,00	-0,46	0,04	0,01	0,00	0,02
	232	0,00	0,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	231	-0,16	0,60	-0,04	-0,01	0,00	-0,03
193	216	0,06	-0,50	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	234	0,38	-0,04	0,06	-0,01	0,01	0,03
	215	-0,35	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,02	233	-0,09	0,52	-0,05	0,00	0,01	-0,03
194	217	-0,15	-0,36	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	235	0,49	-0,02	0,04	-0,02	0,01	0,03
	216	-0,43	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,03	234	0,10	0,39	-0,04	0,01	0,01	-0,03
195	45	-0,51	0,18	0,05	-0,03	-0,02	-0,04	52	0,64	-0,08	0,02	-0,03	0,01	0,04
	217	-0,54	0,04	-0,05	0,02	-0,01	0,04	235	0,41	0,22	-0,03	0,02	0,01	-0,04
196	234	-0,06	-0,45	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	237	0,32	-0,19	0,04	-0,01	0,01	0,03
	233	-0,28	0,16	-0,01	0,00	-0,01	0,03	236	0,02	0,47	-0,04	0,00	0,01	-0,03
197	235	-0,30	-0,29	0,03	-0,02	-0,01	0,02	238	0,48	-0,12	0,03	-0,02	0,01	0,04
	234	-0,42	0,10	-0,03	0,01	-0,01	0,03	237	0,24	0,31	-0,03	0,01	0,01	-0,04
198	52	-0,66	-0,15	0,04	-0,03	-0,01	-0,05	49	0,72	-0,11	0,03	-0,03	0,01	0,05
	235	-0,60	0,08	-0,04	0,02	-0,01	0,05	238	0,54	0,17	-0,03	0,02	0,01	-0,05
199	242	-0,38	-0,12	-0,01	0,00	-0,02	243	-0,56	-0,91	-0,06	-0,01	0,01	0,03	
	239	0,52	0,87	0,11	0,04	0,00	0,03	240	0,42	0,15	0,07	0,04	0,01	-0,04
200	243	-0,58	0,07	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	244	-0,70	-0,92	-0,09	-0,01	0,01	0,02
	240	0,67	0,95	0,03	0,04	0,00	0,03	81	0,60	-0,11	0,08	0,03	0,00	-0,03
201	244	-0,72	0,35	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	245	-0,78	-0,78	-0,09	-0,01	0,00	0,01
	81	-0,77	0,86	-0,02	0,02	0,00	0,01	120	0,73	-0,43	0,08	0,01	0,00	-0,02
202	245	-0,79	0,63	0,08	0,00	0,00	0,00	246	-0,78	-0,54	-0,07	0,00	0,00	0,00
	120	-0,78	0,63	-0,06	0,01	0,00	0,00	117	0,79	-0,77	0,06	-0,01	0,00	0,00
203	246	-0,77	0,85	0,09	0,00	0,00	0,02	247	-0,70	-0,27	-0,02	0,01	-0,01	-0,01
	117	0,70	0,33	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	2	0,76	-0,91	0,01	-0,02	0,00	0,02
204	247	-0,60	0,11	0,02	-0,04	0,01	-0,01	248	-0,45	-0,72	0,02	-0,01	0,00	0,02
	241	0,36	0,68	-0,21	-0,02	0,02	0,03	242	0,35	0,15	0,05	0,01	0,00	-0,04
205	248	-0,44	0,02	-0,11	0,01	0,00	-0,02	249	-0,56	-0,79	-0,04	0,00	0,01	0,02
	242	0,48	0,78	0,09	0,02	0,00	0,03	243	0,51	-0,01	0,06	0,02	0,01	-0,03
206	249	-0,62	0,20	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	250	-0,68	-0,81	-0,04	0,00	0,01	0,02
	243	0,63	0,84	0,02	0,01	-0,01	0,02	244	0,67	-0,23	0,03	0,01	0,00	-0,03
207	250	-0,75	0,43	-0,01	0,00	0,00	-0,01	251	-0,77	-0,74	-0,03	0,00	0,00	0,01
	244	0,75	0,80	0,02	0,01	0,00	0,01	245	0,77	-0,49	0,02	0,01	0,00	-0,01
208	251	-0,79	0,64	0,02	0,00	0,00	0,00	252	-0,79	-0,57	-0,02	0,00	0,00	0,00
	245	0,79	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,79	-0,71	0,00	0,00	0,00	0,00
209	252	-0,76	0,79	0,03	0,00	0,00	0,01	72	-0,73	-0,35	0,00	0,00	0,00	-0,01
	246	-0,76	0,41	-0,02	0,00	0,00	-0,02	247	0,73	-0,84	-0,01	-0,01	0,00	0,02
210	253	-0,51	0,86	0,04	0,01	0,01	0,02	254	-0,32	0,08	0,08	0,00	0,00	-0,02
	99	0,36	-0,12	-0,06	-0,03	0,00	-0,03	96	0,47	-0,83	-0,07	-0,03	0,00	0,02
211	254	-0,41	0,76	0,00	0,01	0,00	0,02	154	-0,13	0,19	-0,13	0,04	0,01	-0,01
	96	0,28	-0,04	-0,01	0,01	-0,04	-0,01	94	0,33	-0,68	0,17	0,00	0,00	0,02
212	72	-0,59	0,81	0,03	0,00	0,00	-0,02	255	-0,53	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,01
	247	0,58	0,21	-0,03	-0,01	0,00	0,02	253	0,55	-0,82	0,00	-0,01	0,00	0,02
213	255	-0,49	0,76	0,03	0,00	0,00	-0,02	256	-0,38	-0,05	0,07	-0,01	0,00	0,01
	253	0,44	0,03	-0,05	-0,01	0,00	-0,03	254	0,43	-0,74	-0,05	-0,02	0,00	0,02
214	256	-0,40	0,67	-0,02	0,01	0,00	-0,01	30	-0,22	0,06	-0,18	0,04	0,01	-0,01
	254	0,30	-0,10	-0,03	0,00	0,00	-0,03	154	0,32	-0,62	0,23	0,02	0,01	0,02
215	258	0,26	-0,16	0,03	-0,01	-0,01	0,02	259	0,20	0,35	0,08	0,02	-0,02	-0,02
	167	-0,07	-0,30	0,06	-0,05	-0,02	-0,01	29	-0,39	0,10	-0,37	-0,07	-0,05	0,03
216	260	0,29	-0,25	-0,40	0,06	-0,02	0,00	261	0,40	0,50	0,07	0,01	0,01	0,00
	257	-0,34	-0,43	0,52	0,05	-0,04	-0,01	258	-0,36	0,18	-0,19	0,00	0,01	0,02
217	261	0,25	-0,19	0,04	-0,02	-0,01	0,01	262	0,31	0,98	0,23	-0,03	-0,01	-0,01
	258	-0,24	-0,36	0,01	-0,04	0,00	-0,01	259	-0,32	0,17	-0,29	-0,04	-0,01	0,01
218	53	0,37	-0,30	-0,56	0,08	0,00	0,00	263	0,41	0,52	0,10	0,01	0,00	-0,01
	260	-0,38	-0,47	0,61	0,07	-0,03	-0,01	261	0,40	0,25	-0,14	0,00	0,01	0,01
219	263	0,26	-0,16	0,03	-0,03	-0,01	0,00	92	0,26	0,40	0,23	-0,01	-0,01	-0,01
	261	-0,25	-0,35	0,03	-0,03	0,00	-0,01	262	-0,27	0,12	-0,29	-0,02	-0,01	0,01
220	266	-0,01	-0,10	0,20	0,00	0,00	-0,01	267	0,01	-0,10	0,19	0,00	0,00	0,01
	264	0,03	-0,19	0,19	-0,07	0,00	0,00	265	-0,03	0,10	-0,19	-0,07	0,00	0,00
221	55	0,28	-0,22	0,19	-0,04	0,00	0,00	56	-0,28	-0,22	0,19	-0,04	0,00	0,00
	266	0,01	0,22	-0,20	-0,02	0,00	0,01	267	-0,01	0,22	-0,19	-0,02	0,00	-0,01
222	270	-0,07	0,20	0,32	0,00	0,00	0,01	271	-0,11	-0,19	0,08	0,00	-0,01	0,00
	268	0,07	0,01	-0,20	-0,05	-0,01	-0,01	269	0,11	-0,12	-0,04	-0,03	-0,02	0,00
223	57	-0,12	0,34	0,30	-0,02	0,01	0,01	93	-0,10	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,00
	270	0,07	-0,08	-0,32	-0,02	0,00	-0,01	271	0,15	-0,24	0,14	-0,01	0,00	0,01
224	273	0,38	0,22	0,03	0,00	0,00	0,01	274	0,23	0,21	-0,21	-0,02	0,00	0,00
	263	-0,22	-0,44	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	92	-0,38	0,15	-0,23	-0,01	0,00	0,02
225	275	0,46	-0,40	-0,63	0,10	0,02	0,00	276	0,48	0,66	0,10	0,01	0,00	-0,01
	272	-0,43	-0,64	0,62	0,09	-0,01	-0,01	273	-0,51	0,38	-0,09	0,01	0,00	0,02
226	274	0,45	-0,05	0,03	-0,03	0,00	0,01	277	0,35	0,58	0,20	-0,02	0,00	-0,01
	273	-0,29	-0,54	-0,06	-0,03	0,01	-0,01	274	-0,52	0,31	-0,19	-0,01	0,00	0,02
227	278	0,46	-0,47	-0,62	0,09	0,03	0,00	279	0,53	0,61	0,09	0,01	-0,01	0,00
	275	-0,46	-0,63	-0,59	0,10	0,00	-0,01	276	-0,53	0,48	-0,06	0,01	-0,01	0,01
228	279	0,43	-0,44	0,05	-0,04	0,00	0,00	280	0,47	0,56	0,20	-0,02	0,00	0,00
	276	-0,40	-0,56	-0,09	-0,03	0,01	-0,01	277	-0,50	0,44	-0,17	-0,01	0,00	0,01
229	281	0,42	-0,53	-0,58	0,08	0,03	0,00	282	0,53	0,49	0,11	0,00	-0,01	0,01
	278	-0,45	-0,52	0,52	0,09	0,01	-0,01	279	-0,50	0,56	-0,04	-0,01	0,00	0,01
230	282	0,35	-0,47	0,02	-0,04	0,01	0,00	283	0,53	0,48	0,22	-0,02	0,00	0,01
	279	-0,46	-0,51	-0,10	-0,03	0,01	0,00	280	-0,42	0,49	-0,15	-0,01	0,00	0,00
231	283	0,33	-0,53	-0,49	0,05	0,03	-0,01	285	0,45	0,27	0,14	0,00	-0,01	0,02
	281	-0,38	-0,32	0,36	0,07	0,02	0,00	282	-0,40	0,59	-0,02	0,01	-0,01	-0,01
232	285	-0,17	-0,43	0,01	-0,04	0,01	-0,01	286	0,56	0,34	-0,22	-0,03	0,01	0,02
	282	-0,48	-0,37	-0,11	-0,02	0,01	0,00	283	-0,25	0,47	-0,12	0,00	0,01	-0,01
233	47	0,22	-0,39	0,17	0,00	0,09	-0,05	228	0,17	0,14	0,38	-0,03	0,01	-0,01
	284	-0,20	-0,04	-0,05	0,03	0,05	-0,01	285	-0,20	0,58	0,05	0,00	0,00	-0,02
234	228	-0,13	-0,24	0,05	-0,05	0,01	-0,01	90	0,51	0,07	0,25	-0,06	0,02	0,04
	285	-0,42	-0,18	-0,20	-0,01	0,01	0,01	286	0,04	0,35	-0,09	0,01	0,01	-0,04
235	289	0,61	0,26	0,01	-0,01	-0,01	0,03	286	0,44	0,37	-0,05	0,01	0,03	-0,03
	287	0,64	-0,01	0,05	-0,01	-0,01	-0,03	55	-0,88	0,31	-0,17	0,00	-0,01	0,03
236	291	0,44	-0,30	-0,02	-0,02	0,00	0,01	292	0,13	0,30	0,15	-0,02	0,01	-0,01
	288	-0,06	-0,34	0,01	-0,01	0,00	-0,02	289	-0,54	0,14	-0,14	-0,01	0,00	0,01
237	292	0,33	-0,24	0,02	-0,02	-0,01	0,01	293	-0,03	0,08	0,10	-0,02	0,01	-0,01
	289	0,12	-0,10	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	290	-0,41	0,25	-0,08	-0,01	0,01	0,01
238	294	0,28	-0,30	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	295	0,30	0,33	0,15	-0,02	0,01	0,00
	291	-0,23	-0,36	-0,01	-0,01	0,00	0,01	292	-0,35	0,32	-0,13	0,01	0,01	0,00
239	295	0,13	-0,18	0,02	-0,02	-0,01	0,00	296	0,17	0,14	0,11	-0,02	0,02	0,00
	292	-0,11	-0,16	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	293	-0,20	0,20	-0,09	-0,01	0,01	0,00
240	297	0,09	-0,25	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	298	0,44	0,32	0,15	-0,03	0,02	0,01
	293	-0,07	-0,35	-0,03	0,00	-0,01	0,01	294	-0,16	0,27	-0,12	0,00	0,01	-0,01
241	298	-0,08	-0,11	0,04	-0,03	-0,02	-0,01	299	0,35	0,17	-0,12	-0,03	0,02	0,01
	295	-0,27	-0,19	-0,05	0,00	-0,01	0,01	296	0,00	0,13	-0,10	0,00	0,02	-0,01
242	300	-0,15	-0,13	0,04	-0,02	-0,02	0,02	296	0,59	0,25	0,15	-0,04	0,02	0,02
	297	-0,50	-0,30	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	298	0,10	0,19	-0,12	0,00	0,02	-0,02
243	301	-0,37	-0,04	0,06	-0,04	-0,02	-0,02	302	0,57	0,15	0,12	-0,04	0,03	0,03
	298	-0,46	-0,18	-0,07	0,00	-0,02	0,02	299	0,27	0,06	-0,11	0,01	0,02	-0,03
244	46	-0,66	-0,03	0,06	-0,02	-0,02	0,01	93	0,83	0,08	0,15	-0,06	0,03	-0,05
	300	-0,68	-0,15	-0,10	0,01	-0,02	0,04	301	0,51	0,10	-0,11	0,02	0,02	-0,05
245	91	-0,82	0,00	0,07	-0,06	-0,03	-0,05	48	0,90	0,05	0,13	-0,06	0,03	0,05
	301	-0,73	-0,08	0,09	0,02	-0,02	0,05	302	0,66	0,13	-0,11	0,02	0,03	-0,05
246	293	0,18	-0,10	0,05	-0,01	-0,01	0,01	304	-0,18	-0,10	0,05	-0,01	0,01	-0,01
	290	0,28	0,10	-0,05	0,00	0,00	-0,01	303	-0,28	0,10	-0,05	0,00	0,00	0,01
247	296	-0,03	-0,03	0,06	-0,02	-0,02	0,00	59	0,03	-0,03	0,06	-0,02	0,02	0,00
	293	0,04	0,03	-0,06	0,00	-0,01	0,00	304	-0,05	0,03	-0,06	0,00	0,01	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
248	299	-0,23	0,02	0,06	-0,02	-0,02	-0,01	305	0,23	0,02	0,07	-0,02	0,02	0,01
	298	-0,18	-0,02	-0,06	0,00	-0,02	0,01	59	0,15	-0,02	-0,07	0,00	0,02	-0,01
249	302	-0,49	0,05	0,07	-0,04	-0,03	-0,03	306	0,49	0,05	-0,09	-0,04	0,03	0,03
	299	-0,38	-0,05	-0,07	0,00	-0,02	0,03	305	0,39	-0,05	-0,08	0,00	0,02	-0,03
250	48	-0,91	0,02	0,08	-0,05	-0,03	-0,05	49	0,90	0,02	0,09	-0,05	0,03	0,05
	302	-0,73	-0,02	-0,08	0,02	-0,03	0,05	306	0,74	-0,02	-0,09	0,02	0,03	-0,05
251	308	0,19	0,25	0,18	-0,02	-0,01	0,04	309	-0,55	-0,19	-0,02	-0,02	0,00	-0,02
	307	0,64	0,15	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	57	-0,28	-0,22	-0,09	-0,01	-0,02	0,02
252	304	0,03	0,08	0,10	-0,02	-0,01	0,01	310	-0,33	-0,23	0,02	-0,02	0,01	-0,01
	303	0,42	0,25	-0,08	-0,01	-0,01	0,01	308	-0,12	-0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,01
253	310	-0,13	0,30	0,15	-0,02	-0,01	0,01	311	-0,45	-0,30	-0,02	-0,02	0,01	-0,01
	308	0,54	0,34	-0,14	-0,01	0,00	-0,02	309	0,04	-0,35	0,01	-0,01	0,00	0,02
254	59	-0,17	0,11	-0,02	-0,02	0,00	0,02	312	-0,13	-0,18	0,03	-0,02	0,01	0,00
	304	-0,20	0,20	-0,09	-0,01	-0,01	0,01	310	0,11	-0,16	-0,04	-0,01	0,01	0,00
255	312	-0,30	0,33	0,15	-0,02	-0,01	0,00	58	-0,28	-0,30	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	310	0,35	0,32	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	311	0,23	-0,36	-0,01	-0,01	0,00	0,01
256	313	-0,44	0,32	0,15	-0,03	-0,02	-0,01	314	-0,09	-0,24	0,00	-0,02	0,02	0,01
	312	0,16	0,27	-0,12	0,00	-0,01	0,01	58	0,37	-0,35	-0,03	-0,01	0,01	0,00
257	306	-0,57	0,15	0,11	-0,04	-0,03	-0,03	315	0,38	-0,04	0,07	-0,04	0,03	0,02
	305	-0,27	0,06	-0,10	0,01	-0,02	0,03	313	0,46	-0,18	-0,08	0,00	0,02	-0,02
258	315	-0,60	0,25	0,14	-0,04	-0,02	-0,02	316	0,20	-0,15	0,05	-0,04	0,02	0,02
	313	-0,10	0,19	-0,11	0,00	-0,02	0,02	314	0,50	-0,29	-0,07	0,00	0,02	-0,02
259	49	-0,91	0,06	0,10	-0,06	-0,03	-0,05	52	0,83	-0,01	0,08	-0,06	0,03	0,05
	306	0,66	0,04	-0,12	0,02	-0,03	0,05	315	0,75	-0,09	-0,10	0,02	0,03	-0,05
260	52	-0,85	0,08	0,15	-0,06	-0,03	-0,05	45	0,68	-0,04	0,07	-0,06	0,02	0,04
	315	-0,52	0,11	-0,11	0,02	-0,03	0,05	316	0,69	-0,15	-0,11	0,01	0,02	-0,04
261	311	0,18	0,47	-0,01	0,00	0,01	0,00	318	-0,42	-0,32	0,08	-0,01	0,00	0,01
	309	0,49	0,31	-0,15	-0,01	0,00	-0,02	317	0,11	-0,46	0,07	0,00	0,00	0,01
262	58	-0,34	0,46	0,17	-0,01	-0,01	0,00	94	-0,32	-0,38	-0,08	-0,01	0,00	0,00
	311	0,40	0,40	-0,14	-0,01	-0,01	-0,01	318	0,26	-0,48	0,05	0,00	0,00	0,01
263	320	0,43	0,18	-0,21	-0,01	-0,02	-0,03	321	-0,06	0,35	-0,09	0,00	-0,02	0,04
	214	0,16	-0,24	0,05	-0,05	0,00	0,01	43	-0,53	0,06	0,25	-0,06	-0,03	-0,04
264	322	0,38	-0,32	0,36	0,07	-0,02	0,00	323	0,39	0,59	-0,02	0,01	0,01	0,01
	319	-0,32	-0,54	-0,49	0,05	-0,05	0,01	320	-0,45	0,26	0,15	0,00	0,01	-0,02
265	323	0,48	0,37	-0,11	-0,02	-0,01	0,00	324	0,24	0,47	-0,12	-0,01	0,00	0,02
	320	-0,16	-0,43	0,00	-0,03	-0,01	0,01	321	-0,56	0,33	-0,23	-0,03	-0,01	-0,02
266	60	0,44	-0,51	0,52	0,09	-0,01	0,01	325	0,49	0,57	-0,04	0,01	0,01	0,00
	322	-0,41	-0,54	-0,59	0,08	-0,03	0,01	323	-0,52	0,48	0,11	0,00	0,01	-0,01
267	325	-0,45	-0,50	-0,10	-0,03	-0,01	0,00	94	0,41	0,49	-0,15	-0,01	0,00	0,00
	323	-0,34	-0,47	0,02	-0,03	-0,01	0,00	324	-0,53	0,48	0,22	-0,02	-0,01	-0,01
268	177	0,32	0,29	-0,01	0,00	0,01	0,03	327	-0,36	0,27	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
	176	0,27	0,24	0,11	0,00	-0,01	-0,02	326	0,23	-0,32	0,01	0,00	0,01	0,03
269	178	0,65	0,13	-0,03	0,01	0,02	-0,05	328	-0,64	0,15	-0,02	0,01	-0,02	-0,04
	177	0,51	-0,15	0,02	0,00	0,01	-0,04	327	-0,52	-0,14	0,03	0,00	-0,01	0,04
270	35	0,81	0,12	0,08	0,04	0,00	0,00	34	-0,83	-0,11	0,08	0,04	0,05	-0,05
	178	0,82	-0,13	0,09	-0,01	0,02	-0,06	328	-0,83	-0,11	0,07	-0,01	-0,02	0,06
271	327	0,49	0,18	-0,05	0,00	0,01	0,04	330	-0,17	0,53	0,01	0,00	-0,01	-0,04
	326	0,13	-0,53	0,04	0,00	0,01	-0,04	329	-0,46	-0,18	-0,01	0,00	0,00	0,04
272	328	0,68	0,08	0,04	0,01	0,01	0,03	331	-0,46	0,25	0,00	0,01	-0,02	-0,04
	327	0,39	-0,32	0,04	-0,01	0,01	-0,05	330	-0,61	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,04
273	36	1,11	0,06	-0,04	0,05	0,03	0,07	77	-1,05	0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,06
	328	0,79	-0,13	-0,01	-0,02	0,02	-0,06	331	-0,85	0,03	0,05	-0,01	-0,01	0,05
274	334	0,27	-0,27	0,07	0,00	0,01	-0,02	335	0,21	-0,09	0,41	0,06	0,00	-0,01
	332	-0,17	-0,47	0,05	0,00	0,00	-0,01	333	-0,43	0,33	-0,04	0,00	0,00	0,01
275	336	0,59	-0,14	-0,09	0,01	0,01	0,03	337	-0,17	0,36	0,05	0,01	0,00	-0,03
	334	0,07	-0,37	0,05	0,00	0,00	-0,01	335	-0,48	0,15	-0,01	0,00	0,00	0,02
276	37	0,48	0,20	0,09	0,00	-0,02	0,04	78	-0,46	0,15	-0,13	0,04	-0,02	-0,03
	336	0,45	-0,22	0,07	-0,01	0,00	-0,04	337	-0,47	-0,13	-0,02	-0,02	-0,01	0,04
277	339	0,42	-0,25	0,08	-0,02	0,00	0,01	340	0,49	0,75	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	187	-0,41	-0,75	-0,04	0,01	0,00	-0,02	188	-0,50	0,25	-0,05	0,00	0,00	0,02
278	340	-0,56	-0,41	0,01	0,00	0,00	0,01	341	0,58	0,82	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	188	-0,52	-0,84	0,00	0,00	0,00	-0,02	68	-0,62	0,42	-0,02	0,00	-0,01	0,02
279	342	0,17	-0,24	0,03	-0,01	0,00	0,00	343	0,35	0,52	-0,03	0,00	0,00	0,00
	338	-0,26	-0,58	0,32	0,06	-0,02	-0,02	339	-0,43	0,24	-0,05	0,02	0,00	0,02
280	343	0,49	-0,38	0,02	-0,02	0,00	0,00	344	0,46	0,63	0,04	-0,01	0,00	0,00
	339	-0,40	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,02	340	-0,55	0,41	-0,06	0,00	0,00	0,02
281	344	0,44	-0,50	0,05	0,00	0,00	0,00	345	0,54	0,72	0,04	0,00	0,00	0,00
	340	-0,50	-0,75	0,03	0,01	0,00	-0,02	341	-0,64	0,53	-0,03	0,00	0,00	0,01
282	346	0,42	-0,34	-0,18	0,03	-0,01	0,00	347	0,24	0,31	-0,07	0,01	-0,01	0,01
	342	-0,16	-0,38	0,29

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
305	39	0,66	-0,56	-0,44	0,01	0,07	0,01	367	0,54	0,56	0,45	-0,01	0,08	0,00
	349	-0,52	-0,61	-0,02	0,00	0,02	-0,01	362	-0,68	0,61	0,01	0,00	0,02	0,00
306	367	-0,60	-0,57	-0,45	0,01	0,08	0,00	368	0,65	0,59	0,46	-0,01	0,08	0,01
	362	-0,63	-0,65	-0,04	0,00	0,02	-0,01	363	-0,61	0,62	0,03	0,00	0,02	-0,01
307	368	0,52	-0,55	-0,45	0,01	0,08	0,00	60	0,71	0,59	0,44	0,00	0,08	0,01
	363	-0,71	-0,65	-0,04	0,00	0,02	0,00	364	-0,52	0,61	0,04	0,00	0,01	-0,01
308	60	0,42	-0,49	-0,42	0,01	0,08	0,00	322	0,72	0,58	0,40	0,00	0,07	0,01
	364	-0,76	-0,63	-0,03	0,00	0,02	0,00	365	-0,39	0,54	0,05	0,00	0,01	-0,02
309	322	0,77	-0,34	-0,36	0,02	0,07	0,01	319	0,72	0,58	0,31	0,00	0,05	0,01
	365	-0,77	-0,62	-0,01	0,00	0,02	0,01	366	-0,22	0,39	0,06	0,00	0,01	-0,02
310	319	0,00	-0,20	0,00	0,04	0,02	40	0,64	0,63	0,35	-0,03	0,04	0,00	
	366	-0,76	-0,63	-0,05	0,00	0,01	0,00	211	0,11	0,00	-0,10	-0,02	0,01	-0,03
311	370	0,40	0,22	0,07	-0,01	-0,01	-0,02	222	-0,15	-0,39	-0,06	0,00	0,01	0,01
	369	0,21	0,46	-0,05	0,00	-0,01	0,01	219	0,34	-0,29	0,03	0,00	0,00	-0,01
312	371	-0,41	0,12	0,05	-0,02	-0,01	-0,02	225	0,02	-0,34	0,00	-0,01	0,01	0,02
	370	0,04	0,38	-0,03	0,01	-0,01	0,02	222	0,35	-0,16	-0,02	0,00	0,01	-0,01
313	46	-0,43	-0,05	0,02	-0,03	-0,02	-0,03	90	0,28	-0,16	0,06	-0,03	0,02	0,02
	371	-0,22	0,23	-0,02	0,01	-0,01	0,03	225	0,36	-0,02	-0,05	0,01	0,01	-0,02
314	374	-0,38	-0,23	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	375	0,07	-0,55	0,01	-0,01	0,01	0,03
	372	-0,06	0,57	-0,04	0,00	-0,01	0,04	373	0,37	0,22	-0,01	0,00	0,01	-0,04
315	376	-0,51	-0,10	0,03	-0,02	-0,01	-0,04	377	0,26	-0,33	0,02	-0,02	0,01	0,03
	374	-0,23	0,37	-0,03	0,01	-0,01	0,04	375	0,48	0,06	-0,02	0,01	0,01	-0,04
316	48	-0,72	-0,09	0,03	-0,03	-0,02	-0,05	91	0,61	-0,16	0,03	-0,03	0,01	0,04
	376	-0,51	0,20	-0,02	0,02	-0,01	0,05	377	0,61	0,05	-0,03	0,02	0,01	-0,04
317	237	-0,21	-0,33	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	374	0,24	-0,32	-0,02	-0,01	0,01	0,03
	236	-0,19	0,29	-0,02	0,00	-0,01	0,03	372	0,16	0,36	-0,02	0,00	0,01	-0,03
318	238	-0,18	0,03	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	376	0,41	0,20	-0,03	-0,02	0,01	0,03
	237	-0,35	0,20	-0,03	0,01	-0,01	0,03	374	0,37	0,38	-0,03	0,01	0,01	-0,03
319	49	-0,72	-0,10	0,03	-0,03	-0,01	-0,05	48	0,70	-0,12	0,03	-0,03	0,01	0,05
	238	-0,59	0,13	-0,03	0,02	-0,01	0,05	376	0,61	0,10	-0,03	0,02	0,01	-0,05
320	378	0,49	0,25	-0,07	0,01	0,00	-0,01	379	0,55	-0,76	0,03	-0,01	0,00	0,01
	248	0,47	0,77	0,04	0,01	0,00	0,03	249	0,57	-0,26	0,05	0,01	0,00	-0,03
321	379	-0,65	0,43	-0,01	0,00	0,00	-0,01	380	-0,66	-0,82	-0,02	0,00	0,00	0,01
	249	0,60	0,85	0,00	0,00	0,00	0,02	250	0,71	-0,46	-0,02	0,00	0,00	-0,02
322	380	-0,76	0,61	-0,01	0,00	0,00	-0,01	381	-0,74	-0,99	-0,01	0,00	0,00	0,02
	250	0,72	0,85	0,02	0,00	0,00	0,01	251	0,78	-0,66	0,00	0,00	0,00	-0,01
323	381	-0,78	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	382	-0,78	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,78	0,76	0,02	0,00	0,00	0,00	252	0,78	-0,82	-0,01	0,00	0,00	0,00
324	382	-0,73	0,85	0,01	0,00	0,00	0,01	383	-0,74	-0,55	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	252	0,77	0,59	0,00	0,00	0,00	-0,01	72	0,70	-0,89	-0,01	0,00	0,00	0,01
325	224	-0,38	0,16	0,25	-0,03	0,01	-0,01	384	-0,39	-0,53	0,02	0,00	0,00	0,00
	223	-0,60	-0,30	0,05	0,02	-0,03	0,03	378	0,48	-0,23	-0,02	0,00	0,00	0,02
326	384	-0,56	0,40	-0,01	0,01	0,00	-0,01	385	-0,52	-0,63	-0,05	0,01	0,00	0,00
	378	0,45	0,66	0,00	0,00	0,00	0,02	379	0,64	-0,42	0,05	0,00	0,00	-0,02
327	385	-0,70	0,53	0,04	0,00	0,00	-0,01	386	-0,61	-0,81	-0,03	0,00	0,00	0,00
	379	0,57	0,75	-0,02	0,00	0,00	0,02	380	0,74	-0,57	0,02	0,00	0,00	-0,01
328	386	-0,76	0,64	0,01	0,00	0,00	-0,01	387	-0,69	-0,73	-0,03	0,00	0,00	0,00
	380	0,68	0,77	0,01	0,00	0,00	0,01	381	0,77	-0,69	0,00	0,00	0,00	-0,01
329	387	-0,75	0,73	0,02	0,00	0,00	0,00	388	-0,74	-0,68	-0,02	0,00	0,00	0,00
	381	-0,75	0,73	0,01	0,00	0,00	0,00	382	0,75	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,00
330	388	-0,69	0,76	0,03	0,00	0,00	0,00	389	-0,74	-0,60	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	382	0,77	0,64	0,00	0,00	0,00	-0,01	383	0,67	-0,80	0,00	0,00	0,00	0,01
331	227	-0,48	0,34	0,19	-0,03	0,00	0,00	390	-0,28	-0,33	0,04	-0,01	0,01	-0,01
	224	0,18	0,40	-0,25	-0,04	0,02	0,03	384	0,58	-0,42	0,02	-0,01	0,00	-0,02
332	390	-0,68	0,52	-0,04	0,01	0,01	-0,01	391	-0,41	-0,52	0,02	0,00	0,01	0,00
	384	0,38	0,55	-0,04	0,00	0,00	0,02	385	0,72	-0,56	0,06	0,00	0,00	-0,01
333	391	-0,74	0,58	-0,05	0,00	0,02	-0,01	392	-0,52	-0,61	0,06	0,00	0,01	0,00
	385	0,50	0,66	-0,04	0,00	0,00	0,02	386	0,76	-0,62	0,04	0,00	0,00	-0,01
334	392	-0,75	0,63	-0,09	0,01	0,02	-0,01	393	-0,62	-0,64	0,08	0,00	0,02	0,00
	386	0,61	0,70	-0,02	0,00	0,01	0,01	387	0,76	-0,69	0,02	0,00	0,00	0,00
335	393	-0,71	0,67	-0,08	0,01	0,02	0,00	394	-0,68	-0,63	0,07	0,00	0,02	0,00
	387	0,69	0,68	-0,02	0,00	0,00	0,00	388	0,70	-0,73	0,02	0,00	0,00	0,00
336	394	-0,63	0,67	-0,06	0,01	0,01	0,00	395	-0,71	-0,60	0,05	0,00	0,01	-0,01
	388	0,74	0,64	-0,03	0,00	0,00	0,00	389	0,61	-0,72	0,03	0,00	0,00	0,01
337	47	-0,63	0,60	0,36	-0,03	-0,04	0,00	284	0,00	-0,02	-0,20	0,00	-0,04	-0,02
	227	-0,12	0,02	-0,11	-0,02	-0,01	0,03	390	0,75	-0,59	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
338	284	-0,72	0,56	0,32	0,00	-0,05	-0,01	281	-0,26	-0,35	-0,37	0,02	0,00	0,02
	390	0,21	0,40	0,05	0,00	-0,01	0,02	391	0,77	-0,61	0,00	0,00	-0,02	-0,01
339	281	-0,74	0,57	0,41	0,00	-0,07	-0,01	278	-0,41	-0,49	-0,43	0,02	-0,08	0,00
	391	0,38	0,55	0,04	-0,01	-0,01	0,02	392	0,76	-0,63	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
340	278	-0,72	0,59	0,44	0,00	-0,08	-0,01	275	-0,51	-0,57	-0,45	0,02	-0,08	0,00
	392	0,51	0,61	0,04	-0,01	-0,02	0,01	393	0,72	-0,65	-0,03	0,00	-0,02	0,00
341	275	-0,66	0,59	0,45	0,00	-0,08	-0,01	272	-0,58	-0,56	-0,45	0,01	-0,08	0,00
	393	0,62	0,63	0,03	-0,01	-0,02	0,01	394	0,64	-0,65	-0,03	0,00	-0,02	0,01
342	272	-0,56	0,56	0,44	-0,01	-0,08	0,00	53	-0,64	-0,56	-0,44	0,01	-0,07	-0,01
	394	0,67	0,61	0,02	0,00	-0,02	0,00	395	0,53	-0,61	-0,03	0,00	-0,02	0,01
343	396	-0,49	0,73	0,01	0,00	0,00	0,01	397	-0,43	-0,27	0,06	-0,01	0,00	-0,01
	253	0,50	0,27	-0,04	0,00	0,00	-0,02	256	0,41	-0,73	-0,03	0,01	0,00	0,02
344	397	-0,40	0,63	-0,02	0,00	0,00	0,01	158	-0,29	-0,12	-0,23	0,04	0,01	0,00
	256	0,37	0,12	-0,02	0,01	0,00	-0,02	30	0,31	-0,62	0,27	0,04	0,01	0,02
345	389	-0,54	0,72	0,03	0,00	0,00	0,02	398	-0,61	-0,52	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	383	0,65	0,54	-0,02	0,00	0,00	-0,01	396	0,50	-0,74	0,03	0,00	0,00	0,02
346	398	-0,46	0,62	0,03	0,00	0,00	0,00	399	-0,49	-0,41	0,03	-0,01	0,00	0,00
	396	0,56	0,42	-0,04	0,00	0,00	-0,01	397	0,40	-0,63	-0,02	-0,01	0,00	0,02
347	399	-0,36	0,49	-0,04	0,00	0,00	0,00	161	-0,34	-0,23	0,04	0,01	0,00	0,02
	397	0,43	0,27	-0,02	0,01	0,00	-0,02	158	0,27	-0,54	0,28	0,05	0,02	0,02
348	395	-0,47	0,62	-0,05	0,00	0,01	0,00	400	-0,64	-0,56	0,03	0,00	0,01	-0,01
	389	0,67	0,60	-0,04	0,00	0,00	-0,01	398	0,44	-0,65	0,06	0,00	0,00	0,02
349	400	-0,36	0,50	-0,02	0,00	0,01	0,00	401	0,60	-0,53	0,04	0,01	0,01	-0,01
	398	0,63	0,55	-0,05	0,00	0,00	-0,01	399	0,33	-0,53	0,03	0,00	0,00	0,02
350	401	-0,25	0,30	-0,07	0,01	0,01	-0,01	164	-0,43	-0,38	-0,16	0,03	0,01	0,00
	399	0,51	0,45	-0,03	0,01	0,00	-0,01	161	0,17	-0,36	0,05	-0,02	0,00	0,02
351	53	-0,37	0,49	0,41	-0,01	-0,07	0,00	260	-0,62	-0,55	-0,41	0,01	-0,06	-0,01
	395	0,65	0,59	0,02	0,00	-0,01	-0,01	400	0,34	-0,53	-0,03	0,00	-0,01	0,02
352	260	-0,23	0,34	0,33	0,00	-0,05	0,00	257	-0,62	-0,55	-0,34	0,01	-0,05	-0,01
	400	0,67	0,59	0,02	0,00	-0,01	-0,01	161	0,18	-0,37	-0,01	-0,01	0,02	0,02
353	257	0,02	-0,01	0,10	0,02	-0,02	-0,02	28	-0,56	-0,60	-0,35	0,04	-0,03	0,00
	401	0,67	0,60	0,04	0,01	0,00	0,00	164	-0,12	0,01	0,20	0,03	0,00	0,02
354	403	0,00	0,00	-0,39	0,02	-0,02	0,00	181	0,00	0,00	0,59	-0,03	0,11	0,00
	402	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,09	0,00
355	116	0,00	0,00	-0,21	0,08	0,04	0,00	404	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,02	0,00	403	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,03	0,00
356	404	0,00	0,00	-0,37	0,05	-0,01	0,00	405	0,00	0,00	0,40	-0,02	0,12	0,00
	403	0,00	0,00	-0,27	-0,05	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,24	0,01	0,12	0,00
357	80	0,00	0,00	0,11	0,07	0,04	0,00	405	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	0,00
	116	0,00	0,00	-0,40	-0,08	0,04	0,00	404	0,00	0,00	0,33	-0,03	0,01	0,00
358	405	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,09	0,00
	404	0,00	0,00	-0,47	-0,05	-0,01	0,00	182	0,00	0,00	0,46	0,01	0,11	0,00
359	407	0,49	-0,43	0,03	-0,01	0,00	0,00	183	0,30	0,18	0,08	-0,03	-0,01	-0,01
	402	-0,45	-0,27	0,02	0,01	-0,01	0,03	13	-0,34	0,52	-0,13	-0,01	0,00	0,01
360	76	0,65	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,02	408	0,27	0,84	-0,02	0,00	0,00	-0,03
	406	-0,26	-0,77	0,07	0,01	0,00	-0,04	407	-0,66	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,05
361	408	0,64	-0,23	0,01	-0,01	0,00	0,02	67	0,32	0,56	0,21	-0,03	0,00	-0,03
	407	-0,54	-0,63	0,04	0,00	0,00	0,00	183	-0,42	0,29	-0,27	-0,03	-0,02	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
362	330	0,61	-0,13	-0,06	0,00	0,01	0,03	334	0,04	0,50	0,04	0,00	-0,01	-0,03
	329	-0,08	-0,62	0,04	0,00	0,01	-0,03	332	-0,57	0,25	-0,02	0,00	0,00	0,02
363	331	0,70	-0,12	-0,08	0,01	0,01	-0,04	336	-0,26	0,37	-0,05	0,01	0,00	-0,04
	330	0,17	-0,38	0,04	-0,01	0,01	-0,03	334	-0,62	0,14	-0,02	0,00	0,00	0,03
364	77	1,05	-0,04	-0,04	0,00	0,02	0,06	37	-0,88	0,20	0,05	0,02	-0,02	-0,06
	331	0,60	-0,15	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	336	-0,78	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,05
365	409	-0,50	-0,08	-0,08	-0,01	-0,01	0,03	338	0,22	0,72	0,33	-0,05	0,03	-0,03
	408	-0,25	-0,69	0,07	0,00	0,00	-0,02	67	-0,47	0,05	-0,32	-0,04	-0,01	0,02
366	335	0,39	-0,18	-0,10	0,00	0,00	0,02	410	0,10	0,41	0,07	0,00	0,00	-0,02
	333	-0,12	-0,35	0,06	0,00	0,00	-0,01	409	-0,37	0,11	-0,04	0,01	0,01	0,01
367	410	-0,31	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	0,02	342	0,19	0,60	0,36	-0,04	0,04	-0,02
	409	-0,17	-0,54	0,05	0,00	0,00	-0,02	338	-0,33	-0,06	-0,29	-0,04	0,00	0,02
368	337	0,40	0,02	-0,11	0,01	0,01	0,03	411	-0,06	0,35	0,04	0,00	-0,02	-0,02
	335	0,00	-0,38	0,05	0,00	0,00	-0,02	410	-0,33	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
369	411	0,21	0,07	-0,20	0,00	0,00	0,02	346	0,11	0,39	0,34	-0,04	0,05	-0,01
	410	-0,08	-0,42	0,03	0,00	0,00	-0,02	342	-0,24	-0,05	-0,17	-0,02	0,02	0,02
370	78	0,20	0,27	-0,01	0,04	0,00	0,03	412	-0,22	0,14	-0,21	0,05	-0,03	-0,02
	337	0,25	-0,25	0,09	-0,01	0,00	-0,04	411	-0,23	-0,16	0,13	0,00	0,00	0,02
371	412	0,02	0,21	-0,33	0,05	0,02	0,02	38	0,03	0,10	0,11	0,03	0,05	-0,01
	411	0,09	-0,26	0,02	-0,01	0,00	-0,02	346	-0,13	-0,05	0,20	0,01	0,04	0,01
372	413	0,00	0,00	-0,41	-0,04	0,01	0,00	414	0,00	0,00	0,49	-0,07	0,04	0,00
	123	0,00	0,00	0,15	0,03	0,01	0,00	84	0,00	0,00	-0,23	0,06	-0,04	0,00
373	239	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,12	0,00	415	0,00	0,00	0,29	-0,03	-0,01	0,00
	240	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,12	0,00	413	0,00	0,00	0,35	0,03	0,01	0,00
374	415	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,01	0,00	416	0,00	0,00	0,14	-0,06	0,04	0,00
	413	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,01	0,00	414	0,00	0,00	0,15	0,07	0,05	0,00
375	15	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00
	239	0,00	0,00	-0,58	-0,01	0,12	0,00	415	0,00	0,00	0,48	0,01	-0,02	0,00
376	417	0,00	0,00	-0,27	0,04	0,06	0,00	85	0,00	0,00	-0,42	0,10	-0,04	0,00
	415	0,00	0,00	0,08	0,06	0,02	0,00	416	0,00	0,00	0,60	0,07	0,02	0,00
377	420	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,08	0,00	421	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,08	0,00
	418	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,07	0,00	419	0,00	0,00	0,11	0,10	0,07	0,00
378	16	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,11	0,00	87	0,00	0,00	-0,51	0,04	0,07	0,00
	420	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,10	0,00	421	0,00	0,00	0,32	0,05	0,08	0,00
379	416	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,03	0,00	420	0,00	0,00	0,19	-0,06	0,08	0,00
	414	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,05	0,00	418	0,00	0,00	0,05	0,09	0,07	0,00
380	85	0,00	0,00	-0,74	0,09	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,11	0,00
	416	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,03	0,00	420	0,00	0,00	0,32	0,07	0,10	0,00
381	421	0,00	0,00	0,10	-0,07	-0,06	0,00	134	0,00	0,00	-0,30	-0,08	0,03	0,00
	419	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,07	0,00	132	0,00	0,00	0,18	0,12	0,06	0,00
382	87	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	17	0,00	0,00	-0,82	0,10	-0,04	0,00
	421	0,00	0,00	0,32	0,09	0,09	0,00	134	0,00	0,00	0,50	0,07	0,04	0,00
383	423	-0,44	0,35	-0,02	0,01	0,00	0,00	241	-0,28	-0,18	-0,08	0,03	0,01	0,01
	417	0,41	0,28	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	15	0,31	-0,46	0,13	0,00	0,00	0,01
384	90	-0,57	0,05	0,13	0,01	0,00	-0,01	241	-0,25	-0,90	0,00	0,00	0,00	-0,03
	422	0,23	0,78	-0,07	-0,01	0,00	0,04	423	0,59	0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,05
385	218	-0,59	0,20	-0,01	0,01	0,00	-0,02	70	-0,30	-0,51	-0,21	0,03	0,00	0,03
	423	0,50	0,59	-0,06	0,00	0,00	0,00	241	0,39	-0,28	0,27	0,03	0,02	0,00
386	375	-0,49	0,08	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	370	0,11	-0,50	-0,02	0,00	0,01	0,02
	373	0,14	0,62	-0,04	0,00	-0,01	0,02	369	0,47	-0,20	0,01	0,00	0,00	-0,02
387	377	-0,52	0,05	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	371	0,11	-0,35	0,02	-0,02	0,01	0,03
	375	-0,06	0,41	-0,03	0,01	-0,01	0,03	370	0,47	-0,11	-0,03	0,00	0,01	-0,02
388	91	0,59	-0,06	0,03	-0,01	-0,04	0,02	46	0,46	-0,27	0,05	-0,03	0,02	0,03
	377	-0,36	0,23	-0,02	0,02	-0,01	0,04	371	0,52	0,00	-0,05	0,02	0,01	-0,03
389	41	0,23	-0,58	-0,04	0,01	0,00	-0,02	42	0,25	-0,08	0,06	0,01	0,00	0,01
	220	-0,25	0,08	0,03	-0,01	0,00	0,02	218	0,23	0,58	-0,05	0,01	0,00	-0,02
390	42	0,22	-0,63	-0,02	0,01	0,00	-0,03	50	0,15	-0,29	0,05	0,01	0,00	0,02
	424	-0,16	0,29	0,01	-0,01	0,00	0,03	232	-0,21	0,62	-0,05	-0,01	0,00	-0,02
391	26	-0,24	0,59	0,04	-0,01	0,00	0,02	27	-0,28	0,02	-0,06	-0,01	0,00	-0,01
	156	0,28	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,02	425	0,24	-0,59	0,05	0,01	0,00	0,01
392	27	-0,23	0,63	0,02	-0,01	0,00	0,03	32	-0,19	0,25	-0,05	-0,01	0,00	-0,02
	425	0,19	-0,25	-0,01	0,01	0,00	-0,03	174	0,22	-0,62	0,04	0,01	0,00	0,02
393	262	0,09	-0,08	0,05	0,00	0,01	0,00	427	0,07	0,20	0,33	0,00	0,00	-0,01
	259	-0,10	-0,11	-0,05	-0,03	0,02	0,00	426	-0,06	0,00	-0,19	-0,05	0,01	0,01
394	92	0,09	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	54	0,11	0,32	0,31	-0,02	-0,01	-0,01
	262	-0,14	-0,23	0,15	-0,01	0,00	0,00	427	-0,07	-0,08	-0,33	-0,02	0,00	0,01
395	277	0,43	-0,33	-0,09	-0,01	0,00	0,00	288	0,18	-0,47	0,16	-0,01	0,00	0,01
	274	-0,11	-0,46	0,07	0,00	0,00	-0,01	288	-0,48	0,32	-0,15	-0,01	0,00	0,02
396	280	-0,31	-0,39	-0,08	-0,01	0,00	0,00	294	0,33	0,46	0,17	-0,01	0,01	0,00
	277	-0,25	-0,48	0,05

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	96	0,00	0,00	0,00	-2,24	-0,48	-0,16	97	0,00	0,00	0,00	0,23	0,68	-0,43
	1	0,00	0,00	0,00	-2,03	0,75	0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,82	0,26	-0,26
2	98	0,00	0,00	0,00	0,88	1,22	-0,35	103	0,00	0,00	0,00	0,81	1,36	-0,33
	5	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,06	-0,22	3	0,00	0,00	0,00	0,39	-1,44	-0,20
3	103	0,00	0,00	0,00	0,87	1,37	-0,28	105	0,00	0,00	0,00	0,69	1,45	-0,14
	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,52	-0,25	1	0,00	0,00	0,00	0,02	-1,70	-0,10
4	105	0,00	0,00	0,00	0,72	1,45	-0,17	107	0,00	0,00	0,00	0,62	1,53	0,02
	8	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,72	-0,13	6	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,97	0,06
5	107	0,00	0,00	0,00	0,58	1,52	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,90	1,64	0,25
	6	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,93	0,03	9	0,00	0,00	0,00	-0,54	-2,32	0,29
6	109	0,00	0,00	0,00	0,56	0,43	0,39	111	0,00	0,00	0,00	0,99	0,58	0,44
	9	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,71	0,34	73	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,55	0,40
7	113	0,00	0,00	0,00	1,41	0,56	-0,13	114	0,00	0,00	0,00	0,62	0,20	0,19
	11	0,00	0,00	0,00	1,43	-0,22	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,57	-0,06
8	117	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,26	0,64	118	0,00	0,00	0,00	0,06	0,36	1,03
	2	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,06	0,31	102	0,00	0,00	0,00	0,10	0,70	0,70
9	124	0,00	0,00	0,00	0,40	0,85	0,65	125	0,00	0,00	0,00	0,44	1,00	0,44
	4	0,00	0,00	0,00	0,90	1,85	0,43	64	0,00	0,00	0,00	0,96	2,20	0,21
10	126	0,00	0,00	0,00	0,46	1,05	0,10	130	0,00	0,00	0,00	0,50	1,02	-0,06
	7	0,00	0,00	0,00	0,98	2,33	0,16	10	0,00	0,00	0,00	1,00	2,28	-0,01
11	130	0,00	0,00	0,00	0,51	1,02	-0,10	136	0,00	0,00	0,00	0,53	0,92	-0,37
	10	0,00	0,00	0,00	1,02	2,28	0,07	79	0,00	0,00	0,00	1,23	2,07	-0,20
12	140	0,00	0,00	0,00	-1,01	-2,54	-0,04	141	0,00	0,00	0,00	-1,01	-2,17	-0,15
	62	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,89	-0,35	19	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,60	-0,45
13	133	0,00	0,00	0,00	-1,01	-2,71	-0,06	140	0,00	0,00	0,00	-0,99	-2,53	-0,13
	20	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,99	-0,18	62	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,89	-0,26
14	137	0,00	0,00	0,00	0,53	0,76	-0,72	144	0,00	0,00	0,00	0,34	0,56	-0,93
	12	0,00	0,00	0,00	1,06	1,72	-0,46	80	0,00	0,00	0,00	0,82	1,37	-0,67
15	141	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,18	-0,08	146	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,68	-0,19
	19	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,60	-0,53	61	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,20	-0,65
16	144	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,69	-0,17	149	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,82	-0,25
	61	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,20	-0,69	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,66	-0,78
17	154	-0,16	-0,40	-0,51	0,36	-1,32	-0,14	155	-0,04	0,20	-1,03	-0,13	0,00	0,10
	1	-0,06	-0,38	-0,13	0,04	0,21	-0,27	95	0,06	0,22	-0,65	-0,18	-0,88	-0,04
18	158	-0,09	-0,54	-0,72	-2,27	-0,06	159	-0,08	0,22	-0,86	-0,06	-0,32	-0,24	-0,24
	30	-0,06	0,33	-0,44	0,60	2,18	-0,09	157	-0,05	0,36	-0,77	-0,16	-0,47	-0,27
19	160	-0,21	0,49	-0,65	-0,01	-0,18	-0,24	168	-0,19	0,58	-0,70	0,11	-0,07	-0,19
	26	-0,21	0,51	-0,54	-0,05	-0,11	-0,27	27	-0,07	0,60	-0,59	-0,03	-0,26	-0,15
20	168	-0,23	0,57	-0,54	0,10	-0,07	-0,18	171	-0,21	0,65	-0,50	0,18	-0,08	-0,13
	27	-0,04	0,61	-0,44	0,00	-0,27	-0,16	32	-0,03	0,69	-0,40	0,05	-0,30	-0,10
21	174	0,24	1,08	-0,17	-0,02	-0,47	-0,09	175	0,27	1,23	-0,04	-0,01	-0,54	-0,01
	28	0,22	1,08	-0,09	-0,11	-0,53	0,05	33	0,25	1,23	0,04	-0,03	-0,60	0,03
22	171	-0,24	0,64	-0,33	0,18	-0,08	-0,12	176	-0,21	0,76	-0,29	0,22	-0,07	-0,06
	32	0,05	0,70	-0,25	0,07	-0,29	-0,11	34	0,08	0,82	-0,21	0,07	-0,32	-0,05
23	175	0,34	1,22	0,04	0,01	-0,54	0,07	179	0,41	1,59	0,18	0,06	-0,58	0,25
	6	0,28	1,21	0,12	-0,11	-0,57	0,10	9	0,35	1,58	0,26	-0,19	-0,95	0,16
24	179	-0,10	1,70	0,23	-0,08	-0,58	-0,01	180	-0,11	1,61	0,12	0,04	-0,64	0,08
	9	0,22	1,76	0,20	-0,19	-0,95	0,13	73	0,20	1,67	0,09	-0,25	-1,27	0,23
25	111	0,00	0,00	0,00	1,59	0,49	0,35	113	0,00	0,00	0,00	1,76	0,57	0,21
	73	0,00	0,00	0,00	1,80	0,01	0,32	11	0,00	0,00	0,00	1,97	0,09	0,18
26	183	0,15	0,77	0,47	-0,23	2,13	0,06	184	0,19	1,00	1,05	0,08	0,16	-0,22
	13	0,15	0,77	-0,02	-0,05	-0,26	0,19	181	0,20	1,00	0,56	0,30	1,49	-0,09
27	187	0,08	1,26	0,24	0,48	-0,02	0,01	191	0,00	0,28	1,33	0,14	0,27	0,10
	14	0,15	0,69	1,17	0,22	1,08	0,22	189	0,07	0,30	1,24	0,11	0,55	0,34
28	196	0,13	0,35	0,47	-0,36	1,26	0,17	202	0,02	-0,22	0,93	0,11	0,03	-0,07
	25	0,05	0,33	0,14	-0,03	-0,15	0,30	153	-0,07	-0,24	0,60	0,17	0,06	-0,04
29	205	0,07	-0,25	0,51	0,69	2,34	0,09	206	0,05	-0,35	0,82	0,04	-0,30	0,27
	44	0,06	-0,25	0,42	-0,61	-2,11	0,13	204	0,04	-0,35	0,73	0,14	0,47	0,30
30	207	0,13	-0,51	0,59	-0,04	0,16	0,25	215	0,11	-0,63	0,63	-0,16	0,04	0,19
	41	0,06	-0,53	0,51	0,03	0,11	0,22	42	0,04	-0,65	0,55	0,00	0,27	0,15
31	219	0,32	-0,15	-0,29	0,00	0,15	-0,29	220	0,22	-0,64	-0,61	0,09	-0,33	-0,31
	88	0,74	-0,06	-0,34	0,15	0,03	-0,30	218	0,65	-0,55	-0,65	0,13	0,53	-0,31
32	229	0,08	-1,68	0,18	0,09	0,62	0,05	230	0,06	-1,76	-0,04	0,04	0,67	-0,07
	17	-0,24	-1,74	-0,17	0,20	1,01	-0,15	87	-0,26	-1,83	-0,03	0,29	1,44	-0,25
33	231	-0,35	-1,24	-0,03	0,02	0,57	0,07	229	-0,42	-1,60	-0,14	0,07	0,61	0,01
	18	-0,28	-1,23	-0,11	0,13	0,64	-0,10	17	-0,36	-1,59	-0,22	0,20	1,01	-0,16
34	232	-0,15	-1,10	0,14	0,03	0,51	0,09	231	-0,28	-1,25	0,03	0,25	0,57	0,01
	21	-0,23	-1,10	0,08	0,12	0,61	0,05	18	-0,26	-1,24	-0,03	0,13	0,64	-0,03
35	215	0,14	-0,62	0,48	-0,16	0,04	0,17	233	0,12	-0,73	0,43	-0,21	0,02	0,10
	42	0,00	-0,65	0,41	-0,02	0,27	0,17	50	-0,02	-0,76	0,37	-0,06	0,29	0,10
36	233	0,14	-0,30	-0,20	0,02	0,09	0,36	236	0,12	-0,37	0,25	-0,02	-0,02	0,04
	50	-0,09	-0,77	0,25	-0,08	0,28	0,10	51	-0,12	-0,90	0,20	-0,07	0,30	0,05
37	241	-0,18	-0,84	-0,50	0,23	-1,98	-0,14	242	-0,20	-0,93	-1,01	-0,11	-0,21	0,15
	15	-0,18	-0,84	-0,04	0,04	0,19	-0,22	239	-0,20	-0,92	-0,55	0,36	-1,49	0,08
38	247	0,04	-1,68	-1,22	0,18	0,31	-0,09	253	0,08	-0,88	-1,03	0,20	0,43	0,02
	2	0,15	0,70	-1,06	0,16	0,80	-0,19	99	0,18	0,90	-0,86	0,19	0,94	-0,08
39	257	-0,05	0,21	0,29	-0,75	0,79	-0,02	258	-0,01	0,44	0,78	-0,36	-0,26	0,20
	29	0,30	0,28	-0,16	-2,59	-0,72	0,07	167	0,35	0,51	0,33	0,94	1,22	0,15
40	264	0,24	0,11	-0,32	-0,12	1,05	0,32	265	0,25	0,13	0,32	-0,11	1,05	-0,34
	35	-0,66	-0,07	-0,32	1,16	2,72	0,32	36	-0,65	-0,05	0,32	1,12	2,71	-0,34
41	268	-0,03	0,26	-0,55	-0,40	0,26	-0,12	269	0,05	0,16	-0,26	0,46	0,59	-0,38
	37	-0,53	-0,36	-0,23	1,85	3,52	0,69	78	-0,44	0,06	0,06	-0,26	1,26	0,43
42	272	-0,03	0,19	0,59	0,62	3,07	0,13	273	-0,03	0,18	0,77	-0,15	-0,86	0,21
	53	0,00	0,19	0,42	-0,69	-2,83	0,24	263	0,00	0,19	0,60	0,12	0,86	0,32
43	288	-0,33	0,16	0,40	0,04	-0,14	0,20	289	-0,36	0,00	0,39	-0,06	0,38	0,11
	54	-0,70	0,08	0,12	0,60	0,23	0,10	287	-0,73	-0,08	0,11	-0,21	0,32	0,02
44	290	-0,59	-0,12	-0,08	-0,12	-0,33	0,07	303	-0,59	-0,12	0,08	-0,13	-0,33	-0,08
	55	-0,82	-0,17	-0,08	0,16	-0,12	0,07	56	-0,82	-0,17	0,08	0,15	-0,12	-0,09
45	303	-0,21	-0,34	-0,18	-0,18	-0,34	-0,02	308	-0,31	-0,06	-0,11	-0,09	0,37	-0,06
	56	-1,29	-0,40	-0,23	0,27	-0,10	-0,24	307	-1,26	-0,23	-0,16	-0,24	0,32	-0,28
46	305	0,35	0,06	-0,18	-0,47	-0,62	-0,01	313	0,36	0,08	-0,15	-0,43	-0,58	-0,07
	59	0,09	0,01	-0,23	-0,25	0,04	-0,03	312	0,10	0,03	-0,20	0,22	0,06	-0,09
47	309	-0,33	0,23	-0,55	-0,02	-0,32	-0,18	317	-0,33	0,21	-0,41	0,00	-0,16	-0,25
	57	-0,20	0,26	-0,22	0,30	0,20	-0,24	93	-0,21	0,24	-0,08	0,06	0,12	-0,31
48	319	0,23	-0,26	-0,37	0,72	-0,94	0,17	320	0,20	-0,43	-0,74	0,35	0,32	-0,10
	40	-0,18	-0,34	0,18	2,22	0,40	0,75	214	-0,21	0,51	-0,19	-0,47	-1,05	-0,22
49	176	-0,28	0,75	-0,06	0,21	-0,07	-0,04	326	-0,23	0,96	-0,13	0,22	-0,06	0,03
	34	0,21	0,84	-0,03	0,08	-0,31	-0,06	65	0,26	1,06	-0,10	0,05	-0,29	0,01
50	326	-0,44	1,04	0,20	0,17	-0,12	0,05	329	-0,41	1,22	0,50	0,19	-0,08	0,08
	63	-0,32	1,19	-0,05	0,11	-0,19	0,04	74	-0,36	1,37	0,25	0,13	-0,06	0,08
51	332	0,14	-0,11	0,70	0,04	-0,04	0,18	333	0,13	-0,15	0,50	-0,04	-0,05	0,21
	66	-1,40	-0,41	0,63	-0,04	-0,07	0,18	76	-1,41	-0,46	0,43	-0,13	-0,09	0,21
52	336	-0,01	0,59	0,42	-0,14	2,03	0,10	338	-0,03	0,50	0,92	-0,18	-0,80	0,16
	67	0,07	0,60	0,41	-0,98	-2,76	0,03	187	0,06	0,52	0,91	0,05	0,41	-0,01
53	341	0,00	0,35	1,16	0,12	-0,09	0,01	352	-0,04	0,16	1,32	0,13	0,01	-0,01
	68	-0,01	0,35	1,19	0,23	0,16	-0,02	197	-0,05	0,15	1,35	0,12	0,09	-0,03
54	369	-0,19	0,09	-0,63	-0,10	0,04	-0,18	219	-0,19	0,06	-0,42	-0,01	0,06	-0,21
	69	1,27	0,37	-0,56	-0,01	0,06	-0,18	88	1,26	0,34	-0,34	0,09	0,09	-0,22
55	372	0,34	-1,13	-0,15	-0,18	0,05	-0,04	373	0,31	-1,24	-0,49	-0,20	0,03	-0,07
	71	-0,31	-1,25	0,06	-0,12	0,15	-0,03	89	-0,33	-1,36	-0,28	-0,14	0,12	-0,05

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
56	236	0,18	-0,84	0,08	-0,21	-0,02	0,03	372	0,14	-1,04	0,10	-0,22	-0,04	-0,03
	51	-0,23	-0,92	0,05	0,08	0,30	0,06	71	-0,27	-1,13	0,08	-0,04	0,27	0,00
57	221	-0,00	-0,58	-0,41	0,13	-1,82	-0,10	378	0,02	-0,47	-0,93	0,14	0,67	-0,09
	70	-0,06	-0,59	-0,38	0,94	2,35	-0,05	248	-0,04	-0,49	-0,90	-0,09	-0,46	-0,05
58	383	-0,05	0,33	-1,24	0,13	-0,03	-0,02	396	-0,03	0,42	-0,95	0,06	0,01	-0,04
	72	-0,05	0,33	-1,23	0,15	0,10	0,01	255	-0,03	0,42	-0,94	0,12	0,01	-0,03
59	114	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,16	0,09	403	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,44	0,24
	75	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,88	-0,07	402	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,60	0,08
60	406	0,73	3,48	1,08	0,08	-0,60	0,13	407	0,02	-0,07	1,17	0,10	-0,05	0,18
	75	0,98	3,53	0,65	-0,31	-1,57	-0,30	402	0,27	-0,02	0,73	-0,20	-0,98	-0,25
61	329	-0,38	1,17	1,00	0,14	-0,08	0,12	332	-0,61	0,01	0,59	0,13	-0,04	0,14
	74	0,62	1,37	0,93	0,10	-0,10	0,09	66	0,39	0,21	0,52	0,09	-0,06	0,11
62	333	-0,38	0,07	0,34	-0,09	-0,05	0,28	409	-0,26	0,64	0,67	-0,10	0,07	0,27
	76	-0,83	-0,03	0,36	-0,09	-0,11	0,28	408	-0,71	0,55	0,70	-0,09	-0,12	0,28
63	240	0,00	0,00	0,00	2,36	-0,06	0,08	413	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,86	0,39
	81	0,00	0,00	0,00	1,67	0,21	0,52	123	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,62	0,82
64	418	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,92	0,22	419	0,00	0,00	0,00	-1,23	-2,09	0,15
	82	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,68	0,32	86	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,85	0,24
65	414	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,58	0,43	418	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,75	0,38
	84	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,39	0,53	82	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,56	0,48
66	419	0,00	0,00	0,00	-1,07	-2,21	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,32	-0,04
	86	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,98	0,08	83	0,00	0,00	0,00	-0,94	-2,09	0,03
67	422	-0,69	-3,34	-1,04	-0,07	0,56	-0,17	423	0,02	-0,01	-1,02	0,08	0,10	-0,23
	85	-0,95	-3,39	-0,62	0,32	1,59	0,29	417	-0,28	-0,04	-0,60	0,16	0,81	0,23
68	373	-0,25	-1,17	-0,92	-0,19	0,04	-0,11	369	0,48	-0,02	-0,53	-0,18	0,02	-0,13
	89	-0,57	-1,34	-0,89	-0,14	0,07	-0,10	69	-0,34	-0,19	-0,50	-0,13	0,05	-0,12
69	203	-0,80	-1,63	1,15	0,45	0,09	0,34	424	-0,04	-1,02	0,47	0,07	0,46	0,11
	24	-0,12	-0,83	0,46	0,16	0,80	0,11	22	-0,16	-1,04	0,30	0,15	0,73	0,12
70	424	-0,12	-1,01	0,38	0,09	0,46	0,10	232	-0,14	-1,11	0,23	0,01	0,50	0,06
	22	-0,19	-1,02	0,29	0,15	0,73	0,13	21	-0,21	-1,12	0,14	0,12	0,61	0,09
71	156	-0,20	0,80	-0,72	-0,16	-0,43	-0,07	423	0,02	1,00	-0,55	0,07	-0,43	-0,09
	5	0,11	0,83	-0,51	-0,15	-0,75	-0,10	3	0,15	1,03	-0,34	-0,13	-0,67	-0,13
72	425	0,10	0,99	-0,44	-0,09	-0,43	-0,10	174	0,12	1,09	-0,28	-0,01	-0,47	-0,06
	3	0,19	1,01	-0,33	-0,13	-0,67	-0,13	8	0,21	1,10	-0,17	-0,11	-0,53	-0,09
73	259	0,06	0,15	0,64	0,51	0,67	0,17	426	-0,02	-0,23	0,58	0,40	0,27	0,09
	29	-0,49	0,04	-0,09	-0,18	1,35	-0,47	31	-0,57	-0,34	0,24	1,90	3,58	-0,75
74	274	-0,33	0,22	0,41	0,03	-0,17	0,25	288	-0,33	0,23	0,55	0,01	-0,33	0,18
	92	-0,21	0,24	0,07	0,09	0,31	0,54	54	-0,21	0,25	0,21	0,34	0,18	0,24
75	119	0,00	0,00	0,00	0,33	0,64	0,89	124	0,00	0,00	0,00	0,42	0,85	0,71
	63	0,00	0,00	0,00	0,74	1,43	0,56	4	0,00	0,00	0,00	0,95	1,87	0,38
76	269	0,00	0,07	-0,66	0,10	0,52	-0,16	428	0,04	0,28	-0,44	-0,10	-0,23	-0,31
	78	-0,02	0,02	-0,20	1,42	1,60	0,02	412	-0,22	0,23	0,01	0,61	0,95	0,08
77	317	-0,14	0,22	-0,60	-0,01	-0,17	-0,25	431	-0,16	0,15	-0,47	-0,18	-0,85	-0,24
	32	-0,05	0,24	-0,39	0,09	0,12	-0,30	430	-0,06	0,17	-0,26	0,10	0,88	-0,29
78	321	0,41	-0,07	-0,37	-0,25	-0,18	-0,04	316	0,41	-0,05	-0,39	-0,34	-0,28	0,06
	43	0,94	0,04	0,02	-0,29	-1,24	-0,01	45	0,94	0,05	0,00	-0,64	-1,29	-0,03
79	144	0,00	0,00	0,00	0,38	0,57	-0,97	433	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,27	-1,02
	80	0,00	0,00	0,00	0,72	1,35	-0,66	405	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,73	-0,70
80	97	0,00	0,00	0,00	0,36	0,70	-0,34	98	0,00	0,00	0,00	0,79	1,20	-0,42
	95	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	-0,20	5	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,99	-0,10
81	99	0,00	0,00	0,00	-2,27	-0,28	0,13	100	0,00	0,00	0,00	0,19	0,91	0,06
	96	0,00	0,00	0,00	-2,12	0,09	-0,19	97	0,00	0,00	0,00	0,21	0,62	-0,25
82	100	0,00	0,00	0,00	0,13	0,99	0,09	101	0,00	0,00	0,00	0,98	1,68	0,02
	97	0,00	0,00	0,00	0,35	0,65	-0,33	98	0,00	0,00	0,00	0,78	1,16	-0,40
83	2	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,22	0,41	102	0,00	0,00	0,00	0,12	0,76	0,59
	99	0,00	0,00	0,00	-2,20	0,05	0,03	100	0,00	0,00	0,00	0,18	0,84	0,21
84	102	0,00	0,00	0,00	0,04	0,75	0,62	63	0,00	0,00	0,00	0,80	1,42	0,54
	100	0,00	0,00	0,00	0,12	0,83	0,12	101	0,00	0,00	0,00	0,99	1,70	0,04
85	101	0,00	0,00	0,00	0,94	1,67	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	1,10	2,16	0,02
	98	0,00	0,00	0,00	0,88	1,18	-0,33	103	0,00	0,00	0,00	0,80	1,33	-0,30
86	63	0,00	0,00	0,00	0,74	1,41	0,49	4	0,00	0,00	0,00	0,95	1,87	0,41
	101	0,00	0,00	0,00	0,95	1,69	0,07	104	0,00	0,00	0,00	1,10	2,15	-0,02
87	104	0,00	0,00	0,00	1,07	2,15	-0,04	106	0,00	0,00	0,00	1,05	2,51	-0,04
	103	0,00	0,00	0,00	0,86	1,34	-0,24	105	0,00	0,00	0,00	0,69	1,44	-0,17
88	4	0,00	0,00	0,00	0,90	1,86	0,34	64	0,00	0,00	0,00	0,96	2,20	0,28
	104	0,00	0,00	0,00	1,07	2,15	0,05	106	0,00	0,00	0,00	1,04	2,50	-0,01
89	106	0,00	0,00	0,00	1,04	2,51	0,04	108	0,00	0,00	0,00	1,04	2,66	0,13
	105	0,00	0,00	0,00	0,71	1,44	-0,12	107	0,00	0,00	0,00	0,63	1,55	0,01
90	64	0,00	0,00	0,00	0,93	2,20	0,20	7	0,00	0,00	0,00	0,97	2,32	0,17
	106	0,00	0,00	0,00	1,04	2,50	0,08	108	0,00	0,00	0,00	1,05	2,67	0,05
91	108	0,00	0,00	0,00	1,05	2,66	0,06	110	0,00	0,00	0,00	1,23	2,66	0,20
	107	0,00	0,00	0,00	0,58	1,54	0,10	109	0,00	0,00	0,00	0,84	1,54	0,24
92	7	0,00	0,00	0,00	0,98	2,32	0,10	10

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
113	131	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,59	-0,14	138	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,57	-0,43
	137	0,00	0,00	0,00	0,52	1,04	-0,06	136	0,00	0,00	0,00	0,54	0,95	-0,38
114	138	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,57	-0,43	139	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,48	-0,74
	136	0,00	0,00	0,00	0,57	0,93	-0,39	137	0,00	0,00	0,00	0,49	0,76	-0,70
115	20	0,00	0,00	0,00	-0,78	-2,01	-0,11	62	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,90	-0,34
	131	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,57	-0,16	138	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,55	-0,40
116	62	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,90	-0,28	19	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,60	-0,54
	138	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,55	-0,45	139	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,47	-0,71
117	142	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,68	-0,16	143	0,00	0,00	0,00	-0,87	-2,17	-0,21
	140	0,00	0,00	0,00	-1,01	-2,55	-0,10	141	0,00	0,00	0,00	-1,01	-2,17	-0,04
118	21	0,00	0,00	0,00	0,06	1,67	0,12	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,47	0,25
	142	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,70	0,13	143	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,57	0,27
119	135	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,81	0,00	142	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,68	0,10
	133	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,69	-0,14	140	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,55	-0,04
120	18	0,00	0,00	0,00	0,42	1,92	-0,05	21	0,00	0,00	0,00	0,10	1,68	0,13
	135	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,80	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,70	0,16
121	139	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,49	-0,74	145	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,38	-0,98
	137	0,00	0,00	0,00	0,53	0,77	-0,71	144	0,00	0,00	0,00	0,35	0,58	-0,95
122	19	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,61	-0,50	61	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,22	-0,71
	139	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,48	-0,76	145	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	-0,96
123	143	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,53	0,28	147	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,30	0,30
	141	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,18	-0,11	146	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,65	-0,10
124	22	0,00	0,00	0,00	-0,29	1,42	0,20	24	0,00	0,00	0,00	-0,23	1,01	0,24
	142	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,57	0,31	147	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,35	0,34
125	149	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,84	-0,34	150	0,00	0,00	0,00	2,10	-0,13	-0,11
	148	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,66	-0,75	23	0,00	0,00	0,00	1,51	0,28	-0,52
126	147	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,28	0,36	151	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,99	0,29
	146	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,67	-0,14	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,90	-0,22
127	151	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,67	0,20	152	0,00	0,00	0,00	2,07	-0,11	0,15
	149	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,92	-0,18	150	0,00	0,00	0,00	2,18	0,26	-0,23
128	24	0,00	0,00	0,00	0,47	0,96	0,14	153	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,20
	147	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,33	0,41	151	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,72	0,47
129	153	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,17	0,29	25	0,00	0,00	0,00	1,84	-0,50	0,03
	151	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,70	0,38	152	0,00	0,00	0,00	2,18	0,44	0,11
130	155	-0,12	-0,26	-0,87	-0,04	0,01	-0,08	156	-0,01	0,81	-0,85	-0,30	-0,42	-0,14
	95	0,02	0,29	-0,54	-0,18	-0,88	0,03	5	0,13	0,84	-0,51	-0,15	-0,75	-0,02
131	30	-0,13	0,01	-0,55	-0,21	-1,88	0,04	157	-0,08	0,30	-0,97	0,00	0,34	-0,15
	154	-0,08	-0,30	-0,94	1,61	-0,28	0,56	155	-0,02	0,31	-0,72	-0,72	-0,02	-0,22
132	157	-0,12	0,32	-0,80	0,01	0,34	-0,20	26	-0,05	0,63	-0,87	-0,12	-0,29	-0,21
	155	-0,08	0,32	-0,57	-0,17	-0,60	-0,09	156	-0,02	0,64	-0,64	-0,12	-0,30	-0,09
133	159	-0,16	0,36	-0,70	-0,06	0,32	-0,28	160	-0,13	0,50	-0,81	0,00	-0,18	-0,26
	157	-0,12	0,37	-0,59	-0,15	-0,47	-0,20	158	-0,06	0,51	-0,70	-0,08	-0,11	-0,19
134	161	-0,10	0,47	-0,45	-1,20	-2,35	-0,12	162	-0,12	0,39	-0,64	-0,13	0,24	-0,33
	158	-0,04	0,48	-0,52	0,18	2,13	-0,04	159	-0,06	0,40	-0,71	-0,22	-0,51	-0,25
135	163	-0,08	0,38	-0,55	0,09	0,25	-0,05	163	-0,04	0,30	-0,67	0,12	0,06	-0,22
	159	-0,14	0,41	-0,55	-0,22	-0,51	-0,29	160	-0,13	0,44	-0,66	0,03	-0,02	-0,26
136	164	-0,16	0,41	-0,26	-1,82	-1,72	-0,14	165	-0,16	0,43	-0,24	0,16	0,33	-0,33
	161	-0,10	0,42	-0,52	-0,44	1,44	-0,03	162	-0,10	0,44	-0,51	-0,26	-0,44	-0,22
137	165	-0,13	0,39	-0,28	0,03	0,31	-0,11	166	-0,09	0,52	-0,37	0,35	0,42	-0,01
	162	-0,30	0,44	-0,41	-0,23	-0,44	-0,31	163	-0,29	0,48	-0,50	0,15	0,06	-0,22
138	28	0,14	0,09	0,10	-1,90	1,47	-0,04	167	0,26	0,70	0,08	0,74	2,14	-0,23
	164	-0,47	-0,04	-0,24	-1,47	0,05	0,08	165	-0,35	0,58	-0,26	0,08	-0,04	-0,11
139	167	-0,47	0,38	0,14	1,15	2,22	0,02	163	-0,44	0,49	0,26	-0,37	1,43	-0,09
	165	-0,51	0,37	-0,30	-0,04	-0,07	0,02	166	-0,49	0,48	-0,19	0,36	0,42	-0,06
140	163	-0,45	0,39	-0,54	0,15	-0,05	-0,21	169	-0,45	0,40	-0,64	0,19	0,13	-0,15
	160	-0,21	0,44	-0,50	0,02	-0,02	-0,25	168	-0,21	0,45	-0,60	0,11	0,03	-0,18
141	166	-0,84	0,36	-0,39	0,09	0,36	-0,09	170	-0,86	0,26	-0,49	0,42	0,53	-0,09
	163	-0,41	0,44	-0,38	0,17	0,06	-0,16	169	-0,42	0,35	-0,47	0,19	0,10	-0,16
142	29	-1,02	0,38	0,06	0,82	1,67	-0,33	31	-1,02	0,41	0,16	-1,05	0,30	-0,63
	166	-0,83	0,42	-0,21	0,09	0,37	0,17	170	-0,82	0,45	-0,11	0,41	0,53	-0,13
143	169	-0,53	0,39	-0,46	0,24	0,14	-0,17	172	-0,53	0,44	-0,47	0,28	0,17	-0,11
	168	-0,25	0,45	-0,44	0,09	-0,11	-0,18	171	-0,24	0,49	-0,45	0,18	-0,08	-0,13
144	171	-0,97	0,27	-0,32	0,17	0,48	0,12	173	-0,98	0,19	-0,42	0,45	0,43	-0,14
	169	-0,56	0,36	-0,29	0,23	0,10	-0,12	172	-0,57	0,28	-0,39	0,28	0,19	-0,13
145	31	-2,13	0,19	0,06	0,86	0,68	-0,65	33	-2,19	-0,13	-0,32	0,82	-0,26	-0,20
	170	-0,90	0,44	0,06	0,17	0,48	-0,29	173	-0,96	0,12	-0,32	0,50	0,70	0,15
146	32	0,09	0,88	-0,27	0,06	-0,30	0,04	34	0,11	1,00	-0,07	0,34	0,70	-0,06
	174	0,19	0,90	-0,17	-0,02	-0,46	-0,07	175	0,22	1,03	-0,07	-0,01	-0,52	-0,03
147	172	-0,65	0,41	-0,26	0,30	0,18	-0,13	177	-0,63	0,52	-0,26	0,40	0,18	-0,05
	171	-0,27	0,49	-0,28	0,18	-0,08	-0,12	176	-0,25	0,60	-0,28	0,22	-0,07	-0,05
148	173	-1,16	0,04	0,39	0,42	-0,10	0,26	178	-1,12	0,39	-0,09	0,60	0,55	-0,05
	172	-0,69	0,25	-0,18	0,30	0,20	-0,14	177	-0,65	0,42	-0,24	0,40	0,17	-0,07
149	33	-2,31	-0,15	0,21	0,89	-0,24	0,41	35	-2,26	0,11	-0,09	1,06	1,96	0,72
	175	-1,14	0,09	0,06	0,44	0,69	-0,02	178	-1,09	0,34	-0,25	0,57	0,35	-0,11
150	34	0,23	1,05	0,01	0,08	-0,32	-0,05	65	0,27	1,25	0,14	0,04	-0,31	-0,01
	175	0,24	1,05	0,01	-0,01	-0,52	-0,04	179	0,28	1,25	0,15	-0,06	-0,58	0,00
151	65	0,63	1,01	0,20	0,11	-0,30	-0,01	74	1,01	2,88	0,72	0,04	-0,29	0,02
	179	0,10	0,91	0,19	-0,08	-0,58	0,03	180	0,47	2,78	0,71	0,03	-0,67	0,06
152	112	0,00	0,00	0,00	1,48	1,88	0,12	115	0,00	0,00	0,00	1,46	1,75	0,02
	111	0,00	0,00	0,00	1,64	1,67	0,19	113	0,00	0,00	0,00	1,62	1,53	0,10
153	12	0,00	0,00	0,00	1,21	2,01	-0,05	12	0,00	0,00	0,00	1,12	1,83	-0,24
	112	0,00	0,00	0,00	1,38	2,14	-0,08	115	0,00	0,00	0,00	1,29	1,96	-0,15
154	184	0,11	0,95	0,81	0,00	0,15	-0,08	185	0,11	0,90	1,09	0,28	0,60	-0,02
	181	0,22	0,97	0,48	0,30	1,49	-0,16	182	0,21	0,92	0,77	0,26	1,30	-0,10
155	183	0,08	0,93	1,03	0,27	0,60	0,10	186	0,03	0,69	1,25	0,25	0,48	0,03
	182	0,19	0,95	0,86	0,26	1,30	0,02	14	0,14	0,71	1,08	0,22	1,08	0,16
156	67	0,08	0,68	0,44	-0,02	2,03	-0,16	187	0,10	0,75	0,97	-0,14	-0,53	-0,09
	183	0,13	0,69	0,23	-0,97	-1,54	-0,05	184	0,14	0,76	0,76	0,23	0,94	0,02
157	187	0,05	0,72	0,70	-0,11	-0,52	-0,03	186	0,04	0,69	1,13	0,21	0,59	-0,01
	184	0,05	0,72	0,52	0,15	0,92	-0,09	185	0,04	0,69	0,95	0,25	0,46	-0,07
158	188	0,03	0,69	0,98	0,22	0,19	-0,05	68	-0,01	0,52	1,26	0,21	0,12	-0,01
	185	0,04	0,69	0,89	0,24	0,46	-0,04	186	0,00	0,52	1,17	0,25	0,51	-0,01
159	191	0,06	0,31	1,35	0,13	0,26	0,07	192	-0,04	-0,16	1,35	-0,02	-0,02	0,10
	189	0,06	0,31	1,32	0,11	0,55	0,38	190	-0,03	-0,16	1,32	-0,03	-0,14	0,41
160	192	0,03	-0,14	1,35	-0,03	-0,03	0,13	193	-0,06	-0,57	1,26	-0,14	-0,26	0,07
	190	-0,03	-0,16	1,30	-0,03	-0,14	0,38	191	-0,12	-0,58	1,20	-0,14	-0,29	0,32
161	193	-0,02	-0,56	1,25	-0,15	-0,26	0,12	194	-0,07	-0,82	1,05	-0,20	-0,44	0,02
	23	-0,12	-0,58	1,12	-0,14	-0,69	0,25	150	-0,17	-0,85	0,92	-0,18	-0,92	0,15
162	194	-0,10	-0,81	1,08	-0,21	-0,44	0,11	195	-0,11	-0,89	0,79	0,02	-0,04	0,06
	18	-0,13	0,82	0,82	-0,18	-0,92	0,03	152	-0,20	-0,90	0,53	-0,21	-1,04	-0,02
163	195	-0,21	-0,88	0,95	-0,06	-0,05	-0,03	196	-0,21	-0,85	0,50	0,20	-1,75	0,22
	152	-0,21	-0,88	0,51	-0,21	-1,04	-0,01	25	-0,20	-0,85	0,06	0,14	0,71	0,25
164	196	0,03	0,53	1,21	0,22	0,12	-0,04	197	-0,03	-0,22	1,36	0,12	0,10	-0,01
	186	0,04	0,53	1,18	0,24	0,51	-0,03	191	-0,02	0,22	1,32	0,14	0,27	0,07
165	197	0,05	0,24	1,35	0,14	0,11	-0,03	198	-0,02	-0,12	1,36	-0,02	0,00	0,00
	191	0,04	0,24	1,34	0,13	0,26	0,09	192	-0,03	-0,12	1,35	-0,02	-0,02	0,11
166	198	0,05	-0,10	1,37	0,00	0,00	0,09	199	-0,01	-0,42	1,24	-0,11	-0,40	0,01
	192	0,04	-0,10	1,35	-0,03	-0,02	0,10	193	-0,02	-0,42	1,21	-0,15	-0,30	0,11
167	199	0,03	-0,40	1,29	-0,10	-0,06	0,03	200	-0,01	-0,60	1,01	-0,14	-0,21	0,04
	193	0,01	-0,41	1,23	-0,16	-0,20	0,08	194	-0,03	-0,66	0,93	-0,15	-0,31	0,09
168	200	-0,02	-0,60	1,13	-0,14	-0,21	0,07	201	-0,03	-0,66	0,73	0,09	0,32	0,09
	194	-0,05	-0,61	0,96	-0,18	-0,31	0,05	195	-0,06	-0,66	0,57	-0,12	-0,72	0,07
169	201	-0,08	-0,68	0,95	0,11	0,33	0,04	44	-0,06	-0,62	0,45	-0,06	-1,86	-0,03
	195	-0,14	-0,70	0,73	-0,20	-0,73	0,16	196	-0,13	-0,63	0,23	0,80	1,27	0,09

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
170	202	0,10	-0,28	0,78	0,04	0,01	0,12	203	-0,01	-0,81	0,75	0,14	0,45	0,16
	153	-0,02	-0,31	0,49	0,17	0,87	-0,02	24	-0,13	-0,84	0,46	0,16	0,80	0,03
171	44	0,12	0,01	0,52	0,18	1,83	0,01	204	0,06	-0,31	0,89	-0,01	-0,32	0,18
	196	0,08	0,00	0,29	-0,93	-1,57	0,07	202	0,02	-0,31	0,67	0,23	0,62	0,24
172	204	0,09	-0,32	0,71	-0,03	-0,33	0,24	41	0,03	-0,65	0,78	0,09	0,29	0,23
	202	0,06	-0,33	0,52	0,15	0,60	0,12	203	0,00	-0,66	0,59	0,12	0,33	0,11
173	206	0,11	-0,35	0,63	0,02	-0,30	0,31	207	0,07	-0,52	0,75	-0,04	0,17	0,28
	204	0,08	-0,35	0,55	0,13	0,46	0,24	41	0,04	-0,53	0,67	0,06	0,12	0,21
174	208	0,05	-0,36	0,43	1,22	2,38	0,12	209	0,05	-0,37	0,68	0,08	-0,23	0,34
	205	0,04	-0,37	0,48	-0,20	-2,08	0,07	206	0,04	-0,38	0,73	0,20	0,50	0,28
175	209	0,18	-0,36	0,51	0,10	-0,23	0,27	210	0,16	-0,43	0,65	-0,25	0,02	0,22
	206	0,10	-0,38	0,54	0,18	0,50	0,32	207	0,08	-0,45	0,67	-0,07	0,01	0,27
176	211	0,06	-0,36	0,25	1,87	1,75	0,10	212	0,05	-0,41	0,40	-0,06	-0,26	0,34
	208	0,05	-0,36	0,48	0,47	-1,36	0,00	209	0,04	-0,41	0,63	0,22	0,43	0,24
177	212	0,29	-0,38	0,32	-0,22	-0,29	0,09	213	0,29	-0,38	0,46	-0,41	-0,47	-0,05
	209	0,17	-0,41	0,46	0,23	0,43	0,35	210	0,17	-0,40	0,60	-0,28	-0,09	0,21
178	40	-0,26	-0,28	-0,10	2,58	-1,35	0,04	214	-0,33	-0,65	0,11	-1,49	-2,14	0,15
	211	0,25	-0,18	0,26	1,56	0,16	-0,08	212	0,18	-0,55	0,47	0,01	0,09	0,03
179	214	0,34	-0,38	-0,03	-0,39	-1,92	-0,05	43	0,35	-0,33	0,02	-0,81	-1,50	-0,06
	212	0,26	-0,40	0,39	0,15	0,06	-0,03	213	0,27	-0,34	0,44	-0,43	-0,55	-0,04
180	210	0,27	-0,41	0,49	-0,21	0,03	0,19	216	0,26	-0,47	0,57	-0,34	-0,21	0,11
	207	0,14	-0,44	0,51	-0,08	0,01	0,27	215	0,13	-0,50	0,58	-0,16	0,07	0,18
181	213	0,48	-0,33	0,33	-0,47	-0,48	0,01	217	0,48	-0,34	0,40	-0,45	-0,68	-0,05
	210	0,27	-0,38	0,45	-0,23	-0,08	0,17	216	0,27	-0,38	0,52	-0,33	-0,19	0,11
182	43	0,83	-0,24	-0,02	-0,56	-1,45	-0,06	45	0,82	-0,25	0,02	-0,56	-1,29	-0,03
	213	0,46	-0,31	0,31	-0,48	-0,56	-0,07	217	0,46	-0,33	0,35	-0,46	-0,69	-0,04
183	220	0,16	-0,51	-0,78	0,09	-0,33	0,04	221	0,14	-0,60	-0,48	0,80	1,36	0,11
	218	0,26	-0,49	-0,80	0,17	0,54	-0,31	70	0,24	-0,58	-0,51	-0,57	-2,17	-0,10
184	222	0,15	-0,09	-0,51	-0,22	0,03	-0,21	223	0,09	-0,37	-0,41	0,15	-0,21	-0,27
	219	0,20	-0,08	-0,49	-0,04	-0,05	-0,28	220	0,14	-0,37	-0,39	0,25	0,50	-0,35
185	223	0,04	-0,36	-0,49	0,13	-0,22	-0,36	224	-0,02	-0,67	-0,40	1,30	2,32	-0,16
	220	0,20	-0,33	-0,56	0,25	0,50	-0,29	221	0,14	-0,64	-0,47	-0,08	-2,02	-0,08
186	225	0,26	-0,24	-0,37	-0,38	-0,48	0,07	226	0,24	-0,34	-0,22	-0,20	-0,26	-0,09
	222	0,12	-0,27	-0,55	-0,24	-0,09	-0,20	223	0,10	-0,37	-0,39	0,27	0,43	-0,36
187	226	0,04	-0,27	-0,56	0,04	-0,23	-0,34	227	0,02	-0,47	-0,24	1,87	1,87	-0,14
	223	0,06	-0,37	-0,48	0,26	0,43	-0,25	224	0,04	-0,45	-0,46	0,59	-1,25	-0,04
188	90	0,28	-0,29	0,01	-0,81	-1,50	0,07	228	0,27	-0,36	0,07	-0,37	-1,88	0,03
	225	0,23	-0,30	-0,41	0,37	-0,47	0,02	226	0,22	-0,37	-0,35	-0,14	0,06	0,03
189	228	-0,33	-0,63	-0,06	-1,45	-2,10	-0,14	47	-0,25	-0,24	0,09	2,52	-1,35	-0,06
	226	0,17	-0,53	-0,39	0,02	0,09	-0,04	227	0,25	-0,14	-0,23	1,58	0,24	0,04
190	71	-0,61	-1,08	-0,13	-0,10	0,27	0,01	89	-0,97	-2,87	-0,67	-0,06	0,23	-0,02
	229	-0,98	-1,15	0,09	0,31	0,61	-0,02	230	-0,45	-2,77	-0,69	0,03	0,72	-0,04
191	51	-0,24	-1,09	0,01	-0,08	0,30	0,05	71	-0,28	-1,31	-0,11	-0,04	0,29	0,02
	231	-0,26	-1,10	0,00	0,01	0,55	0,04	229	-0,31	-1,31	-0,12	0,06	0,61	0,01
192	53	-0,21	-0,92	0,24	0,07	0,29	0,10	51	-0,15	-1,08	-0,15	0,07	0,30	0,05
	232	-0,21	-0,94	0,16	0,02	0,49	0,07	231	-0,24	-1,08	0,07	0,01	0,55	0,03
193	216	0,36	-0,45	0,42	-0,33	-0,21	0,11	234	0,34	-0,54	0,40	-0,34	-0,31	0,04
	215	0,16	-0,49	0,44	-0,15	0,07	0,17	233	0,14	-0,58	0,42	-0,21	0,02	0,10
194	217	0,66	-0,30	0,27	-0,45	-0,68	-0,01	235	0,65	-0,35	0,27	-0,45	-0,75	-0,03
	216	0,37	-0,36	0,37	-0,32	-0,18	0,08	234	0,36	-0,41	0,37	-0,34	-0,31	0,06
195	45	1,19	-0,18	0,01	-0,58	-1,30	-0,05	52	1,18	-0,21	0,02	-0,49	-1,24	-0,02
	217	0,65	-0,28	0,22	-0,46	-0,69	-0,03	235	0,64	-0,32	0,23	-0,45	-0,76	-0,01
196	234	0,44	-0,32	0,52	-0,34	-0,41	0,05	237	0,42	-0,04	0,21	-0,34	-0,25	0,00
	233	0,17	-0,57	0,29	-0,20	0,02	0,09	236	0,15	-0,69	0,25	-0,21	-0,01	0,04
197	235	0,80	-0,32	0,15	-0,44	-0,75	0,00	238	0,79	-0,39	0,12	-0,45	-0,77	-0,01
	234	0,46	-0,39	0,22	-0,34	-0,31	0,03	237	0,44	-0,46	0,18	-0,34	-0,35	0,02
198	52	1,41	-0,17	0,02	-0,56	-1,26	-0,02	49	1,40	-0,20	0,00	-0,49	-1,25	0,00
	235	0,79	-0,29	0,11	-0,44	-0,75	-0,01	238	0,79	-0,32	0,09	-0,45	-0,77	0,00
199	242	-0,11	-0,89	-0,81	-0,03	-0,19	0,04	243	-0,10	-0,83	-1,09	-0,29	-0,62	-0,04
	239	-0,20	-0,91	-0,51	-0,30	-1,49	0,10	240	-0,19	-0,95	-0,79	-0,26	-1,28	0,02
200	243	-0,08	-0,85	-1,05	-0,27	-0,62	0,05	244	-0,02	-0,57	-1,25	-0,21	-0,43	-0,08
	240	-0,18	-0,87	-0,91	-0,26	-1,28	-0,11	81	-0,12	-0,59	-1,11	-0,19	-0,94	-0,25
201	244	-0,04	-0,58	-1,26	-0,20	-0,43	0,04	245	-0,02	-0,14	-1,35	-0,08	-0,19	-0,12
	81	-0,12	-0,59	-1,20	-0,19	-0,94	-0,31	120	-0,03	-0,15	-1,30	-0,07	-0,33	-0,38
202	245	-0,04	-0,16	-1,36	-0,06	-0,18	-0,10	246	0,05	0,31	-1,35	0,07	0,11	-0,09
	120	-0,03	-0,16	-1,32	-0,07	-0,33	-0,40	117	0,06	0,31	-1,32	0,06	0,31	-0,38
203	246	-0,03	-0,29	-1,34	0,09	0,11	-0,03	247	0,07	0,68	-1,23	0,17	0,31	-0,03
	117	0,07	0,30	-1,26	0,06	0,31	-0,34	2	0,14	0,70	-1,16	0,16	0,80	-0,25
204	70	-0,07	-0,68	-0,45	0,11	-1,84	0,08	248	-

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
227	278	0,03	0,13	0,57	0,93	3,06	0,10	279	0,02	0,09	0,81	-0,03	-0,96	0,19
	275	-0,02	0,12	0,59	-0,47	-3,13	0,10	276	-0,03	0,08	0,83	0,26	0,85	0,19
228	279	-0,04	0,10	0,54	-0,03	-0,96	0,18	280	0,04	0,10	0,71	-0,05	-0,24	0,20
	276	-0,08	0,07	0,56	0,26	0,85	0,20	277	-0,08	0,07	0,73	0,03	0,04	0,22
229	281	0,05	-0,03	0,46	1,07	2,68	0,11	282	0,05	-0,01	0,73	0,05	-0,93	0,22
	278	-0,02	-0,04	0,61	-0,27	-2,92	0,04	279	-0,01	-0,03	0,87	0,32	0,75	0,15
230	282	0,13	0,01	0,48	0,06	-0,93	0,17	283	0,14	0,04	0,64	-0,14	-0,34	0,18
	279	0,01	-0,02	0,60	0,31	0,75	0,20	280	0,02	0,02	0,76	0,00	0,00	0,21
231	284	0,05	-0,22	0,29	1,25	1,92	0,11	285	0,07	-0,14	0,51	0,15	-0,93	0,12
	281	0,00	-0,23	0,58	0,08	-2,31	-0,04	282	0,01	-0,15	0,81	0,35	0,58	0,12
232	285	0,27	-0,10	0,31	0,03	-0,84	0,12	286	0,29	0,00	0,47	-0,22	-0,58	0,09
	282	0,10	-0,14	0,56	0,36	0,58	0,23	283	0,12	-0,03	0,72	-0,08	-0,05	0,19
233	47	-0,21	-0,33	-0,18	2,16	0,48	0,06	228	-0,25	-0,50	0,19	-0,45	-1,20	0,20
	284	0,22	-0,25	0,37	0,66	-1,00	-0,16	285	0,18	-0,42	0,74	0,38	0,32	0,10
234	228	0,50	-0,17	-0,04	0,08	-1,09	-0,04	90	0,53	0,00	-0,01	-0,58	-1,26	-0,08
	285	0,18	-0,23	0,54	0,25	0,29	0,16	286	0,21	-0,07	0,57	-0,14	-0,18	0,12
235	289	-0,31	-0,03	0,11	-0,06	-0,38	0,05	290	-0,34	-0,21	0,18	-0,17	-0,34	0,01
	287	-1,26	-0,23	0,16	-0,21	0,32	0,27	55	-1,29	-0,40	0,23	0,30	-0,09	0,22
236	291	-0,10	0,11	0,36	-0,11	-0,36	0,18	292	-0,13	-0,05	0,45	-0,18	-0,38	0,11
	288	-0,39	0,05	0,37	0,06	0,15	0,17	289	-0,42	-0,11	0,46	0,06	0,18	0,10
237	292	-0,13	-0,04	0,19	-0,18	-0,38	0,09	293	-0,14	-0,12	0,25	-0,23	-0,37	0,02
	289	-0,42	-0,10	0,18	0,05	0,18	0,10	290	-0,44	-0,17	0,23	-0,08	0,10	0,04
238	294	0,08	0,08	0,36	-0,20	-0,42	0,16	295	0,07	0,01	0,44	-0,28	-0,44	0,10
	291	-0,13	0,04	0,40	0,00	0,16	0,17	292	-0,14	-0,03	0,47	-0,08	0,12	0,11
239	295	-0,10	0,02	0,19	-0,29	-0,44	0,10	296	0,09	-0,03	0,22	-0,34	-0,46	0,03
	292	-0,12	-0,03	0,21	-0,08	0,12	0,10	293	-0,13	-0,08	0,24	-0,14	0,12	0,03
240	297	0,09	0,09	0,32	-0,29	-0,54	0,13	298	0,09	0,07	0,37	-0,40	-0,58	0,08
	294	0,07	0,04	0,39	-0,09	0,11	0,16	295	0,06	0,02	0,44	-0,19	0,05	0,10
241	298	0,35	0,08	0,16	-0,40	-0,58	0,08	299	0,35	0,06	0,18	-0,45	-0,62	0,03
	295	0,10	0,03	0,20	-0,19	0,05	0,09	296	0,09	0,01	0,23	-0,24	0,04	0,04
242	300	0,61	0,11	0,20	-0,40	-0,79	0,08	301	0,61	0,10	0,23	-0,49	-0,84	0,04
	297	0,27	0,04	0,35	-0,19	-0,01	0,12	298	0,27	0,04	0,38	-0,30	-0,09	0,09
243	301	0,73	0,12	0,09	-0,50	-0,84	0,06	302	0,72	0,11	0,11	-0,56	-0,88	0,02
	298	0,34	0,05	0,17	-0,30	-0,09	0,07	299	0,34	0,04	0,19	-0,35	-0,12	0,04
244	44	0,14	0,10	0,00	-0,43	-1,21	0,04	91	0,13	0,08	0,00	-0,61	-1,22	0,02
	300	0,57	-0,01	0,24	-0,30	-0,28	0,05	301	0,57	-0,03	0,24	-0,39	-0,36	0,06
245	91	1,30	0,11	-0,01	-0,60	-1,21	0,04	48	1,30	0,09	0,00	-0,65	-1,22	0,02
	301	0,69	-0,01	0,10	-0,40	-0,36	0,05	302	0,69	-0,03	0,11	-0,46	-0,38	0,03
246	293	-0,11	-0,13	-0,02	-0,24	-0,37	0,04	304	-0,11	-0,13	0,02	-0,25	-0,37	-0,04
	290	-0,48	-0,20	-0,02	-0,03	0,11	0,03	303	-0,48	-0,20	0,02	-0,04	0,12	-0,04
247	296	0,11	-0,03	-0,02	-0,34	-0,46	0,03	59	0,11	-0,02	0,03	-0,35	-0,45	-0,02
	293	-0,13	-0,07	-0,03	-0,14	0,12	0,03	304	-0,13	-0,07	0,02	-0,15	0,13	-0,02
248	299	0,37	0,07	-0,02	-0,45	-0,62	0,03	305	0,37	0,07	0,02	-0,46	-0,61	-0,02
	296	0,11	0,01	-0,02	-0,24	0,04	0,03	59	0,11	0,01	0,02	-0,25	0,04	-0,02
249	300	0,76	0,12	0,01	-0,55	-0,87	0,03	301	0,76	0,12	0,01	-0,58	-0,90	0,04
	299	0,36	0,04	-0,01	-0,36	-0,12	0,03	305	0,36	0,04	0,01	-0,36	-0,12	-0,01
250	48	1,37	0,10	-0,01	-0,68	-1,23	0,02	49	1,37	0,10	0,00	-0,65	-1,23	0,00
	302	0,73	-0,03	-0,01	-0,45	-0,38	0,02	306	0,73	-0,03	0,00	-0,48	-0,39	0,00
251	303	0,37	-0,00	-0,09	-0,37	-0,41	0,02	309	-0,33	0,16	-0,04	-0,07	-0,33	-0,19
	307	-0,72	-0,07	-0,11	-0,23	0,32	-0,04	57	-0,69	0,09	-0,13	0,53	0,25	-0,11
252	304	-0,15	-0,12	-0,25	-0,24	-0,37	-0,02	310	-0,13	-0,04	-0,19	-0,21	-0,37	-0,09
	303	-0,44	-0,17	-0,24	-0,09	0,11	-0,05	308	-0,42	-0,10	-0,18	0,02	0,19	-0,11
253	311	-0,13	-0,05	-0,45	-0,21	-0,37	-0,11	313	-0,10	0,12	-0,36	-0,14	-0,35	-0,18
	308	-0,42	-0,11	-0,46	0,03	0,19	-0,10	309	-0,39	0,06	-0,38	0,03	0,17	-0,17
254	59	0,09	-0,03	-0,22	-0,35	-0,45	-0,02	312	0,10	0,02	-0,19	-0,32	-0,43	-0,09
	304	-0,13	-0,07	-0,24	-0,14	0,12	-0,03	310	-0,13	-0,03	-0,21	0,11	0,13	-0,04
255	312	0,06	0,01	-0,43	-0,32	-0,43	-0,09	58	0,08	0,08	-0,36	-0,24	-0,41	-0,16
	310	-0,14	-0,03	-0,47	-0,11	0,13	-0,11	311	-0,13	0,04	-0,40	-0,03	0,17	-0,17
256	313	0,29	0,07	-0,37	-0,44	-0,58	-0,06	314	0,29	0,09	-0,31	-0,34	-0,53	-0,13
	312	0,06	0,02	-0,45	-0,22	0,06	-0,10	58	0,06	0,04	-0,39	-0,13	0,16	-0,16
257	306	0,73	0,11	-0,11	-0,56	-0,88	0,00	315	0,73	0,12	-0,09	-0,55	-0,85	-0,04
	305	0,34	0,03	-0,19	-0,37	-0,12	-0,02	313	0,34	0,05	-0,17	-0,33	-0,09	-0,06
258	315	0,62	0,10	-0,23	-0,53	-0,85	-0,02	316	0,62	0,11	-0,19	-0,47	-0,80	-0,06
	313	0,27	0,04	-0,38	-0,34	-0,09	-0,07	314	0,28	0,04	-0,34	-0,23	0,00	-0,11
259	49	1,32	0,09	-0,01	-0,72	-1,24	0,00	52	1,32	0,11	0,00	-0,61	-1,24	-0,03
	306	0,69	-0,03	-0,12	-0,46	-0,38	0,00	315	0,70	-0,02	-0,11	-0,45	-0,37	-0,03
260	52	1,17	0,08	-0,01	-0,69	-1,25	-0,02	45	1,17	0,10	0,00	-0,58	-1,25	-0,03
	315	0,58	-0,04	-0,25	-0,43	-0,36	-0,03	316	0,58	-0,02	-0,24	-0,37	-0,29	-0,04
261	311	-0,11	0,12	-0,60	-0,15	-0,35	-0,16	318	-0,10	0,17	-0,48	-0,04	-0,19	-0,21
	309	-0,29	0,08	-0,53	0,08	0,18	-0,19	317	-0,28	0,13	-0,40	0,05	0,09	-0,24
262	53	0,91	-0,60	-0,24	-0,41	0,17	0,94	54	0,05	0,10	-0,47	-0,23	0,20	-0,01
	311	-0,14	0,03	-0,63	-0,04	0,17	-0,17	318	-0,13	0,06	-0,50	0,00	0,05	-0,21
263	320	0,19	-0,24	-0,54	0,23	0,30	-0,17	321	0,22	-0,07	-0,58	-0,20	-0,18	-0,12
	314	0,53	-0,18	-0,05	0,01	-1,14	0,03	56	0,56	0,01	0,01	0,60	-1,31	0,08
264	322	-0,01	-0,25	-0,58	0,08	-2,30	0,05	323	0,01	-0,16	-0,81	0,33	0,59	-0,12
	319	0,06	-0,24	-0,28	1,30	1,95	-0,11	320	0,08	-0,14	-0,51	0,12	-0,79	-0,28
265	323	0,10	-0,15	-0,55	0,34	0,59	-0,23	324	0,12	-0,04	-0,72	-0,11	-0,03	-0,20
	320	0,21	-0,31	0,01	-0,81	-1,33	0,03	321	0,31	0,00	-0,47	-0,28	-0,58	-0,09
266	60	-0,02	-0,07	-0,61	-0,30	-2,94	-0,03	325	-0,02	-0,03	-0,87	0,29	0,76	-0,15
	322	0,05	-0,05	-0,46	1,08	2,73	-0,11	323	0,06	-0,02	-0,73	0,03	-0,91	-0,23
267	325	0,01	-0,03	-0,60	0,28	0,76	-0,20	94	0,01	0,02	-0,77	-0,04	0,02	-0,21
	323	1,13	0,00	-0,47	0,04	-0,91	-0,18	324	0,14	0,04	-0,64	-0,17	-0,33	-0,18
268	177	-0,73	0,51	0,03	0,39	0,18	-0,04	327	-0,70	0,65	-0,04	0,39	0,17	0,04
	176	-0,32	0,59	-0,05	0,21	-0,07	-0,05	326	-0,30	0,73	-0,11	0,22	-0,05	0,04
269	178	-1,24	0,04	0,65	0,96	0,46	-0,06	177	-1,34	0,27	-0,01	0,61	0,16	0,06
	177	-0,69	0,37	0,04	0,39	0,17	-0,06	327	-0,68	0,40	-0,01	0,39	0,16	0,04
270	35	-1,47	0,26	-0,16	0,05	1,76	0,26	36	-1,48	0,24	0,12	0,13	1,68	-0,24
	178	-1,36	0,28	-0,10	0,61	0,36	0,28	328	-1,36	0,27	0,18	0,58	0,41	-0,22
271	327	-0,69	0,27	0,33	0,10	0,07	0,07	329	-0,70	0,61	0,39	0,31	0,10	0,11
	326	-0,40	0,72	0,22	0,26	0,00	0,07	329	-0,41	0,66	0,34	0,24	0,01	0,09
272	328	-1,10	0,37	0,12	0,47	0,39	0,04	331	-1,13	0,18	0,12	0,45	0,34	0,06
	327	-0,73	0,44	0,29	0,41	0,27	0,07	329	-0,76	0,26	0,30	0,39	0,22	0,09
273	36	-2,19	0,11	0,08	0,89	0,98	-0,32	77	-2,24	-0,14	-0,20	0,69	0,57	-0,25
	328	-1,08	0,33	0,31	0,71	0,82	-0,09	331	-1,13	0,08	0,03	0,52	0,41	-0,02
274	334	-0,42	0,21	0,65	0,14	0,05	0,18	335	-0,45	0,04	0,47	0,09	0,02	0,19
	332	-0,26	0,82	0,09	0,00	0,19	0,33	333	-0,15	0,10	0,65	0,04	-0,02	0,21
275	336	-0,79	0,18	0,49	0,21	0,30	0,14	337	-0,78	0,22	0,33	0,13	0,27	0,14
	334	-0,35	0,27	0,57	0,20	0,19	0,14	335	-0,34	0,31	0,41	0,12	0,16	0,14
276	37	-0,86	0,41	-0,18	-0,20	0,63	0,31	78	-0,87	0,35	-0,09	0,15	0,87	0,23
	336	-0,74	0,43	0,14	-0,03	0,52	0,18	337	-0,76	0,37	0,23	0,12	0,76	0,10
277	339	0,00	0,51	0,66	-0,23	-0,81	0,08	340	-0,01	0,45	1,10	0,17	-0,08	0,06
	187	0,00	0,51	0,64	0,08	0,42	-0,02	188	-0,01	0,45	1,08	0,17	0,00	-0,04
278	340	-0,02	0,45	0,94	0,10	-0,09	0,04	341	-0,04	0,35	1,24	0,19	0,07	0,03
	188	-0,03	0,45	0,94	0,18	0,01	-0,02	68	-0,05	0,34	1,24	0,22	0,15	-0,04
279	342	-0,08	0,42	0,31	-0,06	1,96	0,14	343	-0,12	0,22	0,86	-0,24	-0,78	0,16
	338	-0,02	0,43	0,45	-1,14	-2,97	0,06	339	-0,06	0,24	1,00	0,01	0,15	0,07
280	343	-0,10	0,25	0,64	-0,09	-0,75	0,17	344	-0,10	0,22	1,06	-0,01	0,02	0,15
	339	-0,06	0,25	0,75	-0,04	0,14	0,08	340	-0,06	0,23	1,16	0,13	-0,25	0,07
281	344	-0,10	0,22	0,91	0,23	-0,07	0,16	345	-0,11	0,19	1,18	-0,07	-0,13	0,11
	340	-0,06	0,23	1,00	0,07	-0,27	0,07	341	-0,07	0,19	1,27	0,20	-0,04	0,02
282	346	-0,32	0,02	0,18	-0,20	1,50	0,15	347	-0,34	-0,10	0,83	0,32	-0,29	0,30
	342	-0,13	0,06	0,42	-0,93	-2,43	-0,03	343	-0,15	-0,06	1,08	-0,07	0,04	0,12
283	347	-0,32	-0,04	0,62	-0,48	-0,45	0,20	348	-0,30	0,03	0,96	0,59	0,17	0,24
	343	-0,16	-0,01	0,86	0,07	0,07	0,16	344	-0,14	0,07	1,19	-0,04	-0,28	0,20

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
284	348	-0,22	0,05	0,84	-0,63	-0,07	0,20	349	-0,21	0,07	1,06	0,75	0,11	0,16
	344	-0,18	0,06	1,04	0,20	-0,23	0,16	345	-0,14	0,08	1,27	-0,06	-0,10	0,12
285	38	-0,59	-0,84	-0,05	1,70	2,34	0,03	350	-0,46	-0,21	0,50	-1,26	0,17	0,05
	346	-0,68	-0,86	0,51	-0,77	-1,36	0,12	347	-0,55	-0,22	1,06	0,43	0,25	0,14
286	350	-0,42	-0,28	0,49	2,54	0,93	0,14	351	-0,38	-0,09	0,76	-2,72	-0,43	-0,03
	347	-0,39	-0,28	0,85	-0,37	0,09	0,37	348	-0,35	-0,09	1,12	0,57	0,10	0,20
287	351	-0,28	-0,09	0,70	3,28	0,77	0,18	39	-0,26	-0,02	0,89	-3,54	-0,76	0,03
	348	-0,25	-0,08	1,00	-0,65	-0,15	0,24	349	-0,23	-0,01	1,18	0,76	0,14	0,10
288	352	0,04	0,17	1,30	0,07	0,00	-0,02	353	-0,01	-0,07	1,31	0,04	0,02	-0,02
	197	0,03	0,17	1,34	0,14	0,10	-0,01	198	-0,02	-0,07	1,35	-0,01	0,01	-0,01
289	353	0,07	-0,05	1,33	-0,02	0,01	-0,03	354	0,03	-0,26	1,19	-0,01	0,05	0,00
	198	0,06	-0,05	1,37	0,00	0,01	0,00	199	0,02	-0,26	1,22	-0,12	-0,10	0,02
290	354	0,07	-0,25	1,27	-0,07	0,05	0,01	355	0,05	-0,38	0,97	-0,03	0,05	0,05
	199	0,07	-0,25	1,27	-0,11	-0,10	0,02	200	0,04	-0,38	0,98	-0,11	-0,03	0,06
291	355	0,04	-0,37	1,13	-0,09	-0,06	0,06	356	0,03	-0,43	0,69	0,18	0,51	0,09
	200	0,03	-0,38	1,09	-0,10	-0,03	0,05	201	0,02	-0,43	0,65	-0,08	-0,51	0,08
292	356	0,01	-0,43	0,94	0,15	0,50	0,06	205	0,00	-0,47	0,43	-0,13	-2,16	0,05
	201	-0,04	-0,44	0,87	-0,06	-0,51	0,13	44	-0,05	-0,48	0,35	0,73	2,08	0,13
293	345	-0,05	0,20	1,09	0,23	-0,07	0,10	357	-0,07	0,09	1,24	-0,11	-0,04	0,04
	341	-0,04	0,20	1,19	0,13	-0,05	0,03	352	0,06	0,10	1,34	0,13	0,00	-0,02
294	357	0,03	0,11	1,21	0,21	0,02	0,03	358	0,00	-0,03	1,22	-0,16	-0,01	0,01
	352	0,02	0,11	1,32	0,07	-0,01	-0,01	353	0,00	-0,03	1,33	0,05	0,03	-0,03
295	358	0,10	-0,01	1,24	0,18	0,06	-0,01	359	0,08	-0,13	1,12	-0,16	0,04	0,01
	353	0,08	-0,01	1,36	-0,02	0,01	0,02	354	0,06	-0,13	1,23	-0,02	0,01	0,00
296	359	0,15	-0,11	1,21	0,17	0,10	0,01	360	0,14	-0,16	0,94	-0,14	-0,05	0,07
	354	0,10	-0,12	1,31	-0,08	-0,01	0,00	355	0,09	-0,17	1,04	0,01	0,13	0,05
297	360	0,13	-0,16	1,11	0,14	0,00	0,07	361	0,13	-0,17	0,85	0,05	0,54	0,10
	355	0,08	-0,17	1,19	-0,05	0,12	0,06	356	0,08	-0,18	0,75	0,00	-0,40	0,09
298	361	0,13	-0,15	0,93	0,20	0,57	0,08	208	0,10	-0,31	0,34	-0,16	-2,08	0,08
	356	0,05	-0,16	1,00	-0,03	-0,41	0,07	205	0,02	-0,33	0,42	0,77	2,36	0,06
299	362	-0,10	0,08	0,98	0,73	-0,18	0,15	362	-0,11	0,04	1,41	0,76	0,17	0,10
	345	-0,07	0,09	1,18	0,24	-0,04	0,10	357	-0,08	0,05	1,31	-0,11	-0,05	0,05
300	362	0,03	0,07	1,07	-0,86	-0,15	0,08	363	0,01	0,00	1,09	0,83	0,22	0,03
	357	0,02	0,06	1,27	0,21	0,02	0,04	358	0,01	0,00	1,29	-0,16	0,00	0,00
301	363	0,04	0,02	1,10	-0,87	-0,12	0,02	364	0,13	-0,03	1,00	0,89	0,26	0,02
	358	0,11	0,01	1,32	0,18	0,07	0,01	359	0,10	-0,04	1,22	-0,16	0,00	0,00
302	364	0,25	-0,01	1,08	-0,75	-0,06	0,02	365	0,25	-0,01	0,85	0,87	0,16	0,05
	359	0,17	-0,03	1,31	0,17	0,07	0,02	360	0,17	-0,03	1,08	-0,11	0,11	0,05
303	365	0,35	0,01	1,00	-0,53	-0,12	0,08	366	0,37	0,09	0,63	0,70	0,44	0,09
	360	0,17	-0,03	1,25	0,17	0,16	0,10	361	0,19	0,06	0,88	-0,11	-0,27	0,11
304	366	0,39	0,17	0,91	-0,23	0,26	0,26	211	0,36	0,02	0,19	-0,13	-1,42	0,06
	361	0,19	0,12	1,15	0,04	-0,24	0,09	208	0,13	0,02	0,42	0,66	2,02	-0,11
305	39	-0,12	0,00	0,82	3,76	0,70	0,22	367	-0,12	0,00	0,94	-4,08	-0,83	0,07
	349	-0,11	0,00	1,10	-0,72	-0,16	0,19	362	-0,11	0,00	1,22	0,76	0,17	0,05
306	367	0,05	0,03	0,90	4,08	0,80	0,13	368	0,05	0,02	0,94	-4,29	-0,90	0,06
	362	0,02	0,03	1,18	-0,86	-0,16	0,09	363	0,02	0,01	1,22	0,83	0,22	0,01
307	368	0,19	0,04	0,93	4,20	0,89	0,06	60	0,19	0,04	0,86	-4,17	-0,68	0,06
	363	0,15	0,03	1,23	-0,87	-0,12	0,02	364	0,15	0,03	1,17	0,89	0,25	0,02
308	60	0,30	0,05	0,89	4,06	0,97	0,00	322	0,31	0,10	0,71	-3,68	-0,53	0,08
	364	0,27	0,05	1,24	-0,76	-0,08	-0,02	365	0,28	0,10	1,06	0,89	0,24	0,06
309	322	0,44	0,11	0,78	3,48	0,90	-0,13	319	0,48	0,29	0,47	-2,68	-0,35	0,12
	365	0,39	0,10	1,21	-0,51	-0,04	-0,01	366	0,42	0,28	0,90	0,59	-0,10	0,24
310	319	0,65	0,26	0,59	2,09	0,61	0,06	40	0,76	0,84	-0,08	-2,07	-1,64	0,09
	366	0,55	0,24	1,18	-0,34	-0,29	0,01	211	0,67	0,83	0,51	0,38	1,11	0,16
311	370	0,24	-0,26	-0,57	-0,25	-0,10	-0,14	222	0,27	-0,08	-0,42	-0,20	-0,06	-0,17
	369	0,05	-0,29	-0,71	-0,18	-0,11	-0,13	209	0,08	-0,12	-0,62	-0,12	-0,02	0,20
312	371	0,42	-0,24	-0,41	-0,41	-0,47	-0,02	225	0,43	-0,20	-0,27	-0,36	-0,39	-0,04
	370	0,20	-0,28	-0,60	-0,35	-0,31	-0,06	222	0,21	-0,24	-0,46	-0,29	-0,24	-0,08
313	46	0,71	-0,23	-0,02	-0,47	-1,05	0,05	90	0,71	-0,20	0,05	-0,48	-1,06	0,06
	371	0,41	-0,28	-0,39	-0,47	-0,83	0,05	225	0,41	-0,27	-0,30	-0,48	-0,83	0,06
314	374	0,47	-0,76	-0,22	-0,31	-0,24	-0,04	375	0,49	-0,67	-0,37	-0,31	-0,22	-0,05
	372	0,29	-0,80	-0,20	-0,26	-0,12	-0,04	373	0,31	-0,70	-0,36	-0,26	-0,11	-0,06
315	376	0,77	0,43	0,77	-0,40	0,60	-0,01	377	0,79	-0,32	-0,23	0,40	0,59	-0,01
	374	0,50	-0,48	-0,24	-0,38	-0,46	-0,02	375	0,52	-0,38	-0,33	-0,37	-0,44	-0,02
316	48	1,35	-0,21	-0,01	-0,46	-1,04	0,02	91	1,36	-0,16	-0,03	-0,45	-1,03	0,02
	376	0,78	-0,32	-0,17	-0,46	-0,89	0,01	377	0,79	-0,27	-0,19	-0,45	-0,88	0,02
317	377	0,50	-0,63	0,01	-0,34	-0,35	0,02	374	0,47	-0,75	-0,01	-0,34	-0,36	-0,03
	236	0,23	-0,68	0,07	-0,21	-0,01	0,02	372	0,20	-0,80	0,05	-0,22	-0,03	-0,02
318	238	0,84	-0,38	-0,01	-0,44	-0,76	0,00	376	0,

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
341	275	0,08	0,02	-0,94	-4,27	-0,69	-0,06	272	0,08	0,04	-0,90	4,09	0,91	-0,13
	393	0,02	0,01	-1,22	0,83	0,29	-0,02	394	0,03	0,03	-1,18	-0,87	-0,09	-0,08
342	272	-0,09	0,01	-0,94	-4,05	-0,72	-0,07	53	-0,09	0,00	-0,82	3,75	0,77	-0,20
	394	-0,11	0,01	-1,22	0,75	0,24	-0,03	395	-0,11	0,00	-1,10	-0,73	-0,10	-0,16
343	396	-0,02	0,42	-1,11	0,12	0,02	-0,05	397	-0,01	0,46	-0,68	-0,21	-0,59	-0,07
	255	-0,01	0,42	-1,07	0,11	0,01	-0,02	256	-0,01	0,46	-0,64	0,06	0,49	-0,04
344	397	0,00	0,46	-0,94	-0,18	-0,59	-0,02	158	0,00	0,49	-0,43	0,13	2,34	-0,01
	256	0,04	0,47	-0,88	0,03	0,48	-0,09	30	0,05	0,50	-0,36	-0,82	-2,38	-0,09
345	389	-0,11	0,18	-1,19	-0,11	-0,07	-0,07	398	-0,11	0,20	-0,92	0,21	0,02	-0,10
	383	-0,08	0,19	-1,28	0,14	0,00	-0,02	396	-0,08	0,20	-1,00	0,02	-0,17	-0,05
346	398	-0,10	0,20	-1,08	-0,03	-0,02	-0,09	399	-0,10	0,19	-0,65	-0,05	-0,65	-0,09
	396	-0,06	0,20	-1,16	0,08	-0,16	-0,05	397	-0,07	0,20	-0,74	-0,02	0,35	-0,05
347	399	-0,11	0,17	-0,90	0,19	-0,67	-0,06	161	-0,08	0,32	-0,33	0,07	2,16	-0,07
	397	-0,04	0,19	-1,00	0,01	0,36	-0,02	158	-0,01	0,33	-0,43	-0,88	-2,72	-0,03
348	395	-0,21	0,06	-1,07	0,74	0,17	-0,13	400	-0,22	0,03	-0,84	-0,64	-0,03	-0,14
	389	-0,14	0,08	-1,28	-0,10	-0,03	-0,09	398	-0,15	0,04	-1,05	0,18	-0,14	-0,10
349	400	-0,31	0,01	-0,98	0,57	0,22	-0,19	401	-0,33	-0,09	-0,63	-0,46	-0,45	-0,14
	398	-0,14	0,05	-1,21	-0,07	-0,19	-0,14	399	-0,17	-0,06	-0,86	0,11	0,19	-0,09
350	401	-0,35	-0,15	-0,86	0,31	-0,29	-0,27	164	-0,33	-0,06	-0,19	-0,07	1,51	-0,11
	399	-0,14	-0,11	-1,11	-0,02	0,17	-0,04	161	-0,12	-0,02	-0,43	-0,84	-2,38	0,12
351	53	-0,23	-0,01	-0,88	-3,51	-0,68	-0,03	260	-0,25	-0,10	-0,69	3,25	0,76	-0,16
	395	-0,24	-0,01	-1,19	0,75	0,20	-0,06	400	-0,25	-0,10	-1,00	-0,65	-0,10	-0,19
352	260	-0,37	-0,10	-0,75	-2,69	-0,43	0,04	257	-0,41	-0,31	-0,47	2,46	0,83	-0,14
	400	-0,26	-0,10	-1,15	0,56	0,14	-0,14	401	-0,40	-0,31	-0,86	-0,54	0,13	-0,32
353	257	-0,52	-0,26	-0,51	-1,26	0,09	-0,04	28	-0,65	-0,90	0,06	1,59	2,28	-0,10
	401	-0,55	-0,27	-1,10	0,43	0,28	-0,08	164	-0,67	-0,91	-0,53	-0,66	-1,48	-0,13
354	403	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,02	0,32	181	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,23	0,28
	402	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,30	0,15	33	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,51	0,11
355	116	0,00	0,00	0,00	0,42	1,23	-0,10	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,97	-0,03
	114	0,00	0,00	0,00	0,26	1,01	0,01	403	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,75	0,08
356	404	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,47	0,05	182	0,00	0,00	0,00	-1,76	0,12	0,05
	403	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,51	0,15	181	0,00	0,00	0,00	-1,75	0,17	0,15
357	80	0,00	0,00	0,00	0,53	1,21	-0,50	405	0,00	0,00	0,00	0,10	0,89	-0,48
	116	0,00	0,00	0,00	0,52	1,29	-0,36	404	0,00	0,00	0,00	0,08	0,97	-0,34
358	405	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,33	0,19	80	0,00	0,00	0,00	-1,46	0,21	-0,30
	404	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,51	-0,28	182	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,19	-0,20
359	407	0,05	0,26	1,44	-0,14	-0,05	-0,11	183	-0,15	-0,73	0,58	0,35	-1,53	0,13
	402	0,07	0,27	0,91	-0,20	-0,98	0,32	181	-0,13	-0,73	0,05	0,71	0,23	0,11
360	76	-0,66	0,70	0,82	-0,26	-0,45	0,32	408	-0,66	0,69	1,31	0,11	0,33	0,21
	406	-0,17	0,79	0,43	0,11	-0,41	0,15	407	-0,18	0,79	0,91	-0,24	-0,71	0,04
361	408	-0,27	0,57	1,45	-0,01	0,31	0,22	67	-0,39	-0,04	0,62	-0,43	-1,97	-0,07
	407	-0,17	0,66	1,13	-0,27	-0,72	0,23	183	-0,05	0,05	0,35	0,99	1,71	-0,07
362	330	-0,46	0,60	0,62	0,24	0,08	0,14	334	-0,55	0,14	0,49	0,21	0,08	0,15
	329	-0,36	0,62	0,83	0,21	0,02	0,14	332	-0,45	0,14	0,70	0,17	0,02	0,15
363	331	-0,93	0,22	0,47	0,32	0,28	0,15	336	-0,94	0,19	0,36	0,24	0,28	0,15
	330	-0,58	0,29	0,53	0,31	0,21	0,14	334	-0,59	0,26	0,41	0,23	0,21	0,14
364	77	-2,03	-0,10	0,33	0,67	0,37	0,21	37	-1,97	0,19	-0,04	0,67	0,52	0,33
	331	-0,92	0,12	0,38	0,43	0,34	0,12	336	-0,86	0,41	0,00	0,43	0,50	0,24
365	409	-0,19	0,51	0,80	-0,27	-0,43	0,21	338	-0,15	0,72	0,51	-0,29	-0,41	0,16
	408	-0,29	0,49	0,84	-0,07	0,23	0,20	67	-0,25	0,70	0,55	-0,09	0,24	0,15
366	335	-0,28	0,05	0,52	-0,02	-0,01	0,24	410	-0,21	0,38	0,44	-0,10	-0,05	0,25
	333	-0,25	0,06	0,48	-0,05	-0,08	0,25	409	-0,18	0,39	0,40	-0,14	-0,12	0,27
367	410	-0,10	0,37	0,43	-0,44	-0,44	0,26	342	-0,02	0,79	0,43	-0,57	-0,41	0,20
	409	-0,22	0,34	0,52	-0,24	0,20	0,23	338	-0,14	0,77	0,51	-0,36	0,23	0,17
368	337	-0,47	0,30	0,28	0,16	0,26	0,12	411	-0,46	0,34	0,17	0,00	0,15	0,15
	335	-0,23	0,35	0,46	0,08	0,07	0,17	411	-0,22	0,39	0,35	0,09	-0,05	0,20
369	411	-0,13	0,39	0,10	-0,46	-0,24	0,23	346	-0,10	0,50	0,26	-0,82	-0,27	0,20
	410	-0,13	0,39	0,35	-0,33	0,15	0,21	342	-0,10	0,50	0,51	-0,69	0,12	0,18
370	78	-0,35	0,46	-0,29	0,14	1,17	0,04	412	-0,37	0,35	-0,20	0,31	1,20	0,02
	337	-0,42	0,44	0,17	0,09	0,62	0,04	411	-0,44	0,33	0,26	0,26	0,65	0,02
371	412	-0,26	0,66	-0,11	-0,37	1,14	0,15	38	0,14	0,05	-0,09	-1,01	1,13	0,07
	411	-0,32	0,54	0,19	-0,29	0,58	0,08	346	-0,45	-0,07	0,20	-0,93	0,57	0,00
372	413	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,84	0,34	414	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,66	0,31
	123	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,61	0,82	84	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,21	0,80
373	239	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	-0,29	415	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,69	-0,21
	240	0,00	0,00	0,00	2,44	0,31	0,19	413	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,91	0,26
374	415	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,71	-0,18	87	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,25	0,09
	413	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,89	0,25	414	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,67	0,34
375	15	0,00	0,00	0,00	2,02	-1,02	0,03	417	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,22	-0,26
	239	0,00	0,00	0,00	2,46	0,75	-0,28	415	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,68	-0,57
376	417	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,72	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	1,10	2,52	0,49
	415	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,71	-0,70	416	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,90	0,00
377	420	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,66	-0,08	421	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,81	-0,16
	418	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,84	0,01	419	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,99	-0,07
378	16	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,07	-0,20	87	0,00	0,00	0,00	-1,72	-0,01	-0,34
	420	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,66	-0,22	421	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,60	-0,36
379	416	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,41	0,16	420	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,53	0,13
	414	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,59	0,20	418	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,70	0,18
380	85	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,43	0,13	16	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,14	0,03
	416	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,34	0,24	420	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,62	0,14
381	421	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,83	-0,28	134	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,96	-0,27
	419	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,24	-0,19	132	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,27	-0,18
382	87	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,51	-0,42	17	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,63	-0,35
	421	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,71	-0,44	134	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,60	-0,38
383	423	-0,36	-0,34	-1,28	0,11	1,10	0,14	248	0,15	0,67	-0,54	-0,36	1,45	-0,14
	417	-0,07	-0,34	-0,82	0,16	0,81	0,04	15	0,13	0,67	-0,07	-0,08	-0,41	-0,22
384	88	0,54	-0,84	-0,71	0,24	0,52	-0,38	218	0,57	-0,68	-1,18	-0,04	-0,33	-0,25
	422	0,14	-0,92	-0,36	-0,10	0,39	-0,18	423	0,17	-0,76	-0,83	0,20	0,71	-0,05
385	218	0,23	-0,59	-1,34	0,00	-0,32	0,20	88	0,36	0,07	-0,58	0,25	0,30	0,12
	423	-0,17	-0,67	-1,09	0,23	0,71	-0,23	241	-0,03	0,00	-0,34	-0,97	-1,65	-0,01
386	375	0,27	-0,65	-0,55	-0,31	-0,19	-0,08	370	0,37	-0,19	-0,44	-0,29	-0,16	-0,10
	373	0,24	-0,66	-0,78	-0,26	-0,10	-0,01	369	0,34	-0,18	-0,67	-0,24	-0,07	-0,12
387	377	0,60	-0,36	-0,33	-0,41	-0,56	-0,01	371	0,63	-0,21	-0,30	-0,38	-0,52	-0,01
	375	0,36	-0,41	-0,50	-0,38	-0,41	-0,03	370	0,40	-0,25	-0,47	-0,35	-0,36	-0,04
388	91	1,08	-0,21	-0,03	-0,46	-1,03	0,04	46	1,09	-0,15	-0,01	-0,46	-1,02	0,04
	377	0,60	-0,30	-0,45	-0,96	0,03	0,23	371	0,62	-0,27	-0,27	-0,46	0,03	0,04
389	41	0,05	-0,65	0,63	0,07	0,28	0,20	42	0,02	-0,82	0,59	0,00	0,24	0,16
	203	0,01	-0,65	0,47	0,13	0,33	0,14	424	-0,02	-0,82	0,44	0,08	0,48	0,10
390	42	-0,02	-0,82	0,46	-0,02	0,24	0,15	50	-0,04	-0,92	0,36	-0,06	0,29	0,10
	424	-0,03	-0,83	0,34	0,09	0,48	0,11	203	-0,11	-0,93	0,24	0,01	0,49	0,07
391	26	-0,08	0,63	-0,71	-0,09	-0,28	-0,17	27	-0,05	0,78	-0,68	-0,02	-0,24	-0,15
	156	-0,03	0,64	-0,51	-0,13	-0,31	-0,12	425	0,00	0,79	-0,49	-0,08	-0,45	-0,09
392	27	-0,01	0,78	-0,52	0,00	-0,24	-0,20	156	0,00	0,87	-0,42	0,05	-0,10	-0,12
	425	0,07	0,80	-0,38	-0,09	-0,45	-0,10	174	0,09	0,89	-0,27	-0,01	-0,46	-0,07
393	262	-0,05	0,08	0,35	0,06	0,05	0,37	427	-0,05	0,10	0,30	-0,06	-0,17	0,40
	259	0,06	0,10	-0,02	0,54	0,75	0,13	426	0,06	0,12	-0,07	-0,20	1,28	0,16
394	92	-0,08	0,09	0,21	0,06	-0,08	0,29	94	-0,02	0,41	0,27	0,17	-0,66	0,41
	262	0,08	0,12	0,08	0,09	0,19	0,34	427	0,15	0,45	0,13	0,12	0,70	0,46
395	277	-0,10	0,17	0,48	-0,01	-0,20	0,21	291	-0,11	0,11	0,60	-0,12	-0,36	0,16
	274	-0,08	0,13	0,40	0,08	0,24	0,23	288	-0,09	0,08	0,53	0,11	0,16	0,19
396	280	-0,06	0,10	0,47	-0,06	-0,24	0,20	294	0,05	0,07	0,60	-0,20	-0,42	0,16
	277	-0,13	0,06	0,50	0,03	0,04	0,21	291	-0,13	0,03	0,63	-0,01	0,16	0,17
397	283	0,22	0,06	0,41	-0,11	-0,34	0,17	297	0,22	0,07	0,53	-0,31	-0,54	0,14
	280	0,03	0,02	0,52	-0,01	0,00	0,20	294	0,03	0,03	0,63	-0,09	0,11	0,16

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
398	286	0,44	0,04	0,27	-0,28	-0,59	0,10	300	0,45	0,07	0,34	-0,37	-0,79	0,06
	283	0,19	-0,01	0,49	-0,05	-0,94	0,17	297	0,20	0,02	0,56	-0,20	-0,01	0,13
399	90	0,91	0,04	-0,01	-0,18	-1,18	0,01	46	0,91	0,06	0,00	-0,55	-1,23	0,04
	286	0,40	-0,07	0,37	-0,20	-0,19	0,03	300	0,40	-0,04	0,38	-0,27	-0,28	0,07
400	122	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,30	0,99	127	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,40	0,76
	119	0,00	0,00	0,00	0,33	0,66	0,92	124	0,00	0,00	0,00	0,43	0,86	0,69
401	84	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,13	0,76	82	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,49	0,53
	122	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,28	0,99	127	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,38	0,76
402	428	0,00	0,44	-0,78	-0,41	-0,29	-0,22	350	-0,06	0,14	-0,29	-0,69	0,92	0,02
	412	0,40	0,52	-0,32	0,82	1,24	-0,09	38	0,34	0,22	0,17	-2,55	-1,00	0,14
403	271	0,01	0,08	0,62	0,10	0,08	-0,35	429	0,04	0,20	-0,40	-0,31	-0,56	-0,37
	269	-0,05	0,07	-0,41	0,13	0,67	-0,21	428	-0,03	0,19	-0,19	0,12	0,87	-0,23
404	429	0,03	0,21	-0,74	-0,28	-0,55	-0,29	351	0,02	0,11	-0,46	-0,03	2,09	-0,04
	428	0,06	0,21	-0,52	-0,19	0,81	-0,37	350	0,04	0,12	-0,24	-1,23	-1,79	-0,12
405	93	-0,05	0,15	-0,53	0,05	-0,06	-0,33	430	-0,06	0,14	-0,40	-0,24	-0,78	-0,29
	271	0,04	0,17	-0,36	0,13	0,23	-0,34	429	0,04	0,16	-0,22	-0,02	0,89	-0,30
406	430	-0,02	0,16	-0,74	-0,24	-0,78	-0,24	39	-0,03	0,10	-0,54	0,40	2,75	-0,08
	429	0,04	0,17	-0,56	0,01	0,89	-0,35	351	0,03	0,11	-0,37	-0,93	-2,43	-0,19
407	431	-0,04	0,17	-0,77	-0,18	-0,85	-0,20	367	-0,04	0,17	-0,59	0,58	3,12	-0,14
	430	0,00	0,18	-0,60	0,10	0,88	-0,32	39	0,00	0,17	-0,42	-0,72	-2,86	0,25
408	318	-0,06	0,18	-0,71	-0,05	-0,19	-0,21	432	-0,07	0,15	-0,54	-0,13	-0,92	-0,20
	317	-0,15	0,16	-0,59	0,04	0,09	-0,25	431	-0,15	0,13	-0,43	0,17	0,90	-0,23
409	432	-0,02	0,16	-0,82	-0,13	-0,92	-0,19	368	-0,02	0,18	-0,61	0,75	3,22	-0,11
	431	-0,04	0,15	-0,72	0,17	0,90	-0,24	367	-0,03	0,18	-0,51	-0,66	-3,17	0,16
410	94	-0,03	0,10	-0,72	-0,09	-0,23	-0,20	325	0,03	0,09	-0,54	-0,06	-0,95	-0,18
	318	-0,08	0,07	-0,73	0,00	0,05	-0,22	432	-0,09	0,06	-0,56	0,23	0,86	-0,20
411	253	0,01	0,00	-0,81	0,05	0,94	-0,20	60	0,02	0,11	-0,57	0,90	3,10	-0,10
	432	-0,04	0,07	-0,83	0,23	0,86	-0,19	368	-0,03	0,10	-0,59	-0,53	-3,16	-0,09
412	324	0,19	-0,01	-0,49	-0,09	-0,02	-0,17	314	0,20	0,02	-0,56	-0,25	0,00	-0,12
	321	0,46	0,04	-0,27	-0,33	-0,59	-0,10	316	0,46	0,08	-0,34	-0,44	-0,79	-0,05
413	94	0,03	0,02	-0,54	-0,04	-0,02	-0,18	58	0,03	0,03	-0,63	-0,13	3,12	0,16
	324	0,22	0,06	-0,41	-0,15	-0,32	-0,18	314	0,22	0,07	-0,52	-0,36	-0,53	-0,13
414	433	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,28	-1,11	189	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,23	-0,65
	405	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,73	-0,70	14	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,19	-0,25
415	145	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,35	-1,01	434	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	-1,09
	144	0,00	0,00	0,00	0,39	0,59	-0,97	433	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,22	-1,05
416	434	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	-1,13	190	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,22	-0,64
	433	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	-1,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,14	-0,60
417	61	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,23	-0,71	148	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,79
	145	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,35	-1,00	434	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	-1,08
418	148	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,57	-0,86	23	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,16	-0,43
	434	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	-1,09	190	0,00	0,00	0,00	0,42	0,23	-0,67

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	1,11	-,00001	0,00061	0,00000	97	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000
	1	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	95	0,00	0,00	0,90	0,00000	0,00061	0,00000
2	98	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00063	0,00000	103	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00061	0,00000
	5	0,00	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	3	0,00	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
3	103	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000	105	0,00	0,00	0,30	-,00001	0,00060	0,00000
	3	0,00	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000	8	0,00	0,00	0,30	0,00000	0,00060	0,00000
4	105	0,00	0,00	0,30	-,00001	0,00060	0,00000	107	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000
	8	0,00	0,00	0,30	0,00000	0,00060	0,00000	6	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00060	0,00000
5	107	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000	109	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00059	0,00000
	6	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00060	0,00000	9	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000
6	109	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00059	0,00000	111	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00059	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000	73	0,00	0,00	-0,31	0,00000	0,00059	0,00000
7	113	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00059	0,00000	114	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00060	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00059	0,00000	75	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00060	0,00000
8	117	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	118	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000
	2	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	102	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00061	0,00000
9	124	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000	125	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000
	4	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000	64	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000
10	126	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
	7	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
11	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000	136	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00058	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000	79	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00059	0,00000
12	140	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00059	0,00000	141	0,00	0,00	-0,50	-,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
30	207	-0,62	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	215	-0,62	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	41	-0,39	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	42	-0,39	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
31	219	-0,62	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	220	-0,62	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	88	-0,39	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	218	-0,39	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
32	229	-0,19	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	230	-0,19	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00062
	17	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	87	0,00	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00059
33	231	-0,19	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	229	-0,19	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	18	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	17	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
34	232	-0,19	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	231	-0,19	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	21	0,00	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	18	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
35	215	-0,62	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	233	-0,62	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	42	-0,39	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	50	-0,39	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
36	233	-0,62	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	236	-0,62	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	50	-0,39	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	51	-0,39	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
37	241	0,00	1,03	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	242	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001
	15	0,00	1,03	0,00	-,00062	0,00000	-,00001	239	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	-,00001
38	247	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	253	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000
	2	0,00	1,02	0,00	-,00061	0,00000	0,00000	99	0,00	1,02	0,00	-,00061	0,00000	0,00000
39	257	1,20	0,00	1,11	0,00000	0,00061	-,00002	258	1,20	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001
	28	1,20	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	167	1,20	0,00	0,90	0,00000	0,00060	-,00001
40	264	1,20	0,00	0,09	0,00000	0,00060	-,00001	265	1,20	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	-,00001
	35	1,20	0,00	0,09	0,00001	0,00059	0,00001	36	1,20	0,00	-0,09	-,00001	0,00059	0,00001
41	268	1,20	0,01	-0,51	0,00001	0,00060	-,00001	269	1,20	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001
	37	1,20	0,01	-0,51	0,00001	0,00059	0,00000	78	1,20	0,01	-0,69	0,00000	0,00059	0,00000
42	272	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	273	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000
	53	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00061	-,00001	263	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001
43	288	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000	289	1,21	0,00	0,30	0,00000	0,00060	0,00000
	54	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000	287	1,22	0,00	0,30	0,00000	0,00060	0,00001
44	290	1,21	0,00	0,09	0,00000	0,00060	0,00000	303	1,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000
	55	1,22	0,00	0,09	0,00000	0,00060	0,00001	56	1,22	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00001
45	303	1,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000	308	1,21	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000
	56	1,22	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00001	307	1,22	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00001
46	305	1,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000	313	1,21	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000
	59	1,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000	312	1,21	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000
47	309	1,21	0,01	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000	317	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
	57	1,21	0,01	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000	93	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001
48	319	1,21	0,01	-1,12	-,00001	0,00061	0,00001	320	1,21	0,01	-0,91	-,00001	0,00061	0,00000
	40	1,20	0,01	-1,12	0,00000	0,00061	0,00000	214	1,20	0,01	-0,91	0,00000	0,00061	0,00000
49	176	0,62	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	326	0,62	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	34	0,38	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	65	0,38	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
50	326	0,62	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	329	0,62	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	65	0,38	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	74	0,39	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
51	332	0,62	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	333	0,62	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	66	0,39	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00059	76	0,39	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
52	338	0,62	-1,02	0,62	0,00061	-,00001	0,00000	339	0,62	-1,02	0,62	0,00061	-,00000	0,00000
	67	0,00	-1,02	0,39	0,00061	0,00000	0,00000	187	0,00	-1,02	0,39	0,00061	0,00000	0,00000
53	341	0,00	-1,02	0,63	0,00062	-,00001	0,00000	352	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000
	68	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	197	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
54	369	-0,62	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	219	-0,62	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	69	-0,39	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	88	-0,39	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
55	372	-0,62	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	373	-0,62	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	71	-0,39	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	83	-0,39	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
56	230	-0,19	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00061	372	-0,62	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	51	-0,39	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	71	-0,39	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
57	221	0,00	1,03	-0,62	-,00061	0,00000	0,00000	378	0,00	1,02	-0,62	-,00061	0,00000	0,00000
	70	0,00	1,03	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	248	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
58	383	0,00	1,02	-0,62	-,00062	-,00001	0,00000	396	0,00	1,02	-0,62	-,00062	-,00001	0,00000
	72	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	255	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
59	114	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00060	0,00000	403	0,00	0,00	-0,89	0,00001	0,00061	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00060	0,00000	402	0,00	0,00	-0,89	0,00001	0,00060	0,00000
60	406	0,00	0,19	-0,68	0,00000	0,00000	-,00061	407	0,00	0,19	-0,90	0,00000	0,00000	-,00061
	75	0,00	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	402	0,00	-0,89	0,00	0,00000	0,00000	-,00061
61	329	0,62	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	332	0,62	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	74	0,39	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	66	0,39	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00059
62	333	0,62	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	409	0,62	-0,90	0,00	0,00000	0,00000	-,00061
	76	0,39	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	408	0,39	-0,90	0,00	0,00000	0,00000	-,00061
63	240	0,00	1,11	0,00	0,00001	0,00062	0,00000	413	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00062	0,00000
	81	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00062	0,00000	123	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00062	0,00000
64	418	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000	419	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000
	82	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000	86	0,00	0,00	0,29	0,00001	0,00059	0,00000
65	414	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00061	0,00000	418	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00061	0,00000
	84	0,00	0,00	0,67	0,00001	0,00061	0,00000	82	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000
66	419	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000	132	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000
	86	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000	83	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000
67	422	-0,19	0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00062	423	-0,20	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	85	0,00	0,68	0,00	-,00001	0,00000	0,00061	417	0,00	0,90	0,00	-,00001	0,00000	0,00061
68	373	-0,62	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	369	-0,62	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	89	-0,39	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	69	-0,39	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
69	203	-0,19	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	424	-0,19	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	24	0,00	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	0,00061	22	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00061
70	424	-0,19	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	221	-0,19	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	22	0,00	-0,51	0,00	0,00001	0,00000	0,00061	21	0,00	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
71	156	0,19	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	425	0,19	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	5	0,00	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	3	0,00	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
72	425	0,19	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	174	0,19	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	3	0,00	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	8	0,00	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
73	259	1,20	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001	426	1,20	-0,01	0,51	-,00001	0,00060	-,00001
	29	1,20	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	31	1,20	-0,01	0,51	-,00001	0,00060	0,00001
74	274	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	288	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	92	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	54	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
75	119	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000	124	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000
	63	0,00	0,00	0,67	-,00001	0,00061	0,00000	4	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000
76	269	1,20	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001	428	1,20	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001
	78	1,20	0,01	-0,69	0,00000	0,00059	0,00000	412	1,20	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001
77	317	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	431	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000
	93	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	430	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	0,00001
78	321	-1,21	-0,01	-0,69	0,00000	-,00061	0,00000	316	-1,21	0,00	-0,51	0,00000	-,00061	0,00000
	43	-1,20	-0,01	-0,69	0,00000	-,00061	0,00000	45	-1,20	0,00	-0,51	0,00000	-,00060	0,00000
79	144	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00061	0,00000	433	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00060	0,00000	405	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00061	0,00000
80	97	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000	98	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00060	0,00000
	95	0,00	0,00	0,90	0,00000	0,00061	0,00000	5	0,00	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
81	99	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	100	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000
	96	0,00	0,00	1,11	-,00001	0,00061	0,00000	97	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000
82	100	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000	101	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00060	0,00000
	97	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000	98	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00060	0,00000
83	2	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	102	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00061	0,00000
	99	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	100	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000
84	102	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00061	0,00000	63	0,00	0,00	0,67	-,00001	0,00061	0,00000
	103	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00061	0,00000	101	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00060	0,00000
85	101	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00060	0,00000	104	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000
	98	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00060	0,00000	103	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000
86	63	0,00	0,00	0,67	-,00001	0,00061	0,00000	4	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000
	101	0,00	0,00	0,68	-,00001	0,00060	0,00000	104	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
87	104	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000	106	0,00	0,00	0,29	-,00001	0,00059	0,00000
	103	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000	105	0,00	0,00	0,30	-,00001	0,00060	0,00000
88	4	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000	64	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000
	104	0,00	0,00	0,50	-,00001	0,00060	0,00000	106	0,00	0,00	0,29	-,00001	0,00059	0,00000
89	106	0,00	0,00	0,29	-,00001	0,00059	0,00000	108	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000
	105	0,00	0,00	0,30	-,00001	0,00060	0,00000	107	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000
90	64	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000	7	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000
	106	0,00	0,00	0,29	-,00001	0,00059	0,00000	108	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000
91	108	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00059	0,00000
	107	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000	109	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00059	0,00000
92	7	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
	108	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00059	0,00000
93	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00059	0,00000	112	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00059	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00059	0,00000	111	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00059	0,00000
94	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000	79	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00059	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00059	0,00000	112	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00059	0,00000
95	115	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00059	0,00000	116	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00060	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00059	0,00000	114	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00060	0,00000
96	12	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00059	0,00000	80	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00060	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00059	0,00000	116	0,00	0,00	-0,68	0,00001	0,00060	0,00000
97	118	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000	119	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000
	102	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00061	0,00000	63	0,00	0,00	0,67	-,00001	0,00061	0,00000
98	120	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00062	0,00000	121	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000
	117	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	118	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000
99	121	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000	122	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000
	118	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000	119	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000
100	81	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00062	0,00000	123	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00062	0,00000
	120	0,00	0,00	1,11	0,00000	0,00062	0,00000	121	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000
101	123	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00062	0,00000	84	0,00	0,00	0,67	0,00001	0,00061	0,00000
	121	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00062	0,00000	122	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000
102	125	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000	126	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000
	64	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000	7	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000
103	127	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000	128	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00058	0,00000
	124	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000	125	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000
104	128	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000	129	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000
	125	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00059	0,00000	126	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000
105	82	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000	86	0,00	0,00	0,29	0,00001	0,00059	0,00000
	127	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000	128	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00058	0,00000
106	86	0,00	0,00	0,29	0,00001	0,00059	0,00000	83	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000
	128	0,00	0,00	0,29	0,00000	0,00058	0,00000	129	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000
107	129	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	131	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
	126	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
108	83	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	20	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
	131	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	132	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
109	132	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000	133	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00059	0,00000
	83	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	20	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000
110	134	0,00	0,00	0,09	0,00001	0,00059	0,00000	135	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000
	132	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000	133	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00059	0,00000
111	17	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00058	0,00000	18	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000
	134	0,00	0,00	0,09	0,00001	0,00059	0,00000	135	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000
112	136	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00058	0,00000	137	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00059	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00059	0,00000	12	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00059	0,00000
113	131	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00059	0,00000	138	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00059	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000	136	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00058	0,00000
114	138	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00059	0,00000	139	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00060	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00058	0,00000	137	0,00	0,00	-0,50	0,00000	0,00059	0,00000
115	20	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000	62	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00059	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00058	0,00000	138	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00059	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,29

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
144	170	1,08	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	173	1,08	0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00060
	169	0,85	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	172	0,85	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
145	31	1,32	0,51	0,00	-,00001	0,00001	-,00060	33	1,31	0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00059
	170	1,08	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	173	1,08	0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00060
146	32	0,38	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	34	0,38	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	174	0,19	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	175	0,19	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
147	172	0,85	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	177	0,85	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00060
	171	0,62	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	176	0,62	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
148	173	1,08	0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00060	178	1,08	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059
	172	0,85	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	177	0,85	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00060
149	33	1,31	0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00059	35	1,31	0,09	0,00	0,00001	0,00001	-,00059
	173	1,08	0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00060	178	1,08	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059
150	34	0,38	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	65	0,38	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	175	0,19	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	179	0,19	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
151	65	0,38	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	74	0,39	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	179	0,19	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	180	0,19	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00061
152	112	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00059	0,00000	115	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00059	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00059	0,00000	113	0,00	0,00	-0,49	0,00001	0,00059	0,00000
153	79	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00059	0,00000	12	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00059	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00059	0,00000	115	0,00	0,00	-0,50	0,00001	0,00059	0,00000
154	184	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	0,00000	185	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
	181	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	0,00001	182	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	0,00000
155	185	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	186	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
	182	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	0,00000	14	0,00	-1,01	0,00	0,00061	0,00000	0,00000
156	67	0,00	-1,02	0,39	0,00061	0,00000	0,00000	187	0,00	-1,02	0,39	0,00061	0,00000	0,00000
	183	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	0,00000	184	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	0,00000
157	187	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	188	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	184	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	0,00000	185	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
158	188	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	68	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	185	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	186	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
159	191	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	192	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
	189	0,00	-1,01	0,00	0,00062	0,00000	0,00000	190	0,00	-1,02	0,00	0,00062	0,00000	0,00000
160	192	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	193	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
	190	0,00	-1,02	0,00	0,00062	0,00000	0,00000	23	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	-,00001
161	193	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	194	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
	23	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	-,00001	150	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	-,00001
162	194	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	-,00001	195	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	-,00001
	150	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	-,00001	152	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	-,00001
163	195	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	-,00001	196	0,00	-1,03	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
	152	0,00	-1,02	0,00	0,00061	0,00000	-,00001	25	0,00	-1,03	0,00	0,00061	0,00000	-,00001
164	68	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	197	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	188	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	189	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
165	197	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	198	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	191	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	192	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
166	198	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	199	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	192	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	193	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
167	199	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	200	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	193	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	0,00000	194	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	-,00001
168	200	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	201	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	194	0,00	-1,02	0,19	0,00062	0,00000	-,00001	195	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	-,00001
169	201	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	44	0,00	-1,03	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
	195	0,00	-1,02	0,19	0,00061	0,00000	-,00001	196	0,00	-1,03	0,19	0,00062	0,00000	0,00000
170	202	-0,19	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	203	-0,19	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	153	0,00	-0,90	0,00	0,00001	0,00000	0,00061	24	0,00	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	0,00061
171	44	-0,39	-1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00062	204	-0,39	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	196	-0,19	-1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00062	202	-0,19	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
172	204	-0,39	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	41	-0,39	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	202	-0,19	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	203	-0,19	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
173	206	-0,62	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	207	-0,62	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	204	-0,39	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	41	-0,39	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
174	208	-0,86	-1,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00062	209	-0,86	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	205	-0,62	-1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00062	206	-0,62	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
175	209	-0,86	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	210	-0,86	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	206	-0,62	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	207	-0,62	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
176	211	-1,09	-1,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00062	212	-1,09	-0,91	0,01	0,00000	0,00000	0,00061
	208	-0,86	-1,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00062	209	-0,86	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
177	212	-1,09	-0,91	0,01	0,00000	0,00000	0,00061	213	-1,09	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	0,00061
	209	-0,86	-0,91	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	210	-0,86	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
178	40	-1,33	-1,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00061	214	-1,33	-0,91	0,01	0,00000	0,00000	0,00061
	211	-1,09	-1,12	0,01	0,00000	0,00000	0,00062	212	-1,09	-0,91	0,01	0,00000	0,00000	0,00061
179	214	-1,33	-0,91	0,01	0,00000	0,00000	0,00061	43	-1,33	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	0,00061
	212	-1,09	-0,91	0,01	0,00000	0,00000	0,00061	213	-1,09	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
180	210	-0,86	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	216	-0,86	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	207	-0,62	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	215	-0,62	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
181	213	-1,09	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	217	-1,09	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	210	-0,86	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	216	-0,86	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
182	43	-1,33	-0,69	0,01	0,00000	0,00000	0,00061	45	-1,33	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	213	-1,09	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	217	-1,09	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
183	220	-0,62	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	221	-0,62	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	218	-0,39	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	70	-0,39	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00062
184	222	-0,86	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	223	-0,86	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	219	-0,62	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	220	-0,62	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
185	223	-0,86	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	224	-0,86	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	220	-0,62	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	221	-0,62	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
186	222	-0,86	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	226	-1,09	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	222	-0,86	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	223	-0,86	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
187	226	-1,09	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	227	-1,09	1,12	-0,01	0,00000	0,00000	0,00061
	223	-0,86	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	224	-0,86	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
188	90	-1,32	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	228	-1,32	0,90	-0,01	0,00000	0,00000	0,00061
	225	-1,09	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	226	-1,09	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
189	228	-1,32	0,90	-0,01	0,00000	0,00000	0,00060	47	-1,32	1,12	-0,01	0,00000	0,00000	0,00061
	226	-1,09	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	227	-1,09	1,12	-0,01	0,00000	0,00000	0,00061
190	71	-0,39	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	89	-0,39	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	229	-0,19	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	230	-0,19	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00062
191	51	-0,39	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	71	-0,39	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	231	-0,19	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	229	-0,19	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
192	50	-0,39	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	51	-0,39	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	232	-0,19	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	231	-0,19	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
193	216	-0,86	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	234	-0,86	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	233	-0,62	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	133	-0,62	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
194	217	-1,09	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	235	-1,09	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	216	-0,86	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	234	-0,86	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
195	45	-1,33	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	52	-1,32	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	217	-1,09	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	235	-1,09	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
196	234	-0,86	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	237	-0,86	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	233	-0,62	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	236	-0,62	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
197	235	-1,09	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	238	-1,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	234	-0,86	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	237	-0,86	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
198	52	-1,32	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	49	-1,32	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	235	-1,09	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	238	-1,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
199	242	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001	243	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001
	239	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	-,00001	240	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	-,00001
200	243	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001	244	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
	240	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	-,00001	81	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
201	244	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	245	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
	81	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	0,00000	120	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	0,00000
202	245	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	246	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
	120	0,00	1,02	0,00	-,00062	0,00000	0,00000	117	0,00	1,01	0,00	-,00061	0,00000	0,00000
203	246	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	247	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
	117	0,00	1,01	0,00	-,00061	0,00000	0,00000	2	0,00	1,02	0,00	-,00061	0,00000	0,00000
204	70	0,00	1,03	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	248	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
	241	0,00	1,03	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	242	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001
205	248	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	249	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00001
	242	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001	243	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001
206	249	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	250	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
	243	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	-,00001	244	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
207	250	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	251	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
	244	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	245	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
208	251	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	252	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
	245	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	246	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
209	252	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	72	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
	246	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	247	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000
210	253	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000	254	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000
	99	0,00	1,02	0,00	-,00061	0,00000	0,00000	96	0,00	1,02	0,00	-,00061	0,00000	0,00001
211	254	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000	154	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000
	96	0,00	1,02	0,00	-,00061	0,00000	0,00001	1	0,00	1,02	0,00	-,00061	0,00000	0,00000
212	72	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	255	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
	247	0,00	1,02	-0,19	-,00062	0,00000	0,00000	253	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000
213	255	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	256	0,00	1,02	-0,38	-,00061	0,00000	0,00000
	253	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000	254	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000
214	256	0,00	1,02	-0,38	-,00061	0,00000	0,00000	30	0,00	1,02	-0,38	-,00061	0,00000	0,00000
	254	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000	154	0,00	1,02	-0,19	-,00061	0,00000	0,00000
215	258	1,20	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001	259	1,20	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001
	167	1,20	0,00	0,90	0,00000	0,00060	-,00001	29	1,20	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
216	260	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00061	-,00002	261	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001
	257	1,20	0,00	1,11	0,00000	0,00061	-,00002	258	1,20	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001
217	261	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001	262	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001
	258	1,20	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001	259	1,20	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001
218	53	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00062	-,00001	263	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001
	260	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00061	-,00002	261	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001
219	263	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001	92	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
	261	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001	262	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001
220	266	1,21	0,00	0,09	0,00000	0,00060	-,00001	267	1,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	-,00001
	264	1,20	0,00	0,09	0,00000	0,00060	-,00001	265	1,20	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	-,00001
221	55	1,22	0,00	0,09	0,00000	0,00060	0,00001	56	1,22	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00001
	266	1,21	0,00	0,09	0,00000	0,00060	0,00000	267	1,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00001
222	270	1,21	0,01	-0,51	0,00000	0,00060	-,00001	271	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001
	268	1,20	0,01	-0,51	0,00001	0,00060	-,00001	269	1,20	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001
223	57	1,21	0,01	-0,51	0,00000	0,00060	-,00001	93	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001
	270	1,21	0,01	-0,51	0,00000	0,00060	-,00001	271	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001
224	273	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000	274	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
	263	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00061	-,00001	92	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
225	275	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	276	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000
	272	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	273	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000
226	276	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000	277	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
	273	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000	274	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
227	278	1,21	-0,01	1,11	0,00000	0,00060	0,00000	279	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000
	275	1,21	0,00	1,11	0,00000	0,00061	0,00000	276	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000
228	279	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000	280	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
	276	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000	277	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000
229	281	1,21	-0,01	1,11	0,00000	0,00061	0,00001	282	1,21	0,00	0,90	0,00001	0,00060	0,00000
	278	1,21	-0,01	1,11	0,00000	0,00061	0,00001	279	1,21	0,00	0,90	0,00000	0,00060	0,00000
230	282	1,21	0,00	0,90	0,00001	0,00060	0,00000	283	1,21	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
258	315	1,21	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000	316	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00061	0,00000
	313	1,21	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000	314	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000
259	49	1,20	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000	52	1,20	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000
	306	1,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00060	0,00000	315	1,21	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000
260	52	1,20	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000	45	1,20	0,00	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	315	1,21	0,00	-0,30	0,00000	0,00060	0,00000	316	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00061	0,00000
261	311	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000	318	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
	309	1,21	0,01	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000	317	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
262	58	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000	94	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
	311	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000	318	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
263	320	1,21	0,01	-0,91	-,00001	0,00061	0,00000	321	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00061	0,00000
	214	1,20	0,01	-0,91	0,00000	0,00061	0,00000	43	1,20	0,01	-0,69	0,00000	0,00061	0,00000
264	322	1,21	0,01	-1,12	-,00001	0,00061	0,00001	323	1,21	0,01	-0,90	-,00001	0,00061	0,00000
	319	1,21	0,01	-1,12	-,00001	0,00061	0,00001	320	1,21	0,01	-0,91	-,00001	0,00061	0,00000
265	323	1,21	0,01	-0,90	-,00001	0,00061	0,00000	324	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
	320	1,21	0,01	-0,91	-,00001	0,00061	0,00000	321	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00061	0,00000
266	60	1,21	0,01	-1,11	0,00000	0,00061	0,00000	325	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00061	0,00000
	322	1,21	0,01	-1,12	-,00001	0,00061	0,00001	323	1,21	0,01	-0,90	-,00001	0,00061	0,00000
267	325	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00061	0,00000	94	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
	323	1,21	0,01	-0,90	-,00001	0,00061	0,00000	324	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000
268	177	0,85	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00060	327	0,85	-0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00060
	176	0,62	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	326	0,62	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
269	178	1,08	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059	328	1,08	-0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059
	177	0,85	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00060	327	0,85	-0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00060
270	35	1,31	0,09	0,00	0,00001	0,00001	-,00059	36	1,31	-0,09	0,00	-,00001	0,00001	-,00059
	178	1,08	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059	328	1,08	-0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059
271	327	0,85	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	330	0,85	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	326	0,62	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	329	0,62	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
272	328	1,08	-0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059	331	1,08	-0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00059
	327	0,85	-0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00060	330	0,85	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
273	36	1,31	-0,09	0,00	-,00001	0,00001	-,00059	77	1,31	-0,30	0,00	0,00001	0,00001	-,00059
	328	1,08	-0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00059	331	1,08	-0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,00059
274	334	0,85	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00060	335	0,85	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	332	0,62	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	333	0,62	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
275	330	1,08	-0,51	-0,01	0,00000	0,00000	-,00060	332	1,08	-0,69	-0,01	0,00000	0,00001	-,00060
	334	0,85	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00060	335	0,85	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
276	37	1,31	-0,51	-0,01	0,00000	-,00059	78	1,31	-0,69	-0,01	0,00000	0,00000	-,00059	
	330	1,08	-0,51	-0,01	0,00000	0,00000	-,00060	332	1,08	-0,69	-0,01	0,00000	0,00000	-,00060
277	339	0,00	-1,02	0,62	0,00061	-,00001	0,00000	340	0,00	-1,02	0,62	0,00062	-,00001	0,00000
	187	0,00	-1,02	0,39	0,00061	0,00000	0,00000	188	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
278	340	0,00	-1,02	0,62	0,00062	-,00001	0,00000	341	0,00	-1,02	0,63	0,00062	-,00001	0,00000
	188	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	68	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
279	342	0,00	-1,02	0,85	0,00061	-,00001	0,00000	343	0,00	-1,02	0,85	0,00061	-,00001	0,00000
	338	0,00	-1,02	0,62	0,00061	-,00001	0,00000	339	0,00	-1,02	0,62	0,00061	-,00001	0,00000
280	343	0,00	-1,02	0,85	0,00061	-,00001	0,00000	344	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000
	339	0,00	-1,02	0,62	0,00061	-,00001	0,00000	340	0,00	-1,02	0,62	0,00062	-,00001	0,00000
281	344	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000	345	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000
	340	0,00	-1,02	0,62	0,00062	-,00001	0,00000	341	0,00	-1,02	0,63	0,00062	-,00001	0,00000
282	346	0,00	-1,02	1,08	0,00061	-,00002	0,00000	347	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00002	0,00000
	342	0,00	-1,02	0,85	0,00061	-,00001	0,00000	343	0,00	-1,02	0,85	0,00061	-,00001	0,00000
283	347	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00002	0,00000	348	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00001	0,00000
	343	0,00	-1,02	0,85	0,00061	-,00001	0,00000	344	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000
284	348	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00001	0,00000	349	0,00	-1,02	1,10	0,00062	-,00001	0,00000
	344	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000	345	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000
285	38	0,00	-1,02	1,32	0,00060	-,00001	0,00000	350	0,00	-1,02	1,32	0,00060	-,00002	0,00000
	346	0,00	-1,02	1,08	0,00061	-,00002	0,00000	347	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00002	0,00000
286	350	0,00	-1,02	1,32	0,00060	-,00002	0,00000	351	0,00	-1,02	1,33	0,00061	-,00002	0,00000
	347	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00002	0,00000	348	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00001	0,00000
287	351	0,00	-1,02	1,33	0,00061	-,00002	0,00000	39	0,00	-1,02	1,33	0,00061	-,00001	0,00000
	348	0,00	-1,02	1,09	0,00061	-,00001	0,00000	349	0,00	-1,02	1,10	0,00062	-,00001	0,00000
288	352	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000	353	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000
	197	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	198	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
289	353	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000	354	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000
	198	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	199	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
290	354	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000	355	0,00	-1,02	0,62	0,00062	0,00000	0,00000
	199	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	200	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
291	355	0,00	-1,02	0,62	0,00062	0,00000	0,00000	356	0,00	-1,02	0,62	0,00062	0,00000	0,00000
	200	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	201	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
292	356	0,00	-1,03	0,62	0,00062	0,00000	0,00000	205	0,00	-1,03	0,62	0,00062	0,00000	0,00000
	201	0,00	-1,02	0,39	0,00062	0,00000	0,00000	44	0,00	-1,03	0,39	0,00062	0,00000	0,00000
293	341	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000	357	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000
	341	0,00	-1,02	0,63	0,00062	-,00001	0,00000	352	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000
294	357	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000	358	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000
	352	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000	353	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000
295	358	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000	359	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000
	353	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000	354	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000
296	359	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000	360	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00001	0,00000
	354	0,00	-1,02	0,63	0,00062	0,00000	0,00000	355	0,00	-1,02	0,62	0,00062	0,00000	0,00000
297	360	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00001	0,00000	361	0,00	-1,03	0,86	0,00062	0,00001	0,00000
	355	0,00	-1,02	0,62	0,00062	0,00000	0,00000	356	0,00	-1,03	0,62	0,00062	0,00000	0,00000
298	361	0,00	-1,03	0,86	0,00062	0,00001	0,00000	208	0,00	-1,03	0,86	0,00062	0,00001	0,00000
	356	0,00	-1,03	0,62	0,00062	0,00000	0,00000	205	0,00	-1,03	0,62	0,00062	0,00000	0,00000
299	349	0,00	-1,02	1,10	0,00062	-,00001	0,00000	362	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000
	345	0,00	-1,02	0,86	0,00062	-,00001	0,00000	357	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000
300	362	0,00	-1,02	1,10	0,00062	-,00001	0,00000	363	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000
	357	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000	358	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000
301	363	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000	364	0,01	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000
	358	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000	359	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000
302	364	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000	365	0,01	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000
	359	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00000	0,00000	360	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00001	0,00000
303	365	0,01	-1,02	1,10	0,00062	0,00001	0,00000	366	0,01	-1,03	1,09	0,00062	0,00001	0,00000
	360	0,00	-1,02	0,86	0,00062	0,00001	0,00000	361	0,00	-1,03	0,86	0,00062	0,00001	0,00000
304	366	0,01	-1,03	1,09	0,00062	0,00001	0,00000	211	0,01	-1,03	1,09	0,00062	0,00000	0,00000
	361	0,00	-1,03	0,86	0,00062	0,00001	0,00000	208	0,01	-1,03	0,86	0,00062	0,00000	0,00000
305	39	0,00	-1,02	1,33	0,00061	-,00001	0,00000	367	0,00	-1,02	1,34	0,00061	0,00000	0,00000
	349	0,00	-1,02	1,10	0,00062	-,00001	0,00000	362	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000
306	367	0,00	-1,02	1,34	0,00061	0,00000	0,00000	368	0,01	-1,02	1,34	0,00061	0,00000	0,00000
	362	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000	363	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000
307	368	0,01	-1,02	1,34	0,00061	0,00000	0,00000	60	0,01	-1,02	1,33	0,00061	0,00000	0,00000
	363	0,00	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000	364	0,01	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000
308	60	0,01	-1,02	1,33	0,00061	0,00000	0,00000	322	0,01	-1,02	1,33	0,00061	0,00001	-,00001
	364	0,01	-1,02	1,10	0,00062	0,00000	0,00000	365	0,01	-1,02	1,10	0,00062	0,00001	0,00000
309	322	0,01	-1,02	1,33	0,00061	0,00001	-,00001	323	0,01	-1,03	1,33	0,00062	0,00000	0,00000
	365	0,01	-1,02	1,10	0,00062	0,00001	0,00000	366	0,01	-1,03	1,09	0,00062	0,00001	0,00000
310	319	0,01	-1,03	1,33	0,00061	0,00001	-,00001	40	0,01	-1,03	1,33	0,00061	0,00000	0,00000
	366	0,01	-1,03	1,09	0,00062	0,00001	0,00000	211	0,01	-1,03	1,09	0,00062	0,00000	0,00000
311	370	-0,86	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,86	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	369	-0,62	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	219	-0,62	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
312	371	-1,09	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	225	-1,09	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	370	-0,86	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,86	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
313	46	-1,32	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	90	-1,32	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	371	-1,09	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	225	-1,09	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
314	374	-0,86	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	375	-0,86	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	372	-0,62	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	373	-0,62	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
315	376	-1,09	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	377	-1,09	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	374	-0,86	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	375	-0,86	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
316	48	-1,32	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	91	-1,32	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	376	-1,09	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	377	-1,09	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
317	237	-0,86	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	374	-0,86	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	236	-0,62	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	372	-0,62	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
318	238	-1,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	376	-1,09	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	237	-0,86	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	374	-0,86	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
319	49	-1,32	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	48	-1,32	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	238	-1,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	376	-1,09	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
320	378	0,00	1,02	-0,62	-,00061	0,00000	0,00000	379	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
	248	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	249	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
321	379	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	380	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
	249	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	250	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
322	380	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	381	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
	250	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	251	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
323	381	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	382	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
	251	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	252	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
324	382	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	383	0,00	1,02	-0,62	-,00062	-,00001	0,00000
	252	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	72	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000
325	224	0,00	1,03	-0,86	-,00061	0,00000	0,00000	384	0,00	1,02	-0,86	-,00061	0,00001	0,00000
	221	0,00	1,03	-0,62	-,00061	0,00000	0,00000	378	0,00	1,02	-0,62	-,00061	0,00000	0,00000
326	384	0,00	1,02	-0,86	-,00061	0,00001	0,00000	385	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00001	0,00000
	378	0,00	1,02	-0,62	-,00061	0,00000	0,00000	379	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
327	385	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00001	0,00000	386	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000
	379	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	380	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
328	386	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000	387	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000
	380	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	381	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
329	387	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000	388	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000
	381	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	382	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000
330	388	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000	389	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000
	382	0,00	1,02	-0,63	-,00062	0,00000	0,00000	383	0,00	1,02	-0,62	-,00062	-,00001	0,00000
331	227	0,01	1,03	-1,09	-,00061	0,00000	0,00000	390	0,00	1,02	-1,09	-,00061	0,00001	0,00000
	224	0,00	1,03	-0,86	-,00061	0,00000	0,00000	384	0,00	1,02	-0,86	-,00061	0,00001	0,00000
332	390	0,00	1,02	-1,09	-,00061	0,00000	0,00000	391	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00000	0,00000
	384	0,00	1,02	-0,86	-,00061	0,00001	0,00000	385	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00001	0,00000
333	391	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00001	0,00000	392	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00000	0,00000
	385	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000	386	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000
334	392	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00000	0,00000	393	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000
	386	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000	387	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000
335	393	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000	394	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000
	387	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000	388	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000
336	394	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000	395	0,00	1,02	-1,10	-,00062	-,00001	0,00000
	388	0,00	1,02	-0,86	-,00062	0,00000	0,00000	389	0,00	1,02	-0,86	-,00062	-,00001	0,00000
337	47	0,01	1,03	-1,32	-,00061	0,00000	0,00000	284	0,01	1,02	-1,33	-,00061	0,00001	0,00000
	227	0,01	1,03	-1,09	-,00061	0,00000	0,00000	390	0,00	1,02	-1,09	-,00061	0,00001	0,00000
338	284	0,01	1,03	-1,33	-,00061	0,00001	-,00001	281	0,01	1,02	-1,33	-,00061	0,00001	0,00000
	390	0,00	1,02	-1,09	-,00061	0,00001	0,00000	391	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00001	0,00000
339	281	0,01	1,02	-1,33	-,00061	0,00001	0,00000	278	0,01	1,02	-1,33	-,00061	0,00001	0,00000
	391	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00001	0,00000	392	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00000	0,00000
340	278	0,01	1,02	-1,33	-,00061	0,00001	0,00000	275	0,00	1,02	-1,34	-,00061	0,00000	0,00000
	392	0,00	1,02	-1,10	-,00061	0,00000	0,00000	393	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000
341	275	0,00	1,02	-1,34	-,00061	0,00002	0,00000	272	0,00	1,02	-1,34	-,00061	0,00000	0,00000
	393	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000	394	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000
342	272	0,00	1,02	-1,34	-,00061	0,00000	0,00000	53	0,00	1,02	-1,33	-,00061	-,00001	0,00000
	394	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000	395	0,00	1,02	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000
343	396	0,00	1,02	-0,62	-,00062	-,00001	0,00000	397	0,00	1,02	-0,62	-,00061	-,00001	0,00000
	255	0,00	1,02	-0,39	-,00062	0,00000	0,00000	256	0,00	1,02	-0,38	-,00061	0,00000	0,00000
344	397	0,00	1,02	-0,62	-,00061	-,00001	0,00000	158	0,00	1,02	-0,62	-,00061	-,00001	0,00000
	256	0,00	1,02	-0,38	-,00061	-,00

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
372	413	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00061	0,00000	414	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00061	0,00000
	123	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00062	0,00000	84	0,00	0,00	0,67	0,00001	0,00061	-,00000
373	239	0,00	0,00	1,12	0,00001	0,00062	0,00000	415	0,00	0,00	0,90	0,00001	0,00061	0,00000
	240	0,00	0,00	1,11	0,00001	0,00062	0,00000	413	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00061	0,00000
374	415	0,00	0,00	0,90	0,00001	0,00061	0,00000	416	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00060	0,00000
	413	0,00	0,00	0,89	0,00001	0,00061	0,00000	414	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00061	0,00000
375	15	0,00	0,00	1,12	0,00001	0,00062	0,00000	417	0,00	0,00	0,90	0,00001	0,00061	0,00000
	239	0,00	0,00	1,12	0,00001	0,00062	0,00000	415	0,00	0,00	0,90	0,00001	0,00061	0,00000
376	417	0,00	0,00	0,90	0,00001	0,00061	0,00000	85	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00060	0,00000
	415	0,00	0,00	0,90	0,00001	0,00061	0,00000	416	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00060	0,00000
377	420	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000	421	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000
	418	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000	419	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000
378	16	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000	87	0,00	0,00	0,31	0,00000	0,00059	0,00000
	420	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000	421	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000
379	416	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00060	0,00000	420	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000
	414	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00061	0,00000	418	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000
380	85	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00061	0,00000	16	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000
	416	0,00	0,00	0,68	0,00001	0,00060	0,00000	420	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000
381	421	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000	134	0,00	0,00	0,09	0,00001	0,00059	0,00000
	419	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000	132	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00059	0,00000
382	87	0,00	0,00	0,31	0,00000	0,00059	0,00000	17	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00060	0,00000
	421	0,00	0,00	0,30	0,00001	0,00059	0,00000	134	0,00	0,00	0,09	0,00001	0,00059	0,00000
383	423	-0,20	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	241	-0,19	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00062
	417	0,00	0,90	0,00	-,00001	0,00000	0,00061	15	0,00	1,12	0,00	-,00001	0,00000	0,00062
384	88	-0,39	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	218	-0,39	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	422	-0,19	0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00062	423	-0,20	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
385	218	-0,39	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	70	-0,39	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00062
	423	-0,20	0,90	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	241	-0,19	1,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00062
386	375	-0,86	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	370	-0,86	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	373	-0,62	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	369	-0,62	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
387	377	-1,09	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	371	-1,09	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	375	-0,86	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	370	-0,86	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
388	91	-1,32	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	46	-1,32	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
	377	-1,09	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	371	-1,09	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
389	41	-0,39	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	42	-0,39	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	203	-0,19	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	424	-0,19	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
390	42	-0,39	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	50	-0,39	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
	424	-0,19	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00061	232	-0,19	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
391	26	0,38	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	27	0,38	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	156	0,19	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	425	0,19	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
392	27	0,38	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	32	0,38	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
	425	0,19	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00060	174	0,19	0,30	0,00	0,00000	0,00000	-,00060
393	262	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001	427	1,21	-0,01	0,51	0,00000	0,00060	-,00001
	259	1,20	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001	426	1,20	-0,01	0,51	-,00001	0,00060	-,00001
394	262	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	427	1,21	-0,01	0,51	0,00000	0,00060	0,00002
	262	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	-,00001	427	1,21	-0,01	0,51	0,00000	0,00060	-,00001
395	277	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	291	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	274	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	288	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
396	280	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	294	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	277	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	291	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
397	283	1,21	0,00	0,69	0,00001	0,00060	0,00000	297	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	280	1,21	0,00	0,68	0,00000	0,00060	0,00000	294	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
398	286	1,21	0,00	0,69	0,00000	0,00060	0,00000	300	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	283	1,21	0,00	0,69	0,00001	0,00060	0,00000	297	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
399	90	1,20	0,00	0,69	0,00000	0,00060	0,00000	46	1,20	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	286	1,21	0,00	0,69	0,00000	0,00060	0,00000	300	1,21	0,00	0,51	0,00000	0,00060	0,00000
400	122	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000	127	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000
	119	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000	124	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000
401	84	0,00	0,00	0,67	0,00001	0,00061	0,00000	82	0,00	0,00	0,50	0,00001	0,00060	0,00000
	122	0,00	0,00	0,67	0,00000	0,00061	0,00000	127	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00060	0,00000
402	428	1,20	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001	350	1,20	0,00	-1,11	0,00000	0,00060	-,00002
	412	1,20	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001	38	1,20	0,00	-1,11	0,00000	0,00060	-,00001
403	271	1,21	0,00	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001	429	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001
	269	1,20	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001	428	1,20	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001
404	429	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001	351	1,21	0,00	-1,11	0,00000	0,00061	-,00002
	428	1,20	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001	350	1,20	0,00	-1,11	0,00000	0,00060	-,00002
405	93	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001	430	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001
	271	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	-,00001	429	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001
406	430	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001	39	1,21	0,00	-1,11	0,00000	0,00061	-,00001
	429	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001	351	1,21	0,00	-1,11	0,00000	0,00061	-,00002
407	431	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000	367	1,21	0,00	-1,11	0,00000	0,00061	0,00000
	430	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	-,00001	39	1,21	0,00	-1,11	0,00000	0,00061	-,00001
408	318	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	432	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000
	317	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	431	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000
409	432	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000	368	1,21	0,01	-1,11	0,00000	0,00061	0,00000
	431	1,21	0,00	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000	367	1,21	0,00	-1,11	0,00000	0,00061	0,00000
410	94	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	325	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00061	0,00000
	318	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	432	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000
411	325	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00061	0,00000	60	1,21	0,01	-1,11	0,00000	0,00061	0,00000
	432	1,21	0,01	-0,90	0,00000	0,00060	0,00000	368	1,21	0,01	-1,11	0,00000	0,00061	0,00000
412	324	-1,21	-0,01	-0,69	0,00000	-,00061	0,00000	314	-1,21	0,00	-0,51	0,00000	-,00060	0,00000
	321	-1,21	-0,01	-0,69	0,00000	-,00061	0,00000	316	-1,21	0,00	-0,51	0,00000	-,00061	0,00000
413	94	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	58	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000
	324	1,21	0,01	-0,69	0,00000	0,00060	0,00000	314	1,21	0,00	-0,51	0,00000	0,00060	0,00000
414	433	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000	189	0,00	0,00	-1,11	0,00000	0,00062	0,00000
	405	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00061	0,00000	14	0,00	0,00	-1,11	0,00000	0,00061	0,00000
415	145	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00061	0,00000	434	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000
	144	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00061	0,00000	433	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000
416	434	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000	190	0,00	0,00	-1,11	0,00000	0,00062	0,00000
	433	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000	189	0,00	0,00	-1,11	0,00000	0,00062	0,00000
417	61	0,00	0,00	-0,68	-,00001	0,00061	0,00000	148	0,00	0,00	-0,89	-,00001	0,00062	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00061	0,00000	434	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000
418	148	0,00	0,00	-0,89	-,00001	0,00062	0,00000	23	0,00	0,00	-1,11	-,00001	0,00061	0,00000
	434	0,00	0,00	-0,89	0,00000	0,00062	0,00000	190	0,00	0,00	-1,11	0,00000	0,00062	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	96	0,00	0,00	0,96	-,00072	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,96	-,00072	0,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	1,21	-,00072	0,00001	0,00000	95	0,00	0,00	1,21	-,00072	0,00001	0,00000
2	98	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000	103	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	1,21	-,00072	0,00001	0,00000	3	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00001	0,00000
3	103	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000	105	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000
	3	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00001	0,00000	8	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
4	105	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000	107	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000
5	107	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000
6	109	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000
7	113	0,00	0,00	0,95	-,00072	-,00001	0,00000	114	0,00	0,00	0,95	-,00072	-,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	1,20	-,00072	-,00001	0,00000	75	0,00	0,00	1,20	-,00072	-,00002	0,00000
8	117	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	0,46	-,00071	0,00001	0,00000	102	0,00	0,00	0,46	-,00071	0,00001	0,00000
9	124	0,00	0,00	0,18	-,00070	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
11	130	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
12	140	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00001	0,00000
13	133	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
14	137	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,18	-,00070	-,00001	0,00000
	12	0,00	0,00	0,45	-,00070	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,46	-,00070	-,00001	0,00000
15	141	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00000	0,00000
16	146	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000	149	0,00	0,00	-0,65	-,00071	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00001	0,00000	148	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00001	0,00000
17	154	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00001
	1	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	-,00001	95	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	-,00001
18	158	0,00	0,00	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000
19	160	0,00	0,00	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,46	-,00072	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-0,46	-,00073	0,00000	0,00000
20	168	0,00	0,00	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,00	-0,46	-,00073	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-0,46	-,00073	0,00000	0,00000
21	174	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	-,00001	6	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	-,00001
22	171	0,00	0,00	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,46	-,00073	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-0,46	-,00073	0,00000	0,00000
23	175	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	0,00000
24	179	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	-,00072	0,00000	0,00000
25	111	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,95	-,00072	-,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	1,20	-,00072	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	1,20	-,00072	-,00001	0,00000
26	183	0,23	1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	184	0,23	0,96	0,00	-,00001	0,00000	-,00072
	13	0,00	1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	181	0,00	0,96	0,00	-,00001	0,00000	-,00072
27	186	0,23	0,46	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	191	0,23	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	14	0,00	0,46	0,00	-,00001	0,00000	-,00071	189	0,00	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
28	196	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000	202	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000
	25	0,00	-1,10	0,00	0,00072	0,00000	0,00001	153	0,00	-1,10	0,00	0,00072	0,00000	0,00001
29	205	0,00	-1,10	0,73	0,00072	0,00000	0,00000	206	0,00	-1,10	0,73	0,00072	0,00000	0,00000
	44	0,00	-1,10	0,45	0,00072	0,00000	0,00000	204	0,00	-1,10	0,45	0,00072	0,00000	0,00000
30	207	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	215	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
	41	0,00	-1,10	0,46	0,00072	0,00000	0,00000	42	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000
31	219	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	220	0,00	-1,10	0,73	0,00072	0,00000	0,00000
	88	0,00	-1,10	0,45	0,00073	0,00000	0,00000	218	0,00	-1,10	0,45	0,00072	0,00000	0,00000
32	229	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000	230	0,00	-1,09	0,23	0,00072	0,00000	0,00000
	17	0,00	-1,09	0,00	0,00072	0,00000	0,00000	87	0,00	-1,09	0,00	0,00072	0,00000	0,00000
33	231	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000	229	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000
	18	0,00	-1,09	0,00	0,00072	0,00000	0,00000	17	0,00	-1,09	0,00	0,00072	0,00000	0,00000
34	232	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000	231	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000
	21	0,00	-1,09	0,00	0,00072	0,00000	0,00000	18	0,00	-1,09	0,00	0,00072	0,00000	0,00000
35	215	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	233	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
	42	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000	50	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000
36	233	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	236	0,00	-1,10	0,74	0,00073	0,00000	0,00000
	50	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000	51	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000
37	241	-0,23	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	242	-0,23	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	15	0,00	-1,21	0,00	0,00001	0,00000	0,00072	239	0,00	-0,93	0,00	0,00001	0,00000	0,00072
38	247	-0,23	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	253	-0,23	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	2	0,00	0,46	0,00	-,00001	0,00000	0,00071	99	0,00	0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00071
39	257	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00000	0,00000	258	0,01	1,42	0,96	-,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
61	329	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	332	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
	74	0,00	1,10	-0,46	-,00073	0,00000	0,00001	66	0,00	1,10	-0,46	-,00073	0,00000	0,00001
62	333	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	409	0,00	1,10	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000
	76	0,00	1,10	-0,45	-,00073	0,00000	0,00000	408	0,00	1,10	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000
63	240	0,00	0,00	-0,65	-,00071	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,65	-,00071	-,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
64	418	0,00	0,00	-0,64	-,00071	-,00001	0,00000	419	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,37	-,00070	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
65	414	0,00	0,00	-0,64	-,00071	-,00001	0,00000	418	0,00	0,00	-0,64	-,00071	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,37	-,00070	-,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,37	-,00070	-,00001	0,00000
66	419	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
67	422	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000	423	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000
	85	0,00	-1,10	0,00	0,00072	0,00000	-,00002	417	0,00	-1,10	0,00	0,00072	0,00000	-,00001
68	373	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	369	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
	89	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	-,00001	69	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	-,00001
69	203	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000	424	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000
	24	0,00	-1,10	0,00	0,00072	0,00000	0,00001	22	0,00	-1,10	0,00	0,00072	0,00000	0,00001
70	424	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000	232	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000
	22	0,00	-1,10	0,00	0,00072	0,00000	0,00001	21	0,00	-1,09	0,00	0,00072	0,00000	0,00000
71	156	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	-,00001	425	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
	5	0,00	1,10	0,00	-,00072	0,00000	-,00001	3	0,00	1,10	0,00	-,00072	0,00000	-,00001
72	425	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	174	0,00	1,09	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
	3	0,00	1,10	0,00	-,00072	0,00000	-,00001	8	0,00	1,09	0,00	-,00072	0,00000	-,00001
73	259	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00001	0,00001	426	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00001	0,00001
	29	0,01	1,42	1,21	-,00072	0,00000	0,00001	31	0,01	1,42	1,21	-,00072	0,00000	0,00001
74	274	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	288	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
	92	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	54	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
75	119	0,00	0,00	0,18	-,00070	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,18	-,00070	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,46	-,00070	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00001	0,00000
76	269	0,00	1,42	0,96	-,00071	-,00001	0,00001	428	0,00	1,42	0,96	-,00071	-,00001	0,00001
	78	-0,01	1,42	1,21	-,00072	0,00000	-,00001	412	-0,01	1,42	1,21	-,00072	-,00001	-,00001
77	317	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000	431	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
	93	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	430	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
78	321	0,00	-1,42	-0,93	0,00071	0,00000	0,00000	316	0,00	-1,42	-0,93	0,00071	0,00000	0,00000
	43	-0,01	-1,42	-1,21	0,00072	-,00001	-,00001	45	0,00	-1,42	-1,21	0,00072	0,00000	0,00000
79	144	0,00	0,00	0,18	-,00070	-,00001	0,00000	433	0,00	0,00	0,18	-,00071	-,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	0,46	-,00070	-,00001	0,00000	405	0,00	0,00	0,46	-,00071	-,00001	0,00000
80	97	0,00	0,00	0,96	-,00072	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	1,21	-,00072	0,00001	0,00000	5	0,00	0,00	1,21	-,00072	0,00001	0,00000
81	99	0,00	0,00	0,71	-,00071	0,00001	0,00000	100	0,00	0,00	0,71	-,00071	0,00001	0,00000
	96	0,00	0,00	0,96	-,00072	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,96	-,00072	0,00001	0,00000
82	100	0,00	0,00	0,71	-,00071	0,00001	0,00000	101	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000
	97	0,00	0,00	0,96	-,00072	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000
83	2	0,00	0,00	0,46	-,00071	0,00001	0,00000	102	0,00	0,00	0,46	-,00071	0,00001	0,00000
	99	0,00	0,00	0,71	-,00071	0,00001	0,00000	100	0,00	0,00	0,71	-,00071	0,00001	0,00000
84	102	0,00	0,00	0,46	-,00071	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,46	-,00070	0,00001	0,00000
	100	0,00	0,00	0,71	-,00071	0,00001	0,00000	101	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000
85	101	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000
	98	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000	103	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000
86	63	0,00	0,00	0,46	-,00070	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000
87	104	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000	106	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000	105	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000
88	4	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000	106	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000
89	106	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00001	0,00000	107	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000
91	108	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000
92	7	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000
93	110	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,95	-,00072	0,00000	0,00000
94	10	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,70	-,00071	0,00000	0,00000
95	115	0,00	0,00	0,70	-,00071	-,00001	0,00000	116	0,00	0,00	0,70	-,00071	-,00001	0,00000
	113	0,00	0,00	0,95	-,00072	-,00001	0,00000	114	0,00	0,00	0,95	-,00072	-,00001	0,00000
96	12	0,00	0,00	0,45	-,00070	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,46	-,00070	-,00001	0,00000
	115	0,00	0,00	0,70	-,00071	-,00001	0,00000	116	0,00	0,00	0,70	-,00071	-,00001	0,00000
97	118	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,18	-,00070	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	0,46	-,00071	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,46	-,00070	0,00000	0,00000
98	120	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
99	121	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,09	-,00070	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
100	81	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,37	-,00071	-,00001	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
101	123	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,37	-,00070	-,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,09	-,00070	0,00000	0,00000
102	125	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000
103	127	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,18	-,00070	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
104	128	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
105	82	0,00	0,00	-0,37	-,00070	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
106	86	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
107	129	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
108	83	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
109	132	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
110	134	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000
111	17	0,00	0,00	-1,20	-,00072	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-1,20	-,00072	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000
112	136	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,45	-,00070	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,45	-,00070	-,00001	0,00000
113	131	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
114	138	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000
115	20	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
116	62	0,00	0,00	-0,36	-,00070	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00001	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000
117	142	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
118	21	0,00	0,00	-1,20	-,00072	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-1,20	-,00072	0,00001	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000
119	135	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00000	0,00000
120	18	0,00	0,00	-1,20	-,00072	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-1,20	-,00072	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00000	0,00000
121	139	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,09	-,00070	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	0,18	-,00069	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,18	-,00070	-,00001	0,00000
122	19	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,09	-,00069	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,09	-,00070	0,00000	0,00000
123	143	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000
124	22	0,00	0,00	-1,20	-,00072	0,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-1,21	-,00072	0,00001	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000
125	149	0,00	0,00	-0,65	-,00071	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,65	-,00071	0,00001	0,00000
	148	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
126	147	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,93	-,00072	0,00001	0,00000
	146	0,00	0,00	-0,64	-,00071	0,00001	0,00000	149	0,00	0,00	-0,65	-,00071	0,00001	0,00000
127	151	0,00	0,00	-0,93	-,00072	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,93	-,00072	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,65	-,00071	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,65	-,00071	0,00001	0,00000
128	24	0,00	0,00	-1,21	-,00072	0,00001	0,00000	153	0,00	0,00	-1,21	-,00072	0,00001	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,92	-,00072	0,00001	0,00000	151	0,00	0,00	-0,93	-,00072	0,00001	0,00000
129	153	0,00	0,00	-1,21	-,00072	0,00001	0,00000	25	0,00	0,00	-1,21	-,00072	0,00001	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,93	-,00072	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,93	-,00072	0,00001	0,00000
130	155	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	-,00001	156	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	-,00001
	95	0,00	1,10	0,00	-,00072	0,00000	-,00001	5	0,00	1,10	0,00	-,00072	0,00000	-,00001
131	30	0,00	1,10	-0,46	-,00072	0,00000	0,00000	157	0,00	1,10	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000
	154	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	155	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00001
132	157	0,00	1,10	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000	26	0,00	1,10	-0,46	-,00072	0,00000	0,00000
	155	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	-,00001	156	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	-,00001
133	159	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	160	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
	157	0,00	1,10	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000	26	0,00	1,10	-0,46	-,00072	0,00000	0,00000
134	161	0,00	1,11	-1,01	-,00072	0,00000	0,00000	162	0,00	1,10	-1,01	-,00072	0,00001	0,00000
	158	0,00	1,11	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000	159	0,00	1,10	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000
135	162	0,00	1,10	-1,01	-,00072	0,00000	0,00000	163	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000
	159	0,00	1,10	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000	160	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
136	164	0,01	1,11	-1,28	-,00072	0,00000	0,00000	165	0,01	1,10	-1,28	-,00072	0,00001	0,00000
	161	0,00	1,11	-1,01	-,00072	0,00000	0,00000	162	0,00	1,10	-1,01	-,00072	0,00001	0,00000
137	165	0,01	1,10	-1,28	-,00072	0,00001	0,00000	166	0,00	1,10	-1,29	-,00072	0,00001	0,00000
	162	0,00	1,10	-1,01	-,00072	0,00001	0,00000	163	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000
138	28	0,01	1,11	-1,56	-,00072	0,00000	0,00000	167	0,01	1,10	-1,56	-,00072	0,00001	-,00001
	164	0,01	1,11	-1,28	-,00072	0,00000	0,00000	165	0,01	1,10	-1,28	-,00072	0,00001	0,00000
139	167	0,01	1,10	-1,56	-,00072	0,00001	-,00001	29	0,01	1,10	-1,56	-,00072	0,00001	0,00000
	165	0,01	1,10	-1,28	-,00072	0,00001	0,00000	166	0,00	1,10	-1,29	-,00072	0,00001	0,00000
140	163	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000	169	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000
	160	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	168	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
141	166	0,00	1,10	-1,29	-,00072	0,00001	0,00000	170	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00001	0,00000
	163	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000	169	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000
142	29	0,01	1,10	-1,56	-,00072	0,00000	0,00000	31	0,01	1,10	-1,57	-,00072	0,00000	0,00000
	166	0,00	1,10	-1,29	-,00072	0,00001	0,00000	170	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00001	0,00000
143	169	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000	172	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00000	0,00000
	168	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	171	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
144	170	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000	173	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000
	169	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00001	0,00000	172	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00000	0,00000
145	31	0,01	1,10	-1,57	-,00072	0,00001	0,00000	33	0,00	1,10	-1,57	-,00073	0,00000	0,00000
	170	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000	173	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000
146	32	0,00	1,10	-0,46	-,00073	0,00000	0,00000	34	0,00	1,09	-0,46	-,00073	0,00000	0,00000
	174	0,00	1,09	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	175	0,00	1,09	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
147	172	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00000	0,00000	177	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00000	0,00000
	171	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	176	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
148	173	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000	178	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000
	172	0,00	1,10

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
175	209	0,00	-1,10	1,01	0,00072	-,00001	0,00000	210	0,00	-1,10	1,01	0,00073	-,00001	0,00000
	206	0,00	-1,10	0,73	0,00072	0,00000	0,00000	207	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
176	211	0,00	-1,11	1,28	0,00072	0,00000	0,00000	212	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000
	208	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	209	0,00	-1,10	1,01	0,00072	-,00001	0,00000
177	212	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000	213	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000
	209	0,00	-1,10	1,01	0,00072	-,00001	0,00000	210	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
178	40	-0,01	-1,11	1,56	0,00072	0,00000	0,00000	214	-0,01	-1,10	1,56	0,00072	-,00001	0,00001
	211	0,00	-1,11	1,28	0,00072	0,00000	0,00000	212	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000
179	214	-0,01	-1,10	1,56	0,00072	-,00001	0,00000	213	-0,01	-1,10	1,56	0,00072	-,00001	0,00001
	212	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000	213	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000
180	210	0,00	-1,10	1,01	0,00073	-,00001	0,00000	216	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
	207	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	215	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
181	213	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000	217	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000
	210	0,00	-1,10	1,01	0,00073	-,00001	0,00000	216	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
182	43	-0,01	-1,10	1,56	0,00072	-,00001	0,00001	45	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000
	213	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000	217	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000
183	220	0,00	-1,10	0,73	0,00072	0,00000	0,00000	221	0,00	-1,11	0,73	0,00072	0,00000	0,00000
	218	0,00	-1,10	0,45	0,00072	0,00000	0,00000	70	0,00	-1,10	0,45	0,00072	0,00000	0,00000
184	222	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00001	0,00000	223	0,00	-1,10	1,01	0,00072	0,00001	0,00000
	219	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	220	0,00	-1,10	0,73	0,00072	0,00000	0,00000
185	223	0,00	-1,10	1,01	0,00072	0,00001	0,00000	224	0,00	-1,11	1,01	0,00072	0,00000	0,00000
	220	0,00	-1,10	0,73	0,00072	0,00000	0,00000	221	0,00	-1,11	0,73	0,00072	0,00000	0,00000
186	225	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000	226	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000
	222	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00001	0,00000	223	0,00	-1,10	1,01	0,00072	0,00001	0,00000
187	226	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000	227	0,00	-1,11	1,28	0,00072	0,00000	0,00000
	223	0,00	-1,10	1,01	0,00072	0,00001	0,00000	224	0,00	-1,11	1,01	0,00072	0,00000	0,00000
188	90	0,00	-1,10	1,56	0,00072	0,00001	0,00000	228	0,00	-1,11	1,56	0,00072	0,00001	0,00000
	225	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000	226	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000
189	228	0,00	-1,11	1,56	0,00072	0,00001	-,00001	47	0,00	-1,11	1,56	0,00072	0,00000	0,00000
	226	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000	227	0,00	-1,11	1,28	0,00072	0,00000	0,00000
190	71	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000	89	0,00	-1,10	0,46	0,00072	-,00001	0,00000
	229	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000	230	0,00	-1,09	0,23	0,00072	0,00000	0,00000
191	51	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000	71	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000
	231	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000	229	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000
192	92	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000	51	0,00	-1,10	0,46	0,00073	0,00000	0,00000
	232	0,00	-1,10	0,23	0,00072	0,00000	0,00000	231	0,00	-1,09	0,23	0,00073	0,00000	0,00000
193	216	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	234	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
	215	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	233	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
194	217	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000	235	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
	216	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	234	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
195	45	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000	52	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000
	217	0,00	-1,10	1,29	0,00072	-,00001	0,00000	235	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
196	234	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	237	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
	233	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	236	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
197	235	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000	238	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
	234	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	237	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
198	52	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000	49	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000
	235	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000	238	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
199	242	-0,23	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	-0,23	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,93	0,00	0,00001	0,00000	0,00072	240	0,00	-0,65	0,00	0,00001	0,00000	0,00071
200	243	-0,23	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	244	-0,23	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	240	0,00	-0,65	0,00	0,00001	0,00000	0,00071	81	0,00	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
201	244	-0,23	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	245	-0,23	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	81	0,00	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	120	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
202	245	-0,23	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	246	-0,23	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	120	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	117	0,00	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
203	246	-0,23	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	247	-0,23	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	117	0,00	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	2	0,00	0,46	0,00	-,00001	0,00000	0,00071
204	70	-0,45	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	248	-0,45	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	241	-0,23	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	242	-0,23	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
205	248	-0,45	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	249	-0,45	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	242	-0,23	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	243	-0,23	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
206	249	-0,45	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	250	-0,45	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	243	-0,23	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	244	-0,23	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
207	250	-0,45	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	251	-0,45	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	244	-0,23	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	245	-0,23	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
208	251	-0,45	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	252	-0,45	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	245	-0,23	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	246	-0,23	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
209	252	-0,45	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	72	-0,45	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	246	-0,23	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	247	-0,23	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
210	253	-0,23	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	254	-0,23	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	99	0,00	0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00071	96	0,00	0,96	0,00	-,00001	0,00000	0,00072
211	254	-0,23	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	154	-0,23	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	96	0,00	0,96	0,00	-,00001	0,00000	0,00072	1	0,00	1,21	0,00	-,00001	0,00000	0,00072
212	72	-0,45	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	255	-0,45	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	247	-0,23	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	253	-0,23	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
213	255	-0,45	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	256	-0,45	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	253	-0,23	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	254	-0,23	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
214	256	-0,45	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	30	-0,45	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	254	-0,23	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	154	-0,23	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
215	259	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00001	0,00001	259	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00001	0,00001
	167	0,01	1,42	1,21	-,00072	0,00001	0,00001	29	0,01	1,42	1,21	-,00072	0,00000	0,00001
216	260	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	261	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
	257	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00000	0,00000	258	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00001	0,00000
217	261	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	262	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
	258	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00001	0,00000	259	0,01	1,42	0,96	-,00071	0,00001	0,00001
218	53	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	263	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
	260	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	261	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
219	263	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	92	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
	261	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	262	0,01	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
220	266	0,00	1,43	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	267	0,00	1,43	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
	264	0,00	1,43	0,96	-,00071	0,00000	0,00000	265	0,00	1,43	0,96	-,00071	0,00000	0,00000
221	55	0,00	1,43	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	56	0,00	1,43	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
	266	0,00	1,43	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	267	0,00	1,43	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
222	270	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	271	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
	268	0,00	1,42	0,96	-,00071	0,00000	0,00000	269	0,00	1,42	0,96	-,00071	0,00000	0,00000
223	57	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	93	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
	270	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	271	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
224	273	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	274	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
	263	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	92	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
225	275	0,00	1,42	-0,10	-,00071	0,00000	0,00000	276	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	272	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	273	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
226	276	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	277	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	273	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	274	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
227	278	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	279	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	275	0,00	1,42	-0,10	-,00071	0,00000	0,00000	276	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
228	279	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	280	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	276	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	277	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
229	281	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	282	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
	278	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	279	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
230	282	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	283	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
	279	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	280	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
231	284	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	285	0,00	1,42	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000
	281	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	282	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
232	285	0,00	1,42	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000	286	0,00	1,42	-0,93	-,00071	-,00001	0,00000
	282	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	283	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
233	47	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000	228	0,00	1,42	-1,21	-,00072	-,00001	0,00001
	284	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	285	0,00	1,42	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000
234	228	0,00	1,42	-1,21	-,00072	-,00001	0,00001	90	0,00	1,42	-1,21	-,00072	-,00001	0,00001
	285	0,00	1,42	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000	286	0,00	1,42	-0,93	-,00071	-,00001	0,00000
235	289	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	290	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
	287	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	55	0,00	1,43	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
236	291	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	292	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	288	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	289	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
237	292	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	293	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	289	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	290	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
238	294	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	295	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	291	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	292	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
239	295	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	296	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	292	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	293	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
240	297	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	298	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
	294	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	295	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
241	298	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	299	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
	295	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	296	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
242	300	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	301	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
	297	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	298	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
243	301	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	302	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
	298	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	299	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
244	46	0,00	1,42	-1,21	-,00072	-,00001	0,00000	91	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000
	300	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	301	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
245	91	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000	48	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000
	301	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	302	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
246	293	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	304	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	290	0,00	1,42	0,18	-,00071	0,00000	0,00000	303	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
247	296	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	59	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	293	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	304	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
248	299	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	305	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
	296	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	59	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
249	302	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	306	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
	299	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	305	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
250	48	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000	49	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000
	302	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	306	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
251	308	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000	309	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
	307	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	57	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
252	304	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	310	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	303	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000	308	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
253	310	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	311	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	308	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000	309	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
254	59	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	312	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	304	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	310	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
255	312	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	58	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	310	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	311	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
256	313	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	314	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
	312	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	58	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
257	306	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	315	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
	305	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	313	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
258	315	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	316	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
	313	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	314	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
259	49	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000	52	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000
	306	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	315	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
260	52	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000	45	0,00	1,42	-1,21	-,00072	0,00000	0,00000
	315	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000	316	0,00	1,42	-0,93	-,00071	0,00000	0,00000
261	311	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	318	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	309	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
289	353	0,73	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	354	0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	198	0,45	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	199	0,45	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
290	354	0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	355	0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
	199	0,45	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	200	0,45	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
291	355	0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	356	0,73	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
	200	0,45	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	201	0,45	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
292	356	0,73	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	205	0,73	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
	201	0,45	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	44	0,45	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
293	345	1,01	0,46	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	357	1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	341	0,73	0,46	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	352	0,73	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
294	357	1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	358	1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	352	0,73	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	353	0,73	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
295	358	1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	359	1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	353	0,73	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	354	0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
296	359	1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	360	1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
	354	0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	355	0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
297	360	1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	361	1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
	355	0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	356	0,73	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
298	361	1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	208	1,01	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00073
	356	0,73	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	205	0,73	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
299	349	1,28	0,46	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	362	1,28	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	345	1,01	0,46	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	357	1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
300	362	1,28	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	363	1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	357	1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	358	1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
301	363	1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	364	1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	358	1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	359	1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
302	364	1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	365	1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
	359	1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	360	1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
303	365	1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	366	1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
	360	1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	361	1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
304	366	1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	211	1,28	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00073
	361	1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	208	1,01	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00073
305	39	1,56	0,46	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	367	1,56	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	349	1,28	0,46	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	362	1,28	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
306	367	1,56	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	368	1,56	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	362	1,28	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	363	1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
307	368	1,56	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	60	1,56	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	363	1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	364	1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
308	60	1,56	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	322	1,56	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	364	1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	365	1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
309	322	1,56	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	319	1,56	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00071
	365	1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	366	1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
310	319	1,56	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00071	40	1,56	-1,21	0,01	0,00000	0,00000	-,00072
	366	1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	211	1,28	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
311	370	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00001	0,00000	222	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00001	0,00000
	369	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000	219	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
312	371	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000	225	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000
	370	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00001	0,00000	222	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00001	0,00000
313	46	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00001	0,00000	90	0,00	-1,10	1,56	0,00072	0,00001	0,00000
	371	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000	225	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00001	0,00000
314	374	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	375	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
	372	0,00	-1,10	0,74	0,00073	0,00000	0,00000	373	0,00	-1,10	0,73	0,00073	0,00000	0,00000
315	375	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000	377	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
	374	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	375	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
316	48	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000	91	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000
	376	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000	377	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
317	237	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	374	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
	236	0,00	-1,10	0,74	0,00073	0,00000	0,00000	372	0,00	-1,10	0,74	0,00073	0,00000	0,00000
318	238	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000	376	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
	237	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000	374	0,00	-1,10	1,01	0,00073	0,00000	0,00000
319	49	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000	48	0,00	-1,10	1,57	0,00072	0,00000	0,00000
	238	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000	376	0,00	-1,10	1,29	0,00072	0,00000	0,00000
320	378	-0,73	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	379	-0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	248	-0,45	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	249	-0,45	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
321	379	-0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	380	-0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	249	-0,45	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	250	-0,45	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
322	380	-0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	381	-0,73	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	250	-0,45	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	251	-0,45	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
323	381	-0,73	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	382	-0,73	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	251	-0,45	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	252	-0,45	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
324	382	-0,73	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	383	-0,73	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	252	-0,45	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	72	-0,45	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
325	224	-1,01	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	384	-1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	221	-0,73	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	378	-0,73	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
326	384	-1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	385	-1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	378	-0,73	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	379	-0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
327	385	-1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	386	-1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	379	-0,73	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	380	-0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
328	386	-1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	387	-1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	380	-0,73	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	381	-0,73	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
329	387	-1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	388	-1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	381	-0,73	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	382	-0,73	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
330	388	-1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	389	-1,01	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	382	-0,73	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	383	-0,73	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
331	272	-1,28	-1,22	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	390	-1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	224	-1,01	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	384	-1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
332	390	-1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	391	-1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	384	-1,01	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	385	-1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
333	391	-1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	392	-1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	385	-1,01	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	386	-1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
334	392	-1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	393	-1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	386	-1,01	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	387	-1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
335	393	-1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	394	-1,28	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	387	-1,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	388	-1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
336	394	-1,28	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	395	-1,28	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	388	-1,01	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	389	-1,01	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
337	47	-1,56	-1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	284	-1,56	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	227	-1,28	-1,22	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	390	-1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
338	284	-1,56	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	281	-1,56	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	227	-1,28	-0,93	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	391	-1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
339	281	-1,56	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	278	-1,56	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	391	-1,28	-0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	392	-1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
340	278	-1,56	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	275	-1,56	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	392	-1,28	-0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	393	-1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
341	275	-1,56	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	272	-1,56	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	393	-1,28	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	394	-1,28	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
342	272	-1,56	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	53	-1,56	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	394	-1,28	0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	395	-1,28	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
343	396	-0,73	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	397	-0,73	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	255	-0,45	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	256	-0,45	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
344	397	-0,73	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	158	-0,73	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	256	-0,45	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	30	-0,45	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
345	389	-1,01	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	398	-1,01	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	383	-0,73	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	396	-0,73	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
346	398	-1,01	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	399	-1,01	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	396	-0,73	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	397	-0,73	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
347	399	-1,01	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	161	-1,01	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
	397	-0,73	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	158	-0,73	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
348	395	-1,28	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	400	-1,28	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
	389	-1,01	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	398	-1,01	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
349	400	-1,28	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	401	-1,28	0,96	-0,01	0,00000	0,00000	0,00072
	398	-1,01	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	399	-1,01	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
350	401	-1,28	0,96	-0,01	0,00000	0,00000	0,00072	164	-1,28	1,21	-0,01	0,00000	0,00000	0,00072
	399	-1,01	0,96	0,00	0,00000	0,00000	0,00072	161	-1,01	1,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00072
351	53	-1,56	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	260	-1,56	0,71	-0,01	0,00000	0,00000	0,00071
	395	-1,28	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	400	-1,28	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00071
352	260	-1,56	0,71	-0,01	0,00000	0,00000	0,00071	257	-1,56	0,96	-0,01	0,00000	0,00000	0,00071
	400	-1,28	0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00071	401	-1,28	0,96	-0,01	0,00000	0,00000	0,00072
353	257	-1,56	0,96	-0,01	0,00000	0,00000	0,00071	28	-1,56	1,21	-0,01	0,00000	0,00000	0,00072
	401	-1,28	0,96	-0,01	0,00000	0,00000	0,00072	164	-1,28	1,21	-0,01	0,00000	0,00000	0,00072
354	403	0,00	0,00	0,96	-,00072	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	0,96	-,00072	-,00001	0,00000
	402	0,00	0,00	1,21	-,00072	-,00001	0,00000	13	0,00	0,00	1,21	-,00072	0,00000	0,00000
355	116	0,00	0,00	0,70	-,00071	-,00001	0,00000	404	0,00	0,00	0,71	-,00071	-,00001	0,00000
	114	0,00	0,00	0,95	-,00072	-,00001	0,00000	403	0,00	0,00	0,96	-,00072	-,00001	0,00000
356	404	0,00	0,00	0,71	-,00071	-,00001	0,00000	182	0,00	0,00	0,71	-,00071	-,00001	0,00000
	403	0,00	0,00	0,96	-,00072	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	0,96	-,00072	-,00001	0,00000
357	80	0,00	0,00	0,46	-,00070	-,00001	0,00000	405	0,00	0,00	0,46	-,00071	-,00001	0,00000
	116	0,00	0,00	0,71	-,00071	-,00001	0,00000	404	0,00	0,00	0,71	-,00071	-,00001	0,00000
358	405	0,00	0,00	0,46	-,00071	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,46	-,00071	-,00001	0,00000
	404	0,00	0,00	0,71	-,00071	-,00001	0,00000	182	0,00	0,00	0,71	-,00071	-,00001	0,00000
359	407	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	183	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
	402	0,00	1,10	0,00	-,00072	0,00000	0,00001	13	0,00	1,11	0,00	-,00072	0,00000	0,00000
360	76	0,00	1,10	-0,45	-,00073	0,00000	0,00000	408	0,00	1,10	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000
	406	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	407	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
361	408	0,00	1,10	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000	67	0,00	1,11	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000
	407	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000	183	0,00	1,10	-0,23	-,00072	0,00000	0,00000
362	330	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00000	0,00000	334	0,00	1,10	-1,01	-,00073	-,00001	0,00000
	329	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000	332	0,00	1,10	-0,73	-,00073	0,00000	0,00000
363	331	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000	336	0,00	1,10	-1,29	-,00073	-,00001	0,00000
	330	0,00	1,10	-1,01	-,00073	0,00000	0,00000	334	0,00	1,10	-1,01	-,00073	-,00001	0,00000
364	77	0,00	1,10	-1,57	-,00073	0,00000	0,00000	37	0,00	1,10	-1,57	-,00072	-,00001	0,00000
	331	0,00	1,10	-1,29	-,00073	0,00000	0,00000	336	0,00	1,10	-1,29	-,00073	-,00001	0,00000
365	409	0,00	1,10	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000	338	0,00	1,11	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000
	408	0,00	1,10	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000	67	0,00	1,11	-0,45	-,00072	0,00000	0,00000
366	335	0,00	1,10	-1,01	-,00073	-,00001	0,00000	410	0,00	1,10	-1,01	-,00072	-,00001	0,00000
	333	0,00	1,10	-0,73	-,00073	-,00001	0,00000	409	0,00	1,10	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000
367	410	0,00	1,10	-1,01	-,00072	-,00001	0,00000	342	0,00	1,11	-1,01	-,00072	0,00000	0,00000
	409	0,00	1,10	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000	338	0,00	1,11	-0,73	-,00072	0,00000	0,00000
368	337	0,00	1,10	-1,29	-,00072	-,00001	0,00000	411	0,00	1,11	-1,29	-,00072	-,00001	0,00000
	335	0,00	1,10	-1,01	-,00073	-,00001	0,00000	410	0,00	1,10	-1,01	-,00072	-,00001	0,00000
369	411	0,00	1,11	-1,28	-,00072	-,00001	0,00000	346	0,00	1,11	-1,28	-,00072	0,00000	0,00000
	410	0,00	1,10	-1,01	-,00072	-,00001	0,00000	342	0,00	1,11	-1,01	-,00072	0,00000	0,00000
370	78	-0,01	1,11	-1,56	-,00072	-,00001	0,00001	412	-0,01	1,11	-1,56	-,00072	-,00001	0,00001
	337	0,00	1,10	-1,29	-,00072	-,00001	0,00000	411	0,00	1,11	-1,28	-,00072	-,00001	0,00000
371	412	-0,01	1,11	-1,56	-,00072	-,00001	0,00001	38	-0,01	1,11	-1,56	-,00072	0,00000	0,00000
	411	0,00	1,11	-1,28	-,00072	-,00001	0,00000	346	0,00	1,11	-1,28	-,00072	0,00000	0,00000
372	413	0,00	0,00	-0,65	-,00071	-,00001	0,00000	414	0,00	0,00	-0,64	-,00071	-,00001	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,37	-,00071	-,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,37	-,00070	-,00001	0,00000
373	239	0,00	0,00	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000
	240	0,00	0,00	-0,65	-,00071	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,65	-,00071	-,00001	0,00000
374	415	0,00	0,00	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000	416	0,00	0,00	-0,92	-,00072	-,00001	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,65	-,00071	-,00001	0,00000	414	0,00	0,00	-0,64	-,00071	-,00001	0,00000
375	15	0,00	0,00	-1,21	-,00072	-,00001	0,00000	417	0,00	0,00	-1,21	-,00072	-,00001	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,93	-,00072	-,00001	0,00000	415

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
403	271	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	429	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
	269	0,00	1,42	0,96	-,00071	-,00001	-,00001	428	0,00	1,42	0,96	-,00071	-,00001	0,00000
404	429	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	351	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
	428	0,00	1,42	0,96	-,00071	-,00001	0,00000	350	0,00	1,42	0,96	-,00071	0,00000	0,00000
405	93	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	430	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
	271	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	429	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
406	430	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	39	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
	429	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000	351	0,00	1,42	0,71	-,00071	0,00000	0,00000
407	431	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000	367	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
	430	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000	39	0,00	1,42	0,46	-,00071	0,00000	0,00000
408	318	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	432	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	317	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000	431	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
409	432	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	368	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	431	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000	367	0,00	1,42	0,19	-,00071	0,00000	0,00000
410	94	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	325	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	318	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	432	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
411	325	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	60	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	432	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	368	0,00	1,42	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
412	324	0,00	-1,42	-0,65	0,00071	0,00000	0,00000	314	0,00	-1,42	-0,65	0,00071	0,00000	0,00000
	321	0,00	-1,42	-0,93	0,00071	-,00001	0,00000	316	0,00	-1,42	-0,93	0,00071	0,00000	0,00000
413	94	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000	58	0,00	1,42	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	324	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000	314	0,00	1,42	-0,65	-,00071	0,00000	0,00000
414	433	0,00	0,00	0,18	-,00071	-,00001	0,00000	189	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
	405	0,00	0,00	0,46	-,00071	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,46	-,00071	-,00001	0,00000
415	145	0,00	0,00	-0,09	-,00070	0,00000	0,00000	434	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	0,18	-,00070	-,00001	0,00000	433	0,00	0,00	0,18	-,00071	-,00001	0,00000
416	434	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
	433	0,00	0,00	0,18	-,00071	-,00001	0,00000	189	0,00	0,00	0,18	-,00071	0,00000	0,00000
417	61	0,00	0,00	-0,37	-,00070	0,00001	0,00000	148	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00001	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,09	-,00070	0,00000	0,00000	434	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000
418	148	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,37	-,00071	0,00000	0,00000
	434	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,09	-,00071	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	1,78	2,16	164	28	2	23	0,177	1,913	2	23	0,147	1,275	VERIFICATO
2	1,78	2,16	170	31	2	23	0,178	1,913	2	23	0,147	1,275	VERIFICATO
3	1,78	2,16	178	35	2	23	0,181	1,913	2	23	0,150	1,275	VERIFICATO
4	1,78	2,16	328	36	2	32	0,181	1,913	2	32	0,150	1,275	VERIFICATO
6	1,78	2,16	346	38	2	32	0,176	1,913	2	32	0,146	1,275	VERIFICATO
7	1,78	2,16	395	53	2	23	0,176	1,913	2	23	0,146	1,275	VERIFICATO
8	0,00	2,16	4	54	2	55	0,988	10,800	2	55	0,817	7,200	VERIFICATO
9	0,00	2,16	7	55	2	64	0,989	10,800	2	64	0,818	7,200	VERIFICATO
10	0,00	2,16	10	56	2	64	0,990	10,800	2	64	0,818	7,200	VERIFICATO
11	0,00	2,16	12	57	2	32	0,987	10,800	2	32	0,816	7,200	VERIFICATO
12	1,78	2,16	349	39	2	32	0,176	1,913	2	32	0,145	1,275	VERIFICATO
13	1,78	2,16	227	47	2	55	0,171	1,913	2	55	0,141	1,275	VERIFICATO
15	1,78	2,16	376	48	2	64	0,169	1,913	2	64	0,139	1,275	VERIFICATO
16	1,78	2,16	238	49	2	64	0,169	1,913	2	64	0,139	1,275	VERIFICATO
17	1,78	2,16	217	45	2	64	0,170	1,913	2	64	0,140	1,275	VERIFICATO
18	1,78	2,16	211	40	2	64	0,171	1,913	2	64	0,141	1,275	VERIFICATO
19	1,78	2,16	166	29	2	23	0,177	1,913	2	23	0,147	1,275	VERIFICATO
20	1,78	2,16	173	33	2	23	0,179	1,913	2	23	0,149	1,275	VERIFICATO
21	0,00	2,16	19	58	2	64	0,976	10,800	2	64	0,806	7,200	VERIFICATO
22	0,00	2,16	20	59	2	64	0,975	10,800	2	64	0,804	7,200	VERIFICATO
23	1,78	2,16	235	52	2	64	0,170	1,913	2	64	0,139	1,275	VERIFICATO
24	1,78	2,16	364	60	2	32	0,173	1,913	2	32	0,143	1,275	VERIFICATO
25	1,78	2,16	213	43	2	64	0,171	1,913	2	64	0,141	1,275	VERIFICATO
26	1,78	2,16	336	37	2	32	0,177	1,913	2	32	0,147	1,275	VERIFICATO
27	1,78	2,16	371	46	2	64	0,171	1,913	2	64	0,141	1,275	VERIFICATO
28	1,78	2,16	165	167	2	23	0,177	1,913	2	23	0,147	1,275	VERIFICATO
29	1,78	2,16	401	257	2	23	0,176	1,913	2	23	0,146	1,275	VERIFICATO
30	1,78	2,16	331	77	2	32	0,178	1,913	2	32	0,148	1,275	VERIFICATO
31	0,00	2,16	61	94	2	32	0,977	10,800	2	32	0,807	7,200	VERIFICATO
32	0,00	2,16	62	312	2	64	0,976	10,800	2	64	0,804	7,200	VERIFICATO
33	0,00	2,16	63	92	2	55	0,987	10,800	2	55	0,816	7,200	VERIFICATO
34	0,00	2,16	64	287	2	55	0,985	10,800	2	55	0,814	7,200	VERIFICATO
35	1,78	2,16	337	78	2	32	0,177	1,913	2	32	0,146	1,275	VERIFICATO
36	0,00	2,16	97	258	2	55	0,985	10,800	2	55	0,815	7,200	VERIFICATO
37	0,00	2,16	98	259	2	55	0,990	10,800	2	55	0,820	7,200	VERIFICATO
38	0,00	2,16	79	307	2	64	0,985	10,800	2	64	0,814	7,200	VERIFICATO
39	0,00	2,16	80	93	2	32	0,986	10,800	2	32	0,815	7,200	VERIFICATO
40	1,78	2,16	392	278	2	23	0,173	1,913	2	23	0,143	1,275	VERIFICATO
41	0,00	2,16	82	294	2	55	0,971	10,800	2	55	0,806	7,200	VERIFICATO
42	0,00	2,16	83	296	2	64	0,975	10,800	2	64	0,804	7,200	VERIFICATO
43	0,00	2,16	84	280	2	55	0,978	10,800	2	55	0,807	7,200	VERIFICATO
44	1,78	2,16	225	90	2	64	0,171	1,913	2	64	0,141	1,275	VERIFICATO
45	0,00	2,16	86	295	2	55	0,975	10,800	2	55	0,805	7,200	VERIFICATO
46	1,78	2,16	377	91	2	64	0,170	1,913	2	64	0,140	1,275	VERIFICATO
47	1,78	2,16	400	260	2	23	0,176	1,913	2	23	0,146	1,275	VERIFICATO
48	0,00	2,16	100	261	2	55	0,985	10,800	2	55	0,815	7,200	VERIFICATO
49	0,00	2,16	101	262	2	55	0,989	10,800	2	55	0,819	7,200	VERIFICATO
50	0,00	2,16	102	263	2	55	0,984	10,800	2	55	0,814	7,200	VERIFICATO
51	0,00	2,16	103	426	2	55	0,994	10,800	2	55	0,823	7,200	VERIFICATO
52	0,00	2,16	104	427	2	55	0,992	10,800	2	55	0,822	7,200	VERIFICATO
55	0,00	2,16	107	264	2	55	1,003	10,800	2	55	0,832	7,200	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
56	0,00	2,16	108	266	2	64	0,999	10,800	2	64	0,828	7,200	VERIFICATO
57	0,00	2,16	109	265	2	64	1,004	10,800	2	64	0,833	7,200	VERIFICATO
58	0,00	2,16	110	267	2	64	1,000	10,800	2	64	0,829	7,200	VERIFICATO
62	0,00	2,16	114	269	2	32	0,989	10,800	2	32	0,818	7,200	VERIFICATO
63	0,00	2,16	115	270	2	32	0,991	10,800	2	32	0,820	7,200	VERIFICATO
64	0,00	2,16	116	271	2	32	0,988	10,800	2	32	0,817	7,200	VERIFICATO
65	1,78	2,16	394	272	2	23	0,175	1,913	2	23	0,145	1,275	VERIFICATO
66	0,00	2,16	118	273	2	55	0,983	10,800	2	55	0,812	7,200	VERIFICATO
67	0,00	2,16	119	274	2	55	0,984	10,800	2	55	0,813	7,200	VERIFICATO
68	1,78	2,16	393	275	2	23	0,174	1,913	2	23	0,144	1,275	VERIFICATO
69	0,00	2,16	121	276	2	55	0,981	10,800	2	55	0,810	7,200	VERIFICATO
70	0,00	2,16	122	277	2	55	0,981	10,800	2	55	0,810	7,200	VERIFICATO
71	0,00	2,16	123	279	2	55	0,979	10,800	2	55	0,809	7,200	VERIFICATO
72	0,00	2,16	124	288	2	55	0,984	10,800	2	55	0,814	7,200	VERIFICATO
73	0,00	2,16	125	289	2	55	0,984	10,800	2	55	0,813	7,200	VERIFICATO
74	0,00	2,16	126	290	2	64	0,984	10,800	2	64	0,813	7,200	VERIFICATO
75	0,00	2,16	127	291	2	55	0,981	10,800	2	55	0,810	7,200	VERIFICATO
76	0,00	2,16	128	292	2	55	0,980	10,800	2	55	0,809	7,200	VERIFICATO
77	0,00	2,16	129	293	2	64	0,979	10,800	2	64	0,808	7,200	VERIFICATO
78	0,00	2,16	130	303	2	64	0,984	10,800	2	64	0,813	7,200	VERIFICATO
79	0,00	2,16	131	304	2	64	0,981	10,800	2	64	0,809	7,200	VERIFICATO
80	0,00	2,16	132	299	2	64	0,971	10,800	2	64	0,800	7,200	VERIFICATO
81	0,00	2,16	133	305	2	64	0,971	10,800	2	64	0,800	7,200	VERIFICATO
82	0,00	2,16	134	302	2	64	0,970	10,800	2	64	0,799	7,200	VERIFICATO
83	0,00	2,16	135	306	2	64	0,970	10,800	2	64	0,798	7,200	VERIFICATO
84	0,00	2,16	136	308	2	64	0,984	10,800	2	64	0,813	7,200	VERIFICATO
85	0,00	2,16	137	309	2	32	0,984	10,800	2	32	0,813	7,200	VERIFICATO
86	0,00	2,16	138	310	2	64	0,980	10,800	2	64	0,809	7,200	VERIFICATO
87	0,00	2,16	139	311	2	64	0,980	10,800	2	64	0,809	7,200	VERIFICATO
88	0,00	2,16	140	313	2	64	0,972	10,800	2	64	0,801	7,200	VERIFICATO
89	0,00	2,16	141	314	2	64	0,973	10,800	2	64	0,802	7,200	VERIFICATO
90	0,00	2,16	142	315	2	64	0,970	10,800	2	64	0,799	7,200	VERIFICATO
91	0,00	2,16	143	316	2	64	0,971	10,800	2	64	0,800	7,200	VERIFICATO
92	0,00	2,16	144	317	2	32	0,983	10,800	2	32	0,812	7,200	VERIFICATO
93	0,00	2,16	145	318	2	32	0,980	10,800	2	32	0,810	7,200	VERIFICATO
94	0,00	2,16	146	324	2	64	0,974	10,800	2	64	0,804	7,200	VERIFICATO
95	0,00	2,16	147	321	2	64	0,972	10,800	2	64	0,802	7,200	VERIFICATO
96	0,00	2,16	148	325	2	32	0,978	10,800	2	32	0,807	7,200	VERIFICATO
97	0,00	2,16	149	323	2	32	0,976	10,800	2	32	0,805	7,200	VERIFICATO
98	1,78	2,16	365	322	2	32	0,172	1,913	2	32	0,142	1,275	VERIFICATO
99	0,00	2,16	151	320	2	32	0,974	10,800	2	32	0,803	7,200	VERIFICATO
100	1,78	2,16	366	319	2	64	0,172	1,913	2	64	0,142	1,275	VERIFICATO
101	1,78	2,16	212	214	2	64	0,171	1,913	2	64	0,141	1,275	VERIFICATO
102	1,78	2,16	411	412	2	32	0,177	1,913	2	32	0,146	1,275	VERIFICATO
103	0,00	2,16	403	428	2	32	0,984	10,800	2	32	0,813	7,200	VERIFICATO
104	0,00	2,16	404	429	2	32	0,984	10,800	2	32	0,813	7,200	VERIFICATO
105	0,00	2,16	405	430	2	32	0,983	10,800	2	32	0,813	7,200	VERIFICATO
106	0,00	2,16	413	282	2	55	0,977	10,800	2	55	0,807	7,200	VERIFICATO
107	0,00	2,16	414	283	2	55	0,975	10,800	2	55	0,805	7,200	VERIFICATO
108	0,00	2,16	415	285	2	64	0,977	10,800	2	64	0,806	7,200	VERIFICATO
109	0,00	2,16	416	286	2	64	0,975	10,800	2	64	0,804	7,200	VERIFICATO
110	1,78	2,16	226	228	2	64	0,172	1,913	2	64	0,141	1,275	VERIFICATO
111	0,00	2,16	418	297	2	64	0,973	10,800	2	55	0,803	7,200	VERIFICATO
112	0,00	2,16	419	298	2	64	0,972	10,800	2	64	0,801	7,200	VERIFICATO
114	0,00	2,16	421	301	2	64	0,971	10,800	2	64	0,800	7,200	VERIFICATO
115	0,00	2,16	433	431	2	32	0,982	10,800	2	32	0,811	7,200	VERIFICATO
116	0,00	2,16	434	432	2	32	0,980	10,800	2	32	0,809	7,200	VERIFICATO
117	1,78	2,16	347	350	2	32	0,176	1,913	2	32	0,146	1,275	VERIFICATO
118	1,78	2,16	348	351	2	32	0,176	1,913	2	32	0,146	1,275	VERIFICATO
119	1,78	2,16	362	367	2	32	0,175	1,913	2	32	0,145	1,275	VERIFICATO
120	1,78	2,16	363	368	2	32	0,174	1,913	2	32	0,144	1,275	VERIFICATO
121	1,78	2,16	390	284	2	64	0,172	1,913	2	55	0,142	1,275	VERIFICATO
122	1,78	2,16	391	281	2	55	0,173	1,913	2	55	0,142	1,275	VERIFICATO

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													--------	cmq/m	-------							
0	1	6	0	0	0	1339	5689	259	6,7	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	8	0	0	0	1653	5475	571	5,4	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	15	0	0	0	-1675	-1218	-416	5,4	0,1	7,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,8	-3,5			
0	1	18	0	0	0	1434	5803	285	6,3	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,2			
0	1	21	0	0	0	1748	5609	621	5,1	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,3			
0	1	23	0	0	0	5148	1608	575	1,7	0,1	5,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,1			
0	1	81	0	0	0	5224	1531	-505	1,7	0,1	5,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,1			
0	1	117	0	0	0	5255	1316	343	1,7	0,1	6,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	120	0	0	0	5207	1042	-93	1,7	0,1	8,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	189	0	0	0	5218	1181	-242	1,7	0,1	7,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	190	0	0	0	5274	1118	177	1,7	0,1	8,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	403	0	0	0	1834	-2165	-1416	4,9	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	404	0	0	0	2157	-2446	-1367	4,2	0,1	3,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,9			
0	1	405	0	0	0	2071	-2238	-1159	4,3	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	413	0	0	0	2027	-2746	-1464	4,4	0,1	3,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	414	0	0	0	-3333	-3474	-1686	2,7	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
0	1	415	0	0	0	2147	1508	-1780	4,2	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,2			
0	1	416	0	0	0	-3087	-2706	-1929	2,9	0,1	3,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,1			
0	1	417	0	0	0	1344	3195	-1238	6,7	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,7	-3,5			
0	1	418	0	0	0	-3458	-3504	-1397	2,6	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,7			
0	1	419	0	0	0	-3198	-3401	-966	2,8	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	420	0	0	0	-2858	-2373	-1563	3,1	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	421	0	0	0	-2088	-1492	-1010	4,3	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-2,9			
0	1	433	0	0	0	1524	-1276	-448	5,9	0,1	7,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	434	0	0	0	1267	-1123	208	7,1	0,1	8,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
1	1	31	1558	1817	3708	-912	-7612	79	7,6	0,1	1,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1			
1	1	35	3623	2768	2385	-1264	-7422	-406	9,3	0,1	2,2	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-3,0			
1	1	36	4139	4668	2632	-1568	-7437	533	7,7	0,1	2,1	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-3,0			
1	1	37	-2504	650	4191	1909	-7545	754	11,8	0,2	2,3	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-3,1			
1	1	267	2343	3281	2596	-190	4720	94	14,9	0,0	1,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6			
1	1	316	191	797	2728	2124	1759	-1394	4,2	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,0			
1	1	317	978	252	2167	1477	1866	236	5,5	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6			
1	1	318	836	209	2837	1919	2113	-440	4,4	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	319	-131	1336	2212	-1610	1842	-1141	5,7	0,1	4,3	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3			
1	1	320	180	148	3157	2172	2293	-1749	4,1	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2			
1	1	321	538	336	3117	2382	2166	-1701	3,6	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,1			
1	1	322	413	-79	2868	-2995	-1184	-1145	2,9	0,1	7,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2			
1	1	323	420	364	3478	-1384	2262	-1591	6,2	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0			
1	1	324	334	393	3284	2730	2844	-1567	3,2	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8			
1	1	325	936	-63	3482	896	1701	-885	8,5	0,1	5,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9			
1	1	350	-709	1370	1979	-1486	1821	1134	6,6	0,1	4,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,2			
1	1	351	237	4359	2545	-2912	-520	306	3,0	0,1	7,0	0,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,1			
1	1	412	-177	-1257	2502	1616	-1533	854	5,7	0,1	6,8	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,2			
1	1	426	-72	1429	3129	-2372	-2277	-2437	3,8	0,1	3,6	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9			
1	1	427	-497	237	2771	1812	3728	-1865	5,2	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,7			
1	1	428	-404	228	5707	2151	2186	1869	4,3	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,0			
1	1	429	280	356	4963	1694	2453	1767	5,2	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,9			
1	1	430	956	-86	2798	-1409	1895	1163	5,7	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9			
1	1	431	1178	-332	2632	-643	1012	372	10,6	0,1	9,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			
1	1	432	1125	-318	3187	-541	972	-367	12,2	0,1	9,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8			

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

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

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
0	1	6	0	0	0	1339	5689	259	6,7	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	8	0	0	0	1653	5475	571	5,4	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	15	0	0	0	-1675	-1218	-416	5,4	0,1	7,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	18	0	0	0	1434	5803	285	6,3	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	21	0	0	0	1748	5609	621	5,1	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,5			
0	1	23	0	0	0	5148	1608	575	1,7	0,1	5,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	81	0	0	0	5224	1531	-505	1,7	0,1	5,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	117	0	0	0	5255	1316	343	1,7	0,1	6,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	120	0	0	0	5207	1042	-93	1,7	0,1	8,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	189	0	0	0	5218	1181	-242	1,7	0,1	7,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	190	0	0	0	5274	1115	177	1,7	0,1	8,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	403	0	0	0	1834	-2165	-1416	4,9	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	404	0	0	0	2157	-2446	-1367	4,2	0,1	3,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	405	0	0	0	2071	-2238	-1159	4,3	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	413	0	0	0	2027	-2746	-1464	4,4	0,1	3,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	414	0	0	0	-3333	-3474	-1686	2,7	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	415	0	0	0	2147	1508	-1780	4,2	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,5			
0	1	416	0	0	0	-3087	-2706	-1929	2,9	0,1	3,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	417	0	0	0	1344	3195	-1238	6,7	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	418	0	0	0	-3458	-3504	-1397	2,6	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	419	0	0	0	-3198	-3401	-966	2,8	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	420	0	0	0	-2858	-2373	-1563	3,1	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	421	0	0	0	-2088	-1492	-1010	4,3	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	433	0	0	0	1524	-1276	-448	5,9	0,1	7,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	434	0	0	0	1257	-1123	276	7,2	0,1	8,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
1	1	31	-246	1817	1989	-938	-7612	-857	10,1	0,1	1,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3			
1	1	35	262	2768	2385	-835	-7422	312	20,0	0,1	2,2	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-2,3			
1	1	1834	4668	2632	-702	-7437	156	17,3	0,1	2,1	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-2,3			
1	1	37	-1447	650	2614	990	-7545	494	23,6	0,2	2,3	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-2,3			
1	1	267	1050	3281	1687	-258	4720	163	20,4	0,1	1,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	316	191	797	1027	2124	1759	-1394	4,2	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	317	978	252	738	1477	1866	236	5,5	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	318	836	209	1036	1919	2113	-440	4,4	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	319	-131	1336	2212	-1610	1842	-1141	5,7	0,1	4,3	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	320	180	148	1369	2172	2293	-1749	4,1	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	321	538	336	1347	2382	2166	-1701	3,6	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	322	413	-79	2787	-2995	-1184	-1145	2,9	0,1	7,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	323	420	364	1431	-1384	2262	-1591	6,2	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	324	334	393	1400	2730	2844	-1567	3,2	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	325	936	-63	1312	896	1701	-885	8,5	0,1	5,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	350	-709	1370	1979	-1486	1821	1134	6,6	0,1	4,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	351	237	-147	2545	-2912	-1209	1203	3,0	0,1	7,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	412	-177	-1257	2112	1616	-1533	854	5,7	0,1	6,8	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	426	-72	1429	1628	-2372	-2277	-2437	3,8	0,1	3,6	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3			
1	1	427	-497	237	1250	1812	3728	-1865	5,2	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	428	-404	228	2758	2151	2186	1869	4,3	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,3			
1	1	429	280	356	2319	1694	2453	1767	5,2	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3			
1	1	430	956	-86	1177	-1409	1895	1163	5,7	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	431	1178	-332	908	-643	1012	372	10,6	0,1	9,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	432	1125	-318	1104	-541	972	-367	12,2	0,1	9,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	6	Rara											RaraCls	168,0	9,6	1	0,9	0,0	37,4	1	3,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	412	1	0,9	0,0	1625	1	3,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,6	1	0,6	0,0	28,7	1	2,8	0,0
0	1	8	Rara											RaraCls	168,0	11,1	1	1,1	0,0	36,7	1	3,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	474	1	1,1	0,0	1594	1	3,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,6	1	0,7	0,0	27,7	1	2,7	0,0
0	1	15	Rara											RaraCls	168,0	6,6	1	-0,6	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	282	1	-0,6	0,0	184	1	-0,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,8	1	-0,4	0,0	1,9	1	-0,2	0,0
0	1	18	Rara											RaraCls	168,0	10,3	1	1,0	0,0	38,4	1	3,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	443	1	1,0	0,0	1673	1	3,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,3	1	0,7	0,0	29,7	1	2,9	0,0
0	1	21	Rara											RaraCls	168,0	11,7	1	1,1	0,0	37,8	1	3,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	501	1	1,1	0,0	1645	1	3,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,2	1	0,8	0,0	28,7	1	2,8	0,0
0	1	23	Rara											RaraCls	168,0	35,1	1	3,5	0,0	10,2	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1523	1	3,5	0,0	438	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,3	1	2,6	0,0	7,0	1	0,7	0,0
0	1	81	Rara											RaraCls	168,0	35,5	1	3,5	0,0	9,8	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1540	1	3,5	0,0	422	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,7	1	2,6	0,0	6,8	1	0,7	0,0
0	1	117	Rara											RaraCls	168,0	35,2	1	3,5	0,0	9,1	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1527	1	3,5	0,0	389	1	0,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,7	1	2,6	0,0	6,4	1	0,6	0,0
0	1	120	Rara											RaraCls	168,0	34,5	1	3,4	0,0	7,5	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1498	1	3,4	0,0	320	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,4	1	2,6	0,0	5,4	1	0,5	0,0
0	1	189	Rara											RaraCls	168,0	34,8	1	3,4	0,0	8,3	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1511	1	3,4	0,0	353	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,6	1	2,6	0,0	5,9	1	0,6	0,0
0	1	190	Rara											RaraCls	168,0	35,0	1	3,4	0,0	8,0	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1521	1	3,4	0,0	344	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,7	1	2,6	0,0	5,7	1	0,6	0,0
0	1	403	Rara											RaraCls	168,0	13,0	1	1,3	0,0	11,3	1	1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	559	1	1,3	0,0	486	1	1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,6	1	0,9	0,0	8,3	1	0,8	0,0
0	1	404	Rara											RaraCls	168,0	14,9	1	1,5	0,0	13,7	1	-1,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	641	1	1,5	0,0	589	1	-1,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,3	1	1,1	0,0	9,1	1	-0,9	0,0
0	1	405	Rara											RaraCls	168,0	13,8	1	1,3	0,0	12,7	1	-1,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	592	1	1,3	0,0	557	1	-1,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,8	1	1,0	0,0	8,7	1	-0,8	0,0
0	1	413	Rara											RaraCls	168,0	13,8	1	1,3	0,0	16,0	1	-1,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	592	1	-1,7	0,0	589	1	-1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,6	1	1,0	0,0	10,9	1	-1,1	0,0
0	1	414	Rara											RaraCls	168,0	19,8	1	-1,9	0,0	21,1	1	-2,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	853	1	-1,9	0,0	910	1	-2,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,2	1	-1,3	0,0	14,7	1	-1,4	0,0
0	1	415	Rara											Rara

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	434	Rara											RaraCls	168,0	7,0	1	0,7	0,0	6,2	1	-0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	1	0,7	0,0	267	1	-0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,1	1	0,6	0,0	4,0	1	-0,4	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	31	Rara											RaraCls	168,0	3,4	1	0,3	-0,6	50,4	1	-5,0	-7,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,5	-3,5	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	103	1	0,3	-0,6	1650	1	-5,0	-7,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-2,9	-7,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,9	1	0,3	-0,5	27,8	1	-2,9	-7,4
1	1	35	Rara											RaraCls	168,0	4,2	1	-0,6	0,0	38,7	1	-5,3	-7,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,2	-3,7	-7,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	1	-0,6	0,0	950	1	-5,3	-7,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,3	-3,1	-7,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,4	1	-0,3	0,3	22,5	1	-3,1	-7,4
1	1	36	Rara											RaraCls	168,0	4,4	1	-0,6	0,2	38,9	1	-5,3	-6,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,4	-3,7	-6,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	1	-0,6	0,2	992	1	-5,3	-6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,5	-3,1	-6,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,4	1	-0,3	0,5	22,8	1	-3,1	-6,2
1	1	37	Rara											RaraCls	168,0	4,4	1	0,6	-1,2	36,4	1	-5,0	-8,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-3,5	-8,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	1	0,6	-1,2	810	1	-5,0	-8,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-2,9	-8,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,8	1	0,5	-0,9	20,8	1	-2,9	-8,6
1	1	267	Rara											RaraCls	168,0	1,7	1	-0,2	0,5	28,5	1	2,9	-6,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,5	2,0	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	123	1	-0,2	0,5	796	1	2,9	-6,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,5	1,6	-7,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	0,5	13,2	1	1,6	-7,2
1	1	316	Rara											RaraCls	168,0	13,6	1	1,3	-1,4	9,7	1	1,0	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-1,4	0,7	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	463	1	1,3	-1,4	284	1	1,0	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	-1,4	0,5	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,7	1	0,8	-1,4	4,9	1	0,5	-2,0
1	1	317	Rara											RaraCls	168,0	8,5	1	0,9	-2,3	12,3	1	1,2	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	-2,3	0,9	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	1	0,9	-2,3	394	1	1,2	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-2,3	0,7	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,7	1	0,5	-2,3	7,2	1	0,7	-1,6
1	1	318	Rara											RaraCls	168,0	11,6	1	1,2	-2,3	14,1	1	1,4	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	-2,3	1,0	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	340	1	1,2	-2,3	473	1	1,4	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-2,3	0,8	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,0	1	0,7	-2,3	8,0	1	0,8	-1,5
1	1	319	Rara											RaraCls	168,0	11,7	1	-1,1	-1,2	10,0	1	1,0	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-1,1	-0,3	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	400	1	-1,1	-1,2	467	1	1,0	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-1,1	-0,2	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,1	1	-0,7	-1,1	5,5	1	0,5	0,1
1	1	320	Rara											RaraCls	168,0	13,3	1	1,3	-1,2	14,2	1	1,3	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-1,1	0,9	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	465	1	1,3	-1,2	507	1	1,3	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-1,1	0,8	-1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,4	1	0,7	-1,1	8,0	1	0,8	-1,0
1	1	321	Rara											RaraCls	168,0	15,1	1	1,4	-1,1	12,9	1	1,2	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	-1,1	0,9	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	547	1	1,4	-1,1	421	1	1,2	-1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	-1,1	0,7	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,6	1	0,8	-1,1	7,0	1	0,7	-1,7
1	1	322	Rara											RaraCls	168,0	21,8	1	-2,1	-1,9	7,9	1	-0,8	-1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	-1,8	-0,5	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	766	1	-2,1	-1,9	249	1	-0,8	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-1,9	-0,5	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,1	1	-1,3	-1,9	4,5	1	-0,5	-1,1
1	1	323	Rara											RaraCls	168,0	10,1	1	1,0	-1,8	14,4	1	1,4	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-1,8	1,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	1	1,0	-1,8	513	1	1,4	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-1,8	0,8	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,9	1	-0,6	-1,8	8,2	1	0,8	-1,1
1	1	324	Rara											RaraCls	168,0	17,6	1	1,7	-1,8	18,6	1	1,8	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-1,7	1,2	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	602	1	1,7	-1,8	652	1	1,8	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-1,8	1,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,9	1	1,0	-1,8	10,7	1	1,0	-1,5
1	1	325	Rara											RaraCls	168,0	8,3	1	-0,8	-2,1	10,7	1	1,0	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,1	0,7	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	1	-0,8	-2,1	343	1	1,0	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,2	0,6	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,7	1	-0,5	-2,2	5,9	1	0,6	-1,4
1	1	350	Rara											RaraCls	168,0	10,7	1	-1,0	-0,9	9,7	1	1,0	0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-0,8	-0,3	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	371	1	-1,0	-0,9	484	1	1,0	0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-0,7	-0,3	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,5	1	-0,6	-0,7	5,1	1	0,5	0,4
1	1	351	Rara											RaraCls	168,0	20,9	1	-2,0	-1,7	8,1	1	-0,8	-1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,4	-1,6	-0,6	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	738	1	-2,0	-1,7	256	1	-0,8	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-1,7	-0,5	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,3	1	-1,2	-1,7	4,7	1	-0,5	-1,2
1	1	412	Rara											RaraCls	168,0	8,7	1	0,9	0,6	10,6	1	-1,0	-0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,6	-0,7	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	425	1	0,9	0,6	381	1	-1,0	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,7	-0,6	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,7	1	0,5	0,7	6,8	1	-0,6	-0,7
1	1	426	Rara											RaraCls	168,0	16,8	1	-1,6	-1,1	14,6	1	-1,6	-5,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-1,0	-1,2	-5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	619	1	-1,6	-1,1	288	1	-1,6	-5,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	-1,0	-1,0	-5,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,8	1	-0,9	-1,0	7,2	1	-1,0	-5,8
1	1	427	Rara											RaraCls	168,0	13,9	1	-1,3	-0,3	23,5	1	2,3	-4,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-0,3	1,6	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	572	1	-1,3	-0,3	726	1	2,3	-4,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-0,3	1,3	-4,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,2	1	-0,8	-0,3	12,3	1	1,3	-4,1
1	1	428	Rara											RaraCls	168,0	13,4	1	1,3	-1,0	13,4	1	1,3	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-0,8	0,9	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	484	1	1,3	-1,0	480	1	1,3	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-0,8	0,7	-0,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,7	1	0,7	-0,8	7,3	1	0,7	-0,9
1	1	429	Rara											RaraCls	168,0	13,3	1	-1,3	-1,4	15,7	1	1,5	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-1,3	1,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	456	1	-1,3	-1,4	556	1	1,5	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,3	0,8	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,6	1	-0,8	-1,3	8,7	1	0,8	-1,2
1	1	430	Rara											RaraCls	168,0	10,5	1	-1,0	-1,8	11,9	1	1,2	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,8	0,8	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	320	1	-1,0	-1,8	380	1	1,2	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,9	0,7	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,1	1	-0,6	-1,9	6,6	1	0,7	-1,6
1	1	431	Rara											RaraCls	168,0	5,3	1	-0,6	-2,1	4,9	1	0,5	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-2,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	102	1	-0,6	-2,1	97	1	0,5	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-2,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,0	1	-0,4	-2,2	2,5	1	0,3	-1,7
1	1	432	Rara											RaraCls	168,0	4,7	1	-0,5	-2,2	5,1	1	0,6	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-2,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	1	-0,5	-2,2	110	1	0,6	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-2,3	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,3	1	-0,3	-2,3	2,1	1	0,3	-1,6

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	13	3129	12365	3310	-148	-333	-102	11,94	3,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,64	-3,3
1	1	35	4202	-11633	2426	-554	-4196	-248	6,00	2,36	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,0
1	1	66	10740	337	5069	-397	-390	3	3,69	15,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,1
1	1	73	3040	5564	4395	-601	-2334	167	6,62	2,15	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6	1,51	-3,0
1	1	75	1647	3089	4062	-695	-2362	-270	7,23	2,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,57	-3,1
1	1	158	4971	6171	2038	1320	121	-20	3,35	7,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3
1	1	161	4441	7005	1917	962	31	-26	4,28	7,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,3
1	1	335	4037	-1109	3769	-270	153	-46	8,32	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	1	336	1031	-13714	4768	-435	0	298	11,54	38,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,1
1	1	337	1358	-3481	3521	-325	-374	-93	13,13	61,60	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2
1	1	338	5947	5750	2062	876	41	29	4,00	8,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3
1	1	342	4484	6184	2270	698	-149	91	5,15	6,95	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3
1	1	346	2424	9660	1670	176	-418	146	13,48	3,96	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,3
1	1	402	-351	3262	4603	-714	-567	-98	9,76	6,65	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6	1,61	-3,2
1	1	406	276	2024	4119	243	-498	218	23,49	8,65	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	1	407	1189	1879	5579	302	-296	147	14,41	12,20	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,2
1	1	408	3713	838	4733	348	224	144	7,95	19,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,2
1	1	409	5790	702	2635	407	87	71	5,71	37,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,2
1	1	410	3933	-1380	3294	462	-355	180	6,79	33,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2
1	1	411	758	-1186	3332	326	-589	275	15,48	14,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2
1	1	412	381	-2507	2391	-96	-712	-7	45,13	15,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,2
1	1	425	1252	-2209	4414	-682	-505	-77	7,77	25,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,1

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	13	3308	12461	3835	-139	0	101	11,64	4,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,64	-3,3
1	2	25	2860	10300	3230	-147	-305	-108	12,76	4,03	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,77	-3,5
1	2	44	5459	7244	2178	1207	20	-8	3,44	6,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,5
1	2	205	5101	6003	1858	1283	96	17	3,38	7,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,5
1	2	338	4536	5790	2075	1288	128	-10	3,51	7,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3
1	2	357	4232	-14218	4102	-522	0	-80	6,15	36,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	2	358	4280	-14516	4045	-490	0	42	6,31	36,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	2	359	4219	-12942	4027	-538	0	156	6,08	40,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	2	360	3997	-9138	3921	-455	0	246	6,78	57,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	2	361	3564	-2583	3621	395	-504	264	7,69	30,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,4
1	2	362	1473	-13604	3637	-378	0	-121	11,57	38,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	2	363	1534	-13823	3686	-333	0	72	12,08	38,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	2	364	1274	-12427	3759	-473	0	247	10,30	42,32	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	2	365	901	-8990	3759	-487	-815	356	10,88	27,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	2	366	820	-2636	3652	445	-727	364	11,91	15,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,4
1	2	367	2132	-11045	2854	-310	-2215	-48	11,24	6,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0
1	2	368	1691	-11232	3046	-312	-2232	31	12,39	6,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	15	2934	11443	2661	158	404	-96	12,28	3,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	1,77	-3,5
1	3	70	4822	8615	2323	-1157	-52	-14	5,59	5,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,3
1	3	85	1293	1431	4017	691	2320	-275	7,65	2,61	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,70	-3,4
1	3	87	2686	3910	4127	550	2239	128	7,33	2,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,64	-3,3
1	3	205	4808	3330	1965	-1305	-115	17	3,41	7,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,2
1	3	236	5216	-15598	4111	607	0	-12	5,14	33,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	3	237	4361	-14755	3911	497	0	3	6,20	35,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	3	238	1728	-14586	3658	313	740	-58	12,27	23,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	3	241	1313	-10902	2338	-839	141	-40	10,19	4,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,5
1	3	369	4787	-3454	5596	406	566	94	6,43	32,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,4
1	3	370	3517	-7102	4824	466	701	207	7,15	32,30	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,4
1	3	371	772	-9876	4068	463	837	329	12,81	26,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,4
1	3	372	5981	-16437	4083	592	0	28	4,82	32,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	3	373	5246	-2392	6405	496	-360	53	5,61	54,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,3
1	3	374	4185	-14690	4339	488	0	25	6,40	35,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,2
1	3	375	3785	-11797	5302	509	0	33	6,59	44,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,3
1	3	376	1432	-14288	3955	343	774	109	12,45	23,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	3	377	820	-12073	4356	417	857	73	12,54	24,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,3
1	3	417	-517	2873	4151	719	625	-106	9,99	6,60	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,74	-3,5
1	3	422	-1183	561	4188	-465	482	-196	20,51	11,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,4
1	3	423	1115	1522	5101	-414	295	138	11,77	13,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,5
1	3	424	1173	-3020	4453	685	486	3	7,84	38,51	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,3

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	15	3222	11646	3468	169	357	122	11,27	3,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,77	-3,5
1	4	158	4926	6215	1769	-1310	-114	12	3,38	7,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,3
1	4	161	4123	6971	1957	-982	-35	19	4,34	7,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3
1	4	387	4282	-13450	4126	488	0	0	6,32	39,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	388	4308	-13064	4032	536	0	-3	6,02	40,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	389	4236	-10805	4035	551	0	-17	5,99	48,67	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	4	390	613	-3075	3208	-442	735	-372	12,58	17,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,4
1	4	391	800	-9133	3413	498	815	-356	10,90	27,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2
1	4	392	1269	-4268	3694	474	120	-26	10,29	97,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	4	393	1594	-13843	3721	331	743	-62	12,24	24,43	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	394	1577	-4724	3744	399	136	-13	10,90	87,84	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	395	1314	-11584	3793	527	897	293	9,42	23,73	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	4	396	4927	-1635	3932	283	-298	95	7,17	56,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	4	397	4445	-29	3271	-346	-158	103	7,16	42,34	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	398	3960	-6545	3967	429	638	235	7,00	35,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	4	399	3503	-1297	3626	-436	444	245	7,40	22,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	4	400	939	-7680	3833	504	859	377	10,50	26,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	4	401	923	-1179	3613	-435	746	360	11,83	10,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2

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

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

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

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

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	13	3129	12365	3310	-148	-333	-102	11,94	3,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,14	-2,3
1	1	35	1338	-11633	2426	412	-4196	-480	11,24	2,36	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	66	10740	337	2429	-397	-390	3	3,69	15,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	1	73	493	-2789	1743	-616	-2403	169	9,64	3,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6	1,14	-2,3
1	1	75	-3138	-4005	2879	-1105	-2103	-228	9,08	4,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,14	-2,3
1	1	158	4971	6171	789	1320	121	-20	3,35	7,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	161	4441	7005	797	962	31	-26	4,28	7,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
1	1	335	4037	-5880	1287	-270	-568	219	8,32	39,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	1	336	1031	-13714	2704	-435	0	298	11,54	38,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	1	337	1358	-9002	1329	-325	0	318	13,13	58,42	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	1	338	5947	5750	884	876	41	29	4,00	8,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	342	4484	6184	1209	698	-149	91	5,15	6,95	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	346	2424	9660	1130	176	-418	146	13,48	3,96	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
1	1	402	-351	-3682	2498	-714	-1195	-262	9,76	8,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6	1,14	-2,3
1	1	406	-849	-3218	2165	-378	-451	209	24,02	46,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	1	407	1189	-2866	2630	302	-802	-326	14,41	14,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,3
1	1	408	3713	-757	2171	348	195	127	7,95	61,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	1	409	5790	-589	1142	407	84	53	5,71	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	410	3933	-1380	1993	462	-355	180	6,79	33,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	1	411	758	-1186	1752	326	-589	275	15,48	14,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	1	412	-8144	-2507	2117	232	-712	301	51,06	15,77	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	425	1252	-10685	1862	-682	-1247	308	7,77	18,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	13	3308	12461	3835	-139	0	101	11,64	4,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,14	-2,3
1	2	25	2860	10300	3230	-147	-305	-108	12,76	4,03	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,28	-2,6
1	2	44	5459	7244	1056	1207	20	-8	3,44	6,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5
1	2	205	5101	6003	725	1283	96	17	3,38	7,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,5
1	2	338	4536	5790	928	1288	128	-10	3,51	7,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	2	357	4232	-14218	1508	-522	0	-80	6,15	36,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	358	4280	-14516	1413	-490	0	42	6,31	36,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	359	4219	-12942	1402	-538	0	156	6,08	40,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	360	3997	-9138	1450	-455	0	246	6,78	57,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	2	361	3564	-2583	1508	395	-504	264	7,69	30,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	2	362	1473	-13604	1291	-378	0	-121	11,57	38,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	363	1534	-13823	1303	-333	0	72	12,38	38,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	364	1274	-12427	1392	-473	0	247	10,30	42,32	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	365	901	-8990	1512	-487	-815	356	10,88	27,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	2	366	820	-2636	1640	445	-727	364	11,91	15,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	2	367	-878	-11045	989	-254	-2215	-38	43,61	6,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	2	368	-938	-11232	1133	-242	-2232	29	49,38	6,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	15	2934	11443	2661	158	404	-96	12,28	3,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	1,28	-2,6
1	3	70	4822	8615	1081	-1157	-52	-14	3,69	5,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5
1	3	85	-3509	-5420	2958	1107	2071	-235	9,56	4,67	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,27	-2,5
1	3	87	-20	-4893	1806	572	2287	143	11,49	3,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,27	-2,5
1	3	205	4808	6330	730	-1305	-115	-17	3,41	7,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5
1	3	236	5216	-15598	1571	607	0	-12	5,14	33,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	3	237	4361	-14755	1613	497	0	3	6,20	35,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	3	238	1728	-14586	1535	313	740	-58	12,27	23,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	3	241	3313	10902	1498	-839	141	-40	5,19	4,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6
1	3	369	4787	-1454	2236	406	566	94	6,43	32,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,5
1	3	370	3517	-7102	1835	466	701	207	7,15	32,30	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5
1	3	371	372	-9876	1479	463	837	329	12,81	26,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	3	372	5981	-16437	1826	592	0	28	4,82	32,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	3	373	5246	-12605	4654	496	0	58	5,61	41,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,5
1	3	374	4185	-14690	1977	488	0	25	6,40	35,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5
1	3	375	3785	-11797	2468	509	0	33	6,59	44,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,5
1	3	376	1432	-14288	1706	343	774	109	12,45	23,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	3	377	820	-12073	1848	417	857	73	12,54	24,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5
1	3	417	-517	-4520	2054	719	1261	-280	9,99	8,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,28	-2,6
1	3	422	-1103	-18197	2535	-465	539	-421	20,51	22,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,5
1	3	423	1115	-3516	2291	-414	822	-327	11,77	15,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,5
1	3	424	1173	-13544	1749	685	1409	336	7,84	16,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	15	3222	11646	3468	169	357	122	11,27	3,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,28	-2,6
1	4	158	4926	6215	638	-1310	-114	12	3,38	7,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
1	4	161	4123	6971	917	-982	-35	19	4,34	7,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	4	387	4282	-13450	1499	488	0	0	6,32	39,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	388	4308	-13064	1432	536	0	-3	6,02	40,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	389	4236	-10805	1480	551	0	-17	5,99	48,67	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	390	613	-3075	1242	-442	735	-372	12,58	17,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	4	391	800	-9133	1190	498	815	-356	10,90	27,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	4	392	1269	-9917	1337	474	520	-1	10,29	34,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	4	393	1594	-13843	1343	331	743	-62	12,24	24,43	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	394	1577	-11007	1395	399	588	130	10,90	30,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	395	1314	-11584	1519	527	897	293	9,42	23,73	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	396	4927	-7256	1497	283	0	59	7,17	72,48	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	397	4445	-1079	1234	-346	169	62	7,16	99,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	398	3960	-6545	1594	429	638	235	7,00	35,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	399	3503	-12297	1604	-436	444	245	7,40	22,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	400	939	-7680	1712	504	859	377	10,50	26,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	401	923	-1179	1751	-435	746	360	11,83	10,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	335	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	0,1	0,1	2,0	1	-0,1	-4,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,8	0,1	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	63	1	0,1	0,1	14	1	-0,1	-4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,1	-2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	0,1	-0,8	1,4	1	0,1	-2,5
1	1	336	Rara											RaraCls	168,0	2,1	1	-0,2	-1,6	5,4	1	-0,4	-8,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,6	-0,3	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	-0,2	-1,6	36	1	-0,4	-8,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,7	-0,2	-4,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-1,7	3,0	1	-0,2	-4,8
1	1	337	Rara											RaraCls	168,0	1,7	1	-0,1	-1,1	4,1	1	-0,3	-6,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,3	-0,2	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,1	-1,1	27	1	-0,3	-6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,4	-0,2	-3,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,9	1	-0,1	-1,4	2,2	1	-0,2	-3,4
1	1	338	Rara											RaraCls	168,0	1,2	2	-0,1	0,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,6	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	1	0,0	0,6	135	1	-0,1	1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,6	0,0	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,9	1	-0,2	-0,6	0,8	1	0,0	0,1
1	1	342	Rara											RaraCls	168,0	2,0	2	-0,1	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,8	-0,1	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	1	-0,1	0,2	232	1	-0,1	2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,8	-0,1	0,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,2	1	-0,2	-0,8	0,0	0	0,0	0,0
1	1	346	Rara											RaraCls	168,0	3,0	1	-0,2	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,6	-0,1	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	105	1	-0,2	0,0	534	1	-0,2	5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,1	2,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,0	1	-0,2	-0,7	0,0	0	0,0	0,0
1	1	402	Rara											RaraCls	168,0	6,5	1	-0,4	-0,4	13,2	1	-0,8	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,2	-0,7	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	197	1	-0,4	-0,4	293	1	-0,8	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,2	-0,6	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,5	1	-0,3	-0,2	10,5	1	-0,6	-1,6
1	1	406	Rara											RaraCls	168,0	0,7	1	0,1	-1,0	6,3	1	-0,4	-11,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,5	-0,4	-6,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,1	-1,0	42	1	-0,4	-11,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,5	-0,4	-6,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	0,1	-0,5	4,4	1	-0,4	-6,4
1	1	407	Rara											RaraCls	168,0	1,1	2	-0,1	0,1	4,6	2	-0,1	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,3	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	2	-0,1	0,1	55	2	-0,3	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,3	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,2	1	-0,1	0,0	5,0	1	-0,3	-1,5
1	1	408	Rara											RaraCls	168,0	2,4	1	0,1	0,7	1,4	1	-0,1	-2,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,1	0,1	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	145	1	0,1	0,7	9	1	-0,1	-2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,1	0,1	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	0,1	1,1	1	0,1	-1,4
1	1	409	Rara											RaraCls	168,0	1,4	1	0,1	0,8	1,0	1	0,1	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,1	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	1	0,1	0,8	7	1	0,1	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,1	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,9	1	0,1	-0,5	0,9	1	0,1	-1,2
1	1	410	Rara											RaraCls	168,0	0,5	1	0,0	0,0	1,0	1	-0,1	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,9	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	1	0,0	0,0	6	1	-0,1	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,9	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,7	1	-0,1	-0,9	0,4	1	-0,1	-1,6
1	1	411	Rara											RaraCls	168,0	1,1	1	-0,1	-1,1	4,0	1	-0,3	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-1,3	-0,2	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	-0,1	-1,1	65	1	-0,3	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,3	-0,2	-0,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,1	1	-0,1	-1,3	2,3	1	-0,2	-0,8
1	1	412	Rara											RaraCls	168,0	3,1	1	-0,2	-5,3	7,8	1	-0,5	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,9	-0,4	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	-0,2	-5,3	171	1	-0,5	-1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,3	-0,3	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	-0,1	-3,3	4,9	1	-0,3	-1,1
1	1	425	Rara											RaraCls	168,0	3,7	1	-0,2	-5,2	7,8	1	-0,5	-8,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,5	-6,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	115	1	-0,2	-0,2	47	1	-0,7	-8,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,4	-5,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,5	1	-0,1	-0,4	5,0	1	-0,4	-5,6

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	13	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,3	5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	224	1	-0,1	1,8	713	1	-0,3	6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,2	-0,3	4,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	-0,1	1,2	0,0	0	0,0	0,0
1	2	25	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,1	-0,2	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	188	1	-0,1	1,5	573	1	-0,3	5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,0	-0,2	3,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	-0,1	1,0	0,0	0	0,0	0,0
1	2	44	Rara											RaraCls	168,0	2,5	2	-0,1	0,9	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	178	1	0,2	0,9	239	1	-0,1	2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	0,0	0,4	1	-0,1	1,0
1	2	205	Rara											RaraCls	168,0	0,8	2	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,7	-0,1	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	48	1	0,0	0,3	148	1	-0,0	1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,1	0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,4	1	-0,2	-0,7	0,9	1	-0,1	0,2
1	2	338	Rara											RaraCls	168,0	0,8	2	-0,1	-0,4	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-1,0	0,0	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	2	-0,1	-0,4	118	1	-0,4	1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,0	0,0	0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,5	1	-0,2	-1,0	0,5	1	0,0	0,3
1	2	357	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	-0,1	-9,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,3	0,1	-5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	1	-0,1	1,1	25	1	-0,1	-9,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,1	-5,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,3	1	0,0	0,2	2,6	1	0,0	-5,9
1	2	358	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	-0,1	-9,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,3	0,1	-6,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	145	1	-0,1	1,1	26	1	-0,1	-9,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	0,1	-6,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	1	0,0	0,3	2,7	1	0,0	-6,1
1	2	359	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	3,2	1	-0,1	-8,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,2	0,1	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	119	1	-0,1	1,0	23	1	-0,1	-8,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,1	-5,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,8	1	0,0	0,2	2,5	1	-0,1	-5,4
1	2	360	Rara											RaraCls	168,0	1,1	2	-0,1	0,4	2,4	2	-0,1	-6,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,1	0,1	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	99	1	0,1	0,6	17	1	-0,1	-6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,1	-3,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	0,1	-0,1	1,8	1	-0,1	-3,9
1	2	361	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	0,1	1,1	1,8	1	-0,1	-2,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,6	0,0	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	1	0,1	0,1	8	1	-0,1	-2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,6	0,8	1	0,0	-1,6
1	2	362	Rara											RaraCls	168,0	2,4	1	-0,1	-0,4	6,0	1	-0,5	-9,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,3	-6,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	1	-0,1	-0,4	39	1	-0,5	-9,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,3	-5,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	-0,1	-0,6	3,5	1	-0,3	-5,6
1	2	363	Rara											RaraCls	168,0	2,4	1	-0,1	-0,4	6,0	1	-0,5	-9,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,3	-6,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	1	-0,1	-0,4	39	1	-0,5	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,3	-5,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,8	1	-0,1	-0,6	3,6	1	-0,3	-5,7
1	2	364	Rara											RaraCls	168,0	2,6	1	-0,2	-0,5	5,6	1	-0,5	-8,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,3	-6,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	59	1	-0,2	-0,5	36	1	-0,5	-8,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	-0,2	-5,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,6	3,2	1	-0,3	-8,2
1	2	365	Rara											RaraCls	168,0	1,5	1	-0,1	-0,6	4,2	1	-0,4	-6,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	-0,2	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	-0,1	-0,6	27	1	-0,4	-6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	-0,2	-3,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,7	2,3	1	-0,2	-3,8
1	2	366	Rara											RaraCls	168,0	0,9	1	0,0	-0,5	3,6	1	-0,5	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	2	1	0,0	-0,5	29	1	-0,3	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	-0,2	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,7	1,9	1	-0,2	-1,5
1	2	367	Rara											RaraCls	168,0	2,1	1	-0,2	-2,7	18,9	1	-1,4	-7,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,2	-1,1	-6,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	-0,2	-2,7	221	2	-1,2	-7,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-2,0	-1,1	-5,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	-0,2	-2,0	16,5	1	-1,1	-5,6
1	2	368	Rara											RaraCls	168,0	2,1	1	-0,2	-2,7	18,7

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	15	Rara												RaraCls	168,0	2	0,1	1,4	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,2	0,3	4,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	0,1	1,6	661	1	0,3	5,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,0	0,2	3,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	0,1	1,0	0,0	0	0,0	0,0
1	3	70	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,2	0,8	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,0	0,1	0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,2	0,8	237	1	0,0	2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	0,1	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	3	85	Rara												RaraCls	168,0	2	-2,9	29,0	1	2,1	-14,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	-2,2	1,9	-10,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	-2,9	364	2	1,9	-12,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-1,9	1,8	-8,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-1,9	27,0	1	1,8	-8,9	
1	3	87	Rara												RaraCls	168,0	2	-2,6	26,1	2	2,0	-14,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,1	1,9	-12,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	-2,6	249	2	2,0	-14,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,6	1,9	-10,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-1,6	29,1	1	1,9	-10,1	
1	3	205	Rara												RaraCls	168,0	1	-0,1	0,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-0,8	0,0	0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,1	0,1	148	1	0,0	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,8	0,0	0,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	2	-0,8	0,6	1	0,0	0,4	
1	3	236	Rara												RaraCls	168,0	1	0,1	1,7	3,9	1	0,0	-11,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	-7,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	0,1	1,7	28	1	0,0	-11,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-7,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	0,0	0,0	3,5	1	-0,2	-7,3
1	3	237	Rara												RaraCls	168,0	1	0,1	1,2	3,9	1	0,1	-10,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,3	-0,1	-6,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	0,1	1,2	28	1	0,1	-10,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	-0,1	-6,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0	0,0	0,0	2,9	1	-0,1	-6,7
1	3	238	Rara												RaraCls	168,0	1	0,1	1,1	6,3	1	0,3	-9,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,3	-7,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	0,1	1,1	41	1	0,5	-9,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,3	-6,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0	0,0	0,0	3,8	1	0,3	-6,1
1	3	241	Rara												RaraCls	168,0	1	-0,2	0,9	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,2	0,9	463	1	0,1	4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,1	0,4	0,0	0	0,0	0,0
1	3	369	Rara												RaraCls	168,0	1	-0,1	1,2	1,3	2	-0,1	-2,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,1	-0,2	-1,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,1	1,2	9	1	-0,1	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,2	-1,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,1	-0,1	1,7	1	-0,2	-1,7
1	3	370	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,1	0,1	2,6	1	0,1	-5,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,4	-0,1	-3,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,1	0,4	18	1	0,1	-5,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,1	-3,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,1	-0,4	1,6	1	-0,1	-3,5
1	3	371	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,1	0,2	5,7	1	0,5	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,3	-4,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,1	0,2	35	1	0,5	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,3	-4,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,1	0,2	3,2	1	0,3	-4,1
1	3	372	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,1	0,1	4,0	1	0,0	-11,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,7	-0,2	-7,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,1	0,1	30	1	0,0	-11,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,7	-0,2	-7,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	2	-0,2	0,1	3,5	1	-0,2	-7,7
1	3	373	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,2	0,1	3,2	1	0,0	-8,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,3	-0,2	-6,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,2	0,1	23	1	0,0	-8,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	-0,2	-5,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,2	0,1	3,0	1	-0,2	-5,9
1	3	374	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,1	0,1	4,1	1	0,1	-10,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,2	-0,1	-6,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,1	0,1	29	1	0,1	-10,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	-0,1	-6,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,1	0,2	2,8	1	-0,1	-6,7
1	3	375	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,1	0,1	3,6	1	0,2	-8,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,1	-0,1	-5,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	1	-0,1	0,1	25	1	0,2	-8,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,1	-0,1	-5,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,1	0,1	2,2	1	-0,1	-5,3
1	3	376	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,5	0,2	6,5	1	0,5	-9,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,4	-7,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	-0,5	0,2	42	1	0,5	-9,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,3	-6,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,5	0,1	4,0	1	-0,5	-6,0
1	3	377	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,9	0,2	6,5	1	0,6	-8,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,4	-6,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	-0,9	0,2	41	1	0,6	-8,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,3	-5,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,9	0,1	3,9	1	0,3	-5,3
1	3	417	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,5	0,4	13,7	1	0,9	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,4	0,7	-2,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	-0,5	0,4	297	1	0,9	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,3	0,7	-2,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,3	0,3	10,8	1	0,7	-2,1
1	3	422	Rara												RaraCls	168,0	2	-1,2	0,8	6,7	1	0,4	-13,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,7	0,4	-7,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	-1,2	0,8	46	1	0,4	-13,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,4	-7,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,1	-0,7	4,8	1	0,4	-7,9
1	3	423	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,1	0,1	3,8	2	0,3	-2,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	0,0	0,3	-2,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	0,0	0,1	25	2	0,3	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,3	-2,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	0,0	0,0	4,1	1	0,3	-2,0
1	3	424	Rara												RaraCls	168,0	2	-0,2	0,1	7,8	1	0,7	-9,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,5	-7,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	2	-0,2	0,1	48	1	0,7	-9,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,4	-6,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	1	-0,2	0,1	5,0	1	0,4	-6,4

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	15	Rara												RaraCls	168,0	0,4	2	0,1	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,4	0,3	4,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	229	1	0,1	1,8	696	1	0,3	6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,2	0,3	4,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,7	1	0,1	1,2	0,0	0	0,0	0,0
1	4	158	Rara												RaraCls	168,0	0,9	2	0,1	-0,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	-0,9	0,0	0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	17	2	0,1	-0,2	151	1	0,0	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,9	0,0	0,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	3,6	1	0,2	-0,9	0,7	1	0,0	0,4
1	4	161	Rara												RaraCls	168,0	2,4	2	0,1	-0,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,3	-0,8	0,1	0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	69	2	0,1	-0,2	271	1	0,1	2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,8	0,1	0,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	4,4	1	0,3	-0,8	0,9	1	0,1	0,9
1	4	387	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	0,1	-9,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,3	-0,1	-6,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	146	1	0,1	1,1	26	1	0,1	-9,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	-0,1	-6,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	-0,1	-6,1
1	4	388	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	0,1	-9,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,3	-0,1	-5,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	146	1	0,1	1,1	25	1	0,1	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	-0,1	-5,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,6	1	-0,1	-5,9
1	4	389	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	0,1	-7,7
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	0,1	-0,1	-4,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	107	1	0,1	0,9	21	1	0,1	-7,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,1	-0,1	-4,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	0,1	2,2	1	-0,1	-4,8
1	4	390	Rara												RaraCls	168,0	0,7	1	-0,1	-0,6	3,5	1	0,3	-2,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,8	0,2	-1,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	4	1	-0,1	-0,6	23	1	0,3	-2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,2	-1,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,8	1,8	1	0,2	-1,7
1	4	391	Rara												RaraCls	168,0	1,6	1	0,1	-0,7	4,3	1	0,4	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,2	-4,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	22	1	0,1	-0,7	28	1	0,4	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,2	-3,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,7	2,3	1	0,2	-3,8

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	392	Rara												RaraCls	168,0	2,6	1	0,2	-0,5	5,6	1	0,5	-8,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,3	-6,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	62	1	0,2	-0,5	36	1	0,5	-8,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,2	-5,2	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,6	1	0,1	-0,6	3,2	1	0,2	-5,2
1	4	393	Rara												RaraCls	168,0	2,5	1	0,1	-0,3	6,1	1	0,5	-9,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,3	-6,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	65	1	0,1	-0,3	39	1	0,5	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,3	-5,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,9	1	0,1	-0,5	3,6	1	0,3	-5,7
1	4	394	Rara												RaraCls	168,0	2,6	1	0,2	-0,4	6,0	1	0,5	-9,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,3	-6,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	70	1	0,2	-0,4	39	1	0,5	-9,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,3	-5,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	0,1	-0,5	3,5	1	0,3	-5,6
1	4	395	Rara												RaraCls	168,0	2,5	1	0,2	-0,4	5,4	1	0,5	-7,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,3	-5,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	61	1	0,2	-0,4	35	1	0,5	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,2	-4,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,6	2,9	1	0,2	-4,7
1	4	396	Rara												RaraCls	168,0	1,4	2	-0,1	0,5	2,0	1	-0,1	-5,2
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,1	-0,1	-3,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	122	1	-0,1	0,8	15	1	-0,1	-5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,1	-3,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,0	1	-0,1	-0,1	2,0	1	-0,1	-3,4
1	4	397	Rara												RaraCls	168,0	2,2	1	-0,1	0,2	0,8	2	-0,1	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,1	-1,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	92	1	-0,1	0,2	5	1	-0,1	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,1	-1,2	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,7	1	-0,1	-0,7	0,9	1	-0,1	-1,2
1	4	398	Rara												RaraCls	168,0	1,1	2	-0,1	0,3	2,1	1	0,1	-5,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,3	-0,1	-3,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	86	1	-0,1	0,5	15	1	0,1	-5,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	-3,2	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,3	1	-0,1	-0,3	1,5	1	-0,1	-3,2
1	4	399	Rara												RaraCls	168,0	1,2	1	-0,1	0,2	0,9	1	0,1	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,7	0,0	-1,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	40	1	-0,1	0,0	6	1	0,1	-1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,0	-1,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,7	0,5	1	0,0	-1,1
1	4	400	Rara												RaraCls	168,0	1,3	1	0,1	-0,5	4,1	1	0,4	-5,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,2	-3,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	17	1	0,1	-0,5	26	1	0,4	-5,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,2	-3,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,7	2,2	1	0,2	-3,1
1	4	401	Rara												RaraCls	168,0	0,5	1	0,0	-0,4	4,8	1	0,3	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,2	-0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,4	103	1	0,3	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,2	-0,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,6	2,8	1	0,2	-0,8

SOVRARESISTENZE PIASTRE

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

SOVRARESISTENZE SHELL

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

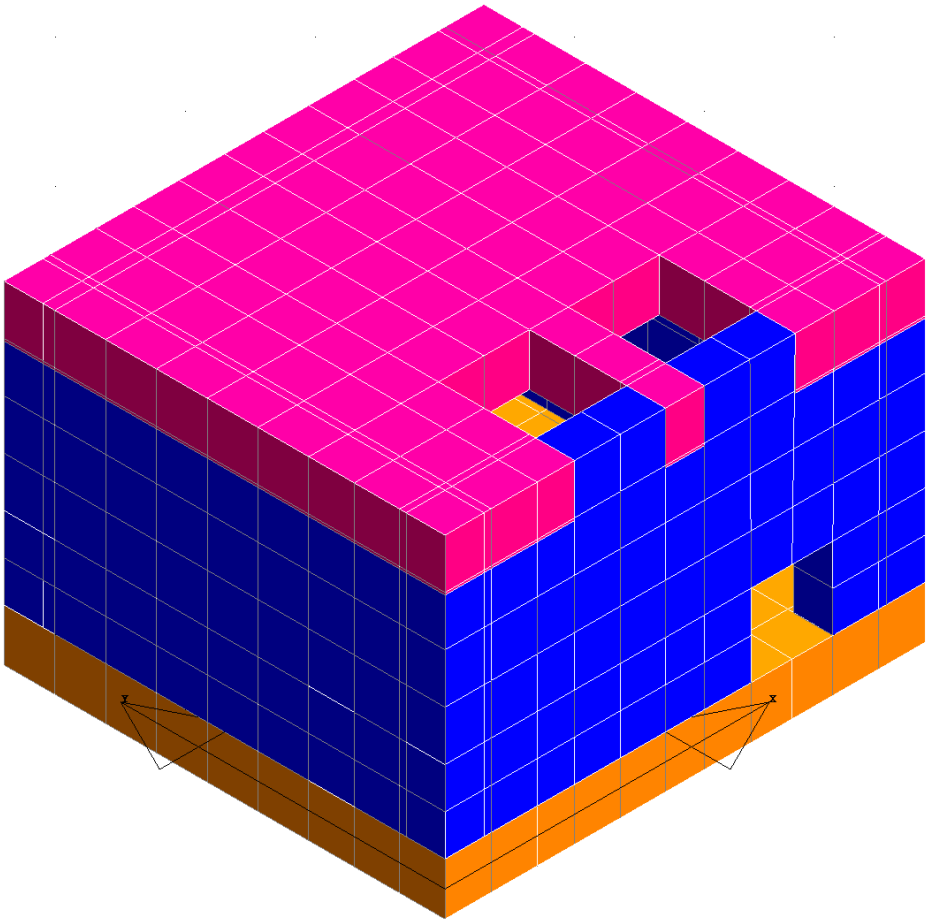
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 05.3

TABULATI DI CALCOLO

Capacità portante fondazione

Oggetto:	Scaricatore di piena SF5 - Nodo K



RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

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

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

Capacita' portante di fondazioni superficiali

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

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

dove:

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

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

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

Fattori di capacita' portante:
- Nq = tan²(π/4 + ø/2)·exp(π tanø) (Prandtl-Caquot-Meyerhof)
- Ng = 2 (Nq + 1) tanø (Vesic)
- Nc = (Nq - 1) / tanø (condizioni D) (Reissner-Meyerhof)
- Nc = 5.14 (condizioni U)

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

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

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

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

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

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

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

bq = 1 (condizioni U)

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

gq = 1 (condizioni U)

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

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

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

Qlim = Qpunta + Qlater - Ppalo - Pattr_neg

dove:

Qpunta: Resistenza alla punta

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

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):
Qpunta = (μ σ'v Nq + c' Nc) · Ap
μ = [1 + 2·(1-sinø')] / 3
Nq=3/(3-sinø')·[exp((π/2-ø')tanø')·tan²(π/4+ø'/2)·Irr^(4 sinø'/(3(1+sinø')))]
Irr = indice di rigidezza ridotta
Irr ≈ Ir = indice di rigidezza = G / (c' + σ'v ·tanø')
G = modulo elastico di taglio
σ'v = tensione verticale efficace in punta
Nc = (Nq - 1) cot ø'

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :
Qpunta = σ'v · αq · Nq · Ap
αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D
Nq = calcolato con ø* secondo Kishida:
ø* = ø' - 3° per pali trivellati
ø* = (ø' + 40°) /2 per pali infissi
L = lunghezza del palo

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:
Qlater = α ·Cum ·As
Cum = coesione non drenata media lungo lo strato
As = area della superficie laterale del palo
α = coeff. riduttivo in funzione delle modalita' esecutive
per pali infissi:
α = 1 per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
α = 1-0.011·(Cu-25) per 25 < Cu < 70 kPa
α = 0.5 per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)
per pali trivellati:
α = 0.7 per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
α = 0.7-0.008·(Cu-25) per 25 < Cu < 70 kPa
α = 0.35 per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)

In terreni coesivi in condizioni drenate:
Qlater = (1 - sin ø') · σ'v(z) ·μ ·As
σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
μ = coefficiente di attrito:
μ = tan ø' per pali trivellati
μ = tan (3/4·ø') per pali infissi prefabbricati
In terreni incoerenti:
Qlater = K · σ'v(z) · μ · As
σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
K = coefficiente di spinta:
K = (1 - sin ø') per pali trivellati
K = 1 per pali infissi
μ = coefficiente di attrito:
μ = tan ø' per pali trivellati
μ = tan (3/4·ø') per pali infissi prefabbricati

Pp : peso del palo

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

Il carico ammissibile risulta pari a:
Qamm = [Qpunta / μp + (Qlater - Ppalo - Pattr_neg) / μL] · Eg
dove:
μp = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta
μL = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale
Eg = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo
in terreni coesivi:
per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):
Eg = 1 - arctan(D/i)·[(n-1)m+(m-1)n]/(90mn)
m = numero delle file dei pali nel gruppo
n = numero di pali per ciascuna fila
i = interasse fra i pali
per plinti triangolari (secondo Barla):
Eg = 1 - arctan(D/i)·7.05E-3
per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):
Eg = 1 - arctan(D/i)·10.85E-3
in terreni incoerenti:
Eg = 1 per pali infissi
Eg = 2/3 per pali trivellati

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:
Qlim = Qlater + Ppalo

Il carico ammissibile risulta pari a:
Qamm = Qlim / μL

Capacita' portante di platee

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

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

Il legame di tipo elastico reagente a sola compressione e' ottenuto utilizzando come rigidezza all'origine la costante di Winkler del terreno.

RELAZIONE DI CALCOLO

Il modello cosi' ottenuto e' in grado di tenere in conto dell'eterogeneita' del terreno in maniera puntuale. Su tale modello viene quindi condotta un'analisi non lineare a controllo di forza immettendo le forze agenti sulla fondazione.

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

Calcolo dei cedimenti

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

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

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

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

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

con:

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

GEOMETRIA PLATEE

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Plinto = numero di plinto

Q.t.v. = quota terreno vergine

Q.t.d. = quota definitiva terreno

Q.falda = quota falda

InclTer = inclinazione terreno

Kw = Costante di sottofondo (Winkler)

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

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

Peso Sp = [kg/mc] peso specifico

Fi = angolo di attrito interno

C' = [kg/cmq] coesione drenata

Cu = [kg/cmq] coesione NON drenata

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

Poisson = coeff. Poisson

Coeff. Lambe = coefficiente beta di Lambe

Gr.Sovr = grado di sovraconsolidazione

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:
Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

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

Tabella 2: Abbassamenti

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Comb. = numero di combinazione di carico

Ced.El. = [cm] cedimento elastico

Ced.Ed. = [cm] cedimento edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

DATI GENERALI

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A	T A B E L L A M1	T A B E L L A M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	
Peso Specifico	1,00	
Coesione Efficace (c'k)	1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi	

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

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	0,00
5	0,71	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,00
17	1,70	3,40	0,00
21	2,35	3,40	0,00
25	3,70	3,40	0,00
64	1,35	1,05	0,00
80	3,00	1,05	0,00
84	0,71	2,22	0,00
95	0,35	0,00	0,00
99	0,00	0,70	0,00
103	1,00	0,35	0,00
107	1,70	0,35	0,00
111	2,36	0,35	0,00
115	2,69	0,70	0,00
119	0,71	1,44	0,00
123	0,35	2,22	0,00
127	1,00	1,83	0,00
131	2,00	1,83	0,00
135	2,00	3,01	0,00
139	2,70	1,83	0,00
143	2,70	3,01	0,00
147	3,00	3,01	0,00
151	3,35	3,01	0,00
182	3,70	0,70	0,00
240	0,00	2,62	0,00
405	3,35	1,05	0,00
416	0,71	3,01	0,00
420	1,02	3,01	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
2	0,00	1,05	0,00
6	1,70	0,00	0,00
10	2,00	1,05	0,00
14	3,70	1,05	0,00
18	2,00	3,40	0,00
22	2,70	3,40	0,00
61	3,00	2,22	0,00
73	2,36	0,00	0,00
81	0,00	2,22	0,00
85	0,71	3,40	0,00
96	0,00	0,35	0,00
100	0,35	0,70	0,00
104	1,00	0,70	0,00
108	1,70	0,70	0,00
112	2,35	0,70	0,00
116	3,00	0,70	0,00
120	0,00	1,83	0,00
124	1,00	1,44	0,00
128	1,35	1,83	0,00
132	1,70	2,62	0,00
136	2,35	1,44	0,00
140	2,35	2,62	0,00
144	3,00	1,44	0,00
148	3,35	2,22	0,00
152	3,70	3,01	0,00
189	3,70	1,44	0,00
402	3,34	0,00	0,00
413	0,35	2,62	0,00
417	0,35	3,40	0,00
421	1,34	3,01	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
3	1,00	0,00	0,00
7	1,70	1,05	0,00
11	2,67	0,00	0,00
15	0,00	3,40	0,00
19	2,70	2,22	0,00
23	3,70	2,22	0,00
62	2,35	2,22	0,00
75	2,99	0,00	0,00
82	1,00	2,22	0,00
86	1,35	2,22	0,00
97	0,35	0,35	0,00
101	0,71	0,70	0,00
105	1,35	0,35	0,00
109	2,00	0,35	0,00
113	2,68	0,35	0,00
117	0,00	1,44	0,00
121	0,35	1,83	0,00
125	1,35	1,44	0,00
129	1,70	1,83	0,00
133	2,00	2,62	0,00
137	2,70	1,44	0,00
141	2,70	2,62	0,00
145	3,00	1,83	0,00
149	3,35	2,62	0,00
153	3,35	3,40	0,00
190	3,70	1,83	0,00
403	3,35	0,35	0,00
414	0,71	2,62	0,00
418	1,01	2,62	0,00
433	3,35	1,44	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
4	1,00	1,05	0,00
8	1,35	0,00	0,00
12	2,70	1,05	0,00
16	1,02	3,40	0,00
20	2,00	2,22	0,00
24	3,00	3,40	0,00
63	0,71	1,05	0,00
79	2,35	1,05	0,00
83	1,70	2,22	0,00
87	1,34	3,40	0,00
98	0,71	0,35	0,00
102	0,35	1,05	0,00
106	1,35	0,70	0,00
110	2,00	0,70	0,00
114	2,99	0,35	0,00
118	0,35	1,44	0,00
122	0,71	1,83	0,00
126	1,70	1,44	0,00
130	2,00	1,44	0,00
134	1,70	3,01	0,00
138	2,35	1,83	0,00
142	2,35	3,01	0,00
146	3,00	2,62	0,00
150	3,70	2,62	0,00
181	3,70	0,35	0,00
239	0,00	3,01	0,00
404	3,35	0,70	0,00
415	0,35	3,01	0,00
419	1,35	2,62	0,00
434	3,35	1,83	0,00

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	1	5	63	2	1
5	6	9	10	7	1
9	4	7	83	82	1
13	20	62	21	18	1
25	73	11	12	79	1
65	84	82	16	85	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
2	5	3	4	63	1
6	9	73	79	10	1
10	7	10	18	17	1
14	12	80	61	19	1
59	75	13	14	80	1
66	86	83	17	87	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
3	3	8	64	4	1
7	11	75	80	12	1
11	10	12	19	20	1
15	19	61	24	22	1
63	81	84	85	15	1
75	63	4	82	84	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
4	8	6	7	64	1
8	2	63	84	81	1
12	62	19	22	21	1
16	61	23	25	24	1
64	82	86	87	16	1
79	80	14	23	61	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq
1	-2,41	-2,46		0	5,00	1		1750	23,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	20,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		A1/1	-0,51
		A1/2	-0,46
		A1/3	-0,51
		A1/4	-0,47
		A1/5	-0,40
		A1/6	-0,36
	X+	A1/13	-0,14
	X-	A1/22	-0,52
	Y+	A1/32	-0,12
	Y-	A1/38	-0,53
2		A1/1	-1,11
		A1/2	-1,02
		A1/3	-1,11
		A1/4	-1,02
		A1/5	-0,89
		A1/6	-0,80
	X+	A1/13	-0,24
	X-	A1/22	-1,05
	Y+	A1/32	-0,55
	Y-	A1/38	-0,88
3		A1/1	-0,91
		A1/2	-0,83
		A1/3	-0,91
		A1/4	-0,84
		A1/5	-0,73
		A1/6	-0,65
	X+	A1/12	-0,44
	X-	A1/19	-0,75
	Y+	A1/33	-0,16
	Y-	A1/35	-0,90
4		A1/1	-1,93
		A1/2	-1,78
		A1/3	-1,93
		A1/4	-1,78
		A1/5	-1,55
		A1/6	-1,40
	X+	A1/13	-0,80
	X-	A1/22	-1,45
	Y+	A1/32	-0,84
	Y-	A1/38	-1,43
5		A1/1	-0,92
		A1/2	-0,84
		A1/3	-0,92
		A1/4	-0,84
		A1/5	-0,73
		A1/6	-0,66
	X+	A1/12	-0,39
	X-	A1/19	-0,81
	Y+	A1/33	-0,18
	Y-	A1/35	-0,92
6		A1/1	-0,92
		A1/2	-0,85
		A1/3	-0,93
		A1/4	-0,85
		A1/5	-0,74
		A1/6	-0,66
	X+	A1/12	-0,58
	X-	A1/19	-0,63
	Y+	A1/33	-0,12
	Y-	A1/35	-0,87
7		A1/1	-1,94
		A1/2	-1,79
		A1/3	-1,93
		A1/4	-1,78
		A1/5	-1,55
		A1/6	-1,40
	X+	A1/12	-1,08
	X-	A1/19	-1,19
	Y+	A1/33	-0,76
	Y-	A1/35	-1,36
8		A1/1	-0,99
		A1/2	-0,91
		A1/3	-1,00
		A1/4	-0,92
		A1/5	-0,79
		A1/6	-0,71
	X+	A1/12	-0,55
	X-	A1/19	-0,75
	Y+	A1/33	-0,15
	Y-	A1/35	-0,96
9		A1/1	-0,94
		A1/2	-0,86
		A1/3	-0,94
		A1/4	-0,86
		A1/5	-0,75
		A1/6	-0,67
	X+	A1/12	-0,64
	X-	A1/19	-0,58
	Y+	A1/26	-0,13
	Y-	A1/28	-0,89
10		A1/1	-1,94
		A1/2	-1,79
		A1/3	-1,93
		A1/4	-1,78
		A1/5	-1,55
		A1/6	-1,40
	X+	A1/12	-1,19
	X-	A1/19	-1,08
	Y+	A1/26	-0,76
	Y-	A1/28	-1,36
11		A1/1	-0,90
		A1/2	-0,83
		A1/3	-0,91
		A1/4	-0,83
		A1/5	-0,72
		A1/6	-0,65
	X+	A1/12	-0,74
	X-	A1/19	-0,44
	Y+	A1/26	-0,16
	Y-	A1/28	-0,89
12		A1/1	-1,96
		A1/2	-1,80
		A1/3	-1,95
		A1/4	-1,80
		A1/5	-1,57
		A1/6	-1,42
	X+	A1/12	-1,47
	X-	A1/19	-0,82
	Y+	A1/26	-0,85
	Y-	A1/28	-1,45
13		A1/1	-0,51
		A1/2	-0,46
		A1/3	-0,51
		A1/4	-0,47
		A1/5	-0,40
		A1/6	-0,36
	X+	A1/12	-0,52
	X-	A1/19	-0,14
	Y+	A1/26	-0,12
	Y-	A1/28	-0,53
14		A1/1	-1,09
		A1/2	-1,01
		A1/3	-1,10
		A1/4	-1,01
		A1/5	-0,88
		A1/6	-0,79
	X+	A1/12	-1,03
	X-	A1/19	-0,24
	Y+	A1/26	-0,54
	Y-	A1/28	-0,87
15		A1/1	-0,64
		A1/2	-0,59
		A1/3	-0,64
		A1/4	-0,59
		A1/5	-0,52
		A1/6	-0,47
	X+	A1/7	-0,20
	X-	A1/16	-0,63
	Y+	A1/32	-0,64
	Y-	A1/38	-0,18
16		A1/1	-1,13
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,13
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,92
		A1/6	-0,84
	X+	A1/7	-0,57
	X-	A1/16	-0,91
	Y+	A1/32	-1,08
	Y-	A1/38	-0,26

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
17		A1/1	-1,17
		A1/2	-1,08
		A1/3	-1,18
		A1/4	-1,09
		A1/5	-0,96
		A1/6	-0,87
	X+	A1/7	-0,73
	X-	A1/16	-0,80
	Y+	A1/32	-1,08
	Y-	A1/38	-0,22
21		A1/1	-1,25
		A1/2	-1,15
		A1/3	-1,25
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,02
		A1/6	-0,93
	X+	A1/7	-0,93
	X-	A1/16	-0,70
	Y+	A1/23	-1,17
	Y-	A1/29	-0,26
25		A1/1	-0,63
		A1/2	-0,58
		A1/3	-0,63
		A1/4	-0,58
		A1/5	-0,51
		A1/6	-0,47
	X+	A1/10	-0,62
	X-	A1/17	-0,20
	Y+	A1/26	-0,63
	Y-	A1/28	-0,17
64		A1/1	-2,10
		A1/2	-1,93
		A1/3	-2,09
		A1/4	-1,93
		A1/5	-1,68
		A1/6	-1,52
	X+	A1/12	-1,02
	X-	A1/19	-1,43
	Y+	A1/33	-0,87
	Y-	A1/35	-1,51
80		A1/1	-1,99
		A1/2	-1,83
		A1/3	-1,99
		A1/4	-1,83
		A1/5	-1,60
		A1/6	-1,44
	X+	A1/12	-1,61
	X-	A1/19	-2,71
	Y+	A1/26	-0,90
	Y-	A1/28	-1,51
84		A1/1	-2,16
		A1/2	-2,00
		A1/3	-2,16
		A1/4	-2,00
		A1/5	-1,76
		A1/6	-1,59
	X+	A1/7	-0,78
	X-	A1/16	-1,72
	Y+	A1/32	-1,57
	Y-	A1/38	-1,06
95		A1/1	-1,01
		A1/2	-0,93
		A1/3	-1,01
		A1/4	-0,93
		A1/5	-0,81
		A1/6	-0,72
	X+	A1/12	-0,35
	X-	A1/19	-0,97
	Y+	A1/33	-0,21
	Y-	A1/35	-1,04
99		A1/1	-1,03
		A1/2	-0,95
		A1/3	-1,04
		A1/4	-0,95
		A1/5	-0,83
		A1/6	-0,75
	X+	A1/13	-0,25
	X-	A1/22	-1,00
	Y+	A1/32	-0,42
	Y-	A1/38	-0,91
103		A1/1	-1,82
		A1/2	-1,67
		A1/3	-1,82
		A1/4	-1,68
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,31
	X+	A1/12	-0,84
	X-	A1/19	-1,46
	Y+	A1/33	-0,48
	Y-	A1/35	-1,65

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
18		A1/1	-1,16
		A1/2	-1,07
		A1/3	-1,16
		A1/4	-1,08
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,86
	X+	A1/7	-0,79
	X-	A1/16	-0,73
	Y+	A1/23	-1,06
	Y-	A1/29	-0,22
22		A1/1	-1,16
		A1/2	-1,07
		A1/3	-1,16
		A1/4	-1,08
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,86
	X+	A1/7	-0,94
	X-	A1/16	-0,58
	Y+	A1/23	-1,11
	Y-	A1/29	-0,26
61		A1/1	-2,18
		A1/2	-2,01
		A1/3	-2,17
		A1/4	-2,01
		A1/5	-1,76
		A1/6	-1,60
	X+	A1/10	-1,73
	X-	A1/17	-0,78
	Y+	A1/26	-1,58
	Y-	A1/28	-1,06
73		A1/1	-0,97
		A1/2	-0,89
		A1/3	-0,97
		A1/4	-0,89
		A1/5	-0,77
		A1/6	-0,69
	X+	A1/12	-0,73
	X-	A1/19	-0,53
	Y+	A1/26	-0,15
	Y-	A1/28	-0,94
81		A1/1	-1,22
		A1/2	-1,12
		A1/3	-1,22
		A1/4	-1,13
		A1/5	-0,99
		A1/6	-0,90
	X+	A1/7	-0,28
	X-	A1/16	-1,13
	Y+	A1/32	-0,93
	Y-	A1/38	-0,64
85		A1/1	-1,19
		A1/2	-1,10
		A1/3	-1,19
		A1/4	-1,10
		A1/5	-0,98
		A1/6	-0,88
	X+	A1/7	-0,53
	X-	A1/16	-1,02
	Y+	A1/32	-1,16
	Y-	A1/38	-0,29
96		A1/1	-1,02
		A1/2	-0,94
		A1/3	-1,03
		A1/4	-0,94
		A1/5	-0,82
		A1/6	-0,73
	X+	A1/13	-0,26
	X-	A1/22	-1,02
	Y+	A1/32	-0,33
	Y-	A1/38	-0,99
100		A1/1	-2,05
		A1/2	-1,89
		A1/3	-2,06
		A1/4	-1,89
		A1/5	-1,65
		A1/6	-1,48
	X+	A1/13	-0,63
	X-	A1/22	-1,85
	Y+	A1/32	-0,80
	Y-	A1/38	-1,76
104		A1/1	-1,82
		A1/2	-1,68
		A1/3	-1,82
		A1/4	-1,67
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,31
	X+	A1/12	-0,80
	X-	A1/19	-1,41
	Y+	A1/33	-0,64
	Y-	A1/35	-1,50

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
19		A1/1	-2,15
		A1/2	-1,99
		A1/3	-2,15
		A1/4	-1,98
		A1/5	-1,74
		A1/6	-1,58
	X+	A1/10	-1,59
	X-	A1/17	-0,90
	Y+	A1/26	-1,53
	Y-	A1/28	-1,02
23		A1/1	-1,20
		A1/2	-1,11
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,11
		A1/5	-0,98
		A1/6	-0,88
	X+	A1/10	-1,11
	X-	A1/17	-0,27
	Y+	A1/26	-0,92
	Y-	A1/28	-0,63
62		A1/1	-2,30
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,29
		A1/4	-2,12
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/10	-1,55
	X-	A1/17	-1,11
	Y+	A1/26	-1,59
	Y-	A1/28	-1,04
75		A1/1	-0,95
		A1/2	-0,87
		A1/3	-0,95
		A1/4	-0,87
		A1/5	-0,76
		A1/6	-0,68
	X+	A1/12	-0,84
	X-	A1/19	-0,40
	Y+	A1/26	-0,19
	Y-	A1/28	-0,96
82		A1/1	-2,12
		A1/2	-1,95
		A1/3	-2,11
		A1/4	-1,95
		A1/5	-1,71
		A1/6	-1,55
	X+	A1/7	-0,88
	X-	A1/16	-1,57
	Y+	A1/32	-1,50
	Y-	A1/38	-1,00
86		A1/1	-2,29
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,68
	X+	A1/7	-1,11
	X-	A1/16	-1,55
	Y+	A1/32	-1,58
	Y-	A1/38	-1,04
97		A1/1	-2,04
		A1/2	-1,87
		A1/3	-2,04
		A1/4	-1,88
		A1/5	-1,63
		A1/6	-1,46
	X+	A1/13	-0,67
	X-	A1/22	-1,89
	Y+	A1/32	-0,61
	Y-	A1/38	-1,92
101		A1/1	-1,85
		A1/2	-1,70
		A1/3	-1,85
		A1/4	-1,70
		A1/5	-1,48
		A1/6	-1,33
	X+	A1/13	-0,70
	X-	A1/22	-1,94
	Y+	A1/32	-0,68
	Y-	A1/38	-1,55
105		A1/1	-1,99
		A1/2	-1,83
		A1/3	-1,99
		A1/4	-1,83
		A1/5	-1,59
		A1/6	-1,43
	X+	A1/12	-1,05
	X-	A1/19	-1,45
	Y+	A1/33	-0,48
	Y-	A1/35	-1,76

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
20		A1/1	-2,12
		A1/2	-1,96
		A1/3	-2,12
		A1/4	-1,95
		A1/5	-1,72
		A1/6	-1,56
	X+	A1/7	-1,29
	X-	A1/16	-1,17
	Y+	A1/23	-1,43
	Y-	A1/29	-0,92
24		A1/1	-1,16
		A1/2	-1,07
		A1/3	-1,16
		A1/4	-1,08
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,86
	X+	A1/7	-1,00
	X-	A1/16	-0,51
	Y+	A1/23	-1,13
	Y-	A1/29	-0,28
63		A1/1	-1,97
		A1/2	-1,81
		A1/3	-1,97
		A1/4	-1,81
		A1/5	-1,58
		A1/6	-1,42
	X+	A1/13	-0,70
	X-	A1/22	-1,59
	Y+	A1/32	-0,89
	Y-	A1/38	-1,49
79		A1/1	-2,09
		A1/2	-1,93
		A1/3	-2,08
		A1/4	-1,92
		A1/5	-1,67
		A1/6	-1,51
	X+	A1/12	-1,43
	X-	A1/19	-1,01
	Y+	A1/26	-0,87
	Y-	A1/28	-1,51
83		A1/1	-2,13
		A1/2	-1,97
		A1/3	-2,12
		A1/4	-1,96
		A1/5	-1,72
		A1/6	-1,56
	X+	A1/7	-1,17
	X-	A1/16	-1,29
	Y+	A1/32	-1,43
	Y-	A1/38	-0,92
87		A1/1	-1,21
		A1/2	-1,12
		A1/3	-1,22
		A1/4	-1,12
		A1/5	-0,99
		A1/6	-0,90
	X+	A1/7	-0,68
	X-	A1/16	-0,91
	Y+	A1/32	-1,13
	Y-	A1/38	-0,26
98		A1/1	-1,84
		A1/2	-1,69
		A1/3	-1,85
		A1/4	-1,69
		A1/5	-1,47
		A1/6	-1,32
	X+	A1/12	-0,74
	X-	A1/19	-1,58
	Y+	A1/33	-0,52
	Y-	A1/35	-1,70
102		A1/1	-2,19
		A1/2	-2,02
		A1/3	-2,20
		A1/4	-2,02
		A1/5	-1,77
		A1/6	-1,59
	X+	A1/13	-0,63
	X-	A1/22	-1,92
	Y+	A1/32	-1,04
	Y-	A1/38	-1,70
106		A1/1	-1,98
		A1/2	-1,82
		A1/3	-1,98
		A1/4	-1,82
		A1/5	-1,59
		A1/6	-1,43
	X+	A1/12	-1,01
	X-	A1/19	-1,40
	Y+	A1/33	-0,65
	Y-	A1/35	-1,59

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
107		A1/1	-1,84
		A1/2	-1,69
		A1/3	-1,84
		A1/4	-1,68
		A1/5	-1,47
		A1/6	-1,32
	X+	A1/12	-1,11
	X-	A1/19	-1,22
	Y+	A1/33	-0,41
	Y-	A1/35	-1,59
111		A1/1	-1,94
		A1/2	-1,78
		A1/3	-1,94
		A1/4	-1,78
		A1/5	-1,55
		A1/6	-1,39
	X+	A1/12	-1,42
	X-	A1/19	-1,03
	Y+	A1/26	-0,47
	Y-	A1/28	-1,72
115		A1/1	-1,83
		A1/2	-1,68
		A1/3	-1,83
		A1/4	-1,68
		A1/5	-1,47
		A1/6	-1,32
	X+	A1/12	-1,42
	X-	A1/19	-0,81
	Y+	A1/26	-0,64
	Y-	A1/28	-1,51
119		A1/1	-2,10
		A1/2	-1,93
		A1/3	-2,09
		A1/4	-1,93
		A1/5	-1,69
		A1/6	-1,52
	X+	A1/13	-0,70
	X-	A1/22	-1,63
	Y+	A1/32	-1,15
	Y-	A1/38	-1,40
123		A1/1	-2,41
		A1/2	-2,22
		A1/3	-2,41
		A1/4	-2,22
		A1/5	-1,96
		A1/6	-1,77
	X+	A1/7	-0,71
	X-	A1/16	-2,07
	Y+	A1/32	-1,79
	Y-	A1/38	-1,23
127		A1/1	-2,08
		A1/2	-1,92
		A1/3	-2,07
		A1/4	-1,91
		A1/5	-1,68
		A1/6	-1,52
	X+	A1/7	-0,80
	X-	A1/16	-1,49
	Y+	A1/32	-1,29
	Y-	A1/38	-1,17
131		A1/1	-2,08
		A1/2	-1,92
		A1/3	-2,07
		A1/4	-1,91
		A1/5	-1,67
		A1/6	-1,52
	X+	A1/10	-1,21
	X-	A1/17	-1,09
	Y+	A1/26	-1,21
	Y-	A1/28	-1,08
135		A1/1	-2,25
		A1/2	-2,08
		A1/3	-2,25
		A1/4	-2,08
		A1/5	-1,84
		A1/6	-1,67
	X+	A1/7	-1,48
	X-	A1/16	-1,96
	Y+	A1/23	-1,89
	Y-	A1/29	-0,60
139		A1/1	-2,11
		A1/2	-1,95
		A1/3	-2,11
		A1/4	-1,94
		A1/5	-1,71
		A1/6	-1,54
	X+	A1/10	-1,51
	X-	A1/17	-0,82
	Y+	A1/26	-1,31
	Y-	A1/28	-1,18

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
108		A1/1	-1,83
		A1/2	-1,69
		A1/3	-1,83
		A1/4	-1,68
		A1/5	-1,47
		A1/6	-1,32
	X+	A1/12	-1,06
	X-	A1/19	-1,17
	Y+	A1/33	-0,56
	Y-	A1/35	-1,44
112		A1/1	-1,96
		A1/2	-1,80
		A1/3	-1,95
		A1/4	-1,80
		A1/5	-1,57
		A1/6	-1,41
	X+	A1/12	-1,39
	X-	A1/19	-0,99
	Y+	A1/26	-0,65
	Y-	A1/28	-1,57
116		A1/1	-1,88
		A1/2	-1,73
		A1/3	-1,88
		A1/4	-1,73
		A1/5	-1,51
		A1/6	-1,36
	X+	A1/12	-1,57
	X-	A1/19	-0,71
	Y+	A1/26	-0,69
	Y-	A1/28	-1,58
120		A1/1	-1,20
		A1/2	-1,11
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,11
		A1/5	-0,97
		A1/6	-0,88
	X+	A1/7	-0,24
	X-	A1/16	-1,08
	Y+	A1/32	-0,81
	Y-	A1/38	-0,74
124		A1/1	-2,06
		A1/2	-1,90
		A1/3	-2,05
		A1/4	-1,89
		A1/5	-1,65
		A1/6	-1,49
	X+	A1/13	-0,80
	X-	A1/22	-1,89
	Y+	A1/32	-1,09
	Y-	A1/38	-1,34
128		A1/1	-2,25
		A1/2	-2,08
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,07
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,64
	X+	A1/7	-1,02
	X-	A1/16	-1,46
	Y+	A1/32	-1,36
	Y-	A1/38	-1,22
132		A1/1	-2,19
		A1/2	-2,03
		A1/3	-2,19
		A1/4	-2,02
		A1/5	-1,78
		A1/6	-1,62
	X+	A1/7	-1,27
	X-	A1/16	-1,39
	Y+	A1/32	-1,66
	Y-	A1/38	-0,76
136		A1/1	-2,23
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,22
		A1/4	-2,04
		A1/5	-1,79
		A1/6	-1,61
	X+	A1/12	-1,46
	X-	A1/19	-1,02
	Y+	A1/26	-1,13
	Y-	A1/28	-1,40
140		A1/1	-2,36
		A1/2	-2,18
		A1/3	-2,35
		A1/4	-2,18
		A1/5	-1,92
		A1/6	-1,74
	X+	A1/7	-1,65
	X-	A1/16	-1,21
	Y+	A1/23	-1,83
	Y-	A1/28	-1,18

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
109		A1/1	-1,86
		A1/2	-1,71
		A1/3	-1,86
		A1/4	-1,71
		A1/5	-1,49
		A1/6	-1,34
	X+	A1/12	-1,23
	X-	A1/19	-1,12
	Y+	A1/26	-0,41
	Y-	A1/28	-1,61
113		A1/1	-1,81
		A1/2	-1,66
		A1/3	-1,81
		A1/4	-1,67
		A1/5	-1,45
		A1/6	-1,30
	X+	A1/12	-1,45
	X-	A1/19	-0,84
	Y+	A1/26	-0,48
	Y-	A1/28	-1,64
117		A1/1	-1,19
		A1/2	-1,09
		A1/3	-1,19
		A1/4	-1,10
		A1/5	-0,96
		A1/6	-0,86
	X+	A1/13	-0,24
	X-	A1/22	-1,08
	Y+	A1/32	-0,70
	Y-	A1/38	-0,84
121		A1/1	-2,37
		A1/2	-2,19
		A1/3	-2,38
		A1/4	-2,19
		A1/5	-1,92
		A1/6	-1,74
	X+	A1/7	-0,63
	X-	A1/16	-1,98
	Y+	A1/32	-1,56
	Y-	A1/38	-1,42
125		A1/1	-2,23
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,22
		A1/4	-2,04
		A1/5	-1,79
		A1/6	-1,61
	X+	A1/13	-1,02
	X-	A1/22	-1,46
	Y+	A1/32	-1,13
	Y-	A1/38	-1,40
129		A1/1	-2,08
		A1/2	-1,92
		A1/3	-2,07
		A1/4	-1,91
		A1/5	-1,67
		A1/6	-1,52
	X+	A1/7	-1,09
	X-	A1/16	-1,21
	Y+	A1/32	-1,21
	Y-	A1/38	-1,08
133		A1/1	-2,18
		A1/2	-2,02
		A1/3	-2,18
		A1/4	-2,01
		A1/5	-1,77
		A1/6	-1,61
	X+	A1/7	-1,38
	X-	A1/16	-1,26
	Y+	A1/23	-1,65
	Y-	A1/29	-0,76
137		A1/1	-2,09
		A1/2	-1,93
		A1/3	-2,08
		A1/4	-1,92
		A1/5	-1,68
		A1/6	-1,52
	X+	A1/12	-1,31
	X-	A1/19	-0,82
	Y+	A1/26	-1,11
	Y-	A1/28	-1,36
141		A1/1	-2,20
		A1/2	-2,04
		A1/3	-2,20
		A1/4	-2,03
		A1/5	-1,79
		A1/6	-1,63
	X+	A1/10	-1,68
	X-	A1/17	-0,98
	Y+	A1/26	-1,75
	Y-	A1/28	-0,85

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
110		A1/1	-1,84
		A1/2	-1,70
		A1/3	-1,84
		A1/4	-1,69
		A1/5	-1,47
		A1/6	-1,33
	X+	A1/12	-1,18
	X-	A1/19	-1,06
	Y+	A1/26	-0,57
	Y-	A1/28	-1,44
114		A1/1	-1,89
		A1/2	-1,74
		A1/3	-1,90
		A1/4	-1,74
		A1/5	-1,52
		A1/6	-1,36
	X+	A1/12	-1,63
	X-	A1/19	-0,76
	Y+	A1/26	-0,54
	Y-	A1/28	-1,75
118		A1/1	-2,34
		A1/2	-2,16
		A1/3	-2,35
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,71
	X+	A1/13	-0,62
	X-	A1/22	-1,98
	Y+	A1/32	-1,33
	Y-	A1/38	-1,61
122		A1/1	-2,12
		A1/2	-1,96
		A1/3	-2,12
		A1/4	-1,95
		A1/5	-1,71
		A1/6	-1,55
	X+	A1/7	-0,70
	X-	A1/16	-1,63
	Y+	A1/32	-1,35
	Y-	A1/38	-1,22
126		A1/1	-2,06
		A1/2	-1,90
		A1/3	-2,05
		A1/4	-1,89
		A1/5	-1,65
		A1/6	-1,49
	X+	A1/12	-1,09
	X-	A1/19	-1,91
	Y+	A1/33	-1,00
	Y-	A1/35	-1,25
130		A1/1	-2,06
		A1/2	-1,90
		A1/3	-2,05
		A1/4	-1,89
		A1/5	-1,65
		A1/6	-1,49
	X+	A1/12	-1,21
	X-	A1/19	-1,09
	Y+	A1/26	-1,00
	Y-	A1/28	-1,25
134		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,69
	X+	A1/7	-1,37
	X-	A1/16	-1,50
	Y+	A1/32	-1,91
	Y-	A1/38	-0,61
138		A1/1	-2,25
		A1/2	-2,08
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,07
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,64
	X+	A1/10	-1,46
	X-	A1/17	-1,02
	Y+	A1/26	-1,36
	Y-	A1/28	-1,22
142		A1/1	-2,43
		A1/2	-2,24
		A1/3	-2,43
		A1/4	-2,25
		A1/5	-1,98
		A1/6	-1,80
	X+	A1/7	-1,75
	X-	A1/16	-1,31
	Y+	A1/23	-2,08
	Y-	A1/29	-0,70

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
143		A1/1	-2,26
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,26
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,68
	X+	A1/7	-1,78
	X-	A1/16	-1,07
	Y+	A1/23	-1,98
	Y-	A1/29	-0,69
147		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,10
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/10	-1,91
	X-	A1/17	-0,94
	Y+	A1/26	-2,02
	Y-	A1/28	-0,73
151		A1/1	-2,46
		A1/2	-2,27
		A1/3	-2,46
		A1/4	-2,27
		A1/5	-2,01
		A1/6	-1,82
	X+	A1/10	-2,22
	X-	A1/17	-0,86
	Y+	A1/26	-2,24
	Y-	A1/28	-0,84
182		A1/1	-1,03
		A1/2	-0,94
		A1/3	-1,03
		A1/4	-0,95
		A1/5	-0,82
		A1/6	-0,74
	X+	A1/12	-1,00
	X-	A1/19	-0,25
	Y+	A1/26	-0,42
	Y-	A1/28	-0,90
240		A1/1	-1,23
		A1/2	-1,14
		A1/3	-1,24
		A1/4	-1,14
		A1/5	-1,01
		A1/6	-0,91
	X+	A1/7	-0,32
	X-	A1/16	-1,17
	Y+	A1/32	-1,05
	Y-	A1/38	-0,55
405		A1/1	-2,17
		A1/2	-1,99
		A1/3	-2,17
		A1/4	-1,99
		A1/5	-1,74
		A1/6	-1,57
	X+	A1/12	-1,90
	X-	A1/19	-0,63
	Y+	A1/26	-1,03
	Y-	A1/28	-1,68
416		A1/1	-2,31
		A1/2	-2,13
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,14
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,71
	X+	A1/7	-0,97
	X-	A1/16	-1,94
	Y+	A1/32	-2,06
	Y-	A1/38	-0,75
420		A1/1	-2,20
		A1/2	-2,03
		A1/3	-2,20
		A1/4	-2,04
		A1/5	-1,80
		A1/6	-1,63
	X+	A1/7	-1,05
	X-	A1/16	-1,73
	Y+	A1/32	-1,93
	Y-	A1/38	-0,68

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
144		A1/1	-2,11
		A1/2	-1,95
		A1/3	-2,11
		A1/4	-1,94
		A1/5	-1,70
		A1/6	-1,54
	X+	A1/12	-1,65
	X-	A1/19	-0,70
	Y+	A1/26	-1,16
	Y-	A1/28	-1,41
148		A1/1	-2,37
		A1/2	-2,19
		A1/3	-2,38
		A1/4	-2,19
		A1/5	-1,93
		A1/6	-1,74
	X+	A1/10	-2,04
	X-	A1/17	-0,70
	Y+	A1/26	-1,77
	Y-	A1/28	-1,21
152		A1/1	-1,23
		A1/2	-1,14
		A1/3	-1,24
		A1/4	-1,14
		A1/5	-1,01
		A1/6	-0,91
	X+	A1/10	-1,20
	X-	A1/17	-0,35
	Y+	A1/26	-1,15
	Y-	A1/28	-0,44
189		A1/1	-1,17
		A1/2	-1,08
		A1/3	-1,18
		A1/4	-1,08
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,85
	X+	A1/12	-1,07
	X-	A1/19	-0,23
	Y+	A1/26	-0,69
	Y-	A1/28	-0,82
402		A1/1	-1,01
		A1/2	-0,93
		A1/3	-1,01
		A1/4	-0,93
		A1/5	-0,81
		A1/6	-0,72
	X+	A1/12	-0,97
	X-	A1/19	-0,36
	Y+	A1/26	-0,22
	Y-	A1/28	-1,04
413		A1/1	-2,45
		A1/2	-2,26
		A1/3	-2,45
		A1/4	-2,26
		A1/5	-2,00
		A1/6	-1,81
	X+	A1/7	-0,80
	X-	A1/16	-2,16
	Y+	A1/32	-2,03
	Y-	A1/38	-1,04
417		A1/1	-1,27
		A1/2	-1,17
		A1/3	-1,27
		A1/4	-1,18
		A1/5	-1,04
		A1/6	-0,94
	X+	A1/7	-0,49
	X-	A1/16	-1,18
	Y+	A1/32	-1,26
	Y-	A1/38	-0,33
421		A1/1	-2,37
		A1/2	-2,19
		A1/3	-2,37
		A1/4	-2,19
		A1/5	-1,94
		A1/6	-1,76
	X+	A1/7	-1,27
	X-	A1/16	-1,72
	Y+	A1/32	-2,03
	Y-	A1/38	-0,68

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
145		A1/1	-2,14
		A1/2	-1,97
		A1/3	-2,14
		A1/4	-1,97
		A1/5	-1,73
		A1/6	-1,56
	X+	A1/10	-1,65
	X-	A1/17	-0,70
	Y+	A1/26	-1,37
	Y-	A1/28	-1,24
149		A1/1	-2,41
		A1/2	-2,23
		A1/3	-2,42
		A1/4	-2,23
		A1/5	-1,97
		A1/6	-1,78
	X+	A1/10	-2,13
	X-	A1/17	-0,78
	Y+	A1/26	-2,00
	Y-	A1/28	-1,02
153		A1/1	-1,25
		A1/2	-1,15
		A1/3	-1,25
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,02
		A1/6	-0,93
	X+	A1/10	-1,16
	X-	A1/17	-0,47
	Y+	A1/26	-1,24
	Y-	A1/28	-0,33
190		A1/1	-1,19
		A1/2	-1,09
		A1/3	-1,19
		A1/4	-1,10
		A1/5	-0,96
		A1/6	-0,87
	X+	A1/10	-1,07
	X-	A1/17	-0,23
	Y+	A1/26	-0,80
	Y-	A1/28	-0,73
403		A1/1	-2,03
		A1/2	-1,86
		A1/3	-2,03
		A1/4	-1,87
		A1/5	-1,63
		A1/6	-1,46
	X+	A1/12	-1,89
	X-	A1/19	-0,67
	Y+	A1/26	-0,62
	Y-	A1/28	-1,92
414		A1/1	-2,23
		A1/2	-2,06
		A1/3	-2,23
		A1/4	-2,06
		A1/5	-1,82
		A1/6	-1,65
	X+	A1/7	-0,87
	X-	A1/16	-1,83
	Y+	A1/32	-1,81
	Y-	A1/38	-0,90
418		A1/1	-2,16
		A1/2	-1,99
		A1/3	-2,15
		A1/4	-1,99
		A1/5	-1,75
		A1/6	-1,59
	X+	A1/7	-0,97
	X-	A1/16	-1,65
	Y+	A1/32	-1,72
	Y-	A1/38	-0,84
433		A1/1	-2,31
		A1/2	-2,13
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,13
		A1/5	-1,87
		A1/6	-1,68
	X+	A1/12	-1,96
	X-	A1/19	-0,62
	Y+	A1/26	-1,31
	Y-	A1/28	-1,59

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
146		A1/1	-2,22
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,22
		A1/4	-2,05
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,64
	X+	A1/10	-1,82
	X-	A1/17	-0,86
	Y+	A1/26	-1,80
	Y-	A1/28	-0,90
150		A1/1	-1,22
		A1/2	-1,12
		A1/3	-1,22
		A1/4	-1,13
		A1/5	-0,99
		A1/6	-0,90
	X+	A1/10	-1,15
	X-	A1/17	-0,31
	Y+	A1/26	-1,03
	Y-	A1/28	-0,54
181		A1/1	-1,02
		A1/2	-0,93
		A1/3	-1,02
		A1/4	-0,94
		A1/5	-0,82
		A1/6	-0,73
	X+	A1/12	-1,02
	X-	A1/19	-0,27
	Y+	A1/26	-0,33
	Y-	A1/28	-0,99
239		A1/1	-1,25
		A1/2	-1,16
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,02
		A1/6	-0,93
	X+	A1/7	-0,36
	X-	A1/16	-1,22
	Y+	A1/32	-1,17
	Y-	A1/38	-0,45
404		A1/1	-2,03
		A1/2	-1,87
		A1/3	-2,04
		A1/4	-1,87
		A1/5	-1,63
		A1/6	-1,47
	X+	A1/12	-1,84
	X-	A1/19	-0,63
	Y+	A1/26	-0,79
	Y-	A1/28	-1,75
415		A1/1	-2,49
		A1/2	-2,30
		A1/3	-2,50
		A1/4	-2,31
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,85
	X+	A1/7	-0,89
	X-	A1/16	-2,26
	Y+	A1/32	-2,28
	Y-	A1/38	-0,86
419		A1/1	-2,33
		A1/2	-2,15
		A1/3	-2,32
		A1/4	-2,15
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,72
	X+	A1/7	-1,19
	X-	A1/16	-1,63
	Y+	A1/32	-1,81
	Y-	A1/38	-0,86
434		A1/1	-2,34
		A1/2	-2,16
		A1/3	-2,34
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,90
		A1/6	-1,71
	X+	A1/10	-1,96
	X-	A1/17	-0,61
	Y+	A1/26	-1,54
	Y-	A1/28	-1,40

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		SLD/1	-0,51
		SLD/2	-0,46
		SLD/3	-0,51
		SLD/4	-0,47
		SLD/5	-0,40
		SLD/6	-0,36
	X+	SLD/13	-0,21
	X-	SLD/22	-0,39
	Y+	SLD/32	-0,20
	Y-	SLD/38	-0,40
5		SLD/1	-0,92
		SLD/2	-0,84
		SLD/3	-0,92
		SLD/4	-0,84
		SLD/5	-0,73
		SLD/6	-0,66
	X+	SLD/12	-0,44
	X-	SLD/19	-0,64
	Y+	SLD/33	-0,33
	Y-	SLD/35	-0,70
9		SLD/1	-0,94
		SLD/2	-0,86
		SLD/3	-0,94
		SLD/4	-0,86
		SLD/5	-0,75
		SLD/6	-0,67
	X+	SLD/12	-0,57
	X-	SLD/19	-0,54
	Y+	SLD/26	-0,32
	Y-	SLD/28	-0,69
13		SLD/1	-0,51
		SLD/2	-0,46
		SLD/3	-0,51
		SLD/4	-0,47
		SLD/5	-0,40
		SLD/6	-0,36
	X+	SLD/12	-0,39
	X-	SLD/19	-0,21
	Y+	SLD/26	-0,20
	Y-	SLD/28	-0,40
17		SLD/1	-1,17
		SLD/2	-1,08
		SLD/3	-1,18
		SLD/4	-1,09
		SLD/5	-0,96
		SLD/6	-0,87
	X+	SLD/7	-0,69
	X-	SLD/16	-0,72
	Y+	SLD/32	-0,85
	Y-	SLD/38	-0,44
21		SLD/1	-1,25
		SLD/2	-1,15
		SLD/3	-1,25
		SLD/4	-1,16
		SLD/5	-1,02
		SLD/6	-0,93
	X+	SLD/7	-0,80
	X-	SLD/16	-0,69
	Y+	SLD/23	-0,90
	Y-	SLD/29	-0,47
25		SLD/1	-0,63
		SLD/2	-0,58
		SLD/3	-0,63
		SLD/4	-0,58
		SLD/5	-0,51
		SLD/6	-0,47
	X+	SLD/10	-0,48
	X-	SLD/17	-0,27
	Y+	SLD/26	-0,48
	Y-	SLD/28	-0,26
64		SLD/1	-2,10
		SLD/2	-1,93
		SLD/3	-2,09
		SLD/4	-1,93
		SLD/5	-1,68
		SLD/6	-1,52
	X+	SLD/12	-1,07
	X-	SLD/19	-0,28
	Y+	SLD/33	-1,00
	Y-	SLD/35	-1,32
80		SLD/1	-1,99
		SLD/2	-1,83
		SLD/3	-1,99
		SLD/4	-1,83
		SLD/5	-1,60
		SLD/6	-1,44
	X+	SLD/12	-1,33
	X-	SLD/19	-0,89
	Y+	SLD/26	-0,99
	Y-	SLD/28	-1,28

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
2		SLD/1	-1,11
		SLD/2	-1,02
		SLD/3	-1,11
		SLD/4	-1,02
		SLD/5	-0,89
		SLD/6	-0,80
	X+	SLD/13	-0,42
	X-	SLD/22	-0,81
	Y+	SLD/32	-0,57
	Y-	SLD/38	-0,73
6		SLD/1	-0,92
		SLD/2	-0,85
		SLD/3	-0,93
		SLD/4	-0,85
		SLD/5	-0,74
		SLD/6	-0,66
	X+	SLD/12	-0,53
	X-	SLD/19	-0,56
	Y+	SLD/33	-0,31
	Y-	SLD/35	-0,68
10		SLD/1	-1,94
		SLD/2	-1,79
		SLD/3	-1,93
		SLD/4	-1,78
		SLD/5	-1,55
		SLD/6	-1,40
	X+	SLD/12	-1,12
	X-	SLD/19	-1,06
	Y+	SLD/26	-0,91
	Y-	SLD/28	-1,20
14		SLD/1	-1,09
		SLD/2	-1,01
		SLD/3	-1,10
		SLD/4	-1,01
		SLD/5	-0,88
		SLD/6	-0,79
	X+	SLD/12	-0,81
	X-	SLD/19	-0,42
	Y+	SLD/26	-0,56
	Y-	SLD/28	-0,73
18		SLD/1	-1,16
		SLD/2	-1,07
		SLD/3	-1,16
		SLD/4	-1,08
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,86
	X+	SLD/7	-0,71
	X-	SLD/16	-0,88
	Y+	SLD/23	-0,84
	Y-	SLD/29	-0,43
22		SLD/1	-1,16
		SLD/2	-1,07
		SLD/3	-1,16
		SLD/4	-1,08
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,86
	X+	SLD/7	-0,78
	X-	SLD/16	-0,60
	Y+	SLD/23	-0,86
	Y-	SLD/29	-0,45
61		SLD/1	-2,18
		SLD/2	-2,01
		SLD/3	-2,17
		SLD/4	-2,01
		SLD/5	-1,76
		SLD/6	-1,60
	X+	SLD/10	-1,45
	X-	SLD/17	-0,98
	Y+	SLD/26	-1,37
	Y-	SLD/28	-1,12
73		SLD/1	-0,97
		SLD/2	-0,89
		SLD/3	-0,97
		SLD/4	-0,89
		SLD/5	-0,77
		SLD/6	-0,69
	X+	SLD/12	-0,62
	X-	SLD/19	-0,62
	Y+	SLD/26	-0,34
	Y-	SLD/28	-0,72
81		SLD/1	-1,22
		SLD/2	-1,12
		SLD/3	-1,22
		SLD/4	-1,13
		SLD/5	-0,99
		SLD/6	-0,90
	X+	SLD/7	-0,47
	X-	SLD/16	-0,89
	Y+	SLD/32	-0,79
	Y-	SLD/38	-0,65

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
3		SLD/1	-0,91
		SLD/2	-0,83
		SLD/3	-0,91
		SLD/4	-0,84
		SLD/5	-0,73
		SLD/6	-0,65
	X+	SLD/12	-0,46
	X-	SLD/19	-0,61
	Y+	SLD/33	-0,32
	Y-	SLD/35	-0,69
7		SLD/1	-1,94
		SLD/2	-1,79
		SLD/3	-1,93
		SLD/4	-1,78
		SLD/5	-1,55
		SLD/6	-1,40
	X+	SLD/12	-1,06
	X-	SLD/19	-1,12
	Y+	SLD/33	-0,91
	Y-	SLD/35	-1,20
11		SLD/1	-0,90
		SLD/2	-0,83
		SLD/3	-0,91
		SLD/4	-0,83
		SLD/5	-0,72
		SLD/6	-0,65
	X+	SLD/12	-0,61
	X-	SLD/19	-0,46
	Y+	SLD/26	-0,32
	Y-	SLD/28	-0,68
15		SLD/1	-0,64
		SLD/2	-0,59
		SLD/3	-0,64
		SLD/4	-0,59
		SLD/5	-0,52
		SLD/6	-0,47
	X+	SLD/7	-0,28
	X-	SLD/16	-0,49
	Y+	SLD/32	-0,49
	Y-	SLD/38	-0,26
19		SLD/1	-2,15
		SLD/2	-1,99
		SLD/3	-2,15
		SLD/4	-1,98
		SLD/5	-1,74
		SLD/6	-1,58
	X+	SLD/10	-1,38
	X-	SLD/17	-1,03
	Y+	SLD/26	-1,34
	Y-	SLD/28	-1,09
23		SLD/1	-1,20
		SLD/2	-1,11
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,11
		SLD/5	-0,98
		SLD/6	-0,88
	X+	SLD/10	-0,87
	X-	SLD/17	-0,46
	Y+	SLD/26	-0,78
	Y-	SLD/28	-0,64
62		SLD/1	-2,30
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,29
		SLD/4	-2,12
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/10	-1,39
	X-	SLD/17	-1,18
	Y+	SLD/26	-1,41
	Y-	SLD/28	-1,15
75		SLD/1	-0,95
		SLD/2	-0,87
		SLD/3	-0,95
		SLD/4	-0,87
		SLD/5	-0,76
		SLD/6	-0,68
	X+	SLD/12	-0,67
	X-	SLD/19	-0,45
	Y+	SLD/26	-0,35
	Y-	SLD/28	-0,73
82		SLD/1	-2,12
		SLD/2	-1,95
		SLD/3	-2,11
		SLD/4	-1,95
		SLD/5	-1,71
		SLD/6	-1,55
	X+	SLD/7	-1,02
	X-	SLD/16	-1,35
	Y+	SLD/32	-1,32
	Y-	SLD/38	-1,08

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
4		SLD/1	-1,93
		SLD/2	-1,78
		SLD/3	-1,93
		SLD/4	-1,78
		SLD/5	-1,55
		SLD/6	-1,40
	X+	SLD/13	-0,92
	X-	SLD/22	-1,24
	Y+	SLD/32	-0,94
	Y-	SLD/38	-1,23
8		SLD/1	-0,99
		SLD/2	-0,91
		SLD/3	-1,00
		SLD/4	-0,92
		SLD/5	-0,79
		SLD/6	-0,71
	X+	SLD/12	-0,54
	X-	SLD/19	-0,64
	Y+	SLD/33	-0,35
	Y-	SLD/35	-0,74
12		SLD/1	-1,96
		SLD/2	-1,80
		SLD/3	-1,95
		SLD/4	-1,80
		SLD/5	-1,57
		SLD/6	-1,42
	X+	SLD/12	-1,26
	X-	SLD/19	-0,94
	Y+	SLD/26	-0,96
	Y-	SLD/28	-1,25
16		SLD/1	-1,13
		SLD/2	-1,04
		SLD/3	-1,13
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-0,92
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/7	-0,59
	X-	SLD/16	-0,76
	Y+	SLD/32	-0,84
	Y-	SLD/38	-0,44
20		SLD/1	-2,12
		SLD/2	-1,96
		SLD/3	-2,12
		SLD/4	-1,95
		SLD/5	-1,72
		SLD/6	-1,56
	X+	SLD/7	-1,22
	X-	SLD/16	-1,08
	Y+	SLD/23	-1,29
	Y-	SLD/29	-1,04
24		SLD/1	-1,16
		SLD/2	-1,07
		SLD/3	-1,16
		SLD/4	-1,08
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,88
	X+	SLD/7	-0,81
	X-	SLD/16	-0,57
	Y+	SLD/23	-0,87
	Y-	SLD/29	-0,46
63		SLD/1	-1,97
		SLD/2	-1,81
		SLD/3	-1,97
		SLD/4	-1,81
		SLD/5	-1,58
		SLD/6	-1,42
	X+	SLD/13	-0,88
	X-	SLD/22	-1,32
	Y+	SLD/32	-0,98
	Y-	SLD/38	-1,27
79		SLD/1	-2,09
		SLD/2	-1,93
		SLD/3	-2,08
		SLD/4	-1,92
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,51
	X+	SLD/12	-1,27
	X-	SLD/19	-1,07
	Y+	SLD/26	-1,00
	Y-	SLD/28	-1,31
83		SLD/1	-2,13
		SLD/2	-1,97
		SLD/3	-2,12
		SLD/4	-1,96
		SLD/5	-1,72
		SLD/6	-1,56
	X+	SLD/7	-1,16
	X-	SLD/16	-1,22
	Y+	SLD/32	-1,29
	Y-	SLD/38	-1,04

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
84		SLD/1	-2,16
		SLD/2	-2,00
		SLD/3	-2,16
		SLD/4	-2,00
		SLD/5	-1,76
		SLD/6	-1,59
	X+	SLD/7	-0,98
	X-	SLD/16	-1,44
	Y+	SLD/32	-1,37
	Y-	SLD/38	-1,12
95		SLD/1	-1,01
		SLD/2	-0,93
		SLD/3	-1,01
		SLD/4	-0,93
		SLD/5	-0,81
		SLD/6	-0,72
	X+	SLD/12	-0,45
	X-	SLD/19	-0,75
	Y+	SLD/33	-0,38
	Y-	SLD/35	-0,78
99		SLD/1	-1,03
		SLD/2	-0,95
		SLD/3	-1,04
		SLD/4	-0,95
		SLD/5	-0,83
		SLD/6	-0,75
	X+	SLD/13	-0,40
	X-	SLD/22	-0,77
	Y+	SLD/32	-0,49
	Y-	SLD/38	-0,73
103		SLD/1	-1,82
		SLD/2	-1,67
		SLD/3	-1,82
		SLD/4	-1,68
		SLD/5	-1,46
		SLD/6	-1,31
	X+	SLD/12	-0,90
	X-	SLD/19	-1,21
	Y+	SLD/33	-0,73
	Y-	SLD/35	-1,30
107		SLD/1	-1,84
		SLD/2	-1,69
		SLD/3	-1,84
		SLD/4	-1,69
		SLD/5	-1,47
		SLD/6	-1,32
	X+	SLD/12	-1,04
	X-	SLD/19	-1,10
	Y+	SLD/33	-0,70
	Y-	SLD/35	-1,28
111		SLD/1	-1,94
		SLD/2	-1,78
		SLD/3	-1,94
		SLD/4	-1,78
		SLD/5	-1,55
		SLD/6	-1,39
	X+	SLD/12	-1,22
	X-	SLD/19	-1,03
	Y+	SLD/26	-0,76
	Y-	SLD/28	-1,37
115		SLD/1	-1,83
		SLD/2	-1,68
		SLD/3	-1,83
		SLD/4	-1,68
		SLD/5	-1,47
		SLD/6	-1,32
	X+	SLD/12	-1,19
	X-	SLD/19	-0,89
	Y+	SLD/26	-0,82
	Y-	SLD/28	-1,24
119		SLD/1	-2,10
		SLD/2	-1,93
		SLD/3	-2,09
		SLD/4	-1,93
		SLD/5	-1,69
		SLD/6	-1,52
	X+	SLD/13	-0,92
	X-	SLD/22	-1,38
	Y+	SLD/32	-1,14
	Y-	SLD/38	-1,26
123		SLD/1	-2,41
		SLD/2	-2,22
		SLD/3	-2,41
		SLD/4	-2,22
		SLD/5	-1,96
		SLD/6	-1,77
	X+	SLD/7	-1,01
	X-	SLD/16	-1,68
	Y+	SLD/32	-1,54
	Y-	SLD/38	-1,27

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
85		SLD/1	-1,19
		SLD/2	-1,10
		SLD/3	-1,19
		SLD/4	-1,10
		SLD/5	-0,98
		SLD/6	-0,88
	X+	SLD/7	-0,59
	X-	SLD/16	-0,83
	Y+	SLD/32	-0,89
	Y-	SLD/38	-0,47
96		SLD/1	-1,02
		SLD/2	-0,94
		SLD/3	-1,03
		SLD/4	-0,94
		SLD/5	-0,82
		SLD/6	-0,73
	X+	SLD/13	-0,41
	X-	SLD/22	-0,78
	Y+	SLD/32	-0,44
	Y-	SLD/38	-0,76
100		SLD/1	-2,05
		SLD/2	-1,89
		SLD/3	-2,06
		SLD/4	-1,89
		SLD/5	-1,65
		SLD/6	-1,48
	X+	SLD/13	-0,87
	X-	SLD/22	-1,47
	Y+	SLD/32	-0,95
	Y-	SLD/38	-1,42
104		SLD/1	-1,82
		SLD/2	-1,68
		SLD/3	-1,82
		SLD/4	-1,67
		SLD/5	-1,46
		SLD/6	-1,31
	X+	SLD/12	-0,89
	X-	SLD/19	-1,19
	Y+	SLD/33	-0,81
	Y-	SLD/35	-1,23
108		SLD/1	-1,83
		SLD/2	-1,69
		SLD/3	-1,83
		SLD/4	-1,68
		SLD/5	-1,47
		SLD/6	-1,32
	X+	SLD/12	-1,02
	X-	SLD/19	-1,07
	Y+	SLD/33	-0,78
	Y-	SLD/35	-1,20
112		SLD/1	-1,96
		SLD/2	-1,80
		SLD/3	-1,95
		SLD/4	-1,80
		SLD/5	-1,57
		SLD/6	-1,41
	X+	SLD/12	-1,21
	X-	SLD/19	-1,02
	Y+	SLD/26	-0,85
	Y-	SLD/28	-1,30
116		SLD/1	-1,88
		SLD/2	-1,73
		SLD/3	-1,88
		SLD/4	-1,73
		SLD/5	-1,51
		SLD/6	-1,36
	X+	SLD/12	-1,28
	X-	SLD/19	-0,86
	Y+	SLD/26	-0,85
	Y-	SLD/28	-1,29
120		SLD/1	-1,20
		SLD/2	-1,11
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,11
		SLD/5	-0,97
		SLD/6	-0,88
	X+	SLD/7	-0,45
	X-	SLD/16	-0,86
	Y+	SLD/32	-0,73
	Y-	SLD/38	-0,69
124		SLD/1	-2,06
		SLD/2	-1,90
		SLD/3	-2,05
		SLD/4	-1,89
		SLD/5	-1,65
		SLD/6	-1,49
	X+	SLD/13	-0,96
	X-	SLD/22	-1,30
	Y+	SLD/32	-1,10
	Y-	SLD/38	-1,22

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
86		SLD/1	-2,29
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/7	-1,18
	X-	SLD/16	-1,39
	Y+	SLD/32	-1,41
	Y-	SLD/38	-1,14
97		SLD/1	-2,04
		SLD/2	-1,87
		SLD/3	-2,04
		SLD/4	-1,88
		SLD/5	-1,63
		SLD/6	-1,46
	X+	SLD/13	-0,88
	X-	SLD/22	-1,48
	Y+	SLD/32	-0,85
	Y-	SLD/38	-1,49
101		SLD/1	-1,85
		SLD/2	-1,70
		SLD/3	-1,85
		SLD/4	-1,70
		SLD/5	-1,48
		SLD/6	-1,33
	X+	SLD/13	-0,85
	X-	SLD/22	-1,26
	Y+	SLD/32	-0,84
	Y-	SLD/38	-1,26
105		SLD/1	-1,99
		SLD/2	-1,83
		SLD/3	-1,99
		SLD/4	-1,83
		SLD/5	-1,59
		SLD/6	-1,43
	X+	SLD/12	-1,06
	X-	SLD/19	-1,25
	Y+	SLD/33	-0,78
	Y-	SLD/35	-1,40
109		SLD/1	-1,86
		SLD/2	-1,71
		SLD/3	-1,86
		SLD/4	-1,71
		SLD/5	-1,49
		SLD/6	-1,34
	X+	SLD/12	-1,11
	X-	SLD/19	-1,05
	Y+	SLD/26	-0,71
	Y-	SLD/28	-1,29
113		SLD/1	-1,81
		SLD/2	-1,66
		SLD/3	-1,81
		SLD/4	-1,67
		SLD/5	-1,45
		SLD/6	-1,30
	X+	SLD/12	-1,20
	X-	SLD/19	-0,90
	Y+	SLD/26	-0,73
	Y-	SLD/28	-1,30
117		SLD/1	-1,19
		SLD/2	-1,09
		SLD/3	-1,19
		SLD/4	-1,10
		SLD/5	-0,96
		SLD/6	-0,86
	X+	SLD/13	-0,44
	X-	SLD/22	-0,86
	Y+	SLD/32	-0,67
	Y-	SLD/38	-0,73
121		SLD/1	-2,37
		SLD/2	-2,19
		SLD/3	-2,38
		SLD/4	-2,19
		SLD/5	-1,92
		SLD/6	-1,74
	X+	SLD/7	-0,96
	X-	SLD/16	-1,63
	Y+	SLD/32	-1,42
	Y-	SLD/38	-1,35
125		SLD/1	-2,23
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,22
		SLD/4	-2,04
		SLD/5	-1,79
		SLD/6	-1,61
	X+	SLD/13	-1,11
	X-	SLD/22	-1,33
	Y+	SLD/32	-1,17
	Y-	SLD/38	-1,30

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
87		SLD/1	-1,21
		SLD/2	-1,12
		SLD/3	-1,22
		SLD/4	-1,12
		SLD/5	-0,99
		SLD/6	-0,90
	X+	SLD/7	-0,67
	X-	SLD/16	-0,78
	Y+	SLD/32	-0,89
	Y-	SLD/38	-0,46
98		SLD/1	-1,84
		SLD/2	-1,69
		SLD/3	-1,85
		SLD/4	-1,69
		SLD/5	-1,47
		SLD/6	-1,32
	X+	SLD/12	-0,86
	X-	SLD/19	-1,27
	Y+	SLD/33	-0,75
	Y-	SLD/35	-1,33
102		SLD/1	-2,19
		SLD/2	-2,02
		SLD/3	-2,20
		SLD/4	-2,02
		SLD/5	-1,77
		SLD/6	-1,59
	X+	SLD/13	-0,91
	X-	SLD/22	-1,54
	Y+	SLD/32	-1,11
	Y-	SLD/38	-1,43
106		SLD/1	-1,98
		SLD/2	-1,82
		SLD/3	-1,98
		SLD/4	-1,82
		SLD/5	-1,59
		SLD/6	-1,43
	X+	SLD/12	-1,03
	X-	SLD/19	-1,23
	Y+	SLD/33	-0,86
	Y-	SLD/35	-1,32
110		SLD/1	-1,84
		SLD/2	-1,70
		SLD/3	-1,84
		SLD/4	-1,69
		SLD/5	-1,47
		SLD/6	-1,33
	X+	SLD/12	-1,08
	X-	SLD/19	-1,02
	Y+	SLD/26	-0,78
	Y-	SLD/28	-1,21
114		SLD/1	-1,89
		SLD/2	-1,74
		SLD/3	-1,90
		SLD/4	-1,74
		SLD/5	-1,52
		SLD/6	-1,39
	X+	SLD/12	-1,31
	X-	SLD/19	-0,89
	Y+	SLD/26	-0,78
	Y-	SLD/28	-1,37
118		SLD/1	-2,34
		SLD/2	-2,16
		SLD/3	-2,35
		SLD/4	-2,16
		SLD/5	-1,89
		SLD/6	-1,71
	X+	SLD/13	-0,95
	X-	SLD/22	-1,61
	Y+	SLD/32	-1,29
	Y-	SLD/38	-1,43
122		SLD/1	-2,12
		SLD/2	-1,96
		SLD/3	-2,12
		SLD/4	-1,95
		SLD/5	-1,71
		SLD/6	-1,55
	X+	SLD/7	-0,93
	X-	SLD/16	-1,33
	Y+	SLD/32	-1,25
	Y-	SLD/38	-1,18
126		SLD/1	-2,06
		SLD/2	-1,90
		SLD/3	-2,05
		SLD/4	-1,89
		SLD/5	-1,65
		SLD/6	-1,49
	X+	SLD/12	-1,10
	X-	SLD/19	-1,16
	Y+	SLD/33	-1,06
	Y-	SLD/35	-1,18

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
127		SLD/1	-2,08
		SLD/2	-1,92
		SLD/3	-2,07
		SLD/4	-1,91
		SLD/5	-1,68
		SLD/6	-1,52
	X+	SLD/7	-0,97
	X-	SLD/16	-1,30
	Y+	SLD/32	-1,21
	Y-	SLD/38	-1,15
131		SLD/1	-2,08
		SLD/2	-1,92
		SLD/3	-2,07
		SLD/4	-1,91
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,52
	X+	SLD/7	-1,17
	X-	SLD/17	-1,11
	Y+	SLD/26	-1,17
	Y-	SLD/28	-1,10
135		SLD/1	-2,25
		SLD/2	-2,08
		SLD/3	-2,25
		SLD/4	-2,08
		SLD/5	-1,84
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/7	-1,35
	X-	SLD/16	-1,29
	Y+	SLD/23	-1,55
	Y-	SLD/29	-0,92
139		SLD/1	-2,11
		SLD/2	-1,95
		SLD/3	-2,11
		SLD/4	-1,94
		SLD/5	-1,71
		SLD/6	-1,54
	X+	SLD/10	-1,32
	X-	SLD/17	-0,98
	Y+	SLD/26	-1,23
	Y-	SLD/28	-1,16
143		SLD/1	-2,26
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,26
		SLD/4	-2,09
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/7	-1,50
	X-	SLD/16	-1,15
	Y+	SLD/23	-1,60
	Y-	SLD/29	-0,97
147		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/10	-1,56
	X-	SLD/17	-1,09
	Y+	SLD/26	-1,52
	Y-	SLD/28	-0,99
151		SLD/1	-2,46
		SLD/2	-2,27
		SLD/3	-2,46
		SLD/4	-2,27
		SLD/5	-2,01
		SLD/6	-1,82
	X+	SLD/10	-1,77
	X-	SLD/17	-1,10
	Y+	SLD/26	-1,77
	Y-	SLD/28	-1,09
182		SLD/1	-1,03
		SLD/2	-0,94
		SLD/3	-1,03
		SLD/4	-0,95
		SLD/5	-0,82
		SLD/6	-0,74
	X+	SLD/12	-0,77
	X-	SLD/19	-0,40
	Y+	SLD/26	-0,49
	Y-	SLD/28	-0,72
240		SLD/1	-1,23
		SLD/2	-1,14
		SLD/3	-1,24
		SLD/4	-1,14
		SLD/5	-1,01
		SLD/6	-0,91
	X+	SLD/7	-0,50
	X-	SLD/16	-0,91
	Y+	SLD/32	-0,85
	Y-	SLD/38	-0,61

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
128		SLD/1	-2,25
		SLD/2	-2,08
		SLD/3	-2,24
		SLD/4	-2,07
		SLD/5	-1,81
		SLD/6	-1,64
	X+	SLD/7	-1,12
	X-	SLD/16	-1,34
	Y+	SLD/32	-1,29
	Y-	SLD/38	-1,22
132		SLD/1	-2,19
		SLD/2	-2,03
		SLD/3	-2,19
		SLD/4	-2,02
		SLD/5	-1,78
		SLD/6	-1,62
	X+	SLD/7	-1,23
	X-	SLD/16	-1,29
	Y+	SLD/32	-1,42
	Y-	SLD/38	-0,98
136		SLD/1	-2,23
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,22
		SLD/4	-2,04
		SLD/5	-1,79
		SLD/6	-1,61
	X+	SLD/12	-1,33
	X-	SLD/19	-1,11
	Y+	SLD/26	-1,17
	Y-	SLD/28	-1,30
140		SLD/1	-2,36
		SLD/2	-2,18
		SLD/3	-2,35
		SLD/4	-2,18
		SLD/5	-1,92
		SLD/6	-1,74
	X+	SLD/7	-1,46
	X-	SLD/16	-1,24
	Y+	SLD/23	-1,55
	Y-	SLD/29	-1,08
144		SLD/1	-2,11
		SLD/2	-1,95
		SLD/3	-2,11
		SLD/4	-1,94
		SLD/5	-1,70
		SLD/6	-1,54
	X+	SLD/12	-1,39
	X-	SLD/19	-0,92
	Y+	SLD/26	-1,15
	Y-	SLD/28	-1,27
148		SLD/1	-2,37
		SLD/2	-2,19
		SLD/3	-2,38
		SLD/4	-2,19
		SLD/5	-1,93
		SLD/6	-1,74
	X+	SLD/10	-1,66
	X-	SLD/17	-0,99
	Y+	SLD/26	-1,52
	Y-	SLD/28	-1,25
152		SLD/1	-1,23
		SLD/2	-1,14
		SLD/3	-1,24
		SLD/4	-1,14
		SLD/5	-1,01
		SLD/6	-0,91
	X+	SLD/10	-0,93
	X-	SLD/17	-0,51
	Y+	SLD/26	-0,90
	Y-	SLD/28	-0,56
189		SLD/1	-1,17
		SLD/2	-1,08
		SLD/3	-1,18
		SLD/4	-1,08
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,85
	X+	SLD/12	-0,84
	X-	SLD/19	-0,43
	Y+	SLD/26	-0,66
	Y-	SLD/28	-0,72
402		SLD/1	-1,01
		SLD/2	-0,93
		SLD/3	-1,01
		SLD/4	-0,93
		SLD/5	-0,81
		SLD/6	-0,72
	X+	SLD/12	-0,75
	X-	SLD/19	-0,45
	Y+	SLD/26	-0,38
	Y-	SLD/28	-0,78

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
129		SLD/1	-2,08
		SLD/2	-1,92
		SLD/3	-2,07
		SLD/4	-1,91
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,52
	X+	SLD/7	-1,11
	X-	SLD/16	-1,17
	Y+	SLD/32	-1,17
	Y-	SLD/38	-1,11
133		SLD/1	-2,18
		SLD/2	-2,02
		SLD/3	-2,18
		SLD/4	-2,01
		SLD/5	-1,77
		SLD/6	-1,61
	X+	SLD/7	-1,28
	X-	SLD/16	-1,22
	Y+	SLD/23	-1,41
	Y-	SLD/29	-0,98
137		SLD/1	-2,09
		SLD/2	-1,93
		SLD/3	-2,08
		SLD/4	-1,92
		SLD/5	-1,68
		SLD/6	-1,52
	X+	SLD/12	-1,32
	X-	SLD/19	-0,97
	Y+	SLD/26	-1,12
	Y-	SLD/28	-1,24
141		SLD/1	-2,20
		SLD/2	-2,04
		SLD/3	-2,20
		SLD/4	-2,03
		SLD/5	-1,79
		SLD/6	-1,63
	X+	SLD/10	-1,43
	X-	SLD/17	-1,09
	Y+	SLD/26	-1,47
	Y-	SLD/28	-1,03
145		SLD/1	-2,14
		SLD/2	-1,97
		SLD/3	-2,14
		SLD/4	-1,97
		SLD/5	-1,73
		SLD/6	-1,56
	X+	SLD/10	-1,40
	X-	SLD/17	-0,93
	Y+	SLD/26	-1,26
	Y-	SLD/28	-1,19
149		SLD/1	-2,41
		SLD/2	-2,23
		SLD/3	-2,42
		SLD/4	-2,23
		SLD/5	-1,97
		SLD/6	-1,78
	X+	SLD/10	-1,71
	X-	SLD/17	-1,05
	Y+	SLD/26	-1,65
	Y-	SLD/28	-1,17
153		SLD/1	-1,25
		SLD/2	-1,15
		SLD/3	-1,25
		SLD/4	-1,16
		SLD/5	-1,02
		SLD/6	-0,93
	X+	SLD/10	-0,91
	X-	SLD/17	-0,58
	Y+	SLD/26	-0,95
	Y-	SLD/28	-0,51
190		SLD/1	-1,19
		SLD/2	-1,09
		SLD/3	-1,19
		SLD/4	-1,10
		SLD/5	-0,96
		SLD/6	-0,87
	X+	SLD/10	-0,85
	X-	SLD/17	-0,44
	Y+	SLD/26	-0,72
	Y-	SLD/28	-0,68
403		SLD/1	-2,03
		SLD/2	-1,86
		SLD/3	-2,03
		SLD/4	-1,87
		SLD/5	-1,63
		SLD/6	-1,46
	X+	SLD/12	-1,48
	X-	SLD/19	-0,88
	Y+	SLD/26	-0,85
	Y-	SLD/28	-1,49

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
130		SLD/1	-2,06
		SLD/2	-1,90
		SLD/3	-2,05
		SLD/4	-1,89
		SLD/5	-1,65
		SLD/6	-1,49
	X+	SLD/12	-1,16
	X-	SLD/19	-1,10
	Y+	SLD/26	-1,06
	Y-	SLD/28	-1,18
134		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,10
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,10
		SLD/5	-1,86
		SLD/6	-1,69
	X+	SLD/7	-1,30
	X-	SLD/16	-1,36
	Y+	SLD/32	-1,56
	Y-	SLD/38	-0,93
138		SLD/1	-2,25
		SLD/2	-2,08
		SLD/3	-2,24
		SLD/4	-2,07
		SLD/5	-1,81
		SLD/6	-1,64
	X+	SLD/10	-1,34
	X-	SLD/17	-1,12
	Y+	SLD/26	-1,29
	Y-	SLD/28	-1,22
142		SLD/1	-2,43
		SLD/2	-2,24
		SLD/3	-2,43
		SLD/4	-2,25
		SLD/5	-1,98
		SLD/6	-1,80
	X+	SLD/7	-1,53
	X-	SLD/16	-1,31
	Y+	SLD/23	-1,69
	Y-	SLD/29	-1,02
146		SLD/1	-2,22
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,22
		SLD/4	-2,05
		SLD/5	-1,81
		SLD/6	-1,64
	X+	SLD/10	-1,51
	X-	SLD/17	-1,04
	Y+	SLD/26	-1,49
	Y-	SLD/28	-1,06
150		SLD/1	-1,22
		SLD/2	-1,12
		SLD/3	-1,22
		SLD/4	-1,13
		SLD/5	-0,99
		SLD/6	-0,90
	X+	SLD/10	-0,90
	X-	SLD/17	-0,49
	Y+	SLD/26	-0,84
	Y-	SLD/28	-0,60
181		SLD/1	-1,02
		SLD/2	-0,93
		SLD/3	-1,02
		SLD/4	-0,94
		SLD/5	-0,82
		SLD/6	-0,73
	X+	SLD/12	-0,78
	X-	SLD/19	-0,41
	Y+	SLD/26	-0,44
	Y-	SLD/28	-0,76
239		SLD/1	-1,25
		SLD/2	-1,16
		SLD/3	-1,26
		SLD/4	-1,16
		SLD/5	-1,02
		SLD/6	-0,93
	X+	SLD/7	-0,52
	X-	SLD/16	-1,94
	Y+	SLD/32	-0,92
	Y-	SLD/38	-0,57
404		SLD/1	-2,03
		SLD/2	-1,87
		SLD/3	-2,04
		SLD/4	-1,87
		SLD/5	-1,63
		SLD/6	-1,47
	X+	SLD/12	-1,46
	X-	SLD/19	-0,86
	Y+	SLD/26	-0,94
	Y-	SLD/28	-1,41

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
405	SLD/1	-2,17
	SLD/2	-1,99
	SLD/3	-2,17
	SLD/4	-1,99
	SLD/5	-1,74
	SLD/6	-1,57
X+	SLD/12	-1,52
X-	SLD/19	-0,90
Y+	SLD/26	-1,10
Y-	SLD/28	-1,42
416	SLD/1	-2,31
	SLD/2	-2,13
	SLD/3	-2,31
	SLD/4	-2,14
	SLD/5	-1,89
	SLD/6	-1,71
X+	SLD/7	-1,12
X-	SLD/16	-1,59
Y+	SLD/32	-1,65
Y-	SLD/38	-1,01
420	SLD/1	-2,20
	SLD/2	-2,03
	SLD/3	-2,20
	SLD/4	-2,04
	SLD/5	-1,80
	SLD/6	-1,63
X+	SLD/7	-1,12
X-	SLD/16	-1,46
Y+	SLD/32	-1,55
Y-	SLD/38	-0,94

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
413	SLD/1	-2,45
	SLD/2	-2,26
	SLD/3	-2,45
	SLD/4	-2,26
	SLD/5	-2,00
	SLD/6	-1,81
X+	SLD/7	-1,07
X-	SLD/16	-1,74
Y+	SLD/32	-1,67
Y-	SLD/38	-1,19
417	SLD/1	-1,27
	SLD/2	-1,17
	SLD/3	-1,27
	SLD/4	-1,18
	SLD/5	-1,04
	SLD/6	-0,94
X+	SLD/7	-0,59
X-	SLD/16	-0,93
Y+	SLD/32	-0,97
Y-	SLD/38	-0,52
421	SLD/1	-2,37
	SLD/2	-2,19
	SLD/3	-2,37
	SLD/4	-2,19
	SLD/5	-1,94
	SLD/6	-1,76
X+	SLD/7	-1,28
X-	SLD/16	-1,50
Y+	SLD/32	-1,65
Y-	SLD/38	-0,99

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
414	SLD/1	-2,23
	SLD/2	-2,06
	SLD/3	-2,23
	SLD/4	-2,06
	SLD/5	-1,82
	SLD/6	-1,65
X+	SLD/7	-1,04
X-	SLD/16	-1,51
Y+	SLD/32	-1,50
Y-	SLD/38	-1,06
418	SLD/1	-2,16
	SLD/2	-1,99
	SLD/3	-2,15
	SLD/4	-1,99
	SLD/5	-1,75
	SLD/6	-1,59
X+	SLD/7	-1,07
X-	SLD/16	-1,40
Y+	SLD/32	-1,44
Y-	SLD/38	-1,01
433	SLD/1	-2,31
	SLD/2	-2,13
	SLD/3	-2,31
	SLD/4	-2,13
	SLD/5	-1,87
	SLD/6	-1,68
X+	SLD/12	-1,59
X-	SLD/19	-0,93
Y+	SLD/26	-1,28
Y-	SLD/28	-1,41

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
415	SLD/1	-2,49
	SLD/2	-2,30
	SLD/3	-2,50
	SLD/4	-2,31
	SLD/5	-2,04
	SLD/6	-1,85
X+	SLD/7	-1,12
X-	SLD/16	-1,80
Y+	SLD/32	-1,80
Y-	SLD/38	-1,11
419	SLD/1	-2,33
	SLD/2	-2,15
	SLD/3	-2,32
	SLD/4	-2,15
	SLD/5	-1,89
	SLD/6	-1,72
X+	SLD/7	-1,23
X-	SLD/16	-1,44
Y+	SLD/32	-1,53
Y-	SLD/38	-1,07
434	SLD/1	-2,34
	SLD/2	-2,16
	SLD/3	-2,34
	SLD/4	-2,16
	SLD/5	-1,90
	SLD/6	-1,71
X+	SLD/10	-1,60
X-	SLD/17	-0,94
Y+	SLD/26	-1,40
Y-	SLD/28	-1,33

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	95,13	37,07		
2	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,85	37,07		
3	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,17	37,07		
4	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,49	37,07		
5	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,15	37,07		
6	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,14	37,07		
7	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,45	37,07		
8	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,00	37,07		
9	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,11	37,07		
10	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,45	37,07		
11	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,19	37,07		
12	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,46	37,07		
13	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	95,13	37,07		
14	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,88	37,07		
15	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,97	37,07		
16	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,98	37,07		
17	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,89	37,07		
18	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,92	37,07		
19	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
20	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
21	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,77	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
22	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,92	37,07		
23	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,77	37,07		
24	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,92	37,07		
25	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,99	37,07		
26	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
27	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
28	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,47	37,07		
29	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,25	37,07		
30	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,05	37,07		
31	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,09	37,07		
32	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
33	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,44	37,07		
34	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,74	37,07		
35	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
36	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,30	37,07		
37	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,32	37,07		
38	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,87	37,07		
39	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,11	37,07		
40	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,83	37,07		
41	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,97	37,07		
42	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,97	37,07		
43	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,37	37,07		
44	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,62	37,07		
45	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,97	37,07		
46	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,37	37,07		
47	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,62	37,07		
48	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,21	37,07		
49	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,64	37,07		
50	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,64	37,07		
51	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,41	37,07		
52	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,41	37,07		
53	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,60	37,07		
54	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,60	37,07		
55	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,58	37,07		
56	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,59	37,07		
57	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,47	37,07		
58	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,44	37,07		
59	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,66	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
60	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,55	37,07		
61	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,63	37,07		
62	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,58	37,07		
63	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,74	37,07		
64	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,06	37,07		
65	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,33	37,07		
66	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,74	37,07		
67	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,06	37,07		
68	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,33	37,07		
69	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,06	37,07		
70	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
71	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
72	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
73	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
74	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
75	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
76	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
77	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
78	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,29	37,07		
79	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
80	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,28	37,07		
81	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
82	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
83	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
84	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
85	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
86	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
87	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
88	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
89	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
90	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
91	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
92	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
93	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,31	37,07		
94	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
95	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
96	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,77	37,07		
97	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
98	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,77	37,07		
99	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,77	37,07		
100	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,98	37,07		
101	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,99	37,07		
102	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,77	37,07		
103	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,77	37,07		
104	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,74	37,07		
105	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,74	37,07		
106	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,97	37,07		
107	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,38	37,07		
108	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,40	37,07		
109	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,25	37,07		
110	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,06	37,07		
111	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,29	37,07		
112	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,06	37,07		
113	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
114	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,74	37,07		
115	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,36	37,07		
116	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,13	37,07		
117	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,38	37,07		
118	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,17	37,07		
119	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
120	2,86	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/33		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/35		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/13		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/22		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/32		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/38		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/33		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/35		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/33		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/35		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/33		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/35		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/33		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/35		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/26		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/28		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/26		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/28		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/26		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/28		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/26		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/28		1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/26		1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/28		1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,48	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/12		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/19		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/26		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/28		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/7		1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/16		1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/32		1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/38		1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/7		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/16		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/32		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/38		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
17	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/7		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/16		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/32		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/38		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
18	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/3		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/4		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/5		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/6		1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+ A1/7		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X- A1/16		1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+ A1/23		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y- A1/29		1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							A1/2		1,00	1,00	1,00	1

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
25	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,54	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
26	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
27	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
28	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
30	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
31	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
32	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Comb	Igk	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
33	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
34	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
35	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
36	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
37	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
38	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
43	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
44	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
45	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
46	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
47	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
48	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
50	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
51	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
52	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
53	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
54	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
55	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
56	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
57	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
58	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
63	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
64	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
65	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
66	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
67	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
68	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
69	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
70	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
71	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/13	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/22	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
72	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
73	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
74	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
75	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
76	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
77	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
78	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
83	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
84	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
85	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
86	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
87	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
88	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
89	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
90	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
91	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
92	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
93	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
94	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
95	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
96	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
97	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
98	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
103	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
104	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
105	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
106	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
107	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
108	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
109	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/12	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/19	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
110	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
111	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
112	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
113	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
114	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
115	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
116	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
117	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
118	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1		A1/6	0,18	0,18	1750	1,2								
		X+	A1/13	0,18	0,18	1750	0,9								
		X-	A1/22	0,18	0,18	1750	0,9								
		Y+	A1/32	0,18	0,18	1750	0,9								
		Y-	A1/38	0,18	0,18	1750	0,9								
2	2		A1/1	0,26	0,26	1750	2,6								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,6								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,6								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,6								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,6								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,6								
		X+	A1/13	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/22	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	1,9								
3	3		A1/1	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/2	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/3	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/4	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/5	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/6	0,24	0,24	1750	2,2								
		X+	A1/12	0,24	0,24	1750	1,6								
		X-	A1/19	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y+	A1/33	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y-	A1/35	0,24	0,24	1750	1,6								
4	4		A1/1	0,34	0,34	1750	4,7								
			A1/2	0,34	0,34	1750	4,7								
			A1/3	0,34	0,34	1750	4,7								
			A1/4	0,34	0,34	1750	4,7								
			A1/5	0,34	0,34	1750	4,7								
			A1/6	0,34	0,34	1750	4,7								
		X+	A1/13	0,34	0,34	1750	3,4								
		X-	A1/22	0,34	0,34	1750	3,4								
		Y+	A1/32	0,34	0,34	1750	3,3								
		Y-	A1/38	0,34	0,34	1750	3,3								
5	5		A1/1	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/2	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/3	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/4	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/5	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/6	0,24	0,24	1750	2,3								
		X+	A1/12	0,24	0,24	1750	1,6								
		X-	A1/19	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y+	A1/33	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y-	A1/35	0,24	0,24	1750	1,6								
6	6		A1/1	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/2	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/3	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/4	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/5	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/6	0,24	0,24	1750	2,3								
		X+	A1/12	0,24	0,24	1750	1,6								
		X-	A1/19	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y+	A1/33	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y-	A1/35	0,24	0,24	1750	1,6								
7	7		A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/5	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/6	0,35	0,35	1750	4,8								
		X+	A1/12	0,35	0,35	1750	3,4								
		X-	A1/19	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y+	A1/33	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y-	A1/35	0,35	0,35	1750	3,4								
8	8		A1/1	0,25	0,25	1750	2,4								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,4								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,4								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,4								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,4								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,4								
		X+	A1/12	0,25	0,25	1750	1,7								
		X-	A1/19	0,25	0,25	1750	1,7								
		Y+	A1/33	0,25	0,25	1750	1,7								
		Y-	A1/35	0,25	0,25	1750	1,7								
9	9		A1/1	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/2	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/3	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/4	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/5	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/6	0,24	0,24	1750	2,3								
		X+	A1/12	0,24	0,24	1750	1,6								
		X-	A1/19	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y+	A1/26	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y-	A1/28	0,24	0,24	1750	1,6								

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
10	10		A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/5	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/6	0,35	0,35	1750	4,8								
		X+	A1/12	0,35	0,35	1750	3,4								
		X-	A1/19	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y+	A1/26	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y-	A1/28	0,35	0,35	1750	3,4								
11	11		A1/1	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/2	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/3	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/4	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/5	0,24	0,24	1750	2,2								
			A1/6	0,24	0,24	1750	2,2								
		X+	A1/12	0,24	0,24	1750	1,6								
		X-	A1/19	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y+	A1/26	0,24	0,24	1750	1,6								
		Y-	A1/28	0,24	0,24	1750	1,6								
12	12		A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/5	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/6	0,35	0,35	1750	4,8								
		X+	A1/12	0,35	0,35	1750	3,4								
		X-	A1/19	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y+	A1/26	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y-	A1/28	0,35	0,35	1750	3,4								
13	13		A1/1	0,18	0,18	1750	1,2								
			A1/2	0,18	0,18	1750	1,2								
			A1/3	0,18	0,18	1750	1,2								
			A1/4	0,18	0,18	1750	1,2								
			A1/5	0,18	0,18	1750	1,2								
			A1/6	0,18	0,18	1750	1,2								
		X+	A1/12	0,18	0,18	1750	0,9								
		X-	A1/19	0,18	0,18	1750	0,9								
		Y+	A1/26	0,18	0,18	1750	0,9								
		Y-	A1/28	0,18	0,18	1750	0,9								
14	14		A1/1	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,6								
		X+	A1/12	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/19	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/26	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y-	A1/28	0,25	0,25	1750	1,8								
15	15		A1/1	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/2	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/3	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/4	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/5	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/6	0,19	0,19	1750	1,4								
		X+	A1/7	0,19	0,19	1750	1,0								
		X-	A1/16	0,19	0,19	1750	1,0								
		Y+	A1/32	0,19	0,19	1750	1,0								
		Y-	A1/38	0,19	0,19	1750	1,0								
16	16		A1/1	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,5								
		X+	A1/7	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/16	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/32	0,25	0,25	1750	1,7								
		Y-	A1/38	0,25	0,25	1750	1,7								
17	17		A1/1	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,6								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,6								
		X+	A1/7	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/16	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/32	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y-	A1/38	0,25	0,25	1750	1,8								
18	18		A1/1	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,5								
		X+	A1/7	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/16	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/23	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y-	A1/29	0,25	0,25	1750	1,8								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
19	19		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
20	20		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/23	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/29	0,36	0,36	1750	3,6								
21	21		A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,7								
		X+	A1/7	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/16	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/23	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/29	0,26	0,26	1750	1,9								
22	22		A1/1	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,5								
		X+	A1/7	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/16	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/23	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y-	A1/29	0,25	0,25	1750	1,8								
23	23		A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,7								
		X+	A1/10	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/17	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/26	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/28	0,26	0,26	1750	1,9								
24	24		A1/1	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,5								
		X+	A1/7	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/16	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/23	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y-	A1/29	0,25	0,25	1750	1,8								
25	25		A1/1	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/2	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/3	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/4	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/5	0,19	0,19	1750	1,4								
			A1/6	0,19	0,19	1750	1,4								
		X+	A1/10	0,19	0,19	1750	1,0								
		X-	A1/17	0,19	0,19	1750	1,0								
		Y+	A1/26	0,19	0,19	1750	1,0								
		Y-	A1/28	0,19	0,19	1750	1,0								
26	61		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
27	62		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/17	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
28	63		A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/5	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/6	0,35	0,35	1750	4,8								
		X+	A1/13	0,35	0,35	1750	3,4								
		X-	A1/22	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y+	A1/32	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y-	A1/38	0,35	0,35	1750	3,4								
29	64		A1/1	0,36	0,36	1750	5,2								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,2								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,2								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,2								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,2								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,2								
		X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,7								
		X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,7								
		Y+	A1/33	0,36	0,36	1750	3,7								
		Y-	A1/35	0,36	0,36	1750	3,7								
30	73		A1/1	0,24	0,24	1750	2,4								
			A1/2	0,24	0,24	1750	2,4								
			A1/3	0,24	0,24	1750	2,4								
			A1/4	0,24	0,24	1750	2,4								
			A1/5	0,24	0,24	1750	2,4								
			A1/6	0,24	0,24	1750	2,4								
		X+	A1/12	0,24	0,24	1750	1,7								
		X-	A1/19	0,24	0,24	1750	1,7								
		Y+	A1/26	0,24	0,24	1750	1,7								
		Y-	A1/28	0,24	0,24	1750	1,7								
31	75		A1/1	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/2	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/3	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/4	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/5	0,24	0,24	1750	2,3								
			A1/6	0,24	0,24	1750	2,3								
		X+	A1/12	0,24	0,24	1750	1,7								
		X-	A1/19	0,24	0,24	1750	1,7								
		Y+	A1/26	0,24	0,24	1750	1,7								
		Y-	A1/28	0,24	0,24	1750	1,7								
32	79		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,7								
		X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,7								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
33	80		A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/5	0,35	0,35	1750	4,8								
			A1/6	0,35	0,35	1750	4,8								
		X+	A1/12	0,35	0,35	1750	3,4								
		X-	A1/19	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y+	A1/26	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y-	A1/28	0,35	0,35	1750	3,4								
34	81		A1/1	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,8								
		X+	A1/7	0,26	0,26	1750	2,0								
		X-	A1/16	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	2,0								
35	82		A1/1	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/2	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/3	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/4	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/5	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/6	0,35	0,35	1750	5,0								
		X+	A1/7	0,35	0,35	1750	3,5								
		X-	A1/16	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y+	A1/32	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y-	A1/38	0,35	0,35	1750	3,5								
36	83		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2019 - Lic. Nro: 21862

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
37	84	A1/1		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/2		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/3		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/4		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/5		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/6		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/7	X+	0,36	0,36	1750	3,6								
		A1/16	X-	0,36	0,36	1750	3,6								
		A1/32	Y+	0,36	0,36	1750	3,6								
		A1/38	Y-	0,36	0,36	1750	3,6								
38	85	A1/1		0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/2		0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/3		0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/4		0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/5		0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/6		0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/7	X+	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/16	X-	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/32	Y+	0,26	0,26	1750	1,8								
		A1/38	Y-	0,26	0,26	1750	1,8								
39	86	A1/1		0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/2		0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/3		0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/4		0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/5		0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/6		0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/7	X+	0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/16	X-	0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/32	Y+	0,37	0,37	1750	3,8								
		A1/38	Y-	0,37	0,37	1750	3,8								
40	87	A1/1		0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/2		0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/3		0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/4		0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/5		0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/6		0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/7	X+	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/16	X-	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/32	Y+	0,26	0,26	1750	1,9								
		A1/38	Y-	0,26	0,26	1750	1,9								
41	95	A1/1		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/2		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/3		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/4		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/5		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/6		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/12	X+	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/19	X-	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/33	Y+	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/35	Y-	0,25	0,25	1750	1,8								
42	96	A1/1		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/2		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/3		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/4		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/5		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/6		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/13	X+	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/22	X-	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/32	Y+	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/38	Y-	0,25	0,25	1750	1,8								
43	97	A1/1		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/2		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/3		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/4		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/5		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/6		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/13	X+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/22	X-	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/32	Y+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/38	Y-	0,35	0,35	1750	3,5								
44	98	A1/1		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/2		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/3		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/4		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/5		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/6		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/12	X+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/19	X-	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/33	Y+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/35	Y-	0,34	0,34	1750	3,2								
45	99	A1/1		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/2		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/3		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/4		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/5		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/6		0,25	0,25	1750	2,5								
		A1/13	X+	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/22	X-	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/32	Y+	0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/38	Y-	0,25	0,25	1750	1,8								

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
46	100	A1/1		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/2		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/3		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/4		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/5		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/6		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/13	X+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/22	X-	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/32	Y+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/38	Y-	0,35	0,35	1750	3,5								
47	101	A1/1		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/2		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/3		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/4		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/5		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/6		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/13	X+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/22	X-	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/32	Y+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/38	Y-	0,34	0,34	1750	3,2								
48	102	A1/1		0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/2		0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/3		0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/4		0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/5		0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/6		0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/13	X+	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/22	X-	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/32	Y+	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/38	Y-	0,36	0,36	1750	3,7								
49	103	A1/1		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/2		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/3		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/4		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/5		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/6		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/12	X+	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/19	X-	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/33	Y+	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/35	Y-	0,33	0,33	1750	3,2								
50	104	A1/1		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/2		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/3		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/4		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/5		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/6		0,33	0,33	1750	4,5								
		A1/12	X+	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/19	X-	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/33	Y+	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/35	Y-	0,33	0,33	1750	3,2								
51	105	A1/1		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/2		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/3		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/4		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/5		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/6		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/12	X+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/19	X-	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/33	Y+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/35	Y-	0,35	0,35	1750	3,5								
52	106	A1/1		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/2		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/3		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/4		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/5		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/6		0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/12	X+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/19	X-	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/33	Y+	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/35	Y-	0,35	0,35	1750	3,5								
53	107	A1/1		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/2		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/3		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/4		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/5		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/6		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/12	X+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/19	X-	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/33	Y+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/35	Y-	0,34	0,34	1750	3,2								
54	108	A1/1		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/2		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/3		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/4		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/5		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/6		0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/12	X+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/19	X-	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/33	Y+	0,34	0,34	1750	3,2								
		A1/35	Y-	0,34	0,34	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
55	109	A1/1	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/2	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/3	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/4	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/5	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/6	0,34	0,34	1750	4,6								
		X+ A1/12	0,34	0,34	1750	3,2								
		X- A1/19	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,34	0,34	1750	3,2								
56	110	A1/1	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/2	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/3	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/4	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/5	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/6	0,34	0,34	1750	4,5								
		X+ A1/12	0,34	0,34	1750	3,2								
		X- A1/19	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,34	0,34	1750	3,2								
57	111	A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/5	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/6	0,35	0,35	1750	4,8								
		X+ A1/12	0,35	0,35	1750	3,4								
		X- A1/19	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y+ A1/26	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y- A1/28	0,35	0,35	1750	3,4								
58	112	A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/5	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/6	0,35	0,35	1750	4,8								
		X+ A1/12	0,35	0,35	1750	3,4								
		X- A1/19	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y+ A1/26	0,35	0,35	1750	3,4								
		Y- A1/28	0,35	0,35	1750	3,4								
59	113	A1/1	0,33	0,33	1750	4,4								
		A1/2	0,33	0,33	1750	4,4								
		A1/3	0,33	0,33	1750	4,4								
		A1/4	0,33	0,33	1750	4,4								
		A1/5	0,33	0,33	1750	4,4								
		A1/6	0,33	0,33	1750	4,4								
		X+ A1/12	0,33	0,33	1750	3,1								
		X- A1/19	0,33	0,33	1750	3,1								
		Y+ A1/26	0,33	0,33	1750	3,1								
		Y- A1/28	0,33	0,33	1750	3,1								
60	114	A1/1	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/2	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/3	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/4	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/5	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/6	0,34	0,34	1750	4,6								
		X+ A1/12	0,34	0,34	1750	3,3								
		X- A1/19	0,34	0,34	1750	3,3								
		Y+ A1/26	0,34	0,34	1750	3,3								
		Y- A1/28	0,34	0,34	1750	3,3								
61	115	A1/1	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/2	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/3	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/4	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/5	0,34	0,34	1750	4,5								
		A1/6	0,34	0,34	1750	4,5								
		X+ A1/12	0,34	0,34	1750	3,2								
		X- A1/19	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,34	0,34	1750	3,2								
62	116	A1/1	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/2	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/3	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/4	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/5	0,34	0,34	1750	4,6								
		A1/6	0,34	0,34	1750	4,6								
		X+ A1/12	0,34	0,34	1750	3,2								
		X- A1/19	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,34	0,34	1750	3,2								
63	117	A1/1	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/2	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/3	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/4	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/5	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	2,8								
		X+ A1/13	0,26	0,26	1750	2,0								
		X- A1/22	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	2,0								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
64	118	A1/1	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,5								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,9								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,9								
65	119	A1/1	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/2	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/3	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/4	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/5	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/6	0,36	0,36	1750	5,0								
		X+ A1/13	0,36	0,36	1750	3,6								
		X- A1/22	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+ A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y- A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								
66	120	A1/1	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/2	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/3	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/4	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/5	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	2,8								
		X+ A1/7	0,26	0,26	1750	2,0								
		X- A1/16	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y+ A1/32	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y- A1/38	0,26	0,26	1750	2,0								
67	121	A1/1	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,5								
		X+ A1/7	0,37	0,37	1750	3,9								
		X- A1/16	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,9								
68	122	A1/1	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/2	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/3	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/4	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/5	0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/6	0,36	0,36	1750	5,0								
		X+ A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X- A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+ A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y- A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								
69	123	A1/1	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,5								
		X+ A1/7	0,37	0,37	1750	3,9								
		X- A1/16	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,9								
70	124	A1/1	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/2	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/3	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/4	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/5	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/6	0,35	0,35	1750	5,0								
		X+ A1/13	0,35	0,35	1750	3,5								
		X- A1/22	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y+ A1/32	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y- A1/38	0,35	0,35	1750	3,5								
71	125	A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,9								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	3,9								
72	126	A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+ A1/12	0,36	0,36	1750	3,6								
		X- A1/19	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+ A1/33	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y- A1/35	0,36	0,36	1750	3,6								

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
73	127		A1/1	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/2	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/3	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/4	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/5	0,35	0,35	1750	5,0								
			A1/6	0,35	0,35	1750	5,0								
		X+	A1/7	0,35	0,35	1750	3,5								
		X-	A1/16	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y+	A1/32	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y-	A1/38	0,35	0,35	1750	3,5								
74	128		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/16	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,9								
75	129		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								
76	130		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
77	131		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
78	132		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								
79	133		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/23	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/29	0,36	0,36	1750	3,6								
80	134		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								
81	135		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/23	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/29	0,36	0,36	1750	3,6								

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
82	136		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/12	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/19	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								
83	137		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
84	138		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/17	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								
85	139		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
86	140		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/16	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/23	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/29	0,37	0,37	1750	3,9								
87	141		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
88	142		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/16	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/23	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/29	0,37	0,37	1750	3,9								
89	143		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/23	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/29	0,36	0,36	1750	3,6								
90	144		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
91	145		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
92	146		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
93	147		A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
			A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
		X+	A1/10	0,36	0,36	1750	3,6								
		X-	A1/17	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,6								
		Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,6								
94	148		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/17	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								
95	149		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/17	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								
96	150		A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,7								
		X+	A1/10	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/17	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/26	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/28	0,26	0,26	1750	1,9								
97	151		A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
			A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
		X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,9								
		X-	A1/17	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
		Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								
98	152		A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,7								
		X+	A1/10	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/17	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/26	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/28	0,26	0,26	1750	1,9								
99	153		A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,7								
		X+	A1/10	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/17	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/26	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/28	0,26	0,26	1750	1,9								

IDENTIIFICATIVO							DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
100	181		A1/1	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,5								
		X+	A1/12	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/19	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/26	0,25	0,25	1750	1,7								
		Y-	A1/28	0,25	0,25	1750	1,7								
101	182		A1/1	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,5								
		X+	A1/12	0,25	0,25	1750	1,7								
		X-	A1/19	0,25	0,25	1750	1,7								
		Y+	A1/26	0,25	0,25	1750	1,7								
		Y-	A1/28	0,25	0,25	1750	1,7								
102	189		A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,7								
		X+	A1/12	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/19	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/26	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/28	0,26	0,26	1750	1,9								
103	190		A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,7								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,7								
		X+	A1/10	0,26	0,26	1750	1,9								
		X-	A1/17	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+	A1/26	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y-	A1/28	0,26	0,26	1750	1,9								
104	239		A1/1	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,8								
		X+	A1/7	0,26	0,26	1750	2,0								
		X-	A1/16	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	2,0								
105	240		A1/1	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/2	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/3	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/4	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/5	0,26	0,26	1750	2,8								
			A1/6	0,26	0,26	1750	2,8								
		X+	A1/7	0,26	0,26	1750	2,0								
		X-	A1/16	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	2,0								
106	402		A1/1	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/2	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/3	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/4	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/5	0,25	0,25	1750	2,5								
			A1/6	0,25	0,25	1750	2,5								
		X+	A1/12	0,25	0,25	1750	1,8								
		X-	A1/19	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y+	A1/26	0,25	0,25	1750	1,8								
		Y-	A1/28	0,25	0,25	1750	1,8								
107	403		A1/1	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/2	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/3	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/4	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/5	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/6	0,35	0,35	1750	4,9								
		X+	A1/12	0,35	0,35	1750	3,5								
		X-	A1/19	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y+	A1/26	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y-	A1/28	0,35	0,35	1750	3,5								
108	404		A1/1	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/2	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/3	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/4	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/5	0,35	0,35	1750	4,9								
			A1/6	0,35	0,35	1750	4,9								
		X+	A1/12	0,35	0,35	1750	3,5								
		X-	A1/19	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y+	A1/26	0,35	0,35	1750	3,5								
		Y-	A1/28	0,35	0,35	1750	3,5								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
109	405	A1/1	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/2	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/3	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/4	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/5	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/6	0,36	0,36	1750	5,2								
	X+	A1/12	0,36	0,36	1750	3,7								
	X-	A1/19	0,36	0,36	1750	3,7								
	Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	3,7								
	Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	3,7								
110	413	A1/1	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,5								
	X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,9								
	X-	A1/16	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,9								
111	414	A1/1	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/2	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/3	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/4	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/5	0,36	0,36	1750	5,1								
		A1/6	0,36	0,36	1750	5,1								
	X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,6								
	X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,6								
	Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
	Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								
112	415	A1/1	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,5								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,5								
	X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,9								
	X-	A1/16	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,9								
113	416	A1/1	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/2	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/3	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/4	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/5	0,36	0,36	1750	5,2								
		A1/6	0,36	0,36	1750	5,2								
	X+	A1/7	0,36	0,36	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,36	0,36	1750	3,7								
	Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	3,6								
	Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	3,6								
114	417	A1/1	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/2	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/3	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/4	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/5	0,26	0,26	1750	2,8								
		A1/6	0,26	0,26	1750	2,8								
	X+	A1/7	0,26	0,26	1750	2,0								
	X-	A1/16	0,26	0,26	1750	2,0								
	Y+	A1/32	0,26	0,26	1750	2,0								
	Y-	A1/38	0,26	0,26	1750	2,0								
115	418	A1/1	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/2	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/3	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/4	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/5	0,35	0,35	1750	5,0								
		A1/6	0,35	0,35	1750	5,0								
	X+	A1/7	0,35	0,35	1750	3,5								
	X-	A1/16	0,35	0,35	1750	3,5								
	Y+	A1/32	0,35	0,35	1750	3,5								
	Y-	A1/38	0,35	0,35	1750	3,5								
116	419	A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
	X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,8								
	X-	A1/16	0,37	0,37	1750	3,8								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	3,8								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,8								
117	420	A1/1	0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/2	0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/3	0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/4	0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/5	0,35	0,35	1750	4,9								
		A1/6	0,35	0,35	1750	4,9								
	X+	A1/7	0,35	0,35	1750	3,5								
	X-	A1/16	0,35	0,35	1750	3,5								
	Y+	A1/32	0,35	0,35	1750	3,5								
	Y-	A1/38	0,35	0,35	1750	3,5								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
118	421	A1/1	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,3								
	X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,8								
	X-	A1/16	0,37	0,37	1750	3,8								
	Y+	A1/32	0,37	0,37	1750	3,8								
	Y-	A1/38	0,37	0,37	1750	3,8								
119	433	A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
	X+	A1/12	0,37	0,37	1750	3,9								
	X-	A1/19	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								
120	434	A1/1	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,4								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,4								
	X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,9								
	X-	A1/17	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,9								
	Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	3,9								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI								
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 64	PIASTRA	1	0,06	0,386	0,00	0,031	0,02	0,02	OK	0,02	0,02	
	PIASTRA	2	0,43	0,386	0,00	0,066	0,17	0,11	OK	0,19	0,12	
	PIASTRA	3	0,06	0,386	0,00	0,056	0,02	0,02	OK	0,21	0,14	
	PIASTRA	4	0,64	0,386	0,00	0,119	0,25	0,16	OK	0,46	0,30	
	PIASTRA	5	0,08	0,386	0,00	0,056	0,03	0,02	OK	0,49	0,32	
	PIASTRA	6	0,02	0,386	0,00	0,057	0,01	0,01	OK	0,50	0,32	
	PIASTRA	7	0,55	0,386	0,00	0,121	0,21	0,14	OK	0,71	0,46	
	PIASTRA	8	0,04	0,386	0,00	0,061	0,02	0,01	OK	0,73	0,47	
	PIASTRA	9	0,00	0,386	0,00	0,058	0,00	0,00	OK	0,73	0,48	
	PIASTRA	10	0,52	0,386	0,00	0,121	0,20	0,13	OK	0,93	0,61	
	PIASTRA	11	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,93	0,61	
	PIASTRA	12	0,44	0,386	0,00	0,120	0,17	0,11	OK	1,10	0,72	
	PIASTRA	13	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	1,10	0,72	
	PIASTRA	14	0,18	0,386	0,00	0,065	0,07	0,05	OK	1,17	0,76	
	PIASTRA	15	0,58	0,386	0,00	0,035	0,22	0,15	OK	1,40	0,91	
	PIASTRA	16	0,97	0,386	0,00	0,062	0,37	0,24	OK	1,77	1,15	
	PIASTRA	17	0,96	0,386	0,00	0,064	0,37	0,24	OK	2,14	1,40	
	PIASTRA	18	0,93	0,386	0,00	0,064	0,36	0,23	OK	2,50	1,63	
	PIASTRA	19	1,10	0,386	0,00	0,127	0,42	0,28	OK	2,93	1,91	
	PIASTRA	20	1,17	0,386	0,00	0,127	0,45	0,29	OK	3,38	2,20	
	PIASTRA	21	0,98	0,386	0,00	0,069	0,38	0,25	OK	3,76	2,45	
	PIASTRA	22	0,89	0,386	0,00	0,064	0,34	0,22	OK	4,10	2,67	
	PIASTRA	23	0,54	0,386	0,00	0,069	0,21	0,14	OK	4,31	2,80	
	PIASTRA	24	0,87	0,386	0,00	0,064	0,34	0,22	OK	4,64	3,02	
	PIASTRA	25	0,44	0,386	0,00	0,034	0,17	0,11	OK	4,82	3,13	
	PIASTRA	61	1,07	0,386	0,00	0,127	0,41	0,27	OK	5,23	3,40	
	PIASTRA	62	1,22	0,386	0,00	0,137	0,47	0,31	OK	5,70	3,71	
	PIASTRA	63	0,68	0,386	0,00	0,120	0,26	0,17	OK	5,96	3,88	
	PIASTRA	64	0,65	0,386	0,00	0,130	0,25	0,16	OK	6,21	4,04	
	PIASTRA	73	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	6,21	4,04	
	PIASTRA	75	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	6,21	4,04	
	PIASTRA	79	0,52	0,386	0,00	0,129	0,20	0,13	OK	6,41	4,17	
	PIASTRA	80	0,42	0,386	0,00	0,121	0,16	0,10	OK	6,57	4,28	
	PIASTRA	81	0,81	0,386	0,00	0,070	0,31	0,20	OK	6,89	4,48	
	PIASTRA	82	1,29	0,386	0,00	0,125	0,50	0,32	OK	7,38	4,81	
	PIASTRA	83	1,21	0,386	0,00	0,127	0,47	0,30	OK	7,85	5,11	
	PIASTRA	84	1,35	0,386	0,00	0,127	0,52	0,34	OK	8,37	5,45	
	PIASTRA	85	1,04	0,386	0,00	0,065	0,40	0,26	OK	8,78	5,71	
	PIASTRA	86	1,35	0,386	0,00	0,137	0,52	0,34	OK	9,30	6,05	
	PIASTRA	87	1,02	0,386	0,00	0,067	0,39	0,26	OK	9,69	6,31	
	PIASTRA	95	0,11	0,386	0,00	0,062	0,04	0,03	OK	9,73	6,33	
	PIASTRA	96	0,22	0,386	0,00	0,062	0,09	0,06	OK	9,81	6,39	
	PIASTRA	97	0,40	0,386	0,00	0,124	0,15	0,10	OK	9,97	6,49	
	PIASTRA	98	0,32	0,386	0,00	0,113	0,12	0,08	OK	10,09	6,57	
	PIASTRA	99	0,31	0,386	0,00	0,062	0,12	0,08	OK	10,21	6,65	
	PIASTRA	100	0,58	0,386	0,00	0,124	0,22	0,15	OK	10,44	6,79	
	PIASTRA	101	0,48	0,386	0,00	0,113	0,19	0,12	OK	10,62	6,91	
	PIASTRA	102	0,81	0,386	0,00	0,132	0,31	0,20	OK	10,94	7,12	
	PIASTRA	103	0,28	0,386	0,00	0,112	0,11	0,07	OK	11,04	7,19	
	PIASTRA	104	0,44	0,386	0,00	0,112	0,17	0,11	OK	11,22	7,30	
	PIASTRA	105	0,27	0,386	0,00	0,122	0,10	0,07	OK	11,32	7,37	
	PIASTRA	106	0,44	0,386	0,00	0,122	0,17	0,11	OK	11,49	7,48	
	PIASTRA	107	0,21	0,386	0,00	0,114	0,08	0,05	OK	11,57	7,53	
	PIASTRA	108	0,37	0,386	0,00	0,114	0,14	0,09	OK	11,71	7,62	
	PIASTRA	109	0,17	0,386	0,00	0,115	0,07	0,04	OK	11,78	7,66	
	PIASTRA	110	0,33	0,386	0,00	0,114	0,13	0,08	OK	11,90	7,75	
	PIASTRA	111	0,14	0,386	0,00	0,120	0,05	0,04	OK	11,96	7,78	
	PIASTRA	112	0,31	0,386	0,00	0,121	0,12	0,08	OK	12,08	7,86	
	PIASTRA	113	0,10	0,386	0,00	0,111	0,04	0,02	OK	12,12	7,89	
	PIASTRA	114	0,06	0,386	0,00	0,116	0,02	0,02	OK	12,14	7,90	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	115	0,26	0,386	0,00	0,113	0,10	0,06	OK	12,24	7,97	
	PIASTRA	116	0,23	0,386	0,00	0,115	0,09	0,06	OK	12,33	8,02	
	PIASTRA	117	0,57	0,386	0,00	0,070	0,22	0,14	OK	12,55	8,17	
	PIASTRA	118	1,09	0,386	0,00	0,139	0,42	0,27	OK	12,97	8,44	
	PIASTRA	119	0,93	0,386	0,00	0,126	0,36	0,23	OK	13,33	8,67	
	PIASTRA	120	0,69	0,386	0,00	0,070	0,27	0,17	OK	13,59	8,85	
	PIASTRA	121	1,32	0,386	0,00	0,139	0,51	0,33	OK	14,10	9,18	
	PIASTRA	122	1,14	0,386	0,00	0,126	0,44	0,29	OK	14,54	9,46	
	PIASTRA	123	1,55	0,386	0,00	0,139	0,60	0,39	OK	15,14	9,85	
	PIASTRA	124	0,87	0,386	0,00	0,125	0,34	0,22	OK	15,48	10,07	
	PIASTRA	125	0,90	0,386	0,00	0,137	0,35	0,23	OK	15,82	10,30	
	PIASTRA	126	0,79	0,386	0,00	0,127	0,30	0,20	OK	16,13	10,50	
	PIASTRA	127	1,08	0,386	0,00	0,125	0,42	0,27	OK	16,54	10,77	
	PIASTRA	128	1,12	0,386	0,00	0,137	0,43	0,28	OK	16,98	11,05	
	PIASTRA	129	0,99	0,386	0,00	0,127	0,38	0,25	OK	17,36	11,30	
	PIASTRA	130	0,75	0,386	0,00	0,127	0,29	0,19	OK	17,65	11,49	
	PIASTRA	131	0,96	0,386	0,00	0,127	0,37	0,24	OK	18,02	11,73	
	PIASTRA	132	1,44	0,386	0,00	0,128	0,56	0,36	OK	18,58	12,09	
	PIASTRA	133	1,40	0,386	0,00	0,127	0,54	0,35	OK	19,11	12,44	
	PIASTRA	134	1,69	0,386	0,00	0,129	0,65	0,42	OK	19,77	12,86	
	PIASTRA	135	1,63	0,386	0,00	0,127	0,63	0,41	OK	20,39	13,27	
	PIASTRA	136	0,76	0,386	0,00	0,137	0,30	0,19	OK	20,69	13,47	
	PIASTRA	137	0,68	0,386	0,00	0,127	0,26	0,17	OK	20,95	13,63	
	PIASTRA	138	0,99	0,386	0,00	0,137	0,38	0,25	OK	21,33	13,88	
	PIASTRA	139	0,88	0,386	0,00	0,127	0,34	0,22	OK	21,67	14,10	
	PIASTRA	140	1,46	0,386	0,00	0,137	0,56	0,37	OK	22,24	14,47	
	PIASTRA	141	1,32	0,386	0,00	0,127	0,51	0,33	OK	22,75	14,80	
	PIASTRA	142	1,71	0,386	0,00	0,137	0,66	0,43	OK	23,41	15,23	
	PIASTRA	143	1,55	0,386	0,00	0,127	0,60	0,39	OK	24,00	15,62	
	PIASTRA	144	0,65	0,386	0,00	0,127	0,25	0,16	OK	24,25	15,78	
	PIASTRA	145	0,86	0,386	0,00	0,127	0,33	0,22	OK	24,58	16,00	
	PIASTRA	146	1,29	0,386	0,00	0,127	0,50	0,32	OK	25,08	16,32	
	PIASTRA	147	1,51	0,386	0,00	0,127	0,58	0,38	OK	25,67	16,70	
	PIASTRA	148	1,12	0,386	0,00	0,137	0,43	0,28	OK	26,10	16,99	
	PIASTRA	149	1,35	0,386	0,00	0,137	0,52	0,34	OK	26,62	17,33	
	PIASTRA	150	0,66	0,386	0,00	0,069	0,25	0,16	OK	26,87	17,49	
	PIASTRA	151	1,59	0,386	0,00	0,137	0,61	0,40	OK	27,49	17,89	
	PIASTRA	152	0,77	0,386	0,00	0,069	0,30	0,19	OK	27,79	18,08	
	PIASTRA	153	0,91	0,386	0,00	0,069	0,35	0,23	OK	28,14	18,31	
	PIASTRA	181	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	28,14	18,31	
	PIASTRA	182	0,08	0,386	0,00	0,062	0,03	0,02	OK	28,17	18,33	
	PIASTRA	189	0,31	0,386	0,00	0,069	0,12	0,08	OK	28,29	18,41	
	PIASTRA	190	0,43	0,386	0,00	0,069	0,16	0,11	OK	28,45	18,52	
	PIASTRA	239	1,05	0,386	0,00	0,070	0,40	0,26	OK	28,86	18,78	
	PIASTRA	240	0,93	0,386	0,00	0,070	0,36	0,23	OK	29,22	19,01	
	PIASTRA	402	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	29,22	19,01	
	PIASTRA	403	0,02	0,386	0,00	0,124	0,01	0,01	OK	29,23	19,02	
	PIASTRA	404	0,21	0,386	0,00	0,123	0,08	0,05	OK	29,31	19,07	
	PIASTRA	405	0,41	0,386	0,00	0,130	0,16	0,10	OK	29,46	19,18	
	PIASTRA	413	1,79	0,386	0,00	0,139	0,69	0,45	OK	30,16	19,63	
	PIASTRA	414	1,59	0,386	0,00	0,128	0,61	0,40	OK	30,77	20,02	
	PIASTRA	415	2,03	0,386	0,00	0,139	0,78	0,51	OK	31,55	20,54	
	PIASTRA	416	1,84	0,386	0,00	0,130	0,71	0,46	OK	32,26	21,00	
	PIASTRA	417	1,14	0,386	0,00	0,070	0,44	0,29	OK	32,70	21,28	
	PIASTRA	418	1,50	0,386	0,00	0,125	0,58	0,38	OK	33,28	21,66	
	PIASTRA	419	1,58	0,386	0,00	0,135	0,61	0,40	OK	33,89	22,06	
	PIASTRA	420	1,72	0,386	0,00	0,124	0,66	0,43	OK	34,55	22,49	
	PIASTRA	421	1,80	0,386	0,00	0,134	0,70	0,45	OK	35,25	22,94	
	PIASTRA	433	0,66	0,386	0,00	0,137	0,26	0,17	OK	35,50	23,11	
	PIASTRA	434	0,89	0,386	0,00	0,137	0,34	0,22	OK	35,85	23,33	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	212	212	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	196	196	1,000	0						OK
A1 / 3	212	212	1,000	0						OK
A1 / 4	196	196	1,000	0						OK
A1 / 5	172	172	1,000	0						OK
A1 / 6	155	155	1,000	0						OK
A1 / 7	114	114	1,000	0						OK
A1 / 8	114	114	1,000	0						OK
A1 / 9	114	114	1,000	0						OK
A1 / 10	114	114	1,000	0						OK
A1 / 11	114	114	1,000	0						OK
A1 / 12	114	114	1,000	0						OK
A1 / 13	114	114	1,000	0						OK
A1 / 14	114	114	1,000	0						OK
A1 / 15	114	114	1,000	0						OK
A1 / 16	114	114	1,000	0						OK
A1 / 17	114	114	1,000	0						OK
A1 / 18	114	114	1,000	0						OK
A1 / 19	114	114	1,000	0						OK
A1 / 20	114	114	1,000	0						OK
A1 / 21	114	114	1,000	0						OK
A1 / 22	114	114	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 23	114	114	1,000	0						OK
A1 / 24	114	114	1,000	0						OK
A1 / 25	114	114	1,000	0						OK
A1 / 26	114	114	1,000	0						OK
A1 / 27	114	114	1,000	0						OK
A1 / 28	114	114	1,000	0						OK
A1 / 29	114	114	1,000	0						OK
A1 / 30	114	114	1,000	0						OK
A1 / 31	114	114	1,000	0						OK
A1 / 32	114	114	1,000	0						OK
A1 / 33	114	114	1,000	0						OK
A1 / 34	114	114	1,000	0						OK
A1 / 35	114	114	1,000	0						OK
A1 / 36	114	114	1,000	0						OK
A1 / 37	114	114	1,000	0						OK
A1 / 38	114	114	1,000	0						OK
A1 / 39	93	93	1,000	0						OK
A1 / 40	93	93	1,000	0						OK
A1 / 41	93	93	1,000	0						OK
A1 / 42	93	93	1,000	0						OK
A1 / 43	93	93	1,000	0						OK
A1 / 44	93	93	1,000	0						OK
A1 / 45	93	93	1,000	0						OK
A1 / 46	93	93	1,000	0						OK
A1 / 47	93	93	1,000	0						OK
A1 / 48	93	93	1,000	0						OK
A1 / 49	93	93	1,000	0						OK
A1 / 50	93	93	1,000	0						OK
A1 / 51	93	93	1,000	0						OK
A1 / 52	93	93	1,000	0						OK
A1 / 53	93	93	1,000	0						OK
A1 / 54	93	93	1,000	0						OK
A1 / 55	93	93	1,000	0						OK
A1 / 56	93	93	1,000	0						OK
A1 / 57	93	93	1,000	0						OK
A1 / 58	93	93	1,000	0						OK
A1 / 59	93	93	1,000	0						OK
A1 / 60	93	93	1,000	0						OK
A1 / 61	93	93	1,000	0						OK
A1 / 62	93	93	1,000	0						OK
A1 / 63	93	93	1,000	0						OK
A1 / 64	93	93	1,000	0						OK
A1 / 65	93	93	1,000	0						OK
A1 / 66	93	93	1,000	0						OK
A1 / 67	93	93	1,000	0						OK
A1 / 68	93	93	1,000	0						OK
A1 / 69	93	93	1,000	0						OK
A1 / 70	93	93	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,319	ELAST.		
4	-0,330	ELAST.		
7	-0,329	ELAST.		
10	-0,329	ELAST.		
13	-0,319	ELAST.		
16	-0,357	ELAST.		
19	-0,343	ELAST.		
22	-0,357	ELAST.		
25	-0,358	ELAST.		
63	-0,330	ELAST.		
75	-0,318	ELAST.		
81	-0,344	ELAST.		
84	-0,343	ELAST.		
87	-0,357	ELAST.		
97	-0,323	ELAST.		
100	-0,326	ELAST.		
103	-0,322	ELAST.		
106	-0,326	ELAST.		
109	-0,322	ELAST.		
112	-0,326	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,331	ELAST.		
5	-0,318	ELAST.		
8	-0,318	ELAST.		
11	-0,318	ELAST.		
14	-0,331	ELAST.		
17	-0,357	ELAST.		
20	-0,343	ELAST.		
23	-0,344	ELAST.		
61	-0,343	ELAST.		
64	-0,330	ELAST.		
79	-0,330	ELAST.		
82	-0,343	ELAST.		
85	-0,358	ELAST.		
95	-0,319	ELAST.		
98	-0,322	ELAST.		
101	-0,326	ELAST.		
104	-0,326	ELAST.		
107	-0,322	ELAST.		
110	-0,326	ELAST.		
113	-0,322	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,318	ELAST.		
6	-0,318	ELAST.		
9	-0,318	ELAST.		
12	-0,330	ELAST.		
15	-0,358	ELAST.		
18	-0,357	ELAST.		
21	-0,357	ELAST.		
24	-0,358	ELAST.		
62	-0,343	ELAST.		
73	-0,318	ELAST.		
80	-0,330	ELAST.		
83	-0,343	ELAST.		
86	-0,343	ELAST.		
96	-0,323	ELAST.		
99	-0,327	ELAST.		
102	-0,330	ELAST.		
105	-0,322	ELAST.		
108	-0,326	ELAST.		
111	-0,322	ELAST.		
114	-0,322	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
115	-0,326	ELAST.		
118	-0,335	ELAST.		
121	-0,339	ELAST.		
124	-0,334	ELAST.		
127	-0,339	ELAST.		
130	-0,334	ELAST.		
133	-0,348	ELAST.		
136	-0,334	ELAST.		
139	-0,339	ELAST.		
142	-0,352	ELAST.		
145	-0,339	ELAST.		
148	-0,344	ELAST.		
151	-0,353	ELAST.		
181	-0,323	ELAST.		
190	-0,339	ELAST.		
402	-0,319	ELAST.		
405	-0,330	ELAST.		
415	-0,353	ELAST.		
418	-0,348	ELAST.		
421	-0,352	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
116	-0,326	ELAST.		
119	-0,334	ELAST.		
122	-0,339	ELAST.		
125	-0,334	ELAST.		
128	-0,338	ELAST.		
131	-0,338	ELAST.		
134	-0,352	ELAST.		
137	-0,334	ELAST.		
140	-0,348	ELAST.		
143	-0,353	ELAST.		
146	-0,348	ELAST.		
149	-0,348	ELAST.		
152	-0,353	ELAST.		
182	-0,327	ELAST.		
239	-0,353	ELAST.		
403	-0,323	ELAST.		
413	-0,348	ELAST.		
416	-0,353	ELAST.		
419	-0,348	ELAST.		
433	-0,335	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
117	-0,335	ELAST.		
120	-0,339	ELAST.		
123	-0,344	ELAST.		
126	-0,334	ELAST.		
129	-0,338	ELAST.		
132	-0,348	ELAST.		
135	-0,352	ELAST.		
138	-0,338	ELAST.		
141	-0,348	ELAST.		
144	-0,334	ELAST.		
147	-0,353	ELAST.		
150	-0,349	ELAST.		
153	-0,358	ELAST.		
189	-0,335	ELAST.		
240	-0,349	ELAST.		
404	-0,326	ELAST.		
414	-0,348	ELAST.		
417	-0,358	ELAST.		
420	-0,353	ELAST.		
434	-0,339	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	212	212	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	196	196	1,000	0						OK
A1 / 3	212	212	1,000	0						OK
A1 / 4	196	196	1,000	0						OK
A1 / 5	172	172	1,000	0						OK
A1 / 6	155	155	1,000	0						OK
A1 / 7	114	114	1,000	0						OK
A1 / 8	114	114	1,000	0						OK
A1 / 9	114	114	1,000	0						OK
A1 / 10	114	114	1,000	0						OK
A1 / 11	114	114	1,000	0						OK
A1 / 12	114	114	1,000	0						OK
A1 / 13	114	114	1,000	0						OK
A1 / 14	114	114	1,000	0						OK
A1 / 15	114	114	1,000	0						OK
A1 / 16	114	114	1,000	0						OK
A1 / 17	114	114	1,000	0						OK
A1 / 18	114	114	1,000	0						OK
A1 / 19	114	114	1,000	0						OK
A1 / 20	114	114	1,000	0						OK
A1 / 21	114	114	1,000	0						OK
A1 / 22	114	114	1,000	0						OK
A1 / 23	114	114	1,000	0						OK
A1 / 24	114	114	1,000	0						OK
A1 / 25	114	114	1,000	0						OK
A1 / 26	114	114	1,000	0						OK
A1 / 27	114	114	1,000	0						OK
A1 / 28	114	114	1,000	0						OK
A1 / 29	114	114	1,000	0						OK
A1 / 30	114	114	1,000	0						OK
A1 / 31	114	114	1,000	0						OK
A1 / 32	114	114	1,000	0						OK
A1 / 33	114	114	1,000	0						OK
A1 / 34	114	114	1,000	0						OK
A1 / 35	114	114	1,000	0						OK
A1 / 36	114	114	1,000	0						OK
A1 / 37	114	114	1,000	0						OK
A1 / 38	114	114	1,000	0						OK
A1 / 39	93	93	1,000	0						OK
A1 / 40	93	93	1,000	0						OK
A1 / 41	93	93	1,000	0						OK
A1 / 42	93	93	1,000	0						OK
A1 / 43	93	93	1,000	0						OK
A1 / 44	93	93	1,000	0						OK
A1 / 45	93	93	1,000	0						OK
A1 / 46	93	93	1,000	0						OK
A1 / 47	93	93	1,000	0						OK
A1 / 48	93	93	1,000	0						OK
A1 / 49	93	93	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 50	93	93	1,000	0						OK
A1 / 51	93	93	1,000	0						OK
A1 / 52	93	93	1,000	0						OK
A1 / 53	93	93	1,000	0						OK
A1 / 54	93	93	1,000	0						OK
A1 / 55	93	93	1,000	0						OK
A1 / 56	93	93	1,000	0						OK
A1 / 57	93	93	1,000	0						OK
A1 / 58	93	93	1,000	0						OK
A1 / 59	93	93	1,000	0						OK
A1 / 60	93	93	1,000	0						OK
A1 / 61	93	93	1,000	0						OK
A1 / 62	93	93	1,000	0						OK
A1 / 63	93	93	1,000	0						OK
A1 / 64	93	93	1,000	0						OK
A1 / 65	93	93	1,000	0						OK
A1 / 66	93	93	1,000	0						OK
A1 / 67	93	93	1,000	0						OK
A1 / 68	93	93	1,000	0						OK
A1 / 69	93	93	1,000	0						OK
A1 / 70	93	93	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,319	ELAST.		
4	-0,330	ELAST.		
7	-0,329	ELAST.		
10	-0,329	ELAST.		
13	-0,319	ELAST.		
16	-0,357	ELAST.		
19	-0,343	ELAST.		
22	-0,357	ELAST.		
25	-0,358	ELAST.		
63	-0,330	ELAST.		
75	-0,318	ELAST.		
81	-0,344	ELAST.		
84	-0,343	ELAST.		
87	-0,357	ELAST.		
97	-0,323	ELAST.		
100	-0,326	ELAST.		
103	-0,322	ELAST.		
106	-0,326	ELAST.		
109	-0,322	ELAST.		
112	-0,326	ELAST.		
115	-0,326	ELAST.		
118	-0,335	ELAST.		
121	-0,339	ELAST.		
124	-0,334	ELAST.		
127	-0,339	ELAST.		
130	-0,334	ELAST.		
133	-0,348	ELAST.		
136	-0,334	ELAST.		
139	-0,339	ELAST.		
142	-0,352	ELAST.		
145	-0,339	ELAST.		
148	-0,344	ELAST.		
151	-0,353	ELAST.		
181	-0,323	ELAST.		
190	-0,339	ELAST.		
402	-0,319	ELAST.		
405	-0,330	ELAST.		
415	-0,353	ELAST.		
418	-0,348	ELAST.		
421	-0,352	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,331	ELAST.		
5	-0,318	ELAST.		
8	-0,318	ELAST.		
11	-0,318	ELAST.		
14	-0,341	ELAST.		
17	-0,357	ELAST.		
20	-0,343	ELAST.		
23	-0,344	ELAST.		
61	-0,343	ELAST.		
64	-0,330	ELAST.		
79	-0,330	ELAST.		
82	-0,343	ELAST.		
85	-0,358	ELAST.		
95	-0,319	ELAST.		
98	-0,322	ELAST.		
101	-0,326	ELAST.		
104	-0,326	ELAST.		
107	-0,322	ELAST.		
110	-0,326	ELAST.		
113	-0,322	ELAST.		
116	-0,326	ELAST.		
119	-0,334	ELAST.		
122	-0,339	ELAST.		
125	-0,334	ELAST.		
128	-0,338	ELAST.		
131	-0,338	ELAST.		
134	-0,352	ELAST.		
137	-0,334	ELAST.		
140	-0,348	ELAST.		
143	-0,353	ELAST.		
146	-0,348	ELAST.		
149	-0,348	ELAST.		
152	-0,353	ELAST.		
182	-0,327	ELAST.		
239	-0,353	ELAST.		
403	-0,323	ELAST.		
413	-0,348	ELAST.		
416	-0,353	ELAST.		
419	-0,348	ELAST.		
433	-0,335	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,318	ELAST.		
6	-0,318	ELAST.		
9	-0,318	ELAST.		
12	-0,330	ELAST.		
15	-0,358	ELAST.		
18	-0,357	ELAST.		
21	-0,357	ELAST.		
24	-0,358	ELAST.		
62	-0,343	ELAST.		
73	-0,318	ELAST.		
80	-0,330	ELAST.		
83	-0,343	ELAST.		
86	-0,343	ELAST.		
96	-0,323	ELAST.		
99	-0,327	ELAST.		
102	-0,330	ELAST.		
105	-0,322	ELAST.		
108	-0,326	ELAST.		
111	-0,322	ELAST.		
114	-0,322	ELAST.		
117	-0,335	ELAST.		
120	-0,339	ELAST.		
123	-0,344	ELAST.		
126	-0,334	ELAST.		
129	-0,338	ELAST.		
132	-0,348	ELAST.		
135	-0,352	ELAST.		
138	-0,338	ELAST.		
141	-0,348	ELAST.		
144	-0,334	ELAST.		
147	-0,353	ELAST.		
150	-0,349	ELAST.		
153	-0,358	ELAST.		
189	-0,335	ELAST.		
240	-0,349	ELAST.		
404	-0,326	ELAST.		
414	-0,348	ELAST.		
417	-0,358	ELAST.		
420	-0,353	ELAST.		
434	-0,339	ELAST.		

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	2,03	5,07
	Rare 2	1,87	4,68
	Freq 1	1,71	4,28
	Freq 2	1,56	3,90
	Perm 1	1,56	3,89
	MAX.	2,03	5,07

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
2	Rare 1	2,90	7,25
	Rare 2	2,67	6,69
	Freq 1	2,45	6,12
	Freq 2	2,23	5,57
	Perm 1	2,23	5,56
	MAX.	2,90	7,25

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
3	Rare 1	2,93	7,33
	Rare 2	2,71	6,76
	Freq 1	2,47	6,19
	Freq 2	2,25	5,64
	Perm 1	2,25	5,63
	MAX.	2,93	7,33

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
4	Rare 1	2,97	7,42
	Rare 2	2,74	6,85
	Freq 1	2,50	6,26
	Freq 2	2,28	5,71
	Perm 1	2,28	5,70
	MAX.	2,97	7,42

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
5	Rare 1	2,86	7,15
	Rare 2	2,64	6,60
	Freq 1	2,41	6,03
	Freq 2	2,20	5,50
	Perm 1	2,20	5,49
	MAX.	2,86	7,15
9	Rare 1	4,73	11,82
	Rare 2	4,37	10,93
	Freq 1	4,01	10,02
	Freq 2	3,66	9,15
	Perm 1	3,66	9,14
	MAX.	4,73	11,82
13	Rare 1	2,17	5,43
	Rare 2	2,01	5,03
	Freq 1	1,85	4,62
	Freq 2	1,70	4,24
	Perm 1	1,69	4,23
	MAX.	2,17	5,43
17	Rare 1	3,12	7,79
	Rare 2	2,89	7,22
	Freq 1	2,65	6,63
	Freq 2	2,43	6,09
	Perm 1	2,43	6,08
	MAX.	3,12	7,79
21	Rare 1	4,81	12,02
	Rare 2	4,45	11,13
	Freq 1	4,09	10,22
	Freq 2	3,75	9,36
	Perm 1	3,74	9,35
	MAX.	4,81	12,02
25	Rare 1	2,99	7,49
	Rare 2	2,77	6,94
	Freq 1	2,55	6,37
	Freq 2	2,34	5,85
	Perm 1	2,33	5,84
	MAX.	2,99	7,49
31	Rare 1	4,62	11,54
	Rare 2	4,27	10,68
	Freq 1	3,92	9,81
	Freq 2	3,59	8,98
	Perm 1	3,59	8,97
	MAX.	4,62	11,54
35	Rare 1	2,78	6,95
	Rare 2	2,57	6,41
	Freq 1	2,35	5,87
	Freq 2	2,14	5,35
	Perm 1	2,14	5,34
	MAX.	2,78	6,95
39	Rare 1	4,45	11,12
	Rare 2	4,11	10,27
	Freq 1	3,77	9,41
	Freq 2	3,44	8,60
	Perm 1	3,43	8,59
	MAX.	4,45	11,12
43	Rare 1	4,63	11,57
	Rare 2	4,28	10,71
	Freq 1	3,93	9,83
	Freq 2	3,60	9,01
	Perm 1	3,60	8,99
	MAX.	4,63	11,57
47	Rare 1	2,80	7,00
	Rare 2	2,58	6,46
	Freq 1	2,37	5,91
	Freq 2	2,16	5,40
	Perm 1	2,16	5,39
	MAX.	2,80	7,00
51	Rare 1	3,92	9,81
	Rare 2	3,62	9,05
	Freq 1	3,31	8,28
	Freq 2	3,02	7,55
	Perm 1	3,02	7,54
	MAX.	3,92	9,81
55	Rare 1	3,91	9,77
	Rare 2	3,61	9,01
	Freq 1	3,30	8,25
	Freq 2	3,01	7,52
	Perm 1	3,00	7,51
	MAX.	3,91	9,77
59	Rare 1	3,96	9,90
	Rare 2	3,65	9,13
	Freq 1	3,34	8,36
	Freq 2	3,05	7,62
	Perm 1	3,04	7,61
	MAX.	3,96	9,90
63	Rare 1	4,32	10,80
	Rare 2	3,99	9,97
	Freq 1	3,65	9,13
	Freq 2	3,33	8,33
	Perm 1	3,33	8,32
	MAX.	4,32	10,80
67	Rare 1	4,56	11,41
	Rare 2	4,22	10,55
	Freq 1	3,87	9,67
	Freq 2	3,54	8,85
	Perm 1	3,53	8,83
	MAX.	4,56	11,41

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
6	Rare 1	1,94	4,86
	Rare 2	1,79	4,48
	Freq 1	1,64	4,10
	Freq 2	1,49	3,74
	Perm 1	1,49	3,73
	MAX.	1,94	4,86
10	Rare 1	4,73	11,82
	Rare 2	4,37	10,93
	Freq 1	4,01	10,02
	Freq 2	3,66	9,15
	Perm 1	3,66	9,14
	MAX.	4,73	11,82
14	Rare 1	3,09	7,73
	Rare 2	2,87	7,16
	Freq 1	2,63	6,58
	Freq 2	2,42	6,04
	Perm 1	2,41	6,03
	MAX.	3,09	7,73
18	Rare 1	2,09	5,21
	Rare 2	1,93	4,83
	Freq 1	1,77	4,43
	Freq 2	1,63	4,07
	Perm 1	1,62	4,06
	MAX.	2,09	5,21
22	Rare 1	4,90	12,25
	Rare 2	4,54	11,35
	Freq 1	4,17	10,43
	Freq 2	3,82	9,56
	Perm 1	3,82	9,54
	MAX.	4,90	12,25
28	Rare 1	2,51	6,28
	Rare 2	2,32	5,79
	Freq 1	2,12	5,29
	Freq 2	1,93	4,82
	Perm 1	1,93	4,82
	MAX.	2,51	6,28
32	Rare 1	4,85	12,12
	Rare 2	4,49	11,23
	Freq 1	4,13	10,31
	Freq 2	3,78	9,45
	Perm 1	3,77	9,44
	MAX.	4,85	12,12
36	Rare 1	3,36	8,39
	Rare 2	3,09	7,74
	Freq 1	2,83	7,08
	Freq 2	2,58	6,45
	Perm 1	2,58	6,44
	MAX.	3,36	8,39
40	Rare 1	3,25	8,12
	Rare 2	3,00	7,51
	Freq 1	2,76	6,89
	Freq 2	2,52	6,31
	Perm 1	2,52	6,30
	MAX.	3,25	8,12
44	Rare 1	3,00	7,49
	Rare 2	2,78	6,94
	Freq 1	2,55	6,38
	Freq 2	2,34	5,85
	Perm 1	2,34	5,84
	MAX.	3,00	7,49
48	Rare 1	3,76	9,40
	Rare 2	3,47	8,68
	Freq 1	3,18	7,94
	Freq 2	2,90	7,24
	Perm 1	2,89	7,23
	MAX.	3,76	9,40
52	Rare 1	4,42	11,05
	Rare 2	4,08	10,21
	Freq 1	3,74	9,34
	Freq 2	3,41	8,53
	Perm 1	3,41	8,51
	MAX.	4,42	11,05
56	Rare 1	4,50	11,25
	Rare 2	4,16	10,39
	Freq 1	3,81	9,52
	Freq 2	3,48	8,69
	Perm 1	3,47	8,68
	MAX.	4,50	11,25
60	Rare 1	4,46	11,14
	Rare 2	4,12	10,29
	Freq 1	3,77	9,43
	Freq 2	3,44	8,60
	Perm 1	3,44	8,59
	MAX.	4,46	11,14
64	Rare 1	4,13	10,33
	Rare 2	3,82	9,54
	Freq 1	3,49	8,73
	Freq 2	3,19	7,97
	Perm 1	3,18	7,96
	MAX.	4,13	10,33
68	Rare 1	3,24	8,11
	Rare 2	3,00	7,50
	Freq 1	2,75	6,88
	Freq 2	2,52	6,29
	Perm 1	2,51	6,28
	MAX.	3,24	8,11

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
7	Rare 1	2,95	7,38
	Rare 2	2,72	6,81
	Freq 1	2,49	6,24
	Freq 2	2,28	5,69
	Perm 1	2,27	5,69
	MAX.	2,95	7,38
11	Rare 1	4,64	11,59
	Rare 2	4,29	10,72
	Freq 1	3,93	9,82
	Freq 2	3,59	8,97
	Perm 1	3,58	8,96
	MAX.	4,64	11,59
15	Rare 1	3,19	7,98
	Rare 2	2,96	7,39
	Freq 1	2,72	6,79
	Freq 2	2,49	6,23
	Perm 1	2,49	6,22
	MAX.	3,19	7,98
19	Rare 1	2,79	6,97
	Rare 2	2,57	6,43
	Freq 1	2,35	5,88
	Freq 2	2,14	5,36
	Perm 1	2,14	5,35
	MAX.	2,79	6,97
23	Rare 1	3,14	7,86
	Rare 2	2,91	7,28
	Freq 1	2,68	6,69
	Freq 2	2,46	6,14
	Perm 1	2,45	6,13
	MAX.	3,14	7,86
29	Rare 1	2,52	6,30
	Rare 2	2,32	5,81
	Freq 1	2,13	5,32
	Freq 2	1,94	4,85
	Perm 1	1,94	4,84
	MAX.	2,52	6,30
33	Rare 1	4,46	11,16
	Rare 2	4,13	10,31
	Freq 1	3,78	9,45
	Freq 2	3,45	8,63
	Perm 1	3,45	8,62
	MAX.	4,46	11,16
37	Rare 1	3,77	9,43
	Rare 2	3,48	8,70
	Freq 1	3,18	7,96
	Freq 2	2,90	7,26
	Perm 1	2,90	7,25
	MAX.	3,77	9,43
41	Rare 1	4,81	12,03
	Rare 2	4,46	11,15
	Freq 1	4,09	10,23
	Freq 2	3,75	9,38
	Perm 1	3,74	9,36
	MAX.	4,81	12,03
45	Rare 1	4,79	11,97
	Rare 2	4,44	11,09
	Freq 1	4,07	10,18
	Freq 2	3,73	9,33
	Perm 1	3,73	9,32
	MAX.	4,79	11,97
49	Rare 1	4,25	10,61
	Rare 2	3,92	9,80
	Freq 1	3,59	8,97
	Freq 2	3,27	8,18
	Perm 1	3,27	8,17
	MAX.	4,25	10,61
53	Rare 1	3,95	9,88
	Rare 2	3,65	9,11
	Freq 1	3,34	8,34
	Freq 2	3,04	7,60
	Perm 1	3,04	7,59
	MAX.	3,95	9,88
57	Rare 1	4,00	10,00
	Rare 2	3,69	9,23
	Freq 1	3,38	8,44
	Freq 2	3,08	7,70
	Perm 1	3,08	7,69
	MAX.	4,00	10,00
61	Rare 1	3,92	9,79
	Rare 2	3,62	9,04
	Freq 1	3,31	8,27
	Freq 2	3,02	7,54
	Perm 1	3,01	7,53
	MAX.	3,92	9,79
65	Rare 1	3,20	8,01
	Rare 2	2,96	7,40
	Freq 1	2,71	6,78
	Freq 2	2,48	6,20
	Perm 1	2,48	6,19
	MAX.	3,20	8,01
69	Rare 1	4,03	10,08
	Rare 2	3,73	9,33
	Freq 1	3,42	8,55
	Freq 2	3,13	7,83
	Perm 1	3,13	7,82
	MAX.	4,03	10,08

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
8	Rare 1	4,65	11,61
	Rare 2	4,29	10,73
	Freq 1	3,93	9,84
	Freq 2	3,59	8,98
	Perm 1	3,59	8,97
	MAX.	4,65	11,61
12	Rare 1	2,95	7,38
	Rare 2	2,73	6,81
	Freq 1	2,50	6,24
	Freq 2	2,28	5,70
	Perm 1	2,28	5,69
	MAX.	2,95	7,38
16	Rare 1	3,19	7,98
	Rare 2	2,96	7,40
	Freq 1	2,72	6,80
	Freq 2	2,49	6,24
	Perm 1	2,49	6,23
	MAX.	3,19	7,98
20	Rare 1	2,94	7,36
	Rare 2	2,71	6,79
	Freq 1	2,48	6,21
	Freq 2	2,26	5,65
	Perm 1	2,26	5,65
	MAX.	2,94	7,36
24	Rare 1	3,25	8,13
	Rare 2	3,01	7,52
	Freq 1	2,76	6,90
	Freq 2	2,53	6,32
	Perm 1	2,52	6,31
	MAX.	3,25	8,13
30	Rare 1	2,91	7,28
	Rare 2	2,69	6,72
	Freq 1	2,46	6,15
	Freq 2	2,24	5,60
	Perm 1	2,24	5,59
	MAX.	2,91	7,28
34	Rare 1	4,61	11,53
	Rare 2	4,26	10,66
	Freq 1	3,91	9,77
	Freq 2	3,57	8,92
	Perm 1	3,56	8,91
	MAX.	4,61	11,53
38	Rare 1	4,68	11,70
	Rare 2	4,33	10,82
	Freq 1	3,97	9,91
	Freq 2	3,62	9,06
	Perm 1	3,62	9,05
	MAX.	4,68	11,70
42	Rare 1	4,90	12,25
	Rare 2	4,54	11,35
	Freq 1	4,17	10,42
	Freq 2	3,82	9,55
	Perm 1	3,82	9,54
	MAX.	4,90	12,25
46	Rare 1	3,14	7,85
	Rare 2	2,91	7,28
	Freq 1	2,68	6,69
	Freq 2	2,45	6,14
	Perm 1	2,45	6,13
	MAX.	3,14	7,85
50	Rare 1	3,95	9,87
	Rare 2	3,65	9,12
	Freq 1	3,34	8,35
	Freq 2	3,05	7,62
	Perm 1	3,05	7,61
	MAX.	3,95	9,87
54	Rare 1	4,45	11,14
	Rare 2	4,11	10,29
	Freq 1	3,77	9,42
	Freq 2	3,44	8,60
	Perm 1	3,43	8,58
	MAX.	4,45	11,14
58	Rare 1	4,50	11,25
	Rare 2	4,16	10,39
	Freq 1	3,81	9,52
	Freq 2	3,48	8,69
	Perm 1	3,47	8,68
	MAX.	4,50	11,25
62	Rare 1	3,66	9,14
	Rare 2	3,37	8,44
	Freq 1	3,09	7,72
	Freq 2	2,82	7,04
	Perm 1	2,81	7,03
	MAX.	3,66	9,14
66	Rare 1	4,03	10,09
	Rare 2	3,73	9,32
	Freq 1	3,42	8,55
	Freq 2	3,12	7,81
	Perm 1	3,12	7,80
	MAX.	4,03	10,09
70	Rare 1	4,54	11,36
	Rare 2	4,20	10,51
	Freq 1	3,86	9,64
	Freq 2	3,53	8,83
	Perm 1	3,53	8,81
	MAX.	4,54	11,36

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
71	Rare 1	4,09	10,23
	Rare 2	3,79	9,47
	Freq 1	3,48	8,69
	Freq 2	3,18	7,96
	Perm 1	3,18	7,95
	MAX.	4,09	10,23
75	Rare 1	4,80	12,01
	Rare 2	4,45	11,12
	Freq 1	4,08	10,20
	Freq 2	3,74	9,34
	Perm 1	3,73	9,33
	MAX.	4,80	12,01
79	Rare 1	4,89	12,22
	Rare 2	4,53	11,32
	Freq 1	4,16	10,39
	Freq 2	3,81	9,51
	Perm 1	3,80	9,50
	MAX.	4,89	12,22
83	Rare 1	4,32	10,81
	Rare 2	4,01	10,02
	Freq 1	3,68	9,21
	Freq 2	3,38	8,45
	Perm 1	3,37	8,43
	MAX.	4,32	10,81
87	Rare 1	4,80	12,00
	Rare 2	4,44	11,11
	Freq 1	4,08	10,19
	Freq 2	3,73	9,33
	Perm 1	3,73	9,32
	MAX.	4,80	12,00
91	Rare 1	4,23	10,58
	Rare 2	3,92	9,80
	Freq 1	3,60	9,00
	Freq 2	3,30	8,26
	Perm 1	3,30	8,24
	MAX.	4,23	10,58
95	Rare 1	4,06	10,16
	Rare 2	3,77	9,41
	Freq 1	3,46	8,65
	Freq 2	3,17	7,93
	Perm 1	3,17	7,92
	MAX.	4,06	10,16
99	Rare 1	3,62	9,04
	Rare 2	3,35	8,37
	Freq 1	3,08	7,69
	Freq 2	2,82	7,05
	Perm 1	2,82	7,04
	MAX.	3,62	9,04
103	Rare 1	3,27	8,18
	Rare 2	3,02	7,54
	Freq 1	2,76	6,90
	Freq 2	2,52	6,29
	Perm 1	2,51	6,28
	MAX.	3,27	8,18
107	Rare 1	4,50	11,24
	Rare 2	4,16	10,41
	Freq 1	3,82	9,56
	Freq 2	3,51	8,77
	Perm 1	3,50	8,75
	MAX.	4,50	11,24
111	Rare 1	4,69	11,71
	Rare 2	4,34	10,85
	Freq 1	3,99	9,97
	Freq 2	3,66	9,14
	Perm 1	3,65	9,13
	MAX.	4,69	11,71
115	Rare 1	4,03	10,08
	Rare 2	3,73	9,32
	Freq 1	3,42	8,54
	Freq 2	3,12	7,81
	Perm 1	3,12	7,80
	MAX.	4,03	10,08
119	Rare 1	3,21	8,02
	Rare 2	2,97	7,42
	Freq 1	2,72	6,79
	Freq 2	2,48	6,21
	Perm 1	2,48	6,20
	MAX.	3,21	8,02

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
72	Rare 1	4,39	10,97
	Rare 2	4,03	10,06
	Freq 1	3,68	9,20
	Freq 2	3,68	9,19
	Perm 1	3,68	9,19
	MAX.	4,75	11,86
76	Rare 1	4,84	12,10
	Rare 2	4,48	11,21
	Freq 1	4,11	10,29
	Freq 2	3,77	9,42
	Perm 1	3,76	9,40
	MAX.	4,84	12,10
80	Rare 1	4,77	11,93
	Rare 2	4,42	11,06
	Freq 1	4,06	10,16
	Freq 2	3,73	9,32
	Perm 1	3,72	9,30
	MAX.	4,77	11,93
84	Rare 1	4,78	11,94
	Rare 2	4,42	11,05
	Freq 1	4,06	10,14
	Freq 2	3,71	9,27
	Perm 1	3,70	9,26
	MAX.	4,78	11,94
88	Rare 1	4,72	11,80
	Rare 2	4,37	10,94
	Freq 1	4,02	10,05
	Freq 2	3,69	9,21
	Perm 1	3,68	9,20
	MAX.	4,72	11,80
92	Rare 1	4,55	11,37
	Rare 2	4,20	10,51
	Freq 1	3,85	9,64
	Freq 2	3,52	8,81
	Perm 1	3,52	8,80
	MAX.	4,55	11,37
96	Rare 1	4,09	10,22
	Rare 2	3,78	9,46
	Freq 1	3,47	8,68
	Freq 2	3,18	7,95
	Perm 1	3,17	7,93
	MAX.	4,09	10,22
100	Rare 1	2,70	6,75
	Rare 2	2,50	6,25
	Freq 1	2,30	5,74
	Freq 2	2,10	5,26
	Perm 1	2,10	5,25
	MAX.	2,70	6,75
104	Rare 1	3,68	9,19
	Rare 2	3,39	8,49
	Freq 1	3,11	7,77
	Freq 2	2,84	7,09
	Perm 1	2,83	7,08
	MAX.	3,68	9,19
108	Rare 1	3,62	9,05
	Rare 2	3,35	8,38
	Freq 1	3,08	7,70
	Freq 2	2,82	7,06
	Perm 1	2,82	7,05
	MAX.	3,62	9,05
112	Rare 1	4,72	11,80
	Rare 2	4,38	10,94
	Freq 1	4,02	10,05
	Freq 2	3,69	9,21
	Perm 1	3,68	9,20
	MAX.	4,72	11,80
116	Rare 1	4,09	10,21
	Rare 2	3,78	9,45
	Freq 1	3,47	8,67
	Freq 2	3,17	7,93
	Perm 1	3,17	7,92
	MAX.	4,09	10,21
120	Rare 1	3,04	7,61
	Rare 2	2,81	7,03
	Freq 1	2,58	6,45
	Freq 2	2,36	5,90
	Perm 1	2,36	5,89
	MAX.	3,04	7,61

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
73	Rare 1	4,78	11,94
	Rare 2	4,42	11,05
	Freq 1	4,05	10,14
	Freq 2	3,71	9,27
	Perm 1	3,70	9,26
	MAX.	4,78	11,94
77	Rare 1	4,89	12,21
	Rare 2	4,53	11,31
	Freq 1	4,15	10,38
	Freq 2	3,80	9,51
	Perm 1	3,80	9,49
	MAX.	4,89	12,21
81	Rare 1	4,78	11,94
	Rare 2	4,43	11,07
	Freq 1	4,07	10,17
	Freq 2	3,73	9,32
	Perm 1	3,72	9,31
	MAX.	4,78	11,94
85	Rare 1	4,74	11,84
	Rare 2	4,38	10,96
	Freq 1	4,02	10,05
	Freq 2	3,68	9,19
	Perm 1	3,67	9,17
	MAX.	4,74	11,84
89	Rare 1	4,68	11,70
	Rare 2	4,34	10,84
	Freq 1	3,98	9,96
	Freq 2	3,65	9,13
	Perm 1	3,65	9,11
	MAX.	4,68	11,70
93	Rare 1	4,61	11,52
	Rare 2	4,27	10,66
	Freq 1	3,91	9,78
	Freq 2	3,58	8,95
	Perm 1	3,58	8,94
	MAX.	4,61	11,52
97	Rare 1	3,98	9,94
	Rare 2	3,68	9,21
	Freq 1	3,38	8,45
	Freq 2	3,10	7,75
	Perm 1	3,09	7,74
	MAX.	3,98	9,94
101	Rare 1	2,90	7,24
	Rare 2	2,68	6,71
	Freq 1	2,47	6,16
	Freq 2	2,26	5,66
	Perm 1	2,26	5,65
	MAX.	2,90	7,24
105	Rare 1	3,94	9,86
	Rare 2	3,64	9,11
	Freq 1	3,34	8,34
	Freq 2	3,05	7,62
	Perm 1	3,04	7,61
	MAX.	3,94	9,86
109	Rare 1	4,06	10,16
	Rare 2	3,76	9,41
	Freq 1	3,46	8,65
	Freq 2	3,17	7,93
	Perm 1	3,17	7,92
	MAX.	4,06	10,16
113	Rare 1	4,24	10,60
	Rare 2	3,93	9,83
	Freq 1	3,61	9,03
	Freq 2	3,31	8,28
	Perm 1	3,31	8,27
	MAX.	4,24	10,60
117	Rare 1	2,49	6,22
	Rare 2	2,30	5,74
	Freq 1	2,10	5,25
	Freq 2	1,92	4,79
	Perm 1	1,91	4,78
	MAX.	2,49	6,22
121	Rare 1	2,91	7,27
	Rare 2	2,69	6,73
	Freq 1	2,47	6,18
	Freq 2	2,27	5,67
	Perm 1	2,26	5,66
	MAX.	2,91	7,27

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
74	Rare 1	4,82	12,06
	Rare 2	4,47	11,16
	Freq 1	4,10	10,24
	Freq 2	3,75	9,37
	Perm 1	3,74	9,35
	MAX.	4,82	12,06
78	Rare 1	4,83	12,07
	Rare 2	4,47	11,17
	Freq 1	4,10	10,25
	Freq 2	3,75	9,37
	Perm 1	3,74	9,36
	MAX.	4,83	12,07
82	Rare 1	4,32	10,79
	Rare 2	4,00	10,00
	Freq 1	3,68	9,19
	Freq 2	3,37	8,43
	Perm 1	3,37	8,42
	MAX.	4,32	10,79
86	Rare 1	4,84	12,11
	Rare 2	4,49	11,22
	Freq 1	4,12	10,29
	Freq 2	3,77	9,42
	Perm 1	3,76	9,41
	MAX.	4,84	12,11
90	Rare 1	4,27	10,66
	Rare 2	3,95	9,88
	Freq 1	3,63	9,08
	Freq 2	3,33	8,33
	Perm 1	3,33	8,31
	MAX.	4,27	10,66
94	Rare 1	4,49	11,23
	Rare 2	4,16	10,40
	Freq 1	3,82	9,55
	Freq 2	3,50	8,75
	Perm 1	3,50	8,74
	MAX.	4,49	11,23
98	Rare 1	2,96	7,39
	Rare 2	2,74	6,84
	Freq 1	2,51	6,28
	Freq 2	2,30	5,75
	Perm 1	2,30	5,74
	MAX.	2,96	7,39
102	Rare 1	2,48	6,20
	Rare 2	2,29	5,71
	Freq 1	2,09	5,23
	Freq 2	1,90	4,76
	Perm 1	1,90	4,75
	MAX.	2,48	6,20
106	Rare 1	3,98	9,95
	Rare 2	3,69	9,22
	Freq 1	3,39	8,46
	Freq 2	3,10	7,76
	Perm 1	3,10	7,75
	MAX.	3,98	9,95
110	Rare 1	2,90	7,25
	Rare 2	2,69	6,72
	Freq 1	2,47	6,17
	Freq 2	2,27	5,67
	Perm 1	2,26	5,66
	MAX.	2,90	7,25
114	Rare 1	4,27	10,68
	Rare 2	3,96	9,90
	Freq 1	3,64	9,09
	Freq 2	3,34	8,34
	Perm 1	3,33	8,33
	MAX.	4,27	10,68
118	Rare 1	2,80	7,00
	Rare 2	2,58	6,46
	Freq 1	2,36	5,91
	Freq 2	2,16	5,39
	Perm 1	2,15	5,39
	MAX.	2,80	7,00
122	Rare 1	3,16	7,90
	Rare 2	2,93	7,32
	Freq 1	2,69	6,72
	Freq 2	2,46	6,15
	Perm 1	2,46	6,14
	MAX.

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
7	0,5	1,26
	0,6	0,68
	0,7	0,59
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
13	0,5	1,29
	0,6	0,37
	0,7	0,33
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,31
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,09
8	0,6	1,64
	0,7	1,15
	0,8	1,11
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,94
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,19
	3,4	0,12
	3,5	0,07
14	0,4	1,30
	0,5	1,10
	0,6	0,73
	0,7	0,65
	0,8	0,62
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,3	0,53
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,09
9	0,6	1,61
	0,7	1,15
	0,8	1,11
	0,9	1,08
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,63
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
15	0,5	1,37
	0,6	0,73
	0,7	0,65
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,08
10	0,6	1,61
	0,7	1,15
	0,8	1,11
	0,9	1,08
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,66
	2,3	0,62
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
16	0,5	1,38
	0,6	0,73
	0,7	0,65
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
11	0,6	1,63
	0,7	1,15
	0,8	1,10
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,01
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
17	0,5	1,38
	0,6	0,73
	0,7	0,64
	0,8	0,62
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
12	0,5	1,26
	0,6	0,67
	0,7	0,59
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
18	0,4	1,28
	0,5	0,59
	0,6	0,37
	0,7	0,33
	0,8	0,31
	0,9	0,31
	1,0	0,31
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,5	1,24
	0,6	0,63
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
25	0,5	1,37
	0,6	0,72
	0,7	0,63
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
33	0,6	1,64
	0,7	1,14
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,92
	1,3	0,88
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,5	1,22
	0,6	0,63
	0,7	0,57
	0,8	0,56
	0,9	0,55
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,08
28	0,5	1,20
	0,6	0,59
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,09
34	0,5	1,38
	0,6	1,28
	0,7	1,13
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,6	1,68
	0,7	1,21
	0,8	1,15
	0,9	1,12
	1,0	1,09
	1,1	1,06
	1,2	1,02
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,41
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
29	0,5	1,21
	0,6	0,60
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,09
35	0,5	1,23
	0,6	0,63
	0,7	0,56
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,66
	0,7	1,20
	0,8	1,16
	0,9	1,13
	1,0	1,11
	1,1	1,09
	1,2	1,06
	1,3	1,03
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,90
	1,8	0,87
	1,9	0,84
	2,0	0,81
	2,1	0,77
	2,2	0,69
	2,3	0,65
	2,4	0,58
	2,5	0,51
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
36	0,6	1,42
	0,7	0,88
	0,8	0,78
	0,9	0,72
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,4	1,29
	0,5	1,17
	0,6	0,73
	0,7	0,64
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
37	0,6	1,55
	0,7	0,99
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	1,42
	0,7	0,62
	0,8	0,60
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
32	0,6	1,61
	0,7	1,19
	0,8	1,14
	0,9	1,12
	1,0	1,10
	1,1	1,07
	1,2	1,05
	1,3	1,02
	1,4	0,99
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,64
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
39	0,6	1,63
	0,7	1,14
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,92
	1,3	0,88
	1,4	0,84
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
40	0,6	1,41
	0,7	0,62
	0,8	0,60
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
41	0,6	1,69
	0,7	1,21
	0,8	1,16
	0,9	1,12
	1,0	1,09
	1,1	1,06
	1,2	1,02
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
42	0,6	1,66
	0,7	1,20
	0,8	1,16
	0,9	1,13
	1,0	1,11
	1,1	1,09
	1,2	1,06
	1,3	1,03
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,90
	1,8	0,87
	1,9	0,84
	2,0	0,81
	2,1	0,76
	2,2	0,69
	2,3	0,66
	2,4	0,57
	2,5	0,52
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
43	0,6	1,69
	0,7	1,20
	0,8	1,13
	0,9	1,09
	1,0	1,04
	1,1	1,00
	1,2	0,96
	1,3	0,92
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
44	0,5	1,36
	0,6	0,72
	0,7	0,63
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
45	0,5	1,42
	0,6	1,36
	0,7	1,19
	0,8	1,14
	0,9	1,12
	1,0	1,10
	1,1	1,07
	1,2	1,05
	1,3	1,02
	1,4	0,99
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,64
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,05
46	0,4	1,29
	0,5	1,15
	0,6	0,73
	0,7	0,64
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,14
	3,5	0,11
47	0,5	1,25
	0,6	0,65
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
48	0,6	1,51
	0,7	0,99
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,03
49	0,6	1,64
	0,7	1,11
	0,8	1,05
	0,9	1,00
	1,0	0,95
	1,1	0,90
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,77
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
50	0,6	1,51
	0,7	1,02
	0,8	0,94
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,07
51	0,6	1,55
	0,7	1,00
	0,8	0,93
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,19
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
52	0,6	1,65
	0,7	1,13
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	0,99
	1,1	0,94
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,48
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
53	0,6	1,49
	0,7	0,99
	0,8	0,92
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
54	0,6	1,58
	0,7	1,11
	0,8	1,06
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,03
55	0,5	1,39
	0,6	1,16
	0,7	1,00
	0,8	0,93
	0,9	0,89
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,08
56	0,6	1,63
	0,7	1,12
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,50
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,53
	0,7	1,00
	0,8	0,93
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
58	0,6	1,62
	0,7	1,12
	0,8	1,07
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
59	0,6	1,50
	0,7	0,99
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
60	0,6	1,58
	0,7	1,11
	0,8	1,06
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,76
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,03
61	0,6	1,55
	0,7	1,00
	0,8	0,93
	0,9	0,88
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
62	0,5	1,38
	0,6	1,16
	0,7	0,98
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,09
63	0,5	1,45
	0,6	1,25
	0,7	1,13
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	0,99
	1,1	0,94
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,54
	2,4	0,48
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,13
	3,4	0,09
64	0,5	1,44
	0,6	1,25
	0,7	1,11
	0,8	1,04
	0,9	0,99
	1,0	0,94
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,77
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
65	0,6	1,37
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
66	0,6	1,51
	0,7	1,04
	0,8	0,95
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
67	0,6	1,64
	0,7	1,16
	0,8	1,10
	0,9	1,06
	1,0	1,02
	1,1	0,99
	1,2	0,95
	1,3	0,92
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
68	0,6	1,40
	0,7	0,62
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
69	0,5	1,39
	0,6	1,29
	0,7	1,06
	0,8	0,93
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
70	0,5	1,47
	0,6	1,35
	0,7	1,18
	0,8	1,12
	0,9	1,08
	1,0	1,04
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,93
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,66
	2,2	0,62
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,07
71	0,6	1,55
	0,7	1,07
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
72	0,6	1,63
	0,7	1,17
	0,8	1,12
	0,9	1,09
	1,0	1,07
	1,1	1,04
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,85
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
73	0,6	1,55
	0,7	1,15
	0,8	1,11
	0,9	1,09
	1,0	1,08
	1,1	1,06
	1,2	1,04
	1,3	1,01
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,75
	2,2	0,69
	2,3	0,64
	2,4	0,58
	2,5	0,51
	2,6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
75	0,6	1,66
	0,7	1,19
	0,8	1,14
	0,9	1,11
	1,0	1,08
	1,1	1,06
	1,2	1,03
	1,3	0,99
	1,4	0,96
	1,5	0,93
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,79
	2,0	0,76
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,63
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
76	0,6	1,58
	0,7	1,17
	0,8	1,13
	0,9	1,11
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,05
	1,3	1,03
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,91
	1,8	0,87
	1,9	0,84
	2,0	0,81
	2,1	0,76
	2,2	0,70
	2,3	0,66
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
77	0,6	1,63
	0,7	1,18
	0,8	1,14
	0,9	1,12
	1,0	1,10
	1,1	1,09
	1,2	1,06
	1,3	1,04
	1,4	1,01
	1,5	0,99
	1,6	0,96
	1,7	0,92
	1,8	0,89
	1,9	0,86
	2,0	0,83
	2,1	0,78
	2,2	0,71
	2,3	0,66
	2,4	0,57
	2,5	0,52
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
78	0,6	1,60
	0,7	1,16
	0,8	1,12
	0,9	1,10
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,05
	1,3	1,02
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,91
	1,8	0,88
	1,9	0,85
	2,0	0,82
	2,1	0,78
	2,2	0,71
	2,3	0,65
	2,4	0,59
	2,5	0,51
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
79	0,6	1,63
	0,7	1,18
	0,8	1,14
	0,9	1,12
	1,0	1,10
	1,1	1,09
	1,2	1,06
	1,3	1,04
	1,4	1,01
	1,5	0,99
	1,6	0,96
	1,7	0,92
	1,8	0,89
	1,9	0,86
	2,0	0,83
	2,1	0,79
	2,2	0,71
	2,3	0,66
	2,4	0,58
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
80	0,6	1,69
	0,7	1,21
	0,8	1,15
	0,9	1,11
	1,0	1,08
	1,1	1,05
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,70
	2,2	0,63
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
81	0,6	1,69
	0,7	1,21
	0,8	1,15
	0,9	1,12
	1,0	1,08
	1,1	1,05
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,63
	2,3	0,60
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
82	0,6	1,66
	0,7	1,12
	0,8	1,04
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
83	0,6	1,66
	0,7	1,13
	0,8	1,04
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
84	0,6	1,55
	0,7	1,15
	0,8	1,11
	0,9	1,09
	1,0	1,08
	1,1	1,06
	1,2	1,04
	1,3	1,01
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,75
	2,2	0,69
	2,3	0,64
	2,4	0,58
	2,5	0,51
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
85	0,6	1,62
	0,7	1,17
	0,8	1,12
	0,9	1,09
	1,0	1,07
	1,1	1,04
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,85
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,06
	3,5	0,02
86	0,6	1,58
	0,7	1,17
	0,8	1,13
	0,9	1,11
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,05
	1,3	1,03
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,91
	1,8	0,87
	1,9	0,84
	2,0	0,81
	2,1	0,76
	2,2	0,70
	2,3	0,66
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
87	0,6	1,65
	0,7	1,19
	0,8	1,14
	0,9	1,11
	1,0	1,08
	1,1	1,06
	1,2	1,02
	1,3	0,99
	1,4	0,96
	1,5	0,93
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,79
	2,0	0,76
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,63
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
88	0,6	1,64
	0,7	1,20
	0,8	1,14
	0,9	1,10
	1,0	1,07
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,89
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,60
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
89	0,6	1,70
	0,7	1,21
	0,8	1,15
	0,9	1,10
	1,0	1,06
	1,1	1,02
	1,2	0,97
	1,3	0,93
	1,4	0,89
	1,5	0,85
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,03
90	0,6	1,61
	0,7	1,11
	0,8	1,02
	0,9	0,97
	1,0	0,93
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
91	0,6	1,67
	0,7	1,12
	0,8	1,03
	0,9	0,97
	1,0	0,92
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
92	0,6	1,63
	0,7	1,16
	0,8	1,10
	0,9	1,06
	1,0	1,02
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
93	0,6	1,65
	0,7	1,18
	0,8	1,12
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,00
	1,2	0,96
	1,3	0,93
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,66
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
94	0,6	1,70
	0,7	1,20
	0,8	1,12
	0,9	1,07
	1,0	1,01
	1,1	0,96
	1,2	0,91
	1,3	0,87
	1,4	0,83
	1,5	0,79
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
95	0,6	1,66
	0,7	1,11
	0,8	1,01
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,70
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
96	0,6	1,56
	0,7	1,07
	0,8	0,98
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
97	0,6	1,57
	0,7	1,07
	0,8	0,97
	0,9	0,91
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
98	0,4	1,26
	0,5	1,15
	0,6	0,72
	0,7	0,62
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
99	0,6	1,53
	0,7	0,99
	0,8	0,87
	0,9	0,79
	1,0	0,74
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
100	0,4	1,27
	0,5	1,14
	0,6	0,69
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,11
101	0,6	1,41
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
102	0,4	1,15
	0,5	0,95
	0,6	0,59
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
103	0,5	1,33
	0,6	1,10
	0,7	0,88
	0,8	0,78
	0,9	0,72
	1,0	0,67
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
104	0,5	1,38
	0,6	1,19
	0,7	0,99
	0,8	0,91
	0,9	0,84
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
105	0,6	1,52
	0,7	1,02
	0,8	0,94
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
106	0,6	1,57
	0,7	1,08
	0,8	0,97
	0,9	0,91
	1,0	0,86
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05
107	0,6	1,70
	0,7	1,20
	0,8	1,12
	0,9	1,07
	1,0	1,01
	1,1	0,96
	1,2	0,92
	1,3	0,87
	1,4	0,83
	1,5	0,79
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
108	0,6	1,53
	0,7	1,00
	0,8	0,87
	0,9	0,80
	1,0	0,74
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,06
109	0,6	1,65
	0,7	1,11
	0,8	1,00
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
111	0,6	1,72
	0,7	1,21
	0,8	1,15
	0,9	1,10
	1,0	1,06
	1,1	1,02
	1,2	0,97
	1,3	0,93
	1,4	0,89
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,03
117	0,4	1,17
	0,5	0,96
	0,6	0,60
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
112	0,6	1,64
	0,7	1,20
	0,8	1,14
	0,9	1,10
	1,0	1,07
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,89
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
118	0,5	1,25
	0,6	0,65
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
113	0,6	1,68
	0,7	1,13
	0,8	1,03
	0,9	0,97
	1,0	0,92
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
119	0,6	1,38
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
114	0,6	1,62
	0,7	1,11
	0,8	1,03
	0,9	0,97
	1,0	0,93
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
120	0,4	1,23
	0,5	1,12
	0,6	0,70
	0,7	0,62
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
115	0,6	1,51
	0,7	1,04
	0,8	0,95
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
121	0,6	1,41
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
116	0,6	1,53
	0,7	1,06
	0,8	0,97
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
122	0,6	1,43
	0,7	0,62
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,06
	0,6	0,30
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	1,15
	0,6	0,58
	0,7	0,53
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,4	1,07
	0,5	0,85
	0,6	0,58
	0,7	0,53
	0,8	0,52
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,14
	0,6	0,58
	0,7	0,53
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,4	1,07
	0,5	0,84
	0,6	0,58
	0,7	0,53
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,4	1,06
	0,5	0,45
	0,6	0,30
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,5	1,16
	0,6	0,62
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
13	0,5	1,20
	0,6	0,35
	0,7	0,30
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,24
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
19	0,5	1,14
	0,6	0,58
	0,7	0,52
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,6	1,52
	0,7	1,07
	0,8	1,02
	0,9	0,99
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
14	0,4	1,21
	0,5	1,02
	0,6	0,67
	0,7	0,60
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
20	0,5	1,12
	0,6	0,58
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,49
	0,7	1,06
	0,8	1,02
	0,9	1,00
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
15	0,5	1,27
	0,6	0,68
	0,7	0,60
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
21	0,6	1,55
	0,7	1,12
	0,8	1,07
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,49
	0,7	1,06
	0,8	1,02
	0,9	1,00
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
16	0,5	1,28
	0,6	0,68
	0,7	0,60
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
22	0,6	1,54
	0,7	1,11
	0,8	1,07
	0,9	1,05
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,6	1,51
	0,7	1,06
	0,8	1,02
	0,9	0,99
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
17	0,5	1,28
	0,6	0,68
	0,7	0,60
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
23	0,4	1,20
	0,5	1,09
	0,6	0,68
	0,7	0,59
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,5	1,16
	0,6	0,62
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,5	1,27
	0,6	0,67
	0,7	0,59
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
28	0,5	1,10
	0,6	0,54
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
29	0,5	1,12
	0,6	0,55
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,36
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
30	0,4	1,07
	0,5	0,87
	0,6	0,58
	0,7	0,53
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,09
31	0,6	1,56
	0,7	1,11
	0,8	1,05
	0,9	1,00
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,89
	1,3	0,85
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
32	0,6	1,49
	0,7	1,10
	0,8	1,06
	0,9	1,04
	1,0	1,02
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
33	0,6	1,52
	0,7	1,06
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
34	0,5	1,28
	0,6	1,19
	0,7	1,05
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,05
35	0,5	1,13
	0,6	0,58
	0,7	0,52
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
36	0,6	1,31
	0,7	0,81
	0,8	0,72
	0,9	0,66
	1,0	0,62
	1,1	0,58
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
37	0,6	1,43
	0,7	0,91
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
38	0,6	1,45
	0,7	1,05
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
39	0,6	1,51
	0,7	1,05
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,92
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
40	0,6	1,31
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
41	0,6	1,56
	0,7	1,12
	0,8	1,07
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
42	0,6	1,54
	0,7	1,11
	0,8	1,07
	0,9	1,05
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,61
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,32
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
43	0,6	1,56
	0,7	1,11
	0,8	1,05
	0,9	1,01
	1,0	0,97
	1,1	0,93
	1,2	0,89
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
44	0,5	1,27
	0,6	0,67
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,5	1,32
	0,6	1,26
	0,7	1,10
	0,8	1,06
	0,9	1,04
	1,0	1,02
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
46	0,4	1,20
	0,5	1,06
	0,6	0,68
	0,7	0,59
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
47	0,5	1,15
	0,6	0,60
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
48	0,6	1,40
	0,7	0,92
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
49	0,6	1,52
	0,7	1,03
	0,8	0,97
	0,9	0,92
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,75
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
50	0,6	1,39
	0,7	0,94
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
51	0,6	1,43
	0,7	0,92
	0,8	0,85
	0,9	0,81
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
52	0,6	1,52
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
53	0,6	1,38
	0,7	0,91
	0,8	0,85
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
54	0,6	1,46
	0,7	1,02
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
55	0,5	1,28
	0,6	1,07
	0,7	0,92
	0,8	0,86
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
56	0,6	1,50
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
57	0,6	1,41
	0,7	0,92
	0,8	0,86
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
58	0,6	1,50
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
59	0,6	1,39
	0,7	0,91
	0,8	0,85
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
60	0,6	1,46
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
61	0,6	1,43
	0,7	0,92
	0,8	0,85
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,5	1,33
	0,6	1,16
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,08
64	0,5	1,33
	0,6	1,15
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,87
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,08
65	0,6	1,27
	0,7	0,56
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
66	0,6	1,39
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
67	0,6	1,51
	0,7	1,07
	0,8	1,02
	0,9	0,98
	1,0	0,95
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
68	0,6	1,29
	0,7	0,57
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
69	0,5	1,29
	0,6	1,19
	0,7	0,98
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
70	0,5	1,36
	0,6	1,25
	0,7	1,09
	0,8	1,04
	0,9	1,00
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,07
71	0,6	1,44
	0,7	0,99
	0,8	0,91
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
72	0,6	1,51
	0,7	1,08
	0,8	1,04
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
73	0,6	1,44
	0,7	1,06
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	1,00
	1,1	0,98
	1,2	0,96
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
74	0,6	1,48
	0,7	1,07
	0,8	1,04
	0,9	1,02
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,79
	2,0	0,76
	2,1	0,72
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
75	0,6	1,54
	0,7	1,10
	0,8	1,06
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
76	0,6	1,46
	0,7	1,08
	0,8	1,04
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,61
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01
77	0,6	1,51
	0,7	1,09
	0,8	1,06
	0,9	1,04
	1,0	1,02
	1,1	1,01
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
78	0,6	1,48
	0,7	1,07
	0,8	1,04
	0,9	1,02
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,79
	2,0	0,76
	2,1	0,72
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
79	0,6	1,51
	0,7	1,09
	0,8	1,06
	0,9	1,04
	1,0	1,02
	1,1	1,01
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
80	0,6	1,57
	0,7	1,12
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,6	1,57
	0,7	1,12
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
82	0,6	1,54
	0,7	1,04
	0,8	0,96
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
83	0,6	1,54
	0,7	1,05
	0,8	0,96
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
84	0,6	1,44
	0,7	1,06
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	1,00
	1,1	0,98
	1,2	0,96
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01
85	0,6	1,50
	0,7	1,08
	0,8	1,04
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
86	0,6	1,46
	0,7	1,08
	0,8	1,04
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,62
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01
87	0,6	1,53
	0,7	1,10
	0,8	1,05
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
88	0,6	1,52
	0,7	1,11
	0,8	1,05
	0,9	1,02
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,02
89	0,6	1,58
	0,7	1,12
	0,8	1,06
	0,9	1,02
	1,0	0,98
	1,1	0,94
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
90	0,6	1,49
	0,7	1,03
	0,8	0,95
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
91	0,6	1,55
	0,7	1,04
	0,8	0,96
	0,9	0,90
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
92	0,6	1,51
	0,7	1,07
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
93	0,6	1,53
	0,7	1,09
	0,8	1,03
	0,9	0,99
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
94	0,6	1,58
	0,7	1,11
	0,8	1,04
	0,9	0,99
	1,0	0,94
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,73
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
95	0,6	1,54
	0,7	1,03
	0,8	0,93
	0,9	0,87
	1,0	0,81
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
96	0,6	1,44
	0,7	0,99
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
97	0,6	1,46
	0,7	0,99
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,42
	0,7	0,92
	0,8	0,81
	0,9	0,74
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
100	0,4	1,18
	0,5	1,06
	0,6	0,64
	0,7	0,53
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
101	0,6	1,31
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
102	0,4	1,06
	0,5	0,87
	0,6	0,54
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
103	0,5	1,22
	0,6	1,01
	0,7	0,81
	0,8	0,72
	0,9	0,66
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,09
104	0,5	1,27
	0,6	1,09
	0,7	0,92
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
105	0,6	1,40
	0,7	0,94
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
106	0,6	1,45
	0,7	1,00
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
107	0,6	1,58
	0,7	1,11
	0,8	1,04
	0,9	0,99
	1,0	0,94
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,77
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
108	0,6	1,42
	0,7	0,92
	0,8	0,81
	0,9	0,74
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
109	0,6	1,53
	0,7	1,03
	0,8	0,93
	0,9	0,87
	1,0	0,81
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
110	0,6	1,31
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
111	0,6	1,59
	0,7	1,13
	0,8	1,07
	0,9	1,02
	1,0	0,98
	1,1	0,94
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
112	0,6	1,52
	0,7	1,11
	0,8	1,06
	0,9	1,02
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
113	0,6	1,56
	0,7	1,04
	0,8	0,96
	0,9	0,90
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
114	0,6	1,50
	0,7	1,03
	0,8	0,95
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
115	0,6	1,40
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
116	0,6	1,42
	0,7	0,98
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
117	0,4	1,08
	0,5	0,89
	0,6	0,55
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,10
118	0,5	1,16
	0,6	0,60
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
119	0,6	1,27
	0,7	0,56
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
120	0,4	1,13
	0,5	1,03
	0,6	0,65
	0,7	0,57
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
121	0,6	1,30
	0,7	0,53
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
122	0,6	1,32
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,97
	0,6	0,27
	0,7	0,25
	0,8	0,24
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
2	0,5	1,05
	0,6	0,53
	0,7	0,48
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
3	0,4	0,98
	0,5	0,78
	0,6	0,53
	0,7	0,49
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08
4	0,5	1,04
	0,6	0,53
	0,7	0,49
	0,8	0,47
	0,9	0,47
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,07
5	0,4	0,98
	0,5	0,76
	0,6	0,53
	0,7	0,49
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,08
6	0,4	0,96
	0,5	0,41
	0,6	0,27
	0,7	0,25
	0,8	0,24
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,19
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,5	1,06
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
8	0,6	1,39
	0,7	0,98
	0,8	0,94
	0,9	0,91
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
9	0,6	1,37
	0,7	0,97
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
10	0,6	1,37
	0,7	0,97
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
11	0,6	1,38
	0,7	0,97
	0,8	0,94
	0,9	0,91
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
12	0,5	1,07
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
13	0,5	1,10
	0,6	0,32
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,22
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
14	0,4	1,11
	0,5	0,94
	0,6	0,62
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
15	0,5	1,17
	0,6	0,62
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
16	0,5	1,17
	0,6	0,62
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
17	0,5	1,17
	0,6	0,62
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
18	0,4	1,09
	0,5	0,50
	0,6	0,32
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,22
	2,3	0,22
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
19	0,5	1,04
	0,6	0,53
	0,7	0,48
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,08
20	0,5	1,03
	0,6	0,53
	0,7	0,48
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
21	0,6	1,43
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
22	0,6	1,41
	0,7	1,02
	0,8	0,98
	0,9	0,96
	1,0	0,95
	1,1	0,92
	1,2	0,90
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01
23	0,4	1,10
	0,5	1,00
	0,6	0,63
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
24	0,6	1,20
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,5	1,17
	0,6	0,62
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
28	0,5	1,01
	0,6	0,50
	0,7	0,42
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
29	0,5	1,02
	0,6	0,50
	0,7	0,43
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
30	0,4	0,97
	0,5	0,79
	0,6	0,53
	0,7	0,48
	0,8	0,47
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
31	0,6	1,43
	0,7	1,01
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
32	0,6	1,37
	0,7	1,01
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,55
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
33	0,6	1,39
	0,7	0,97
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,08
34	0,5	1,17
	0,6	1,09
	0,7	0,96
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,08
35	0,5	1,04
	0,6	0,53
	0,7	0,47
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
36	0,6	1,20
	0,7	0,74
	0,8	0,66
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,50
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,05
37	0,6	1,30
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
38	0,6	1,33
	0,7	0,96
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
39	0,6	1,38
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
40	0,6	1,20
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
41	0,6	1,44
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
42	0,6	1,41
	0,7	1,02
	0,8	0,98
	0,9	0,96
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,90
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,64
	2,2	0,58
	2,3	0,56
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
43	0,6	1,43
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,5	1,21
	0,6	1,15
	0,7	1,01
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,55
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
46	0,4	1,10
	0,5	0,98
	0,6	0,62
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
47	0,5	1,05
	0,6	0,55
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
48	0,6	1,28
	0,7	0,84
	0,8	0,77
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
49	0,6	1,39
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,46
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
50	0,6	1,28
	0,7	0,86
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
51	0,6	1,31
	0,7	0,84
	0,8	0,78
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
52	0,6	1,39
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
53	0,6	1,26
	0,7	0,83
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
54	0,6	1,33
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,03
55	0,5	1,17
	0,6	0,98
	0,7	0,84
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
56	0,6	1,37
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
57	0,6	1,29
	0,7	0,84
	0,8	0,78
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
58	0,6	1,37
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
59	0,6	1,27
	0,7	0,83
	0,8	0,78
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
60	0,6	1,34
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,03
61	0,6	1,31
	0,7	0,84
	0,8	0,78
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
62	0,5	1,17
	0,6	0,97
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,5	1,22
	0,6	1,06
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
64	0,5	1,22
	0,6	1,06
	0,7	0,94
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,46
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
65	0,6	1,16
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
66	0,6	1,27
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
67	0,6	1,39
	0,7	0,98
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,87
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
68	0,6	1,18
	0,7	0,52
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
69	0,5	1,18
	0,6	1,09
	0,7	0,90
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
70	0,5	1,25
	0,6	1,14
	0,7	1,00
	0,8	0,95
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
71	0,6	1,32
	0,7	0,91
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
72	0,6	1,39
	0,7	0,99
	0,8	0,95
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
73	0,6	1,32
	0,7	0,98
	0,8	0,94
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
74	0,6	1,36
	0,7	0,99
	0,8	0,95
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
75	0,6	1,41
	0,7	1,01
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
76	0,6	1,34
	0,7	0,99
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
77	0,6	1,38
	0,7	1,00
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,90
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,66
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,00
78	0,6	1,36
	0,7	0,99
	0,8	0,95
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,00
79	0,6	1,38
	0,7	1,00
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,90
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,6	1,44
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
87	0,6	1,40
	0,7	1,01
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
93	0,6	1,40
	0,7	1,00
	0,8	0,95
	0,9	0,91
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
82	0,6	1,41
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,46
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
88	0,6	1,40
	0,7	1,02
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
94	0,6	1,45
	0,7	1,02
	0,8	0,95
	0,9	0,91
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
83	0,6	1,42
	0,7	0,96
	0,8	0,89
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
89	0,6	1,45
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,94
	1,0	0,90
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
95	0,6	1,42
	0,7	0,95
	0,8	0,86
	0,9	0,80
	1,0	0,75
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
84	0,6	1,32
	0,7	0,98
	0,8	0,94
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
90	0,6	1,37
	0,7	0,95
	0,8	0,87
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,04
96	0,6	1,32
	0,7	0,91
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	0,6	1,38
	0,7	0,99
	0,8	0,95
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
91	0,6	1,42
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
97	0,6	1,34
	0,7	0,91
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
86	0,6	1,34
	0,7	0,99
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
92	0,6	1,38
	0,7	0,98
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
98	0,4	1,07
	0,5	0,97
	0,6	0,61
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,31
	0,7	0,85
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
105	0,6	1,28
	0,7	0,86
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
111	0,6	1,46
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,94
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,4	1,08
	0,5	0,97
	0,6	0,59
	0,7	0,49
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
106	0,6	1,33
	0,7	0,91
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
112	0,6	1,40
	0,7	1,02
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
101	0,6	1,20
	0,7	0,48
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06
107	0,6	1,45
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,91
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
113	0,6	1,43
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
102	0,4	0,97
	0,5	0,80
	0,6	0,50
	0,7	0,42
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,12
	3,3	0,09
108	0,6	1,30
	0,7	0,85
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
114	0,6	1,38
	0,7	0,95
	0,8	0,87
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,5	1,12
	0,6	0,93
	0,7	0,74
	0,8	0,66
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,50
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
115	0,6	1,28
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
104	0,5	1,16
	0,6	1,00
	0,7	0,84
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
110	0,6	1,20
	0,7	0,48
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
117	0,4	0,98
	0,5	0,81
	0,6	0,50
	0,7	0,43
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,12
	3,3	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
118	0,5	1,06
	0,6	0,55
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
119	0,6	1,17
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
120	0,4	1,04
	0,5	0,95
	0,6	0,60
	0,7	0,52
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
121	0,6	1,20
	0,7	0,49
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
122	0,6	1,21
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,88
	0,6	0,25
	0,7	0,22
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,21
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,18
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	0,95
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,4	0,89
	0,5	0,71
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	0,95
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,4	0,89
	0,5	0,69
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,4	0,88
	0,5	0,37
	0,6	0,25
	0,7	0,22
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,14
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,5	0,97
	0,6	0,52
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,6	1,27
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,25
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,25
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,6	1,26
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,5	0,97
	0,6	0,52
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,01
	0,6	0,29
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,4	1,02
	0,5	0,86
	0,6	0,57
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,5	1,07
	0,6	0,57
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,08
	0,6	0,57
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,5	1,08
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	1,00
	0,5	0,46
	0,6	0,29
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,5	0,95
	0,6	0,48
	0,7	0,43
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,5	0,93
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,6	1,31
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,30
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,4	1,01
	0,5	0,92
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	1,10
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,5	1,08
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
28	0,5	0,92
	0,6	0,45
	0,7	0,38
	0,8	0,36
	0,9	0,34
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
29	0,5	0,93
	0,6	0,46
	0,7	0,39
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
30	0,4	0,88
	0,5	0,72
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,6	1,31
	0,7	0,93
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	1,26
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,6	1,27
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,5	1,07
	0,6	0,99
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,5	0,94
	0,6	0,48
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,23
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
36	0,6	1,09
	0,7	0,68
	0,8	0,60
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,48
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
37	0,6	1,19
	0,7	0,76
	0,8	0,70
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
38	0,6	1,21
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
39	0,6	1,26
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,6	1,10
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
41	0,6	1,32
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
42	0,6	1,29
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
43	0,6	1,31
	0,7	0,93
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	0,5	1,07
	0,6	0,57
	0,7	0,49
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,5	1,11
	0,6	1,06
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
46	0,4	1,01
	0,5	0,90
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
47	0,5	0,96
	0,6	0,50
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
48	0,6	1,16
	0,7	0,77
	0,8	0,70
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
49	0,6	1,26
	0,7	0,86
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
50	0,6	1,16
	0,7	0,79
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
51	0,6	1,19
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
52	0,6	1,27
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,6	1,15
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,22
	0,7	0,86
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,5	1,07
	0,6	0,89
	0,7	0,77
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,6	1,25
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,45
	2,6	0,43
	2,7	0,41
	2,8	0,40
	2,9	0,39
	3,0	0,38
	3,1	0,36
	3,2	0,35
	3,3	0,33
	3,4	0,30
	3,5	0,27
	3,6	0,26
	3,7	0,24
	3,8	0,21
	3,9	0,19
	4,0	0,17
	4,1	0,15
	4,2	0,13
	4,3	0,09
	4,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,5	1,11
	0,6	0,97
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
64	0,5	1,11
	0,6	0,96
	0,7	0,85
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
65	0,6	1,06
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	0,6	1,16
	0,7	0,81
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	0,6	1,27
	0,7	0,90
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
68	0,6	1,08
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
69	0,5	1,08
	0,6	1,00
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
70	0,5	1,14
	0,6	1,05
	0,7	0,92
	0,8	0,87
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	0,6	1,21
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
72	0,6	1,27
	0,7	0,91
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
73	0,6	1,21
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,85
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
74	0,6	1,25
	0,7	0,90
	0,8	0,87
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
75	0,6	1,29
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
76	0,6	1,23
	0,7	0,91
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,6	1,27
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
78	0,6	1,25
	0,7	0,90
	0,8	0,87
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,6	1,27
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
80	0,6	1,32
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,6	1,32
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
82	0,6	1,30
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
83	0,6	1,30
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
84	0,6	1,21
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,85
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	0,6	1,26
	0,7	0,91
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
86	0,6	1,23
	0,7	0,91
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
87	0,6	1,28
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
88	0,6	1,28
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,53
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
89	0,6	1,33
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
90	0,6	1,26
	0,7	0,87
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,6	1,30
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
92	0,6	1,26
	0,7	0,90
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
93	0,6	1,29
	0,7	0,92
	0,8	0,87
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
94	0,6	1,33
	0,7	0,94
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,30
	0,7	0,87
	0,8	0,79
	0,9	0,73
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,20
	0,7	0,78
	0,8	0,68
	0,9	0,62
	1,0	0,58
	1,1	0,54
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,05
105	0,6	1,17
	0,7	0,79
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
111	0,6	1,34
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,4	0,99
	0,5	0,89
	0,6	0,54
	0,7	0,45
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
106	0,6	1,22
	0,7	0,84
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
112	0,6	1,29
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,53
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
101	0,6	1,11
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
107	0,6	1,33
	0,7	0,94
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
113	0,6	1,32
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
102	0,4	0,88
	0,5	0,73
	0,6	0,45
	0,7	0,38
	0,8	0,36
	0,9	0,34
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08
108	0,6	1,20
	0,7	0,78
	0,8	0,68
	0,9	0,62
	1,0	0,58
	1,1	0,54
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
114	0,6	1,27
	0,7	0,87
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,5	1,02
	0,6	0,84
	0,7	0,68
	0,8	0,60
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,48
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
109	0,6	1,29
	0,7	0,87
	0,8	0,79
	0,9	0,73
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
115	0,6	1,17
	0,7	0,80
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
104	0,5	1,06
	0,6	0,91
	0,7	0,76
	0,8	0,70
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
110	0,6	1,11
	0,7	0,44
	0,8	0,41
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
116	0,6	1,19
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
117	0,4	0,89
	0,5	0,74
	0,6	0,46
	0,7	0,39
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
118	0,5	0,96
	0,6	0,50
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
119	0,6	1,06
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
120	0,4	0,95
	0,5	0,87
	0,6	0,55
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
121	0,6	1,10
	0,7	0,45
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
122	0,6	1,11
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,88
	0,6	0,25
	0,7	0,22
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,18
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,14
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	0,95
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,4	0,89
	0,5	0,70
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	0,94
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,4	0,89
	0,5	0,69
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,4	0,87
	0,5	0,37
	0,6	0,25
	0,7	0,22
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,14
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,5	0,97
	0,6	0,52
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
8	0,6	1,27
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
9	0,6	1,25
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
10	0,6	1,25
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
11	0,6	1,26
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
12	0,5	0,97
	0,6	0,52
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
13	0,5	1,01
	0,6	0,29
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
14	0,4	1,02
	0,5	0,86
	0,6	0,57
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
15	0,5	1,07
	0,6	0,57
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
16	0,5	1,08
	0,6	0,57
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
17	0,5	1,07
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
18	0,4	1,00
	0,5	0,46
	0,6	0,29
	0,7	0,25
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
19	0,5	0,95
	0,6	0,48
	0,7	0,43
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07
20	0,5	0,93
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
21	0,6	1,31
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
22	0,6	1,29
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
23	0,4	1,01
	0,5	0,92
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
24	0,6	1,10
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,5	1,07
	0,6	0,57
	0,7	0,49
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
28	0,5	0,91
	0,6	0,45
	0,7	0,38
	0,8	0,36
	0,9	0,34
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
29	0,5	0,93
	0,6	0,46
	0,7	0,39
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07
30	0,4	0,88
	0,5	0,72
	0,6	0,48
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
31	0,6	1,31
	0,7	0,93
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
32	0,6	1,25
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
33	0,6	1,27
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
34	0,5	1,07
	0,6	0,99
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,32
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
35	0,5	0,94
	0,6	0,48
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07
36	0,6	1,09
	0,7	0,68
	0,8	0,60
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,48
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05
37	0,6	1,19
	0,7	0,76
	0,8	0,69
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
38	0,6	1,21
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
39	0,6	1,26
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
40	0,6	1,10
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
41	0,6	1,31
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
42	0,6	1,29
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
43	0,6	1,31
	0,7	0,93
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,5	1,11
	0,6	1,06
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
46	0,4	1,01
	0,5	0,90
	0,6	0,57
	0,7	0,50
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
47	0,5	0,96
	0,6	0,50
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
48	0,6	1,16
	0,7	0,76
	0,8	0,70
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
49	0,6	1,26
	0,7	0,86
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
50	0,6	1,16
	0,7	0,79
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
51	0,6	1,19
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
52	0,6	1,27
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,09
53	0,6	1,14
	0,7	0,76
	0,8	0,70
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
54	0,6	1,22
	0,7	0,85
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
55	0,5	1,07
	0,6	0,89
	0,7	0,77
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
56	0,6	1,25
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
57	0,6	1,18
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
58	0,6	1,25
	0,7	0,86
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02
59	0,6	1,15
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
60	0,6	1,22
	0,7	0,85
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
61	0,6	1,19
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
62	0,5	1,06
	0,6	0,89
	0,7	0,75
	0,8	0,69
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,5	1,11
	0,6	0,96
	0,7	0,87
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
64	0,5	1,11
	0,6	0,96
	0,7	0,85
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
65	0,6	1,06
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
66	0,6	1,16
	0,7	0,80
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
67	0,6	1,27
	0,7	0,90
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
68	0,6	1,08
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
69	0,5	1,08
	0,6	1,00
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,09
70	0,5	1,14
	0,6	1,04
	0,7	0,92
	0,8	0,87
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
71	0,6	1,20
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
72	0,6	1,27
	0,7	0,91
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
73	0,6	1,21
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,03
74	0,6	1,24
	0,7	0,90
	0,8	0,87
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
75	0,6	1,29
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
76	0,6	1,23
	0,7	0,91
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
77	0,6	1,27
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00
78	0,6	1,24
	0,7	0,90
	0,8	0,87
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00
79	0,6	1,27
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,6	1,32
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
82	0,6	1,29
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
83	0,6	1,30
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
84	0,6	1,21
	0,7	0,89
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
85	0,6	1,26
	0,7	0,90
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
86	0,6	1,23
	0,7	0,91
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
87	0,6	1,28
	0,7	0,92
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
88	0,6	1,28
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
89	0,6	1,33
	0,7	0,95
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
90	0,6	1,26
	0,7	0,87
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
91	0,6	1,30
	0,7	0,88
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
92	0,6	1,26
	0,7	0,90
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
93	0,6	1,28
	0,7	0,91
	0,8	0,87
	0,9	0,83
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
94	0,6	1,33
	0,7	0,93
	0,8	0,87
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
95	0,6	1,30
	0,7	0,87
	0,8	0,79
	0,9	0,73
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
96	0,6	1,21
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
97	0,6	1,23
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
98	0,4	0,98
	0,5	0,89
	0,6	0,56
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,20
	0,7	0,77
	0,8	0,68
	0,9	0,62
	1,0	0,57
	1,1	0,54
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05
100	0,4	0,99
	0,5	0,89
	0,6	0,54
	0,7	0,45
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
101	0,6	1,10
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
102	0,4	0,88
	0,5	0,72
	0,6	0,45
	0,7	0,38
	0,8	0,36
	0,9	0,34
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08
103	0,5	1,02
	0,6	0,84
	0,7	0,67
	0,8	0,60
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,48
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
104	0,5	1,06
	0,6	0,91
	0,7	0,76
	0,8	0,70
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
105	0,6	1,17
	0,7	0,79
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
106	0,6	1,22
	0,7	0,84
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
107	0,6	1,33
	0,7	0,93
	0,8	0,87
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
108	0,6	1,19
	0,7	0,78
	0,8	0,68
	0,9	0,62
	1,0	0,58
	1,1	0,54
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
109	0,6	1,29
	0,7	0,86
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
110	0,6	1,10
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
111	0,6	1,34
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
112	0,6	1,28
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
113	0,6	1,31
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
114	0,6	1,27
	0,7	0,87
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
115	0,6	1,17
	0,7	0,80
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
117	0,4	0,89
	0,5	0,74
	0,6	0,46
	0,7	0,39
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
118	0,5	0,96
	0,6	0,50
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
119	0,6	1,06
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
120	0,4	0,95
	0,5	0,86
	0,6	0,55
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
121	0,6	1,10
	0,7	0,45
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
122	0,6	1,11
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

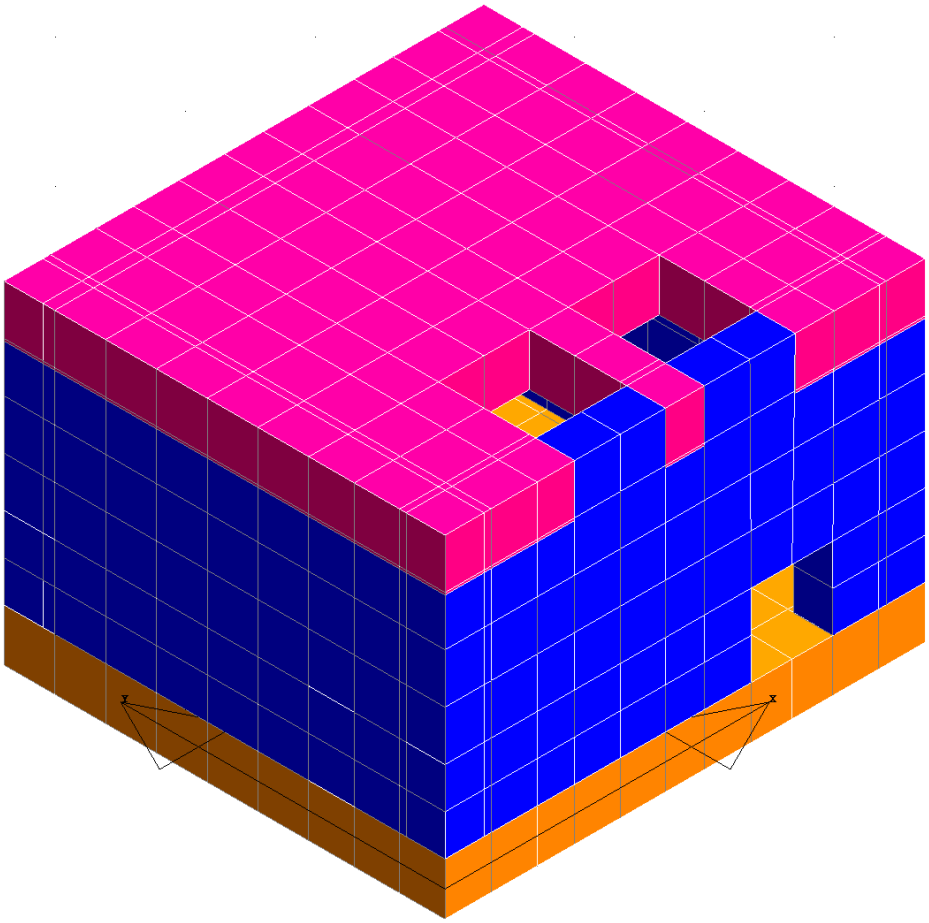
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 05.4

RELAZIONE - Ai sensi del Cap. 10.2 delle N.T.C. 2008

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Oggetto:	Scaricatore di piena SF5 - Nodo K



Indice generale

TIPO ANALISI SVOLTA.....

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

VALIDAZIONE DEI CODICI

PRESENTAZIONE SINTETICA DEI RISULTATI

INFORMAZIONI SULL' ELABORAZIONE

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni simiche, tenendo conto che la struttura è di limitata altezza, approssimativamente simmetrica nelle due direzioni e che i modi superiori sono trascurabili, si è optato per l'analisi statica lineare equivalente con spettro elastico di progetto e fattore di struttura.Nell'analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.
Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra).Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.
Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti e' stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazione superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.
Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)
Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame parabola rettangolo per il cls

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilita' limitata per l' acciaio

- Combinazioni di carico adottate

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	SI
SLD	SI
SLV	SI
SLC	NO
Combinazione Rara	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente	SI
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI-CON NTC18 SOLO APPROCCIO 2
SLU terreno A2 – Approccio 1	NON PREVISTA DALLE NTC18

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.
Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

Origine e Caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. srl
Titolo	CDSWin
Versione	Rel. 2019
Nro Licenza	21862

Ragione sociale completa del produttore del software:
S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.
Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri
95030 Sant'Agata li Battiati (CT).

- ***Affidabilita' dei codici utilizzati***

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneita' al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.
La S.T.S. s.r.l., a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente on-line i test sui casi prova liberamente consultabili all' indirizzo:
http://www.stsweb.it/area-utenti/test-validazione.html

Validazione dei codici

L' opera in esame non e' di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista

Presentazione sintetica dei risultati

Una sintesi del comportamento della struttura e' consegnata nelle tabelle di sintesi dei risultati, riportate in appresso, e nelle rappresentazioni grafiche allegate in coda alla presente relazione in cui sono rappresentate le principali grandezze (deformate, sollecitazioni, etc..) per le parti piu' sollecitate della struttura in esame.

Tabellina Riassuntiva delle % Massa Eccitata

Il numero dei modi di vibrare considerato (0) ha permesso di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, per le varie direzioni:

DIREZIONE	% MASSA
X	100
Y	100
Z	NON SELEZIONATA

Tabellina Riassuntiva degli Spostamenti SLO/SLD

Stato limite	Status Verifica
SLO	VERIFICATO
SLD	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLU

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali/Micropali (Plinti)	0 su 0	NON PRESENTI
Micropali (Travi/Piastre)	0 su 0 **Tipologie**	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLE

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina Riassuntiva della Ridistribuzione Plastica

	Numero totale Travi a cui si e' applicata la ridistribuzione plastica	Numero Travi con coeff. di ridistribuzione plastica inferiore al limite di Norma
Ridistribuzione Plastica Travi in C.A.	NON ESEGUITA	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche di Gerarchia delle Resistenze

	Non Verif/Totale	STATUS
Gerarchia Trave Colonna c.a.	0 su 0	NON ESEGUITA
Gerarchia Trave Colonna acc.	0 su 0	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche delle Unioni Metalliche

	Non Verif/Totale	STATUS
Telai	0 su 0	NON PRESENTI
Reticolari	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle PushOver

Numero PushOver	PgaSLO/Pga81%	PgaSLD/Pga63%	PgaSLV/Pga10%	PgaSLC/Pga5%
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				

NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
Min. PgaSL/Pga%				

Tabellina riassuntiva verifiche Murature

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE
Meccanismi Locali	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Murature Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Pareti CLS Debolmente Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva della portanza

	VALORE	STATUS
Sigma Terreno Massima (kg/cmq)	1.77	
Coeff. di Sicurezza Portanza Globale	1	VERIFICATO
Coeff. di Sicurezza Scorrimento	1.53	VERIFICATO
Cedimento Elastico Massimo (cm)	4.9	
Cedimento Edometrico Massimo (cm)	12.25	
Cedimento Residuo Massimo (cm)	NON CALCOLATO	

Tabellina riassuntiva della Stabilita' Globale della struttura

Numero della combinazione di carico	CARICO CRITICO NON CALCOLATO
Valore del moltiplicatore dei carichi	CARICO CRITICO NON CALCOLATO

Informazioni sull' elaborazione

Il software e' dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.
In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

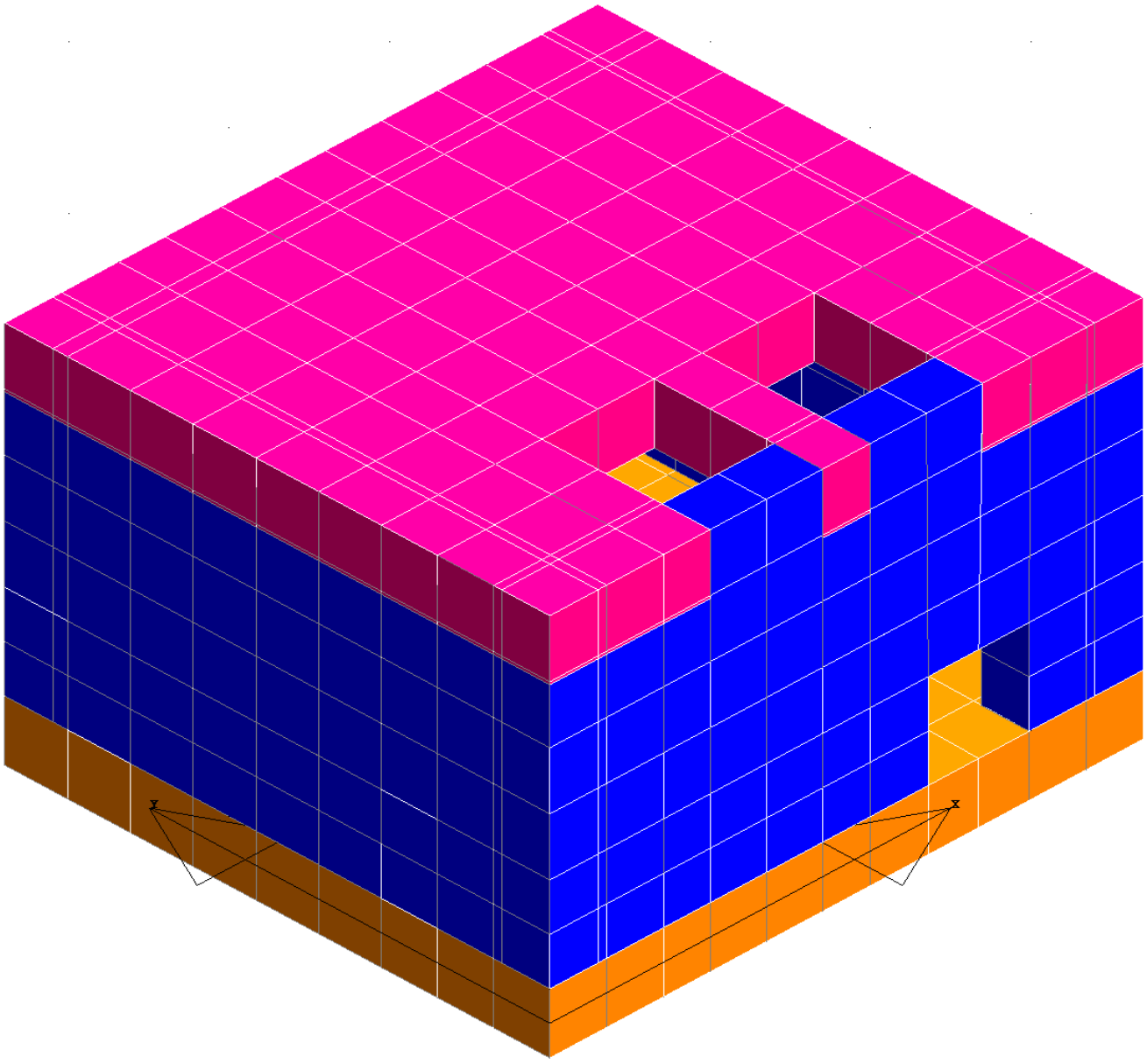
- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.

Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilita' o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.
Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.
Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventauli anomalie sfuggite all' autodiagnistica automatica.
In aggiunta ai controlli presenti nel software si sono svolti appositi calcoli su schemi semplificati, che si riportano nel seguito, che hanno consentito di riscontrare la correttezza della modellazione effettuata per la struttura in esame.

Giudizio motivato di accettabilita'

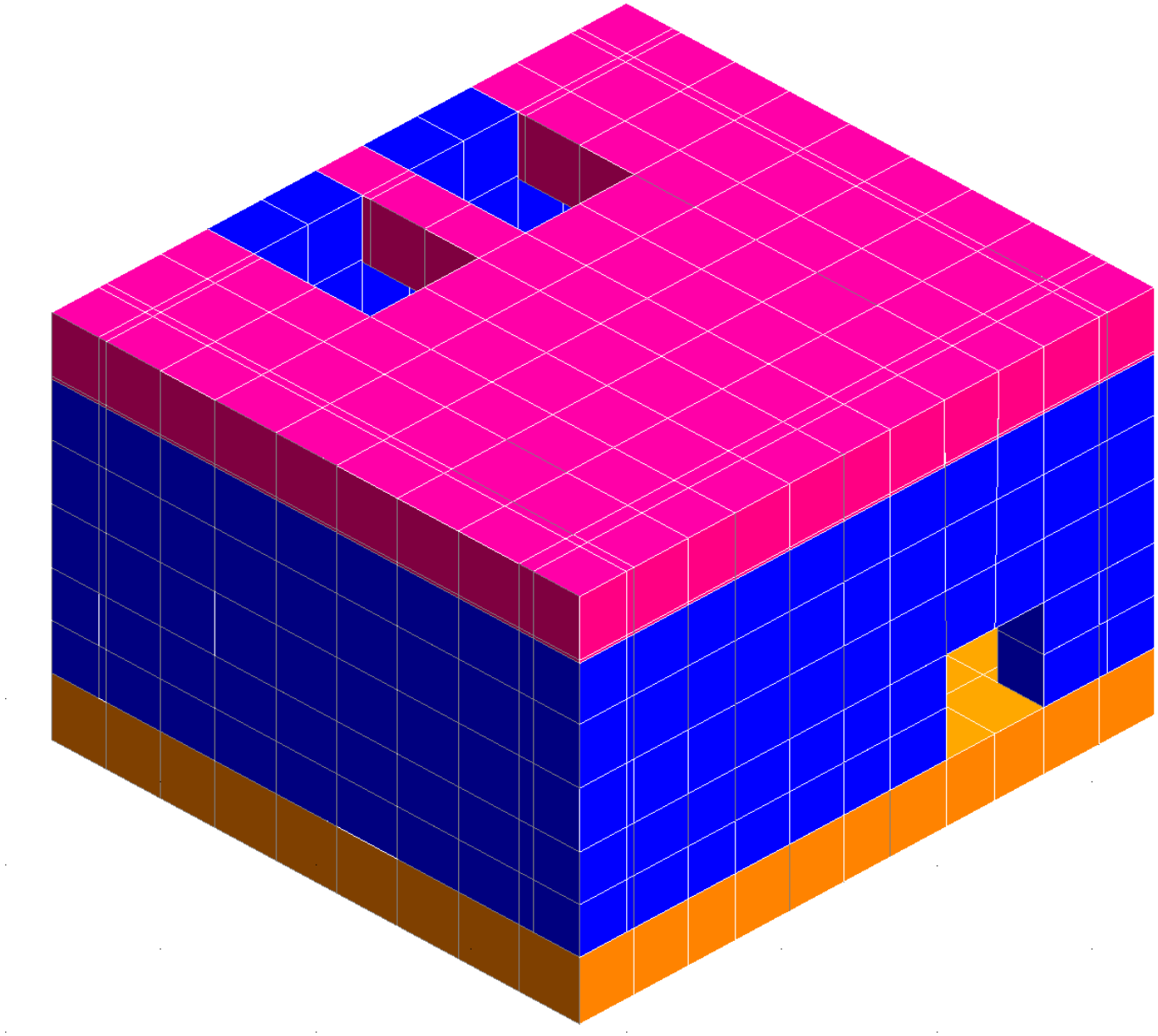
Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.
Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realtà fisica.
Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.
Si è inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.
Sono state inoltre individuate un numero di travi ritenute significative e, per tali elementi, e' stata effettuata una apposita verifica a flessione e taglio.
Le sollecitazioni fornite dal solutore per tali travi, per le combinazioni di carico indicate nel tabulato di verifica del CDSWin, sono state validate effettuando gli equilibri alla rotazione e traslazione delle dette travi, secondo quanto meglio descritto nel calcolo semplificato, allegato alla presente relazione.
Si sono infine eseguite le verifiche di tali travi con metodologie semplificate e, confrontandole con le analoghe verifiche prodotte in automatico dal programma, si e' potuto riscontrare la congruenza di tali risultati con i valori riportati dal software.
Si è inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.
Da quanto sopra esposto si puo' quindi affermare che il calcolo e' andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato e' risultato essere rappresentativo della realtà fisica, anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



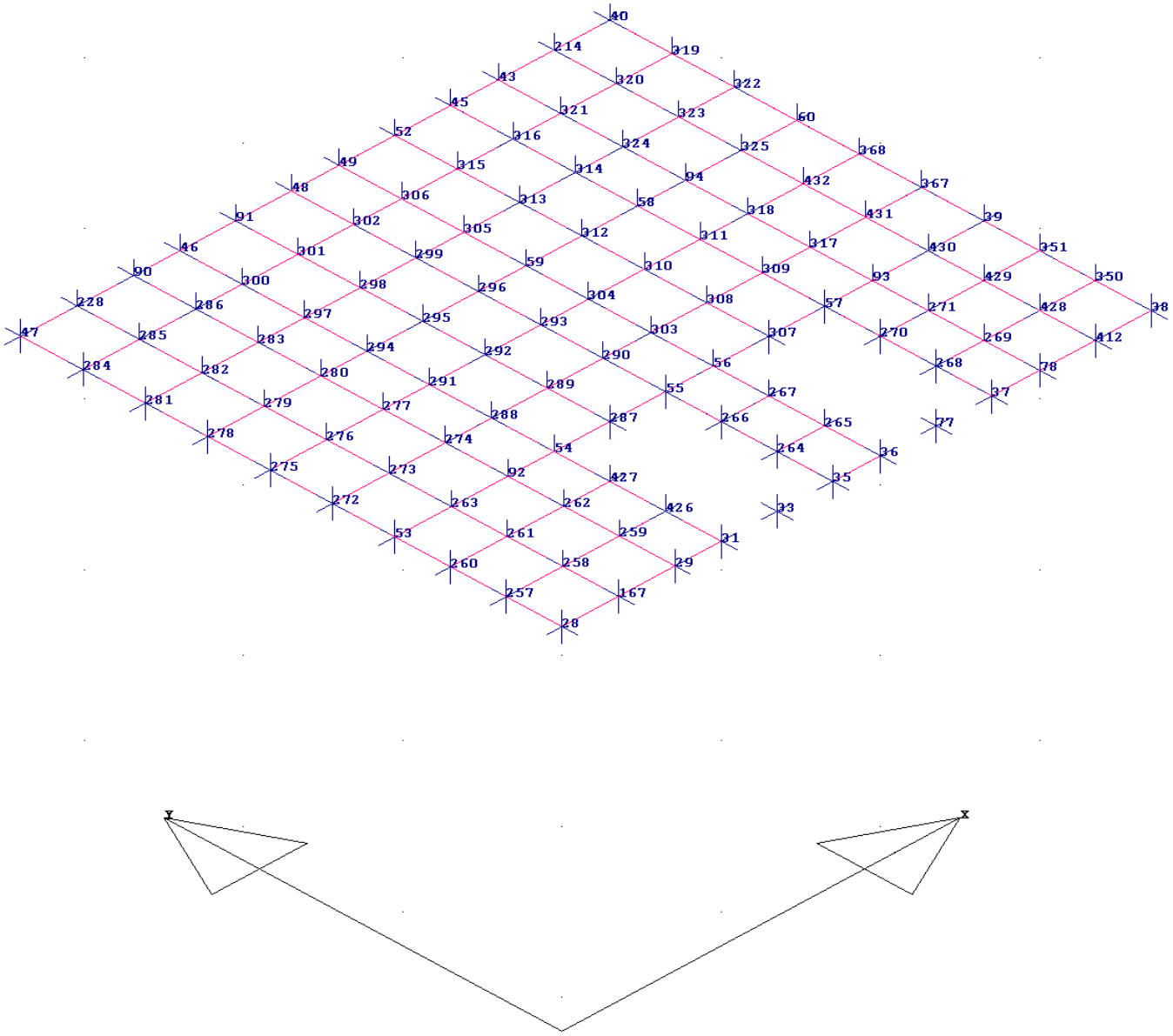
01.1 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



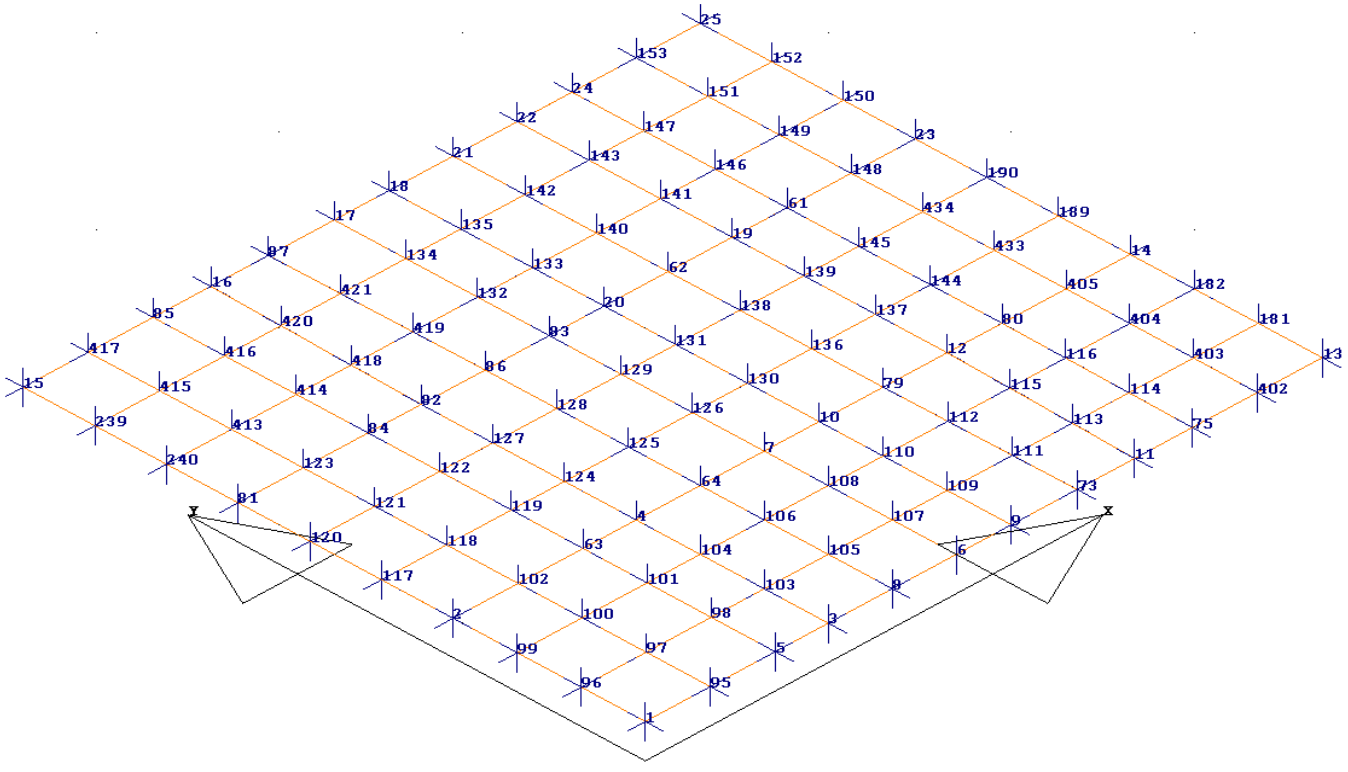
01.2 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



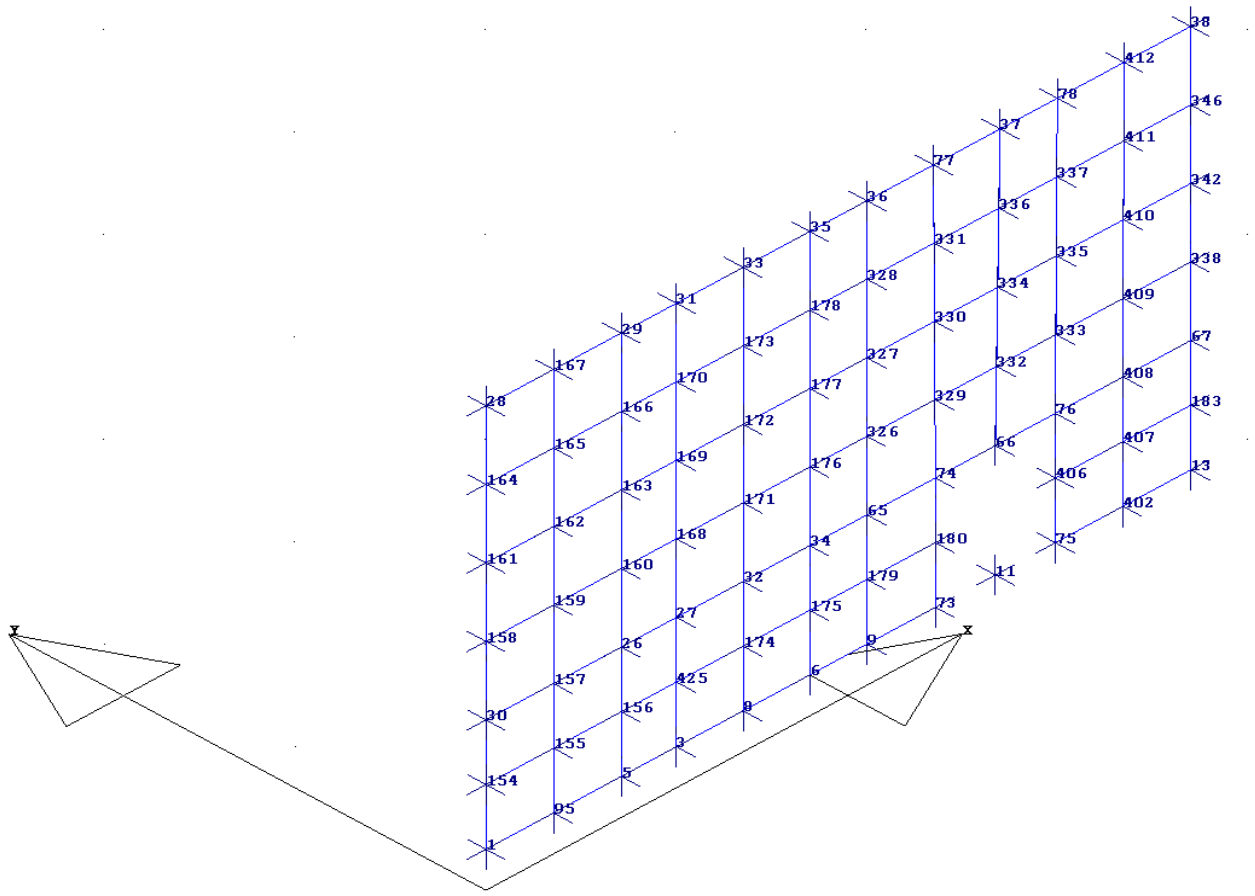
02 NODI COPERTURA

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



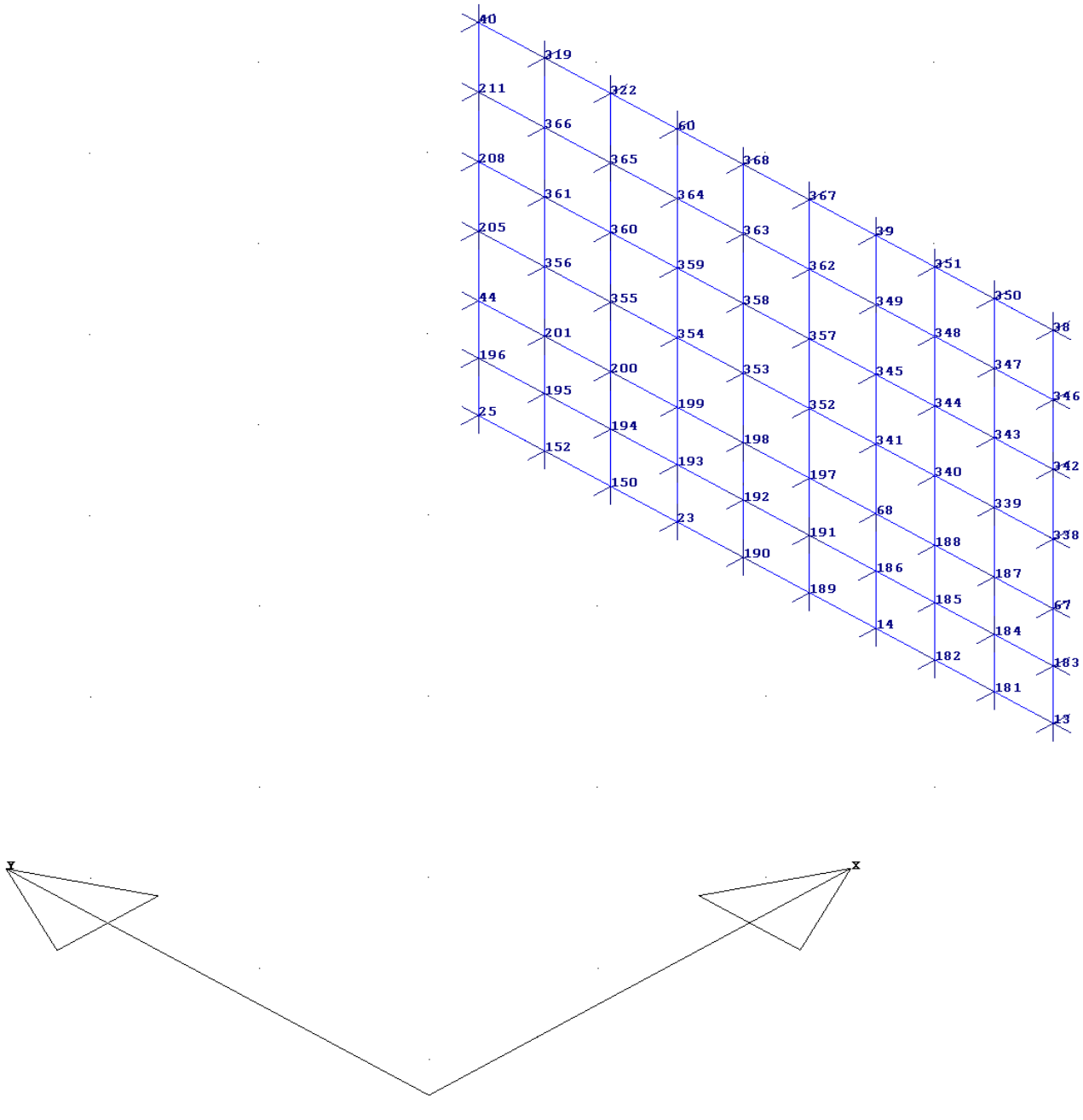
02 NODI FONDAZIONE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



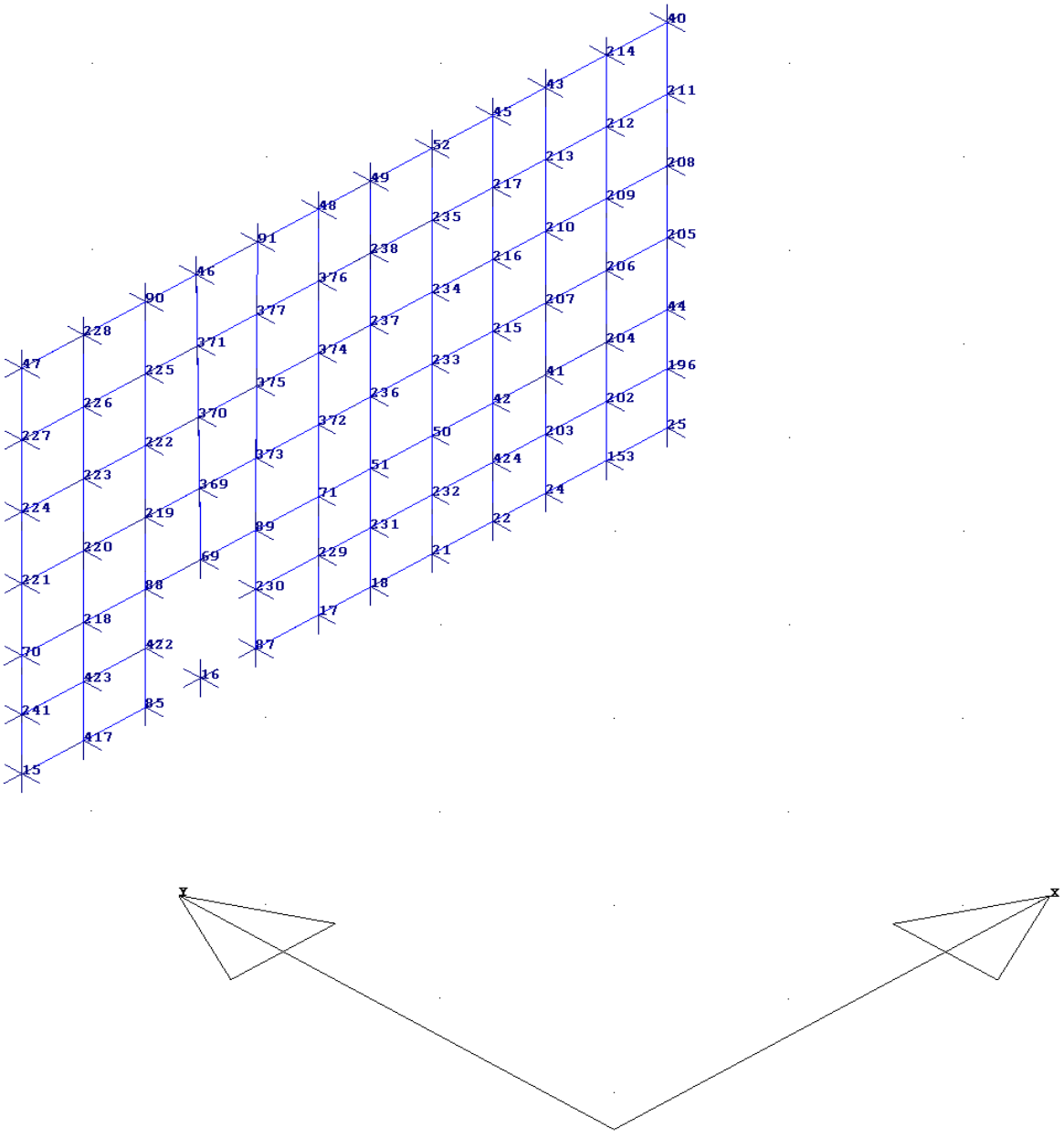
02 NODI SETTO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



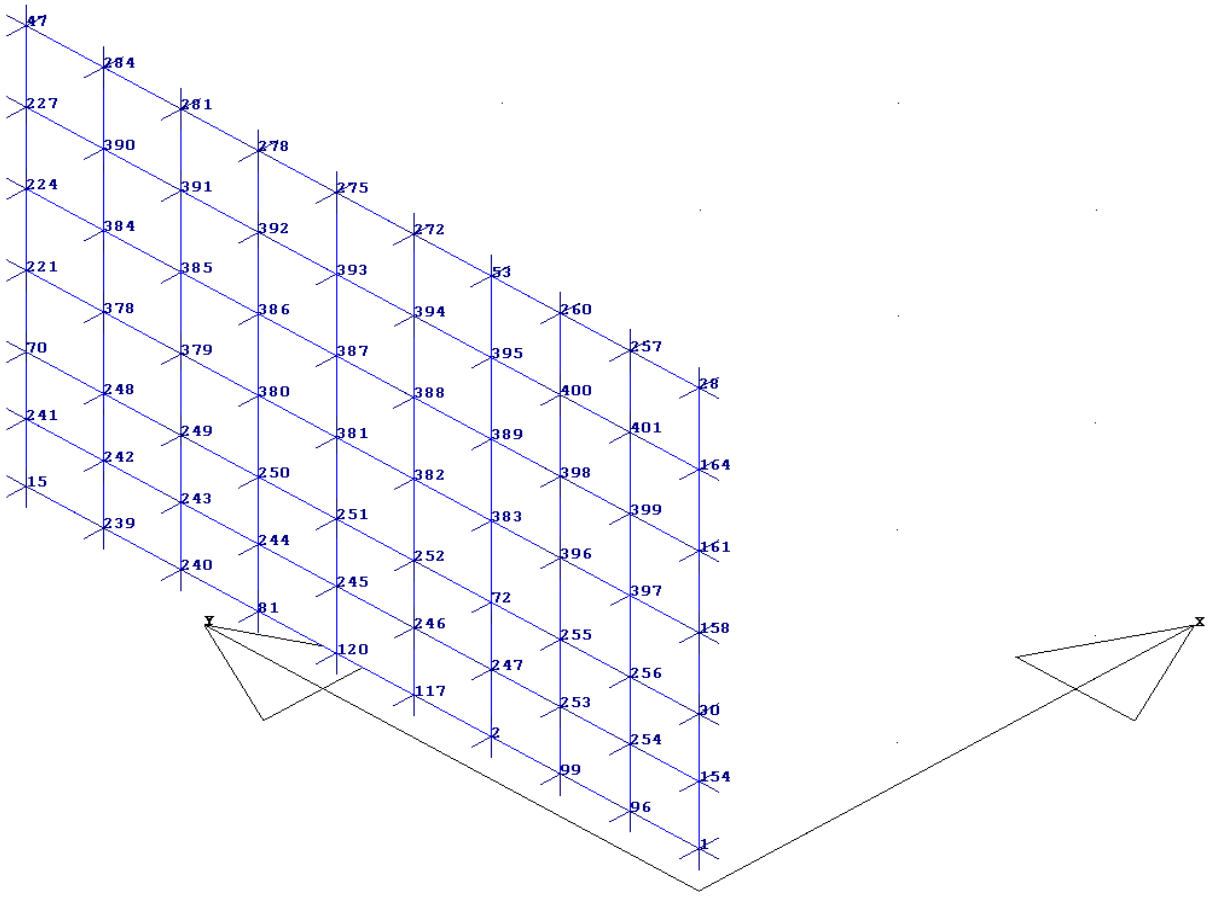
02 NODI SETTO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



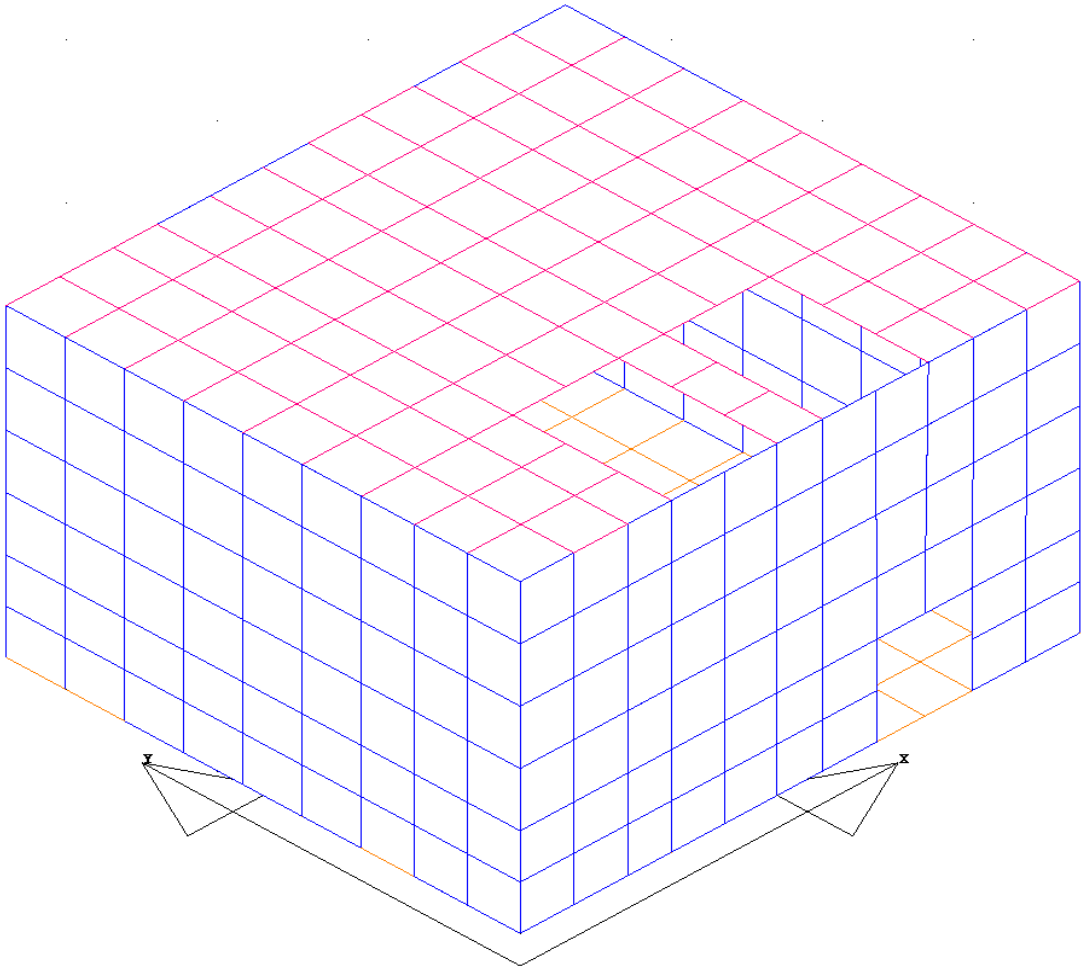
02 NODI SETTO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



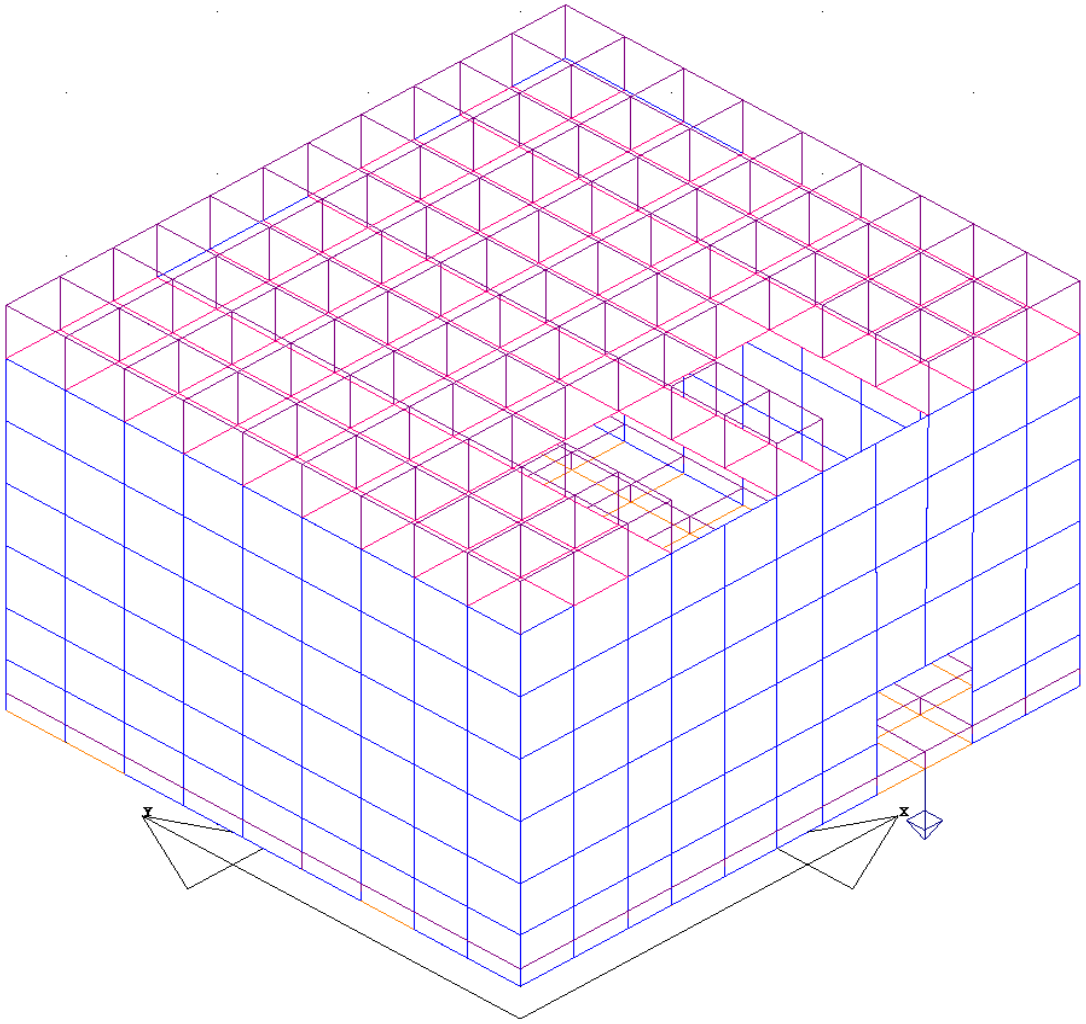
02 NODI SETTO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



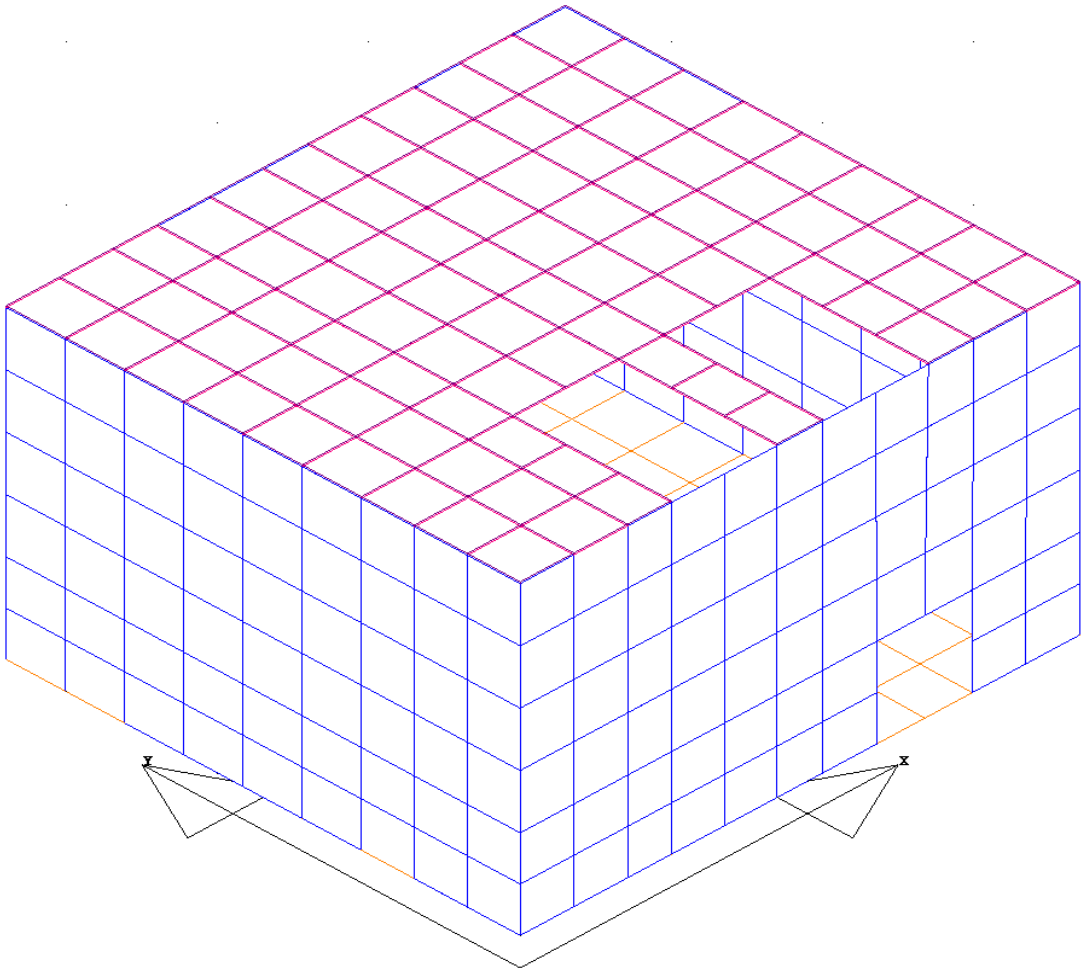
03 CONDIZIONE DI CARICO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



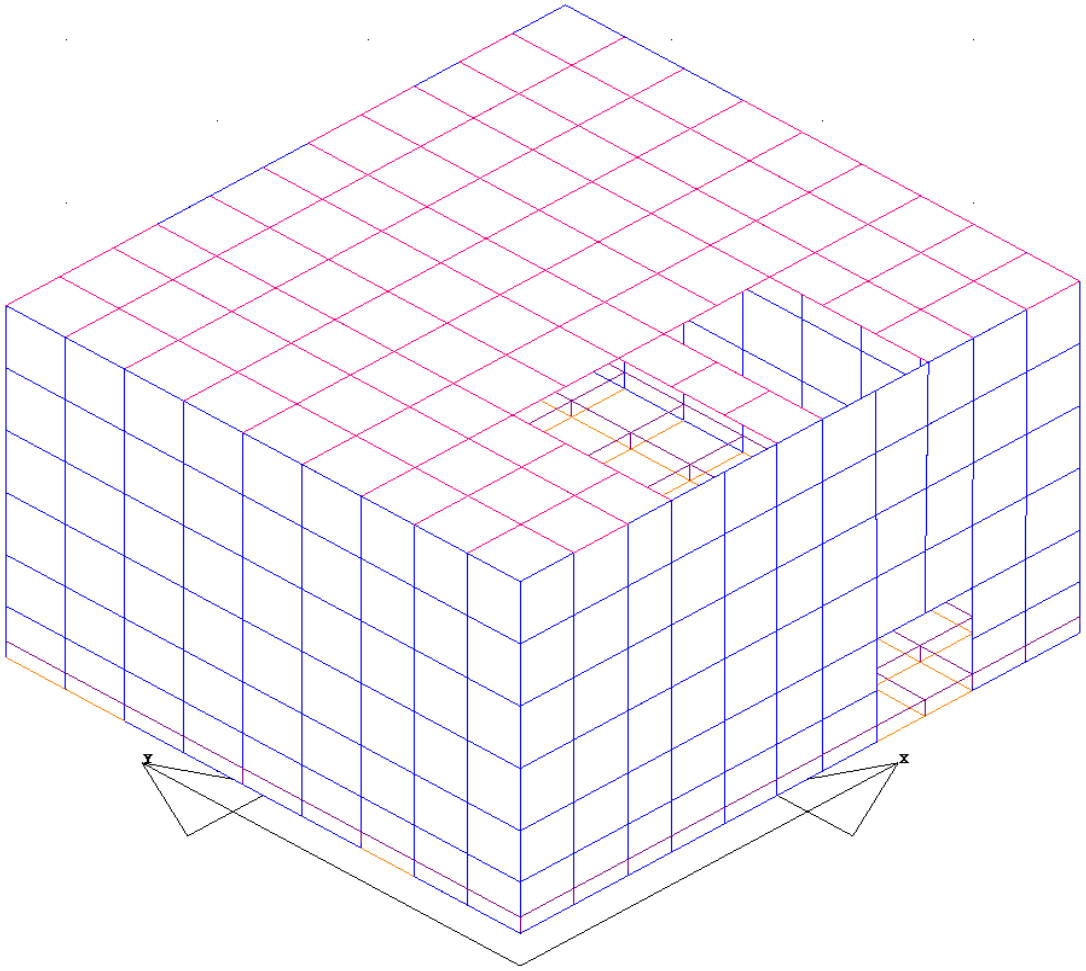
03 CONDIZIONE DI CARICO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



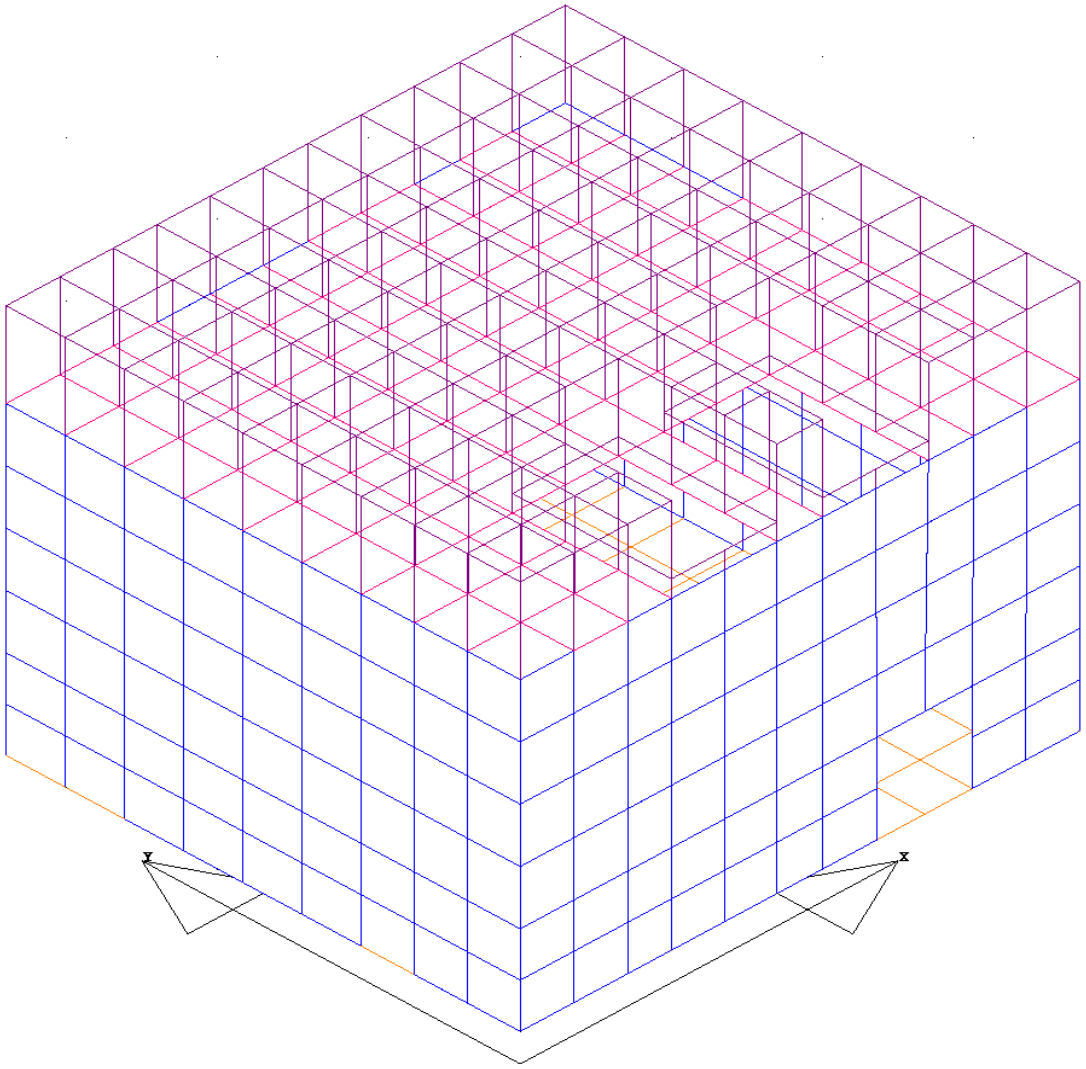
03 CONDIZIONE DI CARICO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



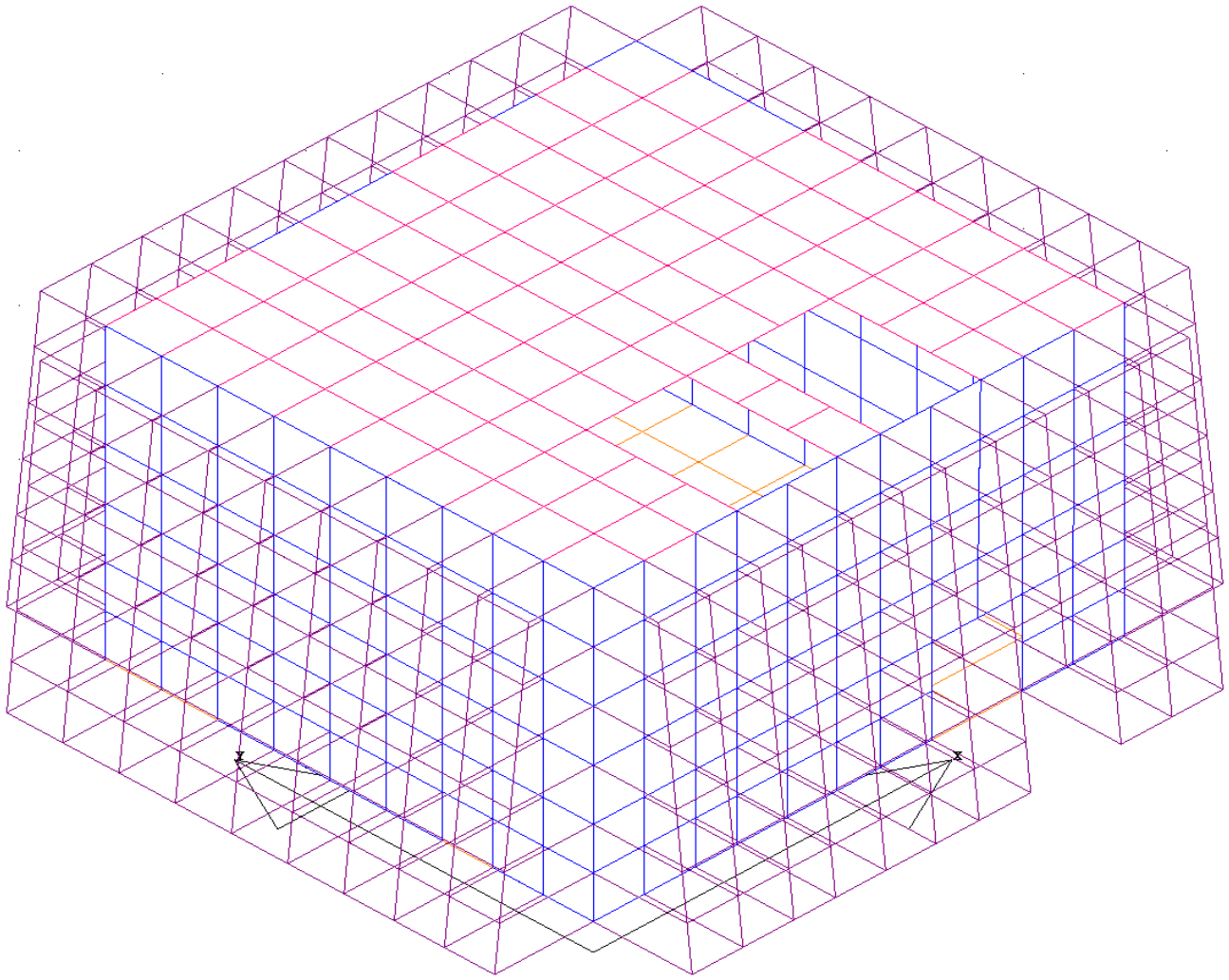
03 CONDIZIONE DI CARICO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



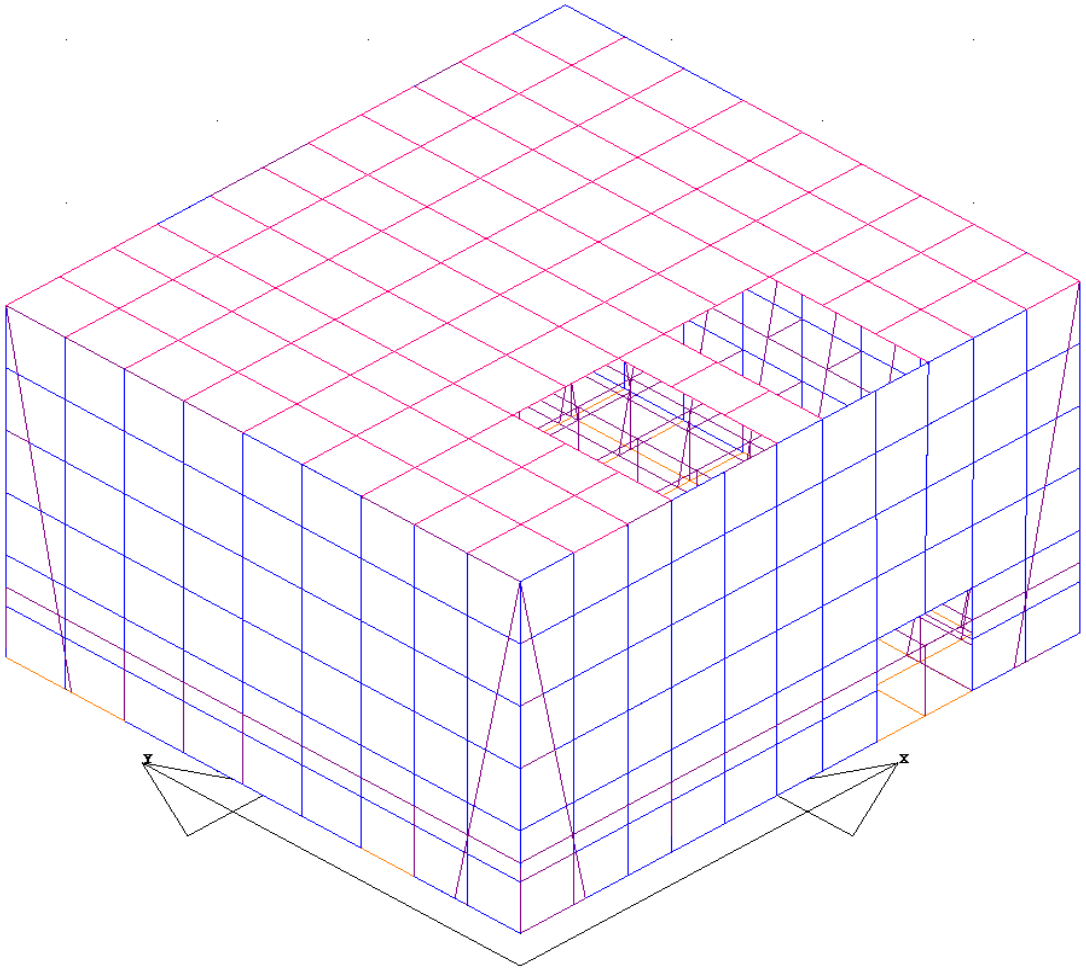
03 CONDIZIONE DI CARICO 5

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



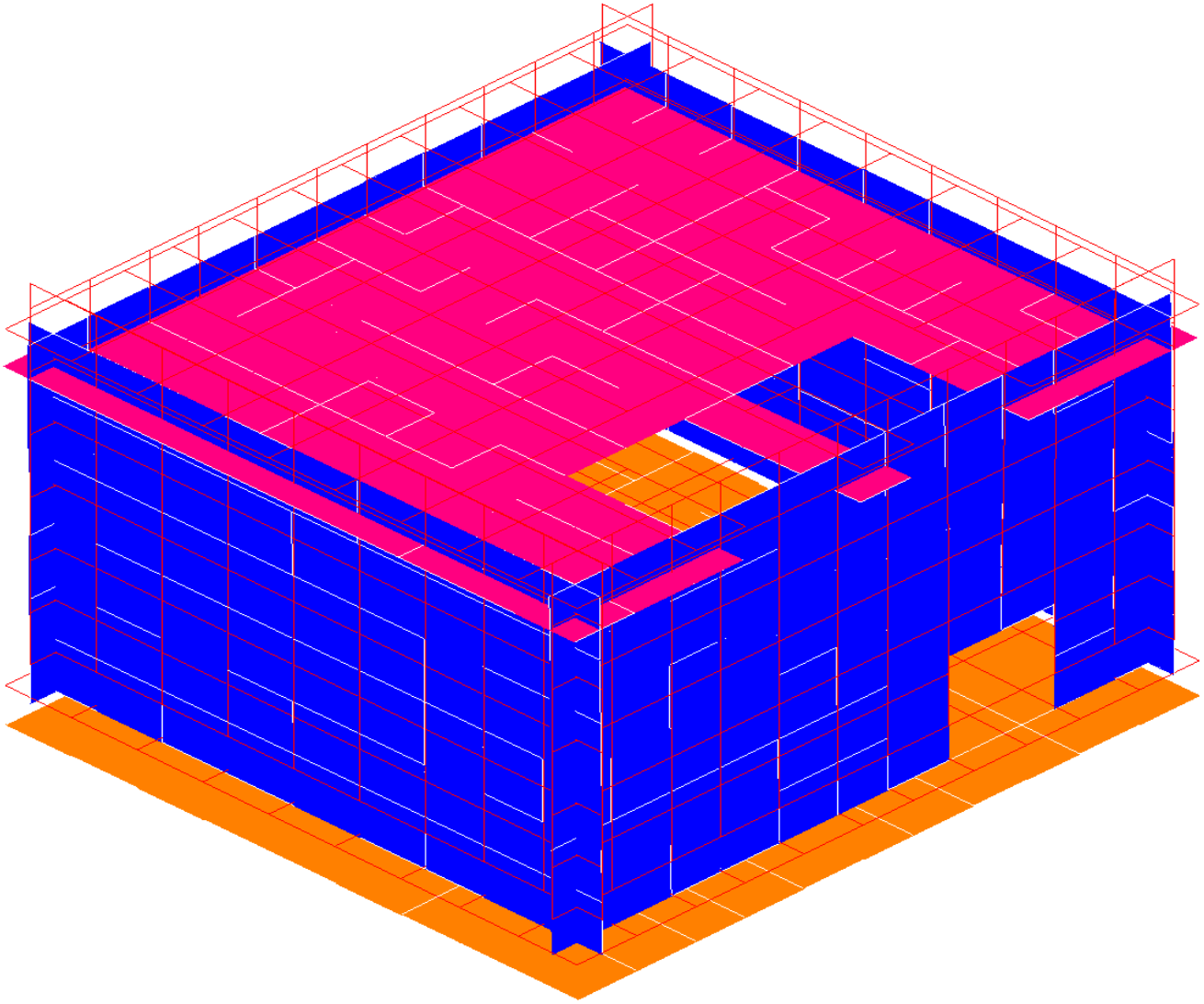
03 CONDIZIONE DI CARICO 6

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



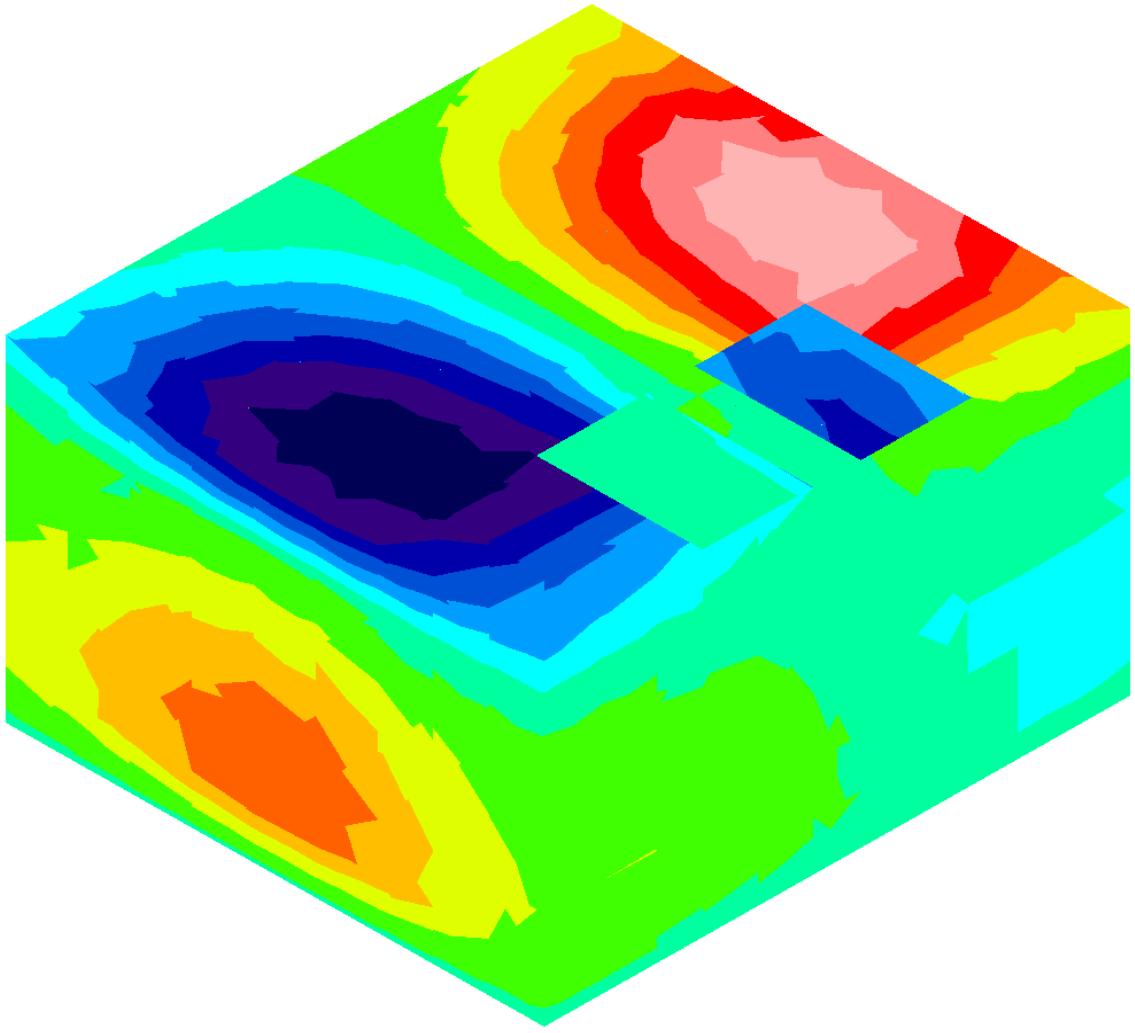
03 CONDIZIONE DI CARICO 7

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



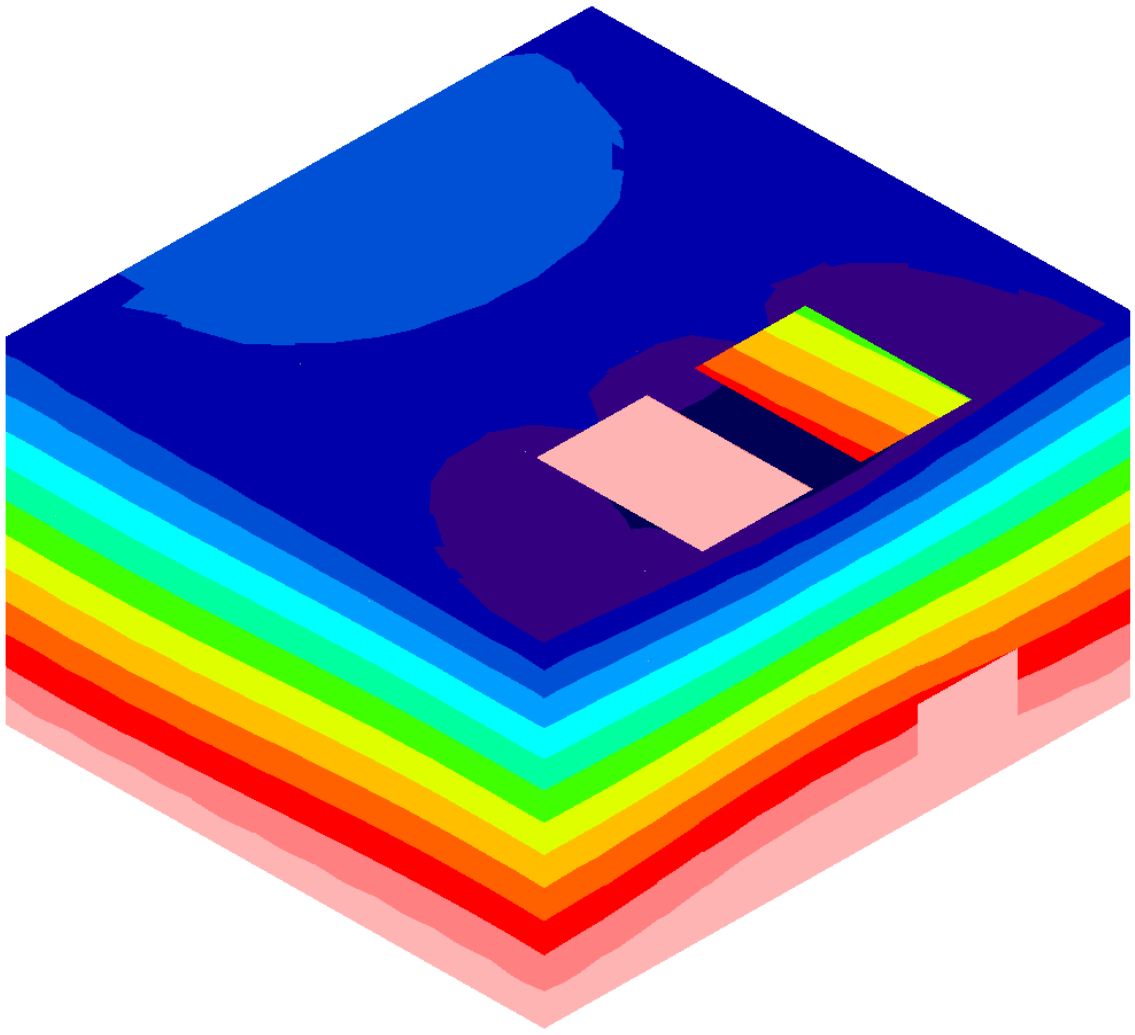
04 SPOSTAMENTI COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



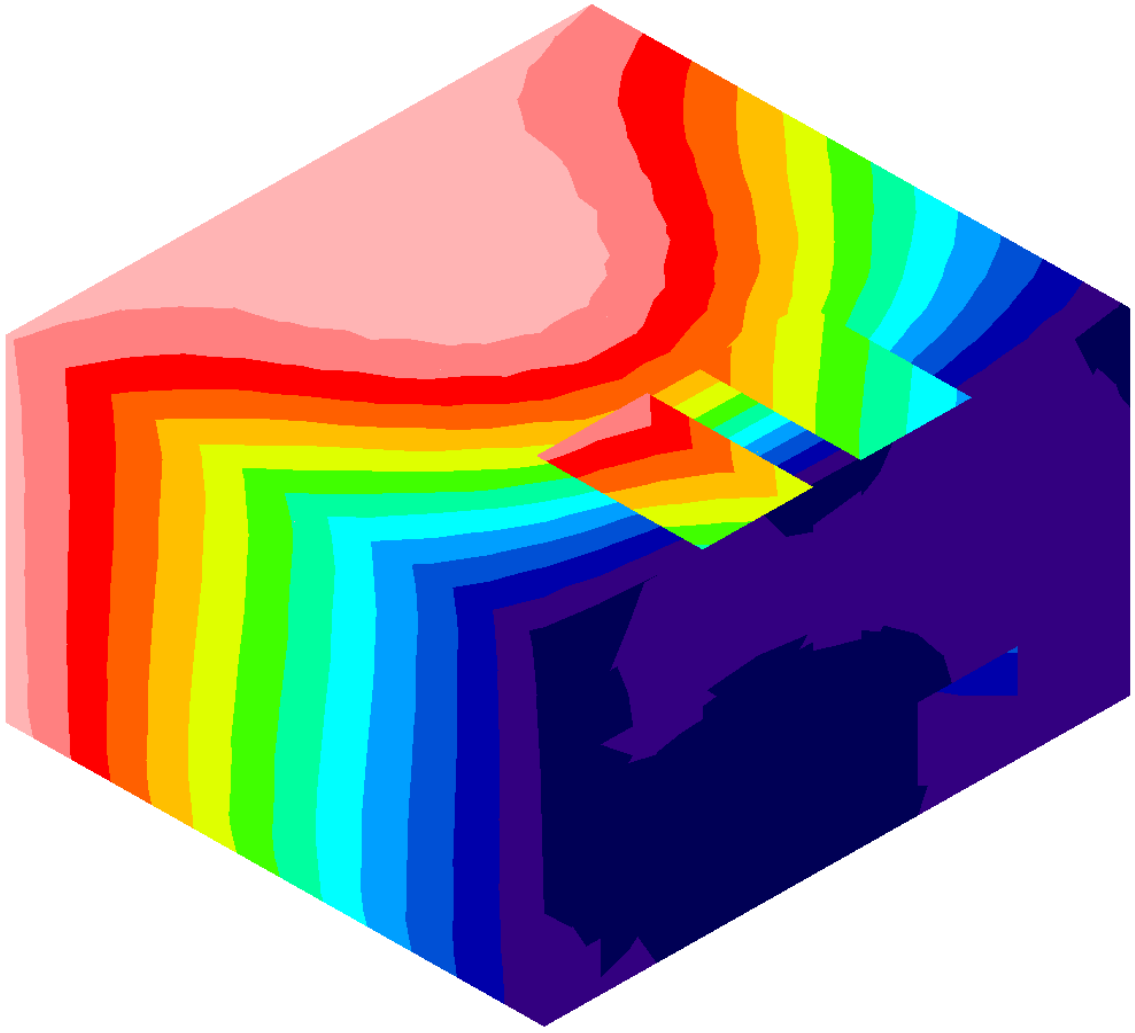
05 SPOSTAMENTI X. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



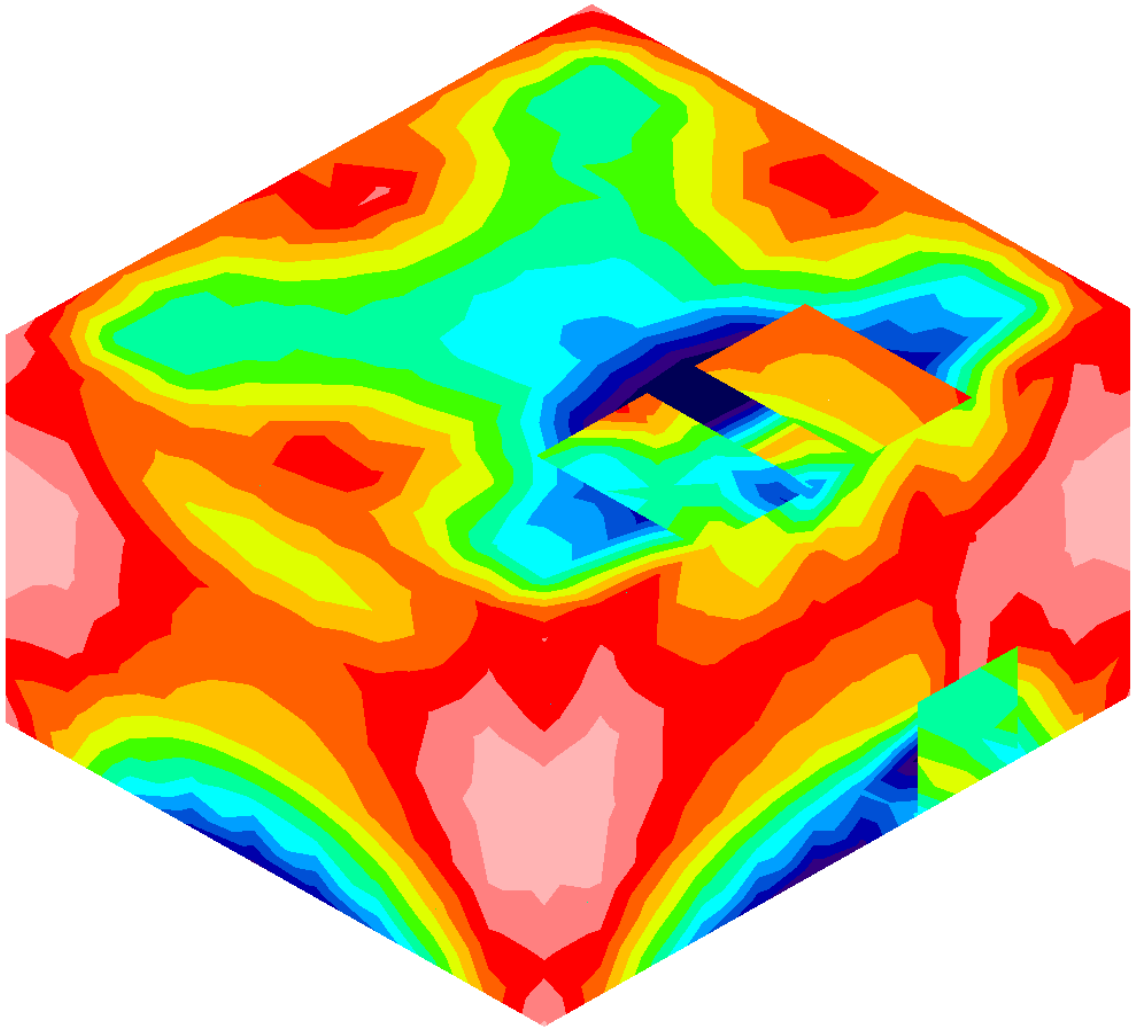
05 SPOSTAMENTI Y. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



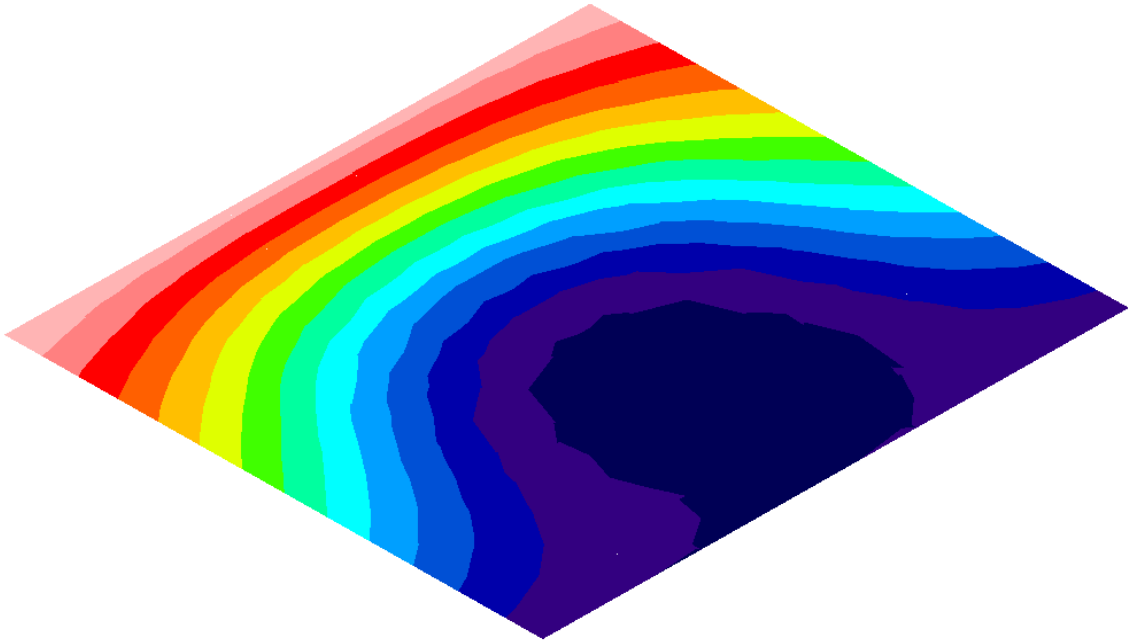
05 SPOSTAMENTI Z. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



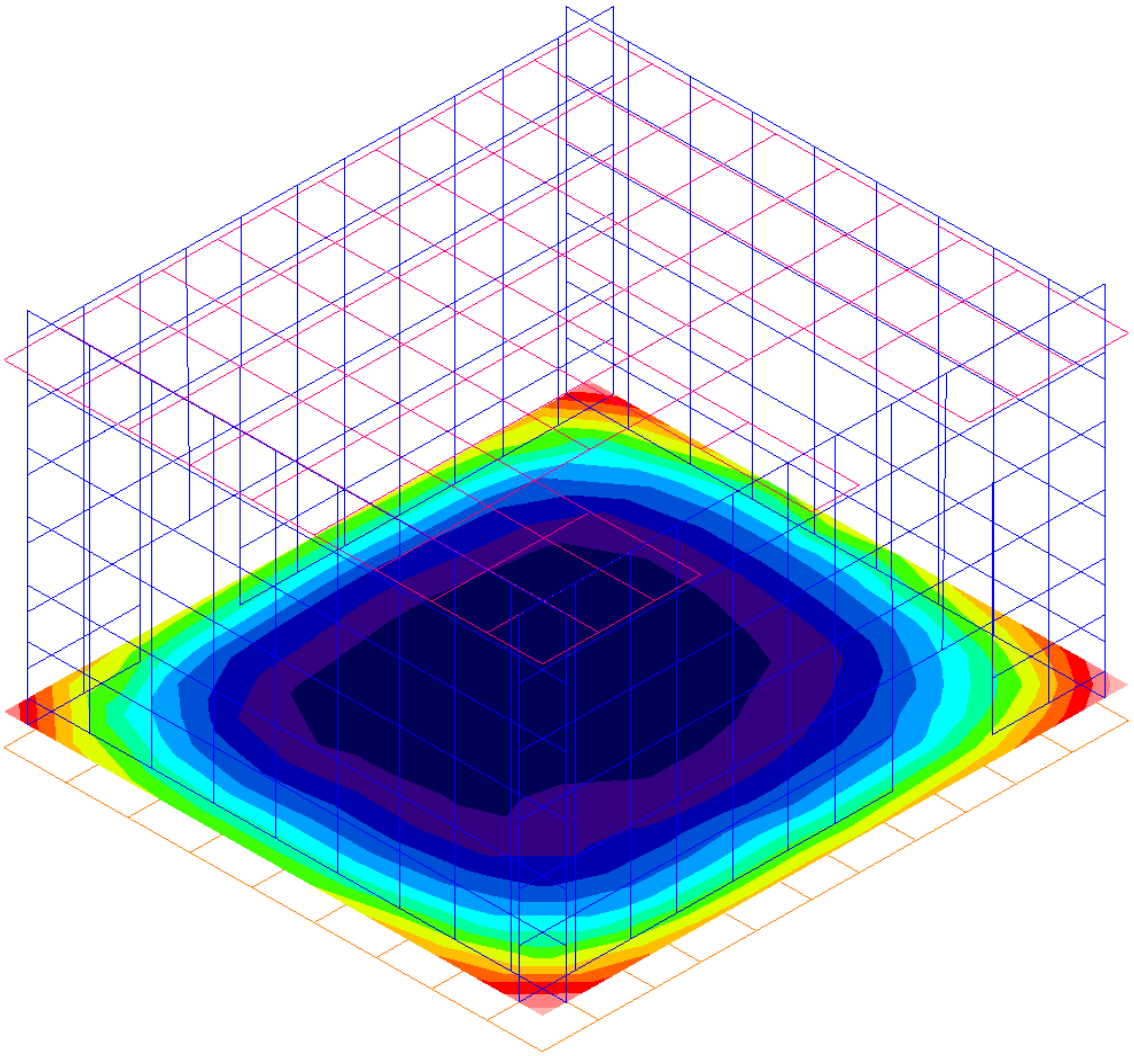
06 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



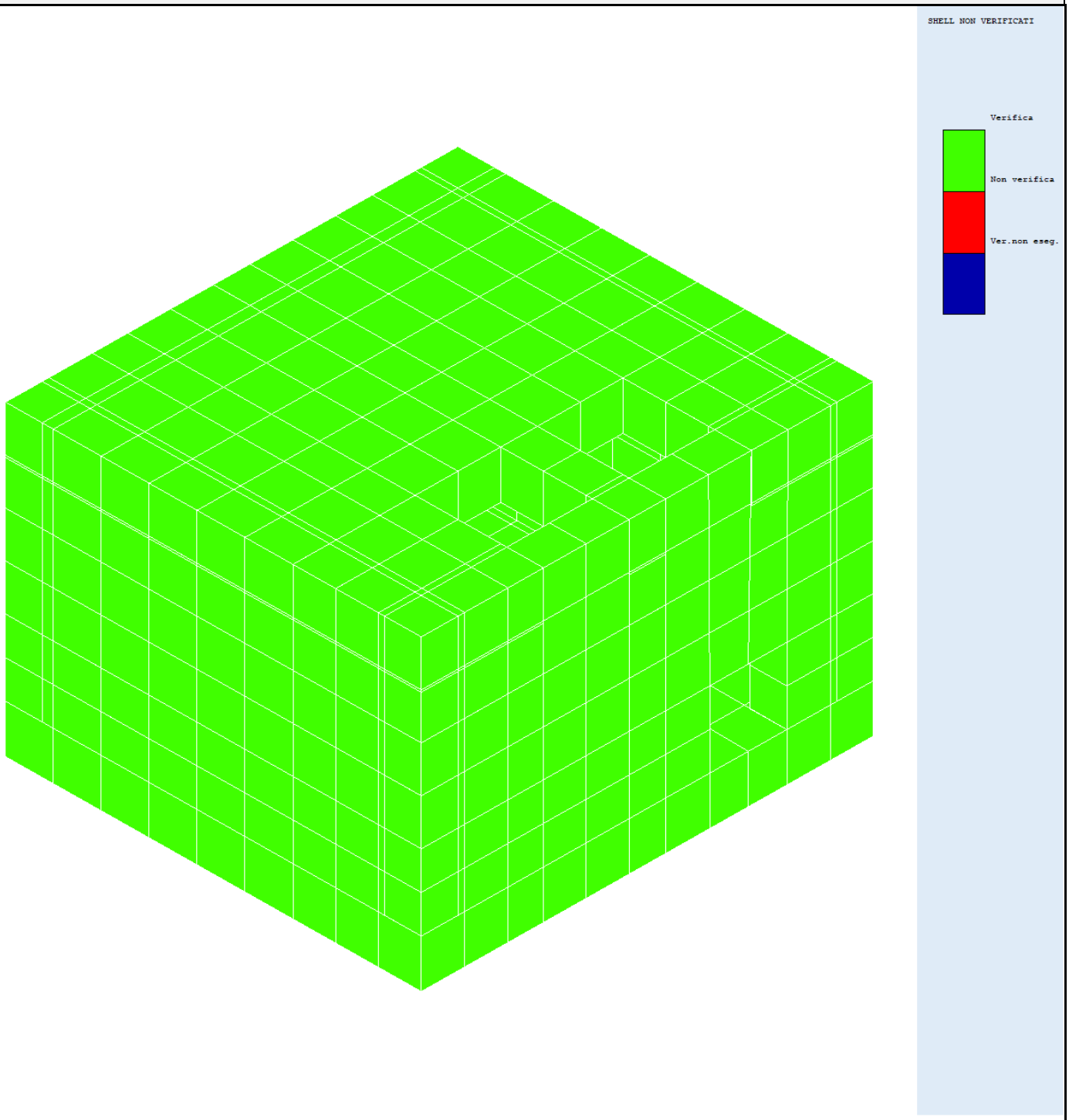
07.1 PRESS.TERR. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



07.2 CEDIMENTI ELASTICI CM CONDIZ.N. 0

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



08 SHELL NON VERIFICATI