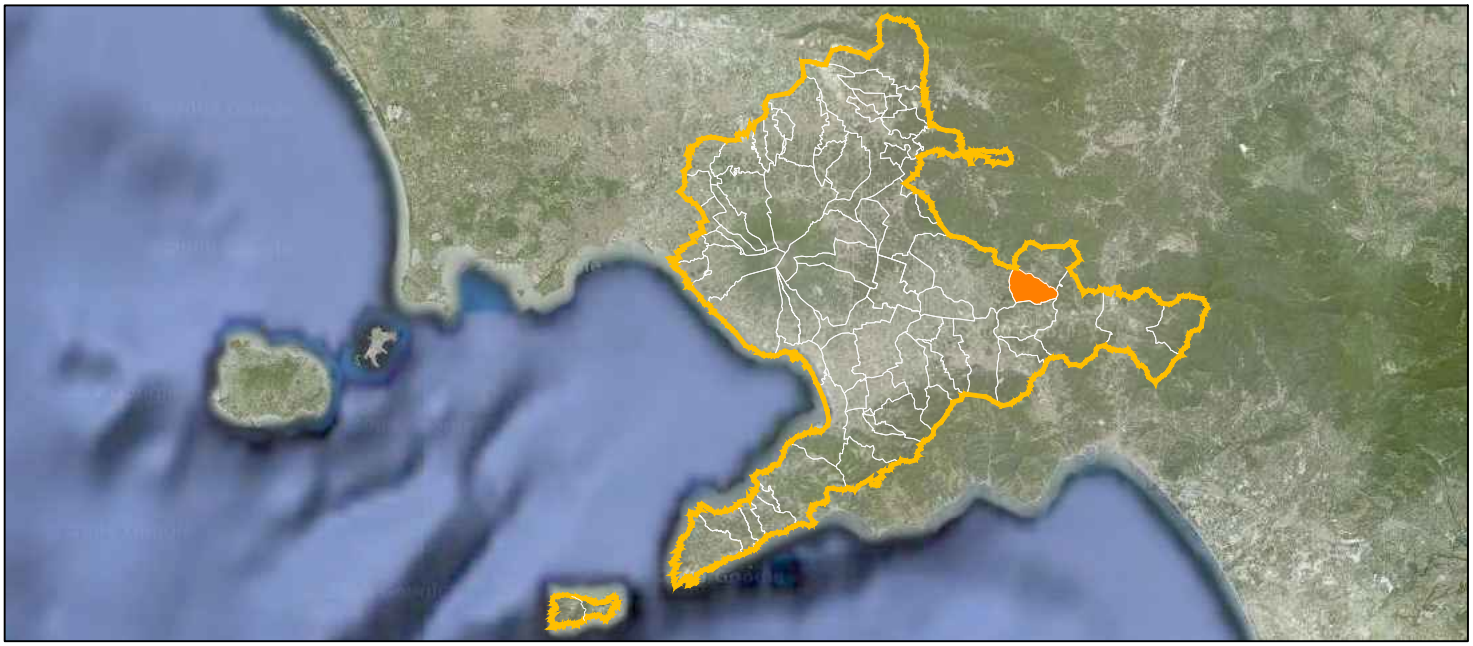
REGIONE CAMPANIA

Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano
Legge 02/12/2015

GORI

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

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



COMUNE DI SIANO
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

GORI

UNITA' INVESTIMENTI,
INGEGNERIA E SERVIZI

INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

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

INT. 7266

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
A7.4

Scala:
/

Titolo:
FASCICOLO UNICO DEI CALCOLI STRUTTURALI E GEOTECNICI:
Fascicolo dei calcoli e relazione sintetica
Parte 2

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

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

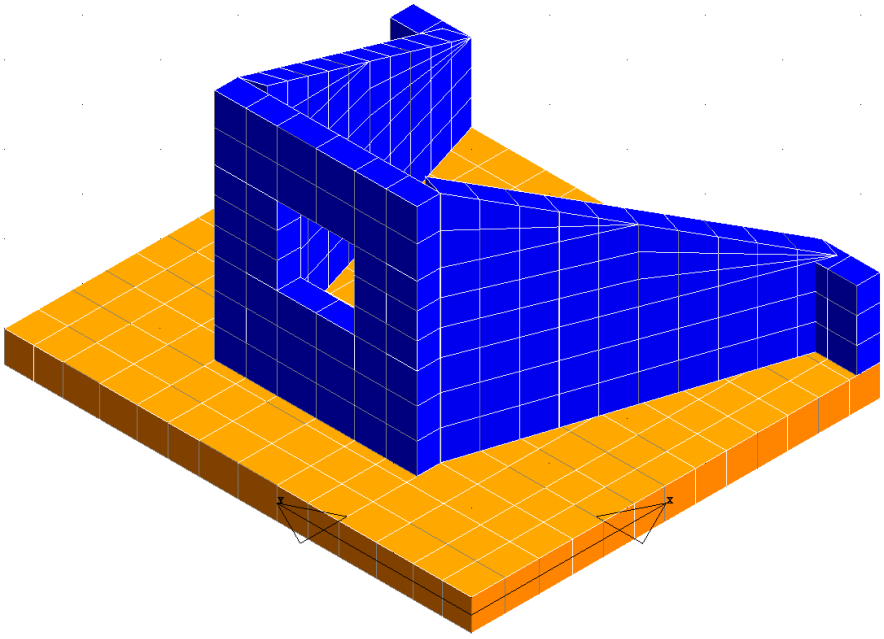
Il presente progetto è protetto a termini di legge.

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 06

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE SINTETICA

Oggetto:	Opera di sbocco in vasca Valesana - Nodo V1



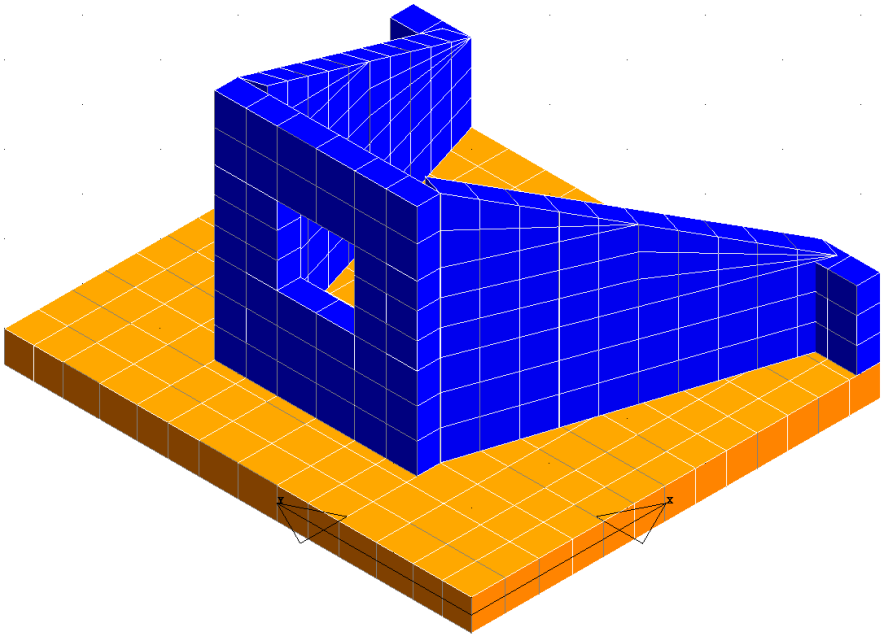
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 06.1

TABULATI DI CALCOLO

Dati di INPUT

Oggetto:	Opera di sbocco in vasca Valesana - Nodo V1



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

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

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

- METODI DI CALCOLO

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

1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;

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

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

- CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

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

- RELAZIONE SUI MATERIALI

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

- ANALISI SISMICA STATICA A MASSE CONCENTRATE

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

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

dove:

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

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

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

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

- VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

- DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

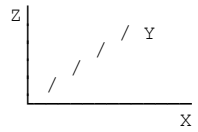
Travi: Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0.8 dell' altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro.
In prossimita' degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione,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

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

- SISTEMI DI RIFERIMENTO

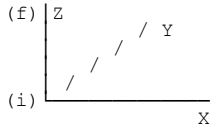
1) Sistema globale della struttura spaziale

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



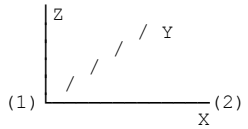
2) Sistema locale delle aste

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



3) Sistema locale dello shell

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



- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

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

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

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

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

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

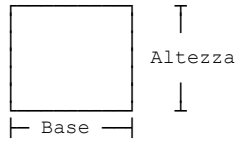
SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

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

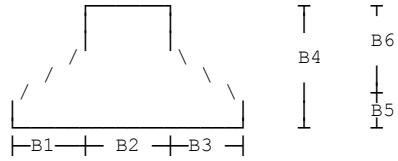
1. Rettangolare ; 4. a C
2. a T ; 5. Circolare
3. a I ; 6. Poligonale

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

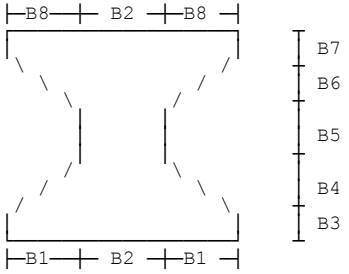
(1) RETTANGOLARE



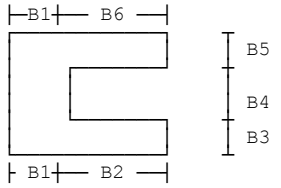
(2) a T



(3) ad I



(4) a C



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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

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

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

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

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

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

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

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

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

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

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	5,25	Altezza edificio (m)	3,00
Massima dimens. dir. Y (m)	6,00	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	14,70252	Latitudine Nord (Grd)	40,79483
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Utente	Sistema Costruttivo Dir.2	Utente
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	60,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,38	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,40	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,41
Fo	2,48	Fv	1,42
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,43	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,58	Periodo TD (sec.)	2,32
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 1			
Fattore di comportam 'q'	1,50		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 2			
Fattore di comportam 'q'	1,50		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZ		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,41
2	1,30	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	0,79
3	0,00	1,70	0,00	4	0	0,00	0,00	0,96
4	1,30	1,70	0,00	5	0	0,00	0,00	1,52
5	5,25	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	0,40
6	5,25	0,75	0,00	6	0	0,00	0,00	0,55
7	0,00	4,30	0,00	7	0	0,00	0,00	0,96
8	1,30	4,30	0,00	8	0	0,00	0,00	1,52
9	5,25	5,25	0,00	9	0	0,00	0,00	0,55
10	0,00	6,00	0,00	10	0	0,00	0,00	0,41
11	1,30	6,00	0,00	11	0	0,00	0,00	0,79
12	5,25	6,00	0,00	12	0	0,00	0,00	0,40
13	5,25	0,00	1,00	3	0	0,02	0,02	0,02
14	5,25	0,75	1,00	6	0	0,06	0,06	0,06
15	1,30	1,70	1,17	5	0	0,11	0,11	0,11
16	1,30	4,30	1,17	8	0	0,11	0,11	0,11
17	5,25	5,25	1,00	9	0	0,06	0,06	0,06
18	5,25	6,00	1,00	12	0	0,02	0,02	0,02
19	1,30	1,70	3,00	5	0	0,06	0,06	0,06
20	1,30	4,30	3,00	8	0	0,06	0,06	0,06
21	1,30	2,50	0,00	13	0	0,00	0,00	1,18
22	1,30	3,00	0,00	14	0	0,00	0,00	1,31
23	1,30	3,50	0,00	15	0	0,00	0,00	1,18
24	1,30	2,50	1,17	13	0	0,09	0,09	0,09
25	1,30	1,70	2,17	5	0	0,11	0,11	0,11
26	1,30	3,50	1,17	15	0	0,09	0,09	0,09
27	1,30	2,50	3,00	13	0	0,07	0,07	0,07
28	1,30	3,00	3,00	14	0	0,08	0,08	0,08
29	1,30	3,50	3,00	15	0	0,07	0,07	0,07
30	0,00	2,50	0,00	18	0	0,00	0,00	0,99
31	0,00	3,00	0,00	19	0	0,00	0,00	1,10
32	0,00	3,50	0,00	20	0	0,00	0,00	0,99
33	5,25	2,50	0,00	21	0	0,00	0,00	0,13
34	5,25	3,00	0,00	22	0	0,00	0,00	0,14
35	5,25	3,50	0,00	23	0	0,00	0,00	0,13
36	1,30	2,50	2,17	13	0	0,10	0,10	0,10
37	1,30	3,00	2,17	14	0	0,08	0,08	0,08
38	1,30	3,50	2,17	15	0	0,10	0,10	0,10
39	1,30	4,30	2,17	8	0	0,11	0,11	0,11
40	3,28	4,78	2,00	24	0	0,05	0,05	0,05
41	3,28	1,23	2,00	25	0	0,05	0,05	0,05
42	3,28	4,78	1,09	24	0	0,10	0,10	0,10
43	3,28	1,23	1,09	25	0	0,10	0,10	0,10
44	1,30	3,00	1,17	14	0	4,37	4,37	4,37
45	3,28	1,23	0,00	25	0	0,00	0,00	1,16
46	3,28	4,78	0,00	24	0	0,00	0,00	1,16
47	3,28	0,00	0,00	16	0	0,00	0,00	0,75
48	3,28	2,50	0,00	17	0	0,00	0,00	0,25
49	3,28	6,00	0,00	26	0	0,00	0,00	0,75
50	3,28	3,00	0,00	27	0	0,00	0,00	0,28
51	3,28	3,50	0,00	28	0	0,00	0,00	0,25
52	0,00	0,75	0,00	29	0	0,00	0,00	0,94
53	1,30	0,75	0,00	30	0	0,00	0,00	1,79
54	3,27	0,75	0,00	31	0	0,00	0,00	1,66
55	0,00	1,23	0,00	32	0	0,00	0,00	1,05
56	1,30	1,23	0,00	33	0	0,00	0,00	1,95
57	5,25	1,23	0,00	34	0	0,00	0,00	0,13
58	3,28	1,70	0,00	35	0	0,00	0,00	0,24
59	5,25	1,70	0,00	36	0	0,00	0,00	0,12
60	5,25	4,30	0,00	37	0	0,00	0,00	0,12
61	3,27	4,30	0,00	38	0	0,00	0,00	0,24
62	0,00	4,78	0,00	39	0	0,00	0,00	1,05
63	1,30	4,78	0,00	40	0	0,00	0,00	1,95

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
64	5,25	4,78	0,00	41	0	0,00	0,00	0,13
65	0,00	5,25	0,00	42	0	0,00	0,00	0,94
66	1,30	5,25	0,00	43	0	0,00	0,00	1,79
67	3,27	5,25	0,00	44	0	0,00	0,00	1,66

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	2	30	29	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2	53	52	1	40,0	5,00	1	3	2
2	2	16	31	30	0,00	0,00	0,00	0,00	2	47	54	53	1	40,0	5,00	1	5	2
3	4	5	13	18	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4	21	30	1	40,0	5,00	1	3	2
4	5	35	17	13	0,00	0,00	0,00	0,00	4	58	48	21	1	40,0	5,00	1	5	2
5	42	43	11	10	0,00	0,00	0,00	0,00	65	66	11	10	1	40,0	5,00	1	3	2
6	43	44	26	11	0,00	0,00	0,00	0,00	66	67	49	11	1	40,0	5,00	1	5	2
7	3	6	6	3	0,00	0,00	1,00	1,00	5	6	14	13	2	30,0	0,00	1	2	3
8	6	25	25	6	0,00	0,00	1,09	1,00	6	45	43	14	2	30,0	0,00	1	5	3
9	5	13	13	5	0,00	0,00	1,17	1,17	4	21	24	15	2	30,0	0,00	1	2	3
10	8	24	24	8	0,00	0,00	1,09	1,17	8	46	42	16	2	30,0	0,00	1	5	3
11	9	12	12	9	0,00	0,00	1,00	1,00	9	12	18	17	2	30,0	0,00	1	2	3
12	25	5	5	25	1,09	1,17	2,17	2,00	43	15	25	41	2	30,0	0,00	1	5	3
13	5	13	13	5	1,17	1,17	2,17	2,17	15	24	36	25	2	30,0	0,00	1	2	3
14	8	24	24	8	1,17	1,09	2,00	2,17	16	42	40	39	2	30,0	0,00	1	5	3
15	13	14	14	13	0,00	0,00	1,17	1,17	21	22	44	24	2	30,0	0,00	1	1	3
16	14	15	15	14	0,00	0,00	1,17	1,17	22	23	26	44	2	30,0	0,00	1	1	3
17	15	8	8	15	0,00	0,00	1,17	1,17	23	8	16	26	2	30,0	0,00	1	2	3
18	5	13	13	5	2,17	2,17	3,00	3,00	25	36	27	19	2	30,0	0,00	1	2	2
19	15	8	8	15	2,17	2,17	3,00	3,00	38	39	20	29	2	30,0	0,00	1	2	2
20	15	8	8	15	1,17	1,17	2,17	2,17	26	16	39	38	2	30,0	0,00	1	2	3
21	18	13	14	19	0,00	0,00	0,00	0,00	30	21	22	31	1	40,0	5,00	1	3	1
22	19	14	15	20	0,00	0,00	0,00	0,00	31	22	23	32	1	40,0	5,00	1	3	1
23	20	15	8	7	0,00	0,00	0,00	0,00	32	23	8	7	1	40,0	5,00	1	3	2
24	13	17	27	14	0,00	0,00	0,00	0,00	21	48	50	22	1	40,0	5,00	1	5	1
25	14	27	28	15	0,00	0,00	0,00	0,00	22	50	51	23	1	40,0	5,00	1	5	1
26	15	28	38	8	0,00	0,00	0,00	0,00	23	51	61	8	1	40,0	5,00	1	5	2
27	13	14	14	13	2,17	2,17	3,00	3,00	36	37	28	27	2	30,0	0,00	1	1	2
28	14	15	15	14	2,17	2,17	3,00	3,00	37	38	29	28	2	30,0	0,00	1	1	2
29	24	24	9	9	2,00	1,09	1,00	1,00	40	42	17	17	2	30,0	0,00	1	3	5
30	5	25	25	5	2,17	3,00	2,00	2,00	25	19	41	41	2	30,0	0,00	1	2	5
31	25	25	6	6	1,09	2,00	1,00	1,00	43	41	14	14	2	30,0	0,00	1	3	5
32	8	8	24	24	3,00	2,17	2,00	2,00	20	39	40	40	2	30,0	0,00	1	2	5
33	25	5	5	25	0,00	0,00	1,17	1,09	45	4	15	43	2	30,0	0,00	1	5	3
34	24	9	9	24	0,00	0,00	1,00	1,09	46	9	17	42	2	30,0	0,00	1	5	3
35	16	3	6	31	0,00	0,00	0,00	0,00	47	5	6	54	1	40,0	5,00	1	5	2
36	35	36	21	17	0,00	0,00	0,00	0,00	58	59	33	48	1	40,0	5,00	1	5	2
37	44	9	12	26	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9	12	49	1	40,0	5,00	1	5	2
38	17	21	22	27	0,00	0,00	0,00	0,00	48	33	34	50	1	40,0	5,00	1	5	1
39	27	22	23	28	0,00	0,00	0,00	0,00	50	34	35	51	1	40,0	5,00	1	5	1
40	28	23	37	38	0,00	0,00	0,00	0,00	51	35	60	61	1	40,0	5,00	1	5	2
41	25	31	6	6	0,00	0,00	0,00	0,00	45	54	6	6	1	40,0	5,00	1	1	5
42	29	30	33	32	0,00	0,00	0,00	0,00	52	53	56	55	1	40,0	5,00	1	3	1
43	32	33	5	4	0,00	0,00	0,00	0,00	55	56	4	3	1	40,0	5,00	1	3	1
44	30	31	25	33	0,00	0,00	0,00	0,00	53	54	45	56	1	40,0	5,00	1	5	1
45	5	33	25	25	0,00	0,00	0,00	0,00	4	56	45	45	1	40,0	5,00	1	1	5
46	7	8	40	39	0,00	0,00	0,00	0,00	7	8	63	62	1	40,0	5,00	1	3	1
47	39	40	43	42	0,00	0,00	0,00	0,00	62	63	66	65	1	40,0	5,00	1	3	1
48	25	34	36	35	0,00	0,00	0,00	0,00	45	57	59	58	1	40,0	5,00	1	5	1
49	40	24	44	41	0,00	0,00	0,00	0,00	63	46	67	66	1	40,0	5,00	1	5	1
50	38	37	41	24	0,00	0,00	0,00	0,00	61	60	64	46	1	40,0	5,00	1	5	1
51	38	24	8	8	0,00	0,00	0,00	0,00	61	46	8	8	1	40,0	5,00	1	1	5
52	41	9	24	24	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9	46	46	1	40,0	5,00	1	1	5
53	6	34	25	25	0,00	0,00	0,00	0,00	6	57	45	45	1	40,0	5,00	1	1	5
54	25	35	5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	45	58	4	4	1	40,0	5,00	1	1	5
55	40	8	24	24	0,00	0,00	0,00	0,00	63	8	46	46	1	40,0	5,00	1	1	5
56	44	24	9	9	0,00	0,00	0,00	0,00	67	46	9	9	1	40,0	5,00	1	1	5

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Codice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
2	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
3	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
4	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
5	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
6	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
7	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Codice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
8	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
10	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
11	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
12	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
52	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
53	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
55	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
56	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
57	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
59	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
65	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
66	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				ALIQUOTA SISMICA:100		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
44	0,0000	0,0000	-4,3000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-5,85	-5,85	-5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
4	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
54	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
7	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	3,14	3,14	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	3,14	3,14	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	3,14	3,14	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	2,60	2,60	2,15	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
19	1	2,60	2,60	2,15	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	3,14	3,14	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	2,60	2,60	2,15	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	2,60	2,60	2,15	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	2,60	3,14	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	2,60	2,15	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	3,14	2,60	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	2,15	2,60	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	3,78	3,78	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 — ALIQUOTA SISMICA: 80

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	1,83	1,83	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	1,83	1,83	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	1,83	1,83	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	1,83	1,83	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	0,83	1,83	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	1,83	0,83	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	0,00	0,83	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	3,00	3,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 — ALIQUOTA SISMICA: 80

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
46	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1 59	57 60	58 61			
3	3 73	71 74	72 75			
5	5 87	85 88	86 89			
7	7 100 102	99 101 103				
9	9 119 121	118 120 122				
11	11 138 140	137 139 141				
13	13 157 159	156 158 160				
15	15 175 176					
17	17 180 182	179 181 183				
19	19 188	187 189				

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
2	2 66	62 67	63 68	64 69	65 70	
4	4 80	76 81	77 82	78 83	79 84	
6	6 94	90 95	91 96	92 97	93 98	
8	8 108 113	104 109 114	105 110 115	106 111 116	107 112 117	
10	10 127 132	123 128 133	124 129 134	125 130 135	126 131 136	
12	12 146 151	142 147 152	143 148 153	144 149 154	145 150 155	
14	14 165 170	161 166 171	162 167 172	163 168 173	164 169 174	
16	16 177 178					
18	18 185	184 186				
20	20 191 193	190 192 194				

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
21	21	195	196			
23	23 201	199 202	200 203			
25	25	208	209	210	211	
27	27 221					
29	29 225 228 231 234	223 226 229 232 235	224 227 230 233 236			
31	31 248 251 254 257	246 249 252 255 258	247 250 253 256 259			
33	33 273 278	269 274 279	270 275 280	271 276 281	272 277 282	
35	35 301	297 302	298 303	299 304	300 305	
37	37 319	315 320	316 321	317 322	318 323	
39	39	328	329	330	331	
41	41 341 342 343 344					
43	43	347	348			
45	45 353 354 355 356					
47	47	359	360			
49	49	365	366	367	368	

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
22	22	197	198			
24	24	204	205	206	207	
26	26 216	212 217	213 218	214 219	215 220	
28	28 222					
30	30 238 240 242 244	237 239 241 243 245				
32	32 261 263 265 267	260 262 264 266 268				
34	34 287 292	283 288 293	284 289 294	285 290 295	286 291 296	
36	36 310	306 311	307 312	308 313	309 314	
38	38	324	325	326	327	
40	40 336	332 337	333 338	334 339	335 340	
42	42	345	346			
44	44	349	350	351	352	
46	46	357	358			
48	48	361	362	363	364	
50	50	369	370	371	372	

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
51	51 373 374 375 376					
53	53 381 382 383 384					
55	55 389 390 391 392					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
52	52 377 378 379 380					
54	54 385 386 387 388					
56	56 393 394 395 396					

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	68	71	70
4	4	4	97	101	94
7	7	5	131	133	132
10	10	8	164	169	168
13	13	15	163	212	201
16	16	22	23	235	233
19	19	38	245	247	246
22	22	31	254	256	32
25	25	22	263	267	23
28	28	37	38	246	280
31	31	43	196	305	156
34	34	46	337	341	173
37	37	67	374	378	126
40	40	51	390	394	275
43	43	55	403	89	3
46	46	7	261	409	62
49	49	63	415	118	66
52	52	64	9	340	422
55	55	63	8	164	415
58	58	69	2	73	72
61	61	72	73	53	75
64	64	78	79	83	82
67	67	80	81	86	85
70	70	83	84	54	88
73	73	91	92	95	30
76	76	97	98	102	101
79	79	100	58	105	104
82	82	102	103	108	107
85	85	110	111	114	113
88	88	113	114	117	116
91	91	119	120	124	123
94	94	115	122	127	11
97	97	124	125	130	129
100	100	132	133	136	135
103	103	136	137	14	138
106	106	141	142	146	145
109	109	143	144	149	148
112	112	146	147	152	151
115	115	149	150	155	154
118	118	94	21	159	158
121	121	160	161	163	15
124	124	165	166	171	170
127	127	168	169	175	174
130	130	171	172	178	177
133	133	175	176	181	180
136	136	178	179	42	183
139	139	186	187	190	189
142	142	192	193	198	197
145	145	195	15	201	200
148	148	198	199	205	204
151	151	202	203	208	41
154	154	205	206	211	210
157	157	201	212	214	207
160	160	214	215	36	216
163	163	182	183	221	220
166	166	218	219	225	224
169	169	221	222	228	227
172	172	225	226	231	230
175	175	159	233	234	162
178	178	234	236	26	44
181	181	238	168	174	239
184	184	216	36	243	242
187	187	245	39	248	247
190	190	240	16	217	251
193	193	252	253	245	38
196	196	96	21	22	255
199	199	256	257	260	259
202	202	259	260	262	261
205	205	107	108	265	264
208	208	263	264	268	267
211	211	266	50	51	270
214	214	269	270	274	273
217	217	271	272	277	276

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
2	2	2	76	80	73
5	5	65	110	113	112
8	8	6	139	143	134
11	11	9	184	186	185
14	14	16	180	218	217
17	17	23	237	238	235
20	20	26	240	251	250
23	23	32	256	259	258
26	26	23	267	271	237
29	29	40	228	282	281
32	32	20	248	318	317
35	35	47	349	353	84
38	38	48	370	386	50
41	41	45	54	357	142
44	44	53	85	405	56
47	47	62	409	110	65
50	50	61	399	419	46
53	53	6	57	414	139
56	56	67	46	337	374
59	59	70	71	74	52
62	62	76	77	81	80
65	65	79	47	84	83
68	68	81	82	87	86
71	71	89	90	93	92
74	74	92	93	96	95
77	77	98	99	103	102
80	80	94	101	106	21
83	83	103	104	109	108
86	86	111	66	115	114
89	89	114	115	11	117
92	92	120	121	125	124
95	95	122	123	128	127
98	98	125	126	49	130
101	101	133	134	137	136
104	104	139	140	144	143
107	107	142	45	147	146
110	110	144	145	150	149
113	113	137	148	153	14
116	116	150	151	156	155
119	119	157	158	161	160
122	122	161	162	24	163
125	125	166	167	172	171
128	128	169	170	176	175
131	131	172	173	179	178
134	134	176	177	182	181
137	137	184	12	187	186
140	140	188	189	191	17
143	143	193	194	199	198
146	146	196	197	203	202
149	149	199	200	206	205
152	152	203	204	209	208
155	155	206	207	25	211
158	158	212	213	215	214
161	161	180	181	219	218
164	164	183	42	222	221
167	167	219	220	226	225
170	170	223	224	229	39
173	173	226	227	232	231
176	176	162	234	44	24
179	179	237	8	168	238
182	182	236	239	240	26
185	185	241	242	244	19
188	188	246	247	249	29
191	191	250	251	253	252
194	194	253	223	39	245
197	197	254	255	257	256
200	200	257	23	237	260
203	203	260	237	8	262
206	206	108	109	266	265
209	209	264	265	269	268
212	212	267	268	272	271
215	215	270	51	275	274
218	218	272	273	278	277

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
3	3	3	89	92	91
6	6	66	118	122	115
9	9	4	94	158	157
12	12	43	192	197	196
15	15	21	22	233	159
18	18	25	216	242	241
21	21	30	95	254	31
24	24	21	106	263	22
27	27	36	37	280	243
30	30	25	241	297	211
33	33	45	325	329	147
36	36	58	361	365	105
39	39	50	386	390	51
42	42	52	74	403	55
45	45	4	56	405	328
48	48	45	411	361	58
51	51	61	46	167	279
54	54	45	58	100	325
57	57	68	69	72	71
60	60	71	72	75	74
63	63	77	78	82	81
66	66	73	80	85	53
69	69	82	83	88	87
72	72	90	4	94	93
75	75	93	94	21	96
78	78	99	100	104	103
81	81	101	102	107	106
84	84	104	105	48	109
87	87	112	113	116	10
90	90	118	119	123	122
93	93	121	67	126	125
96	96	123	124	129	128
99	99	131	6	134	133
102	102	135	136	138	13
105	105	140	141	145	144
108	108	134	143	148	137
111	111	145	146	151	150
114	114	148	149	154	153
117	117	151	152	43	156
120	120	158	159	162	161
123	123	164	165	170	169
126	126	167	46	173	172
129	129	170	171	177	176
132	132	174	175	180	16
135	135	177	178	183	182
138	138	185	186	189	188
141	141	189	190	18	191
144	144	194	195	200	199
147	147	197	198	204	203
150	150	200	201	207	206
153	153	204	205	210	209
156	156	163	24	213	212
159	159	207	214	216	25
162	162	181	182	220	219
165	165	217	218	224	223
168	168	220	221	227	226
171	171	224	225	230	229
174	174	227	228	40	232
177	177	233	235	236	234
180	180	235	238	239	236
183	183	239	174	16	240
186	186	242	243	27	244
189	189	247	248	20	249
192	192	251	217	223	253
195	195	95	96	255	254
198	198	255	22	23	257
201	201	258	259	261	7
204	204	106	107	264	263
207	207	109	48	50	266
210	210	265	266	270	269
213	213	268	269	273	272
216	216	237	271	276	8
219	219	273	274	279	278

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
220	220	274	275	61	279
223	223	228	222	283	282
226	226	282	283	287	286
229	229	286	287	291	290
232	232	290	291	295	294
235	235	294	295	17	17
238	238	211	297	299	210
241	241	299	300	302	301
244	244	208	303	41	41
247	247	202	41	307	306
250	250	306	307	310	309
253	253	309	310	313	312
256	256	312	313	316	315
259	259	315	316	14	14
262	262	318	229	230	320
265	265	321	322	324	323
268	268	324	232	40	40
271	271	327	328	332	331
274	274	329	330	334	333
277	277	332	157	160	336
280	280	334	335	194	193
283	283	337	338	342	341
286	286	340	9	185	344
289	289	342	343	347	346
292	292	179	345	284	42
295	295	347	348	296	292
298	298	350	351	355	354
301	301	84	353	357	54
304	304	355	356	360	359
307	307	362	363	367	366
310	310	105	365	370	48
313	313	367	368	373	372
316	316	375	376	380	379
319	319	126	378	382	49
322	322	380	381	385	384
325	325	371	372	388	387
328	328	386	387	391	390
331	331	389	34	35	393
334	334	392	393	397	396
337	337	394	395	400	399
340	340	397	398	60	402
343	343	140	359	360	139
346	346	75	53	56	404
349	349	85	86	406	405
352	352	88	54	45	408
355	355	326	407	408	325
358	358	262	8	63	410
361	361	411	412	362	361
364	364	414	57	59	364
367	367	417	418	121	120
370	370	400	401	421	420
373	373	279	167	166	278
376	376	276	164	8	8
379	379	420	338	337	419
382	382	140	413	412	141
385	385	325	100	99	326
388	388	328	97	4	4
391	391	417	166	167	418
394	394	375	338	339	376

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
221	221	243	280	28	27
224	224	222	42	284	283
227	227	283	284	288	287
230	230	287	288	292	291
233	233	291	292	296	295
236	236	295	296	17	17
239	239	297	298	300	299
242	242	209	301	303	208
245	245	303	304	41	41
248	248	156	305	308	155
251	251	155	308	311	154
254	254	154	311	314	153
257	257	153	314	14	14
260	260	248	39	229	318
263	263	319	320	322	321
266	266	322	231	232	324
269	269	325	326	330	329
272	272	328	4	157	332
275	275	330	331	335	334
278	278	152	333	192	43
281	281	335	336	195	194
284	284	338	339	343	342
287	287	173	341	345	179
290	290	343	344	348	347
293	293	345	346	288	284
296	296	348	188	17	296
299	299	351	352	356	355
302	302	353	354	358	357
305	305	356	131	6	360
308	308	363	364	368	367
311	311	365	366	371	370
314	314	368	369	373	372
317	317	376	377	381	380
320	320	378	379	383	382
323	323	381	184	12	385
326	326	372	373	389	388
329	329	387	388	392	391
332	332	390	391	395	394
335	335	393	35	398	397
338	338	395	396	401	400
341	341	142	357	358	141
344	344	139	360	6	143
347	347	403	404	90	89
350	350	86	87	407	406
353	353	328	405	406	327
356	356	325	408	45	45
359	359	409	410	111	110
362	362	412	413	363	362
365	365	415	416	119	118
368	368	418	46	67	121
371	371	401	402	422	421
374	374	278	166	165	277
377	377	422	340	339	421
380	380	419	337	46	46
383	383	141	412	411	142
386	386	326	99	98	327
389	389	415	164	165	416
392	392	418	167	46	46
395	395	376	339	340	377

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
222	222	280	246	29	28
225	225	281	282	286	285
228	228	285	286	290	289
231	231	289	290	294	293
234	234	293	294	17	17
237	237	241	19	298	297
240	240	210	299	301	209
243	243	301	302	304	303
246	246	196	202	306	305
249	249	305	306	309	308
252	252	308	309	312	311
255	255	311	312	315	314
258	258	314	315	14	14
261	261	317	318	320	319
264	264	320	230	231	322
267	267	323	324	40	40
270	270	326	327	331	330
273	273	147	329	333	152
276	276	331	332	336	335
279	279	333	334	193	192
282	282	336	160	15	195
285	285	339	340	344	343
288	288	341	342	346	345
291	291	344	185	188	348
294	294	346	347	292	288
297	297	349	350	354	353
300	300	352	5	131	356
303	303	354	355	359	358
306	306	361	362	366	365
309	309	364	59	369	368
312	312	366	367	372	371
315	315	374	375	379	378
318	318	377	9	184	381
321	321	379	380	384	383
324	324	370	371	387	386
327	327	373	33	34	389
330	330	388	389	393	392
333	333	391	392	396	395
336	336	275	394	399	61
339	339	396	397	402	401
342	342	141	358	359	140
345	345	74	75	404	403
348	348	404	56	4	90
351	351	87	88	408	407
354	354	327	406	407	326
357	357	261	262	410	409
360	360	410	63	66	111
363	363	413	414	364	363
366	366	416	417	120	119
369	369	399	400	420	419
372	372	402	60	64	422
375	375	277	165	164	276
378	378	421	339	338	420
381	381	139	414	413	140
384	384	142	411	45	45
387	387	327	98	97	328
390	390	416	165	166	417
393	393	374	337	338	375
396	396	377	340	9	9

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
68	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
71	0,43	0,38	0,00	0,00	0,00
72	0,87	0,38	0,00	0,00	0,00
73	1,30	0,38	0,00	0,00	0,00
74	0,43	0,75	0,00	0,00	0,00
75	0,87	0,75	0,00	0,00	0,00
76	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00
77	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00
78	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00
79	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00
80	1,69	0,38	0,00	0,00	0,00
81	2,09	0,38	0,00	0,00	0,00
82	2,49	0,38	0,00	0,00	0,00
83	2,88	0,38	0,00	0,00	0,00
84	3,28	0,38	0,00	0,00	0,00
85	1,69	0,75	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
86	2,09	0,75	0,00	0,00	0,00
87	2,48	0,75	0,00	0,00	0,00
88	2,88	0,75	0,00	0,00	0,00
89	0,43	1,70	0,00	0,00	0,00
90	0,87	1,70	0,00	0,00	0,00
91	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
92	0,43	2,10	0,00	0,00	0,00
93	0,87	2,10	0,00	0,00	0,00
94	1,30	2,10	0,00	0,00	0,00
95	0,43	2,50	0,00	0,00	0,00
96	0,87	2,50	0,00	0,00	0,00
97	1,69	1,70	0,00	0,00	0,00
98	2,09	1,70	0,00	0,00	0,00
99	2,49	1,70	0,00	0,00	0,00
100	2,88	1,70	0,00	0,00	0,00
101	1,69	2,10	0,00	0,00	0,00
102	2,09	2,10	0,00	0,00	0,00
103	2,49	2,10	0,00	0,00	0,00
104	2,88	2,10	0,00	0,00	0,00
105	3,28	2,10	0,00	0,00	0,00
106	1,69	2,50	0,00	0,00	0,00
107	2,09	2,50	0,00	0,00	0,00
108	2,49	2,50	0,00	0,00	0,00
109	2,88	2,50	0,00	0,00	0,00
110	0,43	5,25	0,00	0,00	0,00
111	0,87	5,25	0,00	0,00	0,00
112	0,00	5,63	0,00	0,00	0,00
113	0,43	5,63	0,00	0,00	0,00
114	0,87	5,63	0,00	0,00	0,00
115	1,30	5,63	0,00	0,00	0,00
116	0,43	6,00	0,00	0,00	0,00
117	0,87	6,00	0,00	0,00	0,00
118	1,69	5,25	0,00	0,00	0,00
119	2,09	5,25	0,00	0,00	0,00
120	2,48	5,25	0,00	0,00	0,00
121	2,88	5,25	0,00	0,00	0,00
122	1,69	5,63	0,00	0,00	0,00
123	2,09	5,63	0,00	0,00	0,00
124	2,49	5,63	0,00	0,00	0,00
125	2,88	5,63	0,00	0,00	0,00
126	3,28	5,63	0,00	0,00	0,00
127	1,69	6,00	0,00	0,00	0,00
128	2,09	6,00	0,00	0,00	0,00
129	2,49	6,00	0,00	0,00	0,00
130	2,88	6,00	0,00	0,00	0,00
131	5,25	0,38	0,00	0,00	0,00
132	5,25	0,00	0,33	0,00	0,05
133	5,25	0,38	0,33	0,00	0,09
134	5,25	0,75	0,33	0,00	0,10
135	5,25	0,00	0,67	0,00	0,05
136	5,25	0,38	0,67	0,00	0,09
137	5,25	0,75	0,67	0,00	0,10
138	5,25	0,38	1,00	0,00	0,05
139	4,86	0,85	0,00	0,00	0,00
140	4,46	0,94	0,00	0,00	0,00
141	4,07	1,03	0,00	0,00	0,00
142	3,67	1,13	0,00	0,00	0,00
143	4,86	0,85	0,34	0,00	0,10
144	4,46	0,94	0,34	0,00	0,10
145	4,07	1,03	0,35	0,00	0,11
146	3,67	1,13	0,36	0,00	0,11
147	3,28	1,23	0,36	0,00	0,11
148	4,86	0,85	0,68	0,00	0,10

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
149	4,46	0,94	0,69	0,00	0,10
150	4,07	1,03	0,70	0,00	0,11
151	3,67	1,13	0,71	0,00	0,11
152	3,28	1,23	0,72	0,00	0,11
153	4,86	0,85	1,02	0,00	0,06
154	4,46	0,94	1,03	0,00	0,07
155	4,07	1,03	1,05	0,00	0,08
156	3,67	1,13	1,07	0,00	0,09
157	1,30	1,70	0,39	0,00	0,12
158	1,30	2,10	0,39	0,00	0,12
159	1,30	2,50	0,39	0,00	0,13
160	1,30	1,70	0,78	0,00	0,12
161	1,30	2,10	0,78	0,00	0,12
162	1,30	2,50	0,78	0,00	0,13
163	1,30	2,10	1,17	0,00	0,11
164	1,69	4,39	0,00	0,00	0,00
165	2,09	4,49	0,00	0,00	0,00
166	2,49	4,59	0,00	0,00	0,00
167	2,88	4,68	0,00	0,00	0,00
168	1,30	4,30	0,39	0,00	0,12
169	1,69	4,39	0,38	0,00	0,12
170	2,09	4,49	0,38	0,00	0,12
171	2,49	4,59	0,37	0,00	0,11
172	2,88	4,68	0,37	0,00	0,11
173	3,28	4,78	0,36	0,00	0,11
174	1,30	4,30	0,78	0,00	0,12
175	1,69	4,39	0,77	0,00	0,12
176	2,09	4,49	0,76	0,00	0,12
177	2,49	4,59	0,75	0,00	0,11
178	2,88	4,68	0,73	0,00	0,11
179	3,28	4,78	0,72	0,00	0,11
180	1,69	4,39	1,15	0,00	0,11
181	2,09	4,49	1,14	0,00	0,11
182	2,49	4,59	1,12	0,00	0,10
183	2,88	4,68	1,10	0,00	0,10
184	5,25	5,63	0,00	0,00	0,00
185	5,25	5,25	0,33	0,00	0,10
186	5,25	5,63	0,33	0,00	0,09
187	5,25	6,00	0,33	0,00	0,05
188	5,25	5,25	0,67	0,00	0,10
189	5,25	5,63	0,67	0,00	0,09
190	5,25	6,00	0,67	0,00	0,05
191	5,25	5,63	1,00	0,00	0,05
192	2,88	1,32	1,10	0,00	0,10
193	2,49	1,42	1,12	0,00	0,10
194	2,09	1,51	1,14	0,00	0,11
195	1,69	1,61	1,15	0,00	0,11
196	3,28	1,23	1,39	0,00	0,09
197	2,88	1,32	1,41	0,00	0,09
198	2,49	1,42	1,44	0,00	0,10
199	2,09	1,51	1,46	0,00	0,10
200	1,69	1,61	1,48	0,00	0,10
201	1,30	1,70	1,50	0,00	0,10
202	3,28	1,23	1,70	0,00	0,09
203	2,88	1,32	1,72	0,00	0,09
204	2,49	1,42	1,75	0,00	0,10
205	2,09	1,51	1,78	0,00	0,10
206	1,69	1,61	1,81	0,00	0,10
207	1,30	1,70	1,84	0,00	0,10
208	2,88	1,32	2,03	0,00	0,06
209	2,49	1,42	2,07	0,00	0,07
210	2,09	1,51	2,10	0,00	0,09
211	1,69	1,61	2,14	0,00	0,10

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
212	1,30	2,10	1,50	0,00	0,10
213	1,30	2,50	1,50	0,00	0,05
214	1,30	2,10	1,84	0,00	0,10
215	1,30	2,50	1,84	0,00	0,05
216	1,30	2,10	2,17	0,00	0,11
217	1,30	4,30	1,50	0,00	0,10
218	1,69	4,39	1,48	0,00	0,10
219	2,09	4,49	1,46	0,00	0,10
220	2,49	4,59	1,44	0,00	0,10
221	2,88	4,68	1,41	0,00	0,09
222	3,28	4,78	1,39	0,00	0,09
223	1,30	4,30	1,84	0,00	0,10
224	1,69	4,39	1,81	0,00	0,10
225	2,09	4,49	1,78	0,00	0,10
226	2,49	4,59	1,75	0,00	0,10
227	2,88	4,68	1,72	0,00	0,09
228	3,28	4,78	1,70	0,00	0,09
229	1,69	4,39	2,14	0,00	0,10
230	2,09	4,49	2,10	0,00	0,09
231	2,49	4,59	2,07	0,00	0,07
232	2,88	4,68	2,03	0,00	0,06
233	1,30	3,00	0,39	0,00	0,15
234	1,30	3,00	0,78	0,00	0,15
235	1,30	3,50	0,39	0,00	0,13
236	1,30	3,50	0,78	0,00	0,13
237	1,30	3,90	0,00	0,00	0,00
238	1,30	3,90	0,39	0,00	0,12
239	1,30	3,90	0,78	0,00	0,12
240	1,30	3,90	1,17	0,00	0,11
241	1,30	1,70	2,59	0,00	0,12
242	1,30	2,10	2,59	0,00	0,12
243	1,30	2,50	2,59	0,00	0,14
244	1,30	2,10	3,00	0,00	0,06
245	1,30	3,90	2,17	0,00	0,11
246	1,30	3,50	2,59	0,00	0,14
247	1,30	3,90	2,59	0,00	0,12
248	1,30	4,30	2,59	0,00	0,12
249	1,30	3,90	3,00	0,00	0,06
250	1,30	3,50	1,50	0,00	0,05
251	1,30	3,90	1,50	0,00	0,10
252	1,30	3,50	1,84	0,00	0,05
253	1,30	3,90	1,84	0,00	0,10
254	0,43	3,00	0,00	0,00	0,00
255	0,87	3,00	0,00	0,00	0,00
256	0,43	3,50	0,00	0,00	0,00
257	0,87	3,50	0,00	0,00	0,00
258	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00
259	0,43	3,90	0,00	0,00	0,00
260	0,87	3,90	0,00	0,00	0,00
261	0,43	4,30	0,00	0,00	0,00
262	0,87	4,30	0,00	0,00	0,00
263	1,69	3,00	0,00	0,00	0,00
264	2,09	3,00	0,00	0,00	0,00
265	2,49	3,00	0,00	0,00	0,00
266	2,88	3,00	0,00	0,00	0,00
267	1,69	3,50	0,00	0,00	0,00
268	2,09	3,50	0,00	0,00	0,00
269	2,49	3,50	0,00	0,00	0,00
270	2,88	3,50	0,00	0,00	0,00
271	1,69	3,90	0,00	0,00	0,00
272	2,09	3,90	0,00	0,00	0,00
273	2,49	3,90	0,00	0,00	0,00
274	2,88	3,90	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
275	3,28	3,90	0,00	0,00	0,00
276	1,69	4,30	0,00	0,00	0,00
277	2,09	4,30	0,00	0,00	0,00
278	2,48	4,30	0,00	0,00	0,00
279	2,88	4,30	0,00	0,00	0,00
280	1,30	3,00	2,59	0,00	0,16
281	3,67	4,87	1,80	0,00	0,04
282	3,67	4,87	1,56	0,00	0,07
283	3,67	4,87	1,31	0,00	0,07
284	3,67	4,87	1,07	0,00	0,09
285	4,07	4,97	1,60	0,00	0,03
286	4,07	4,97	1,42	0,00	0,06
287	4,07	4,97	1,23	0,00	0,06
288	4,07	4,97	1,05	0,00	0,08
289	4,46	5,06	1,40	0,00	0,02
290	4,46	5,06	1,28	0,00	0,04
291	4,46	5,06	1,16	0,00	0,04
292	4,46	5,06	1,03	0,00	0,07
293	4,86	5,16	1,20	0,00	0,01
294	4,86	5,16	1,14	0,00	0,02
295	4,86	5,16	1,08	0,00	0,02
296	4,86	5,16	1,02	0,00	0,06
297	1,69	1,61	2,47	0,00	0,10
298	1,69	1,61	2,80	0,00	0,05
299	2,09	1,51	2,35	0,00	0,08
300	2,09	1,51	2,60	0,00	0,04
301	2,49	1,42	2,23	0,00	0,05
302	2,49	1,42	2,40	0,00	0,03
303	2,88	1,32	2,12	0,00	0,03
304	2,88	1,32	2,20	0,00	0,01
305	3,67	1,13	1,31	0,00	0,07
306	3,67	1,13	1,56	0,00	0,07
307	3,67	1,13	1,80	0,00	0,04
308	4,07	1,03	1,23	0,00	0,06
309	4,07	1,03	1,42	0,00	0,06
310	4,07	1,03	1,60	0,00	0,03
311	4,46	0,94	1,16	0,00	0,04
312	4,46	0,94	1,28	0,00	0,04
313	4,46	0,94	1,40	0,00	0,02
314	4,86	0,85	1,08	0,00	0,02
315	4,86	0,85	1,14	0,00	0,02
316	4,86	0,85	1,20	0,00	0,01
317	1,69	4,39	2,80	0,00	0,05
318	1,69	4,39	2,47	0,00	0,10
319	2,09	4,49	2,60	0,00	0,04
320	2,09	4,49	2,35	0,00	0,08
321	2,49	4,59	2,40	0,00	0,03
322	2,49	4,59	2,23	0,00	0,05
323	2,88	4,68	2,20	0,00	0,01
324	2,88	4,68	2,12	0,00	0,03
325	2,88	1,32	0,00	0,00	0,00
326	2,49	1,42	0,00	0,00	0,00
327	2,09	1,51	0,00	0,00	0,00
328	1,69	1,61	0,00	0,00	0,00
329	2,88	1,32	0,37	0,00	0,11
330	2,49	1,42	0,37	0,00	0,11
331	2,09	1,51	0,38	0,00	0,12
332	1,69	1,61	0,38	0,00	0,12
333	2,88	1,32	0,73	0,00	0,11
334	2,49	1,42	0,75	0,00	0,11
335	2,09	1,51	0,76	0,00	0,12
336	1,69	1,61	0,77	0,00	0,12
337	3,67	4,87	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
338	4,07	4,97	0,00	0,00	0,00
339	4,46	5,06	0,00	0,00	0,00
340	4,86	5,16	0,00	0,00	0,00
341	3,67	4,87	0,36	0,00	0,11
342	4,07	4,97	0,35	0,00	0,11
343	4,46	5,06	0,34	0,00	0,10
344	4,86	5,16	0,34	0,00	0,10
345	3,67	4,87	0,71	0,00	0,11
346	4,07	4,97	0,70	0,00	0,11
347	4,46	5,06	0,69	0,00	0,10
348	4,86	5,16	0,68	0,00	0,10
349	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00
350	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00
351	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00
352	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00
353	3,67	0,38	0,00	0,00	0,00
354	4,07	0,38	0,00	0,00	0,00
355	4,46	0,38	0,00	0,00	0,00
356	4,86	0,38	0,00	0,00	0,00
357	3,67	0,75	0,00	0,00	0,00
358	4,07	0,75	0,00	0,00	0,00
359	4,46	0,75	0,00	0,00	0,00
360	4,86	0,75	0,00	0,00	0,00
361	3,67	1,70	0,00	0,00	0,00
362	4,07	1,70	0,00	0,00	0,00
363	4,46	1,70	0,00	0,00	0,00
364	4,86	1,70	0,00	0,00	0,00
365	3,67	2,10	0,00	0,00	0,00
366	4,07	2,10	0,00	0,00	0,00
367	4,46	2,10	0,00	0,00	0,00
368	4,86	2,10	0,00	0,00	0,00
369	5,25	2,10	0,00	0,00	0,00
370	3,67	2,50	0,00	0,00	0,00
371	4,07	2,50	0,00	0,00	0,00
372	4,46	2,50	0,00	0,00	0,00
373	4,86	2,50	0,00	0,00	0,00
374	3,67	5,25	0,00	0,00	0,00
375	4,07	5,25	0,00	0,00	0,00
376	4,46	5,25	0,00	0,00	0,00
377	4,86	5,25	0,00	0,00	0,00
378	3,67	5,63	0,00	0,00	0,00
379	4,07	5,63	0,00	0,00	0,00
380	4,46	5,63	0,00	0,00	0,00
381	4,86	5,63	0,00	0,00	0,00
382	3,67	6,00	0,00	0,00	0,00
383	4,07	6,00	0,00	0,00	0,00
384	4,46	6,00	0,00	0,00	0,00
385	4,86	6,00	0,00	0,00	0,00
386	3,67	3,00	0,00	0,00	0,00
387	4,07	3,00	0,00	0,00	0,00
388	4,46	3,00	0,00	0,00	0,00
389	4,86	3,00	0,00	0,00	0,00
390	3,67	3,50	0,00	0,00	0,00
391	4,07	3,50	0,00	0,00	0,00
392	4,46	3,50	0,00	0,00	0,00
393	4,86	3,50	0,00	0,00	0,00
394	3,67	3,90	0,00	0,00	0,00
395	4,07	3,90	0,00	0,00	0,00
396	4,46	3,90	0,00	0,00	0,00
397	4,86	3,90	0,00	0,00	0,00
398	5,25	3,90	0,00	0,00	0,00
399	3,67	4,30	0,00	0,00	0,00
400	4,07	4,30	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
401	4,46	4,30	0,00	0,00	0,00
402	4,86	4,30	0,00	0,00	0,00
403	0,43	1,23	0,00	0,00	0,00
404	0,87	1,23	0,00	0,00	0,00
405	1,69	1,23	0,00	0,00	0,00
406	2,09	1,23	0,00	0,00	0,00
407	2,49	1,23	0,00	0,00	0,00
408	2,88	1,23	0,00	0,00	0,00
409	0,43	4,78	0,00	0,00	0,00
410	0,87	4,78	0,00	0,00	0,00
411	3,67	1,23	0,00	0,00	0,00
412	4,07	1,23	0,00	0,00	0,00
413	4,46	1,23	0,00	0,00	0,00
414	4,86	1,23	0,00	0,00	0,00
415	1,69	4,78	0,00	0,00	0,00
416	2,09	4,78	0,00	0,00	0,00
417	2,49	4,78	0,00	0,00	0,00
418	2,88	4,78	0,00	0,00	0,00
419	3,67	4,78	0,00	0,00	0,00
420	4,07	4,78	0,00	0,00	0,00
421	4,46	4,78	0,00	0,00	0,00
422	4,86	4,78	0,00	0,00	0,00

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	5,25	0,00	0,00
14	5,25	0,75	1,00
132	5,25	0,00	0,33
138	5,25	0,38	1,00
191	5,25	5,63	1,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
12	5,25	6,00	0,00
17	5,25	5,25	1,00
135	5,25	0,00	0,67
187	5,25	6,00	0,33

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
4	1,30	1,70	0,00
15	1,30	1,70	1,17
145	4,07	1,03	0,35
147	3,28	1,23	0,36
157	1,30	1,70	0,39
198	2,49	1,42	1,44
203	2,88	1,32	1,72
301	2,49	1,42	2,23
312	4,46	0,94	1,28
314	4,86	0,85	1,08
316	4,86	0,85	1,20

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
14	5,25	0,75	1,00
141	4,07	1,03	0,00
146	3,67	1,13	0,36
153	4,86	0,85	1,02
160	1,30	1,70	0,78
199	2,09	1,51	1,46
205	2,09	1,51	1,78
311	4,46	0,94	1,16
313	4,46	0,94	1,40
315	4,86	0,85	1,14
328	1,69	1,61	0,00

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
4	1,30	1,70	0,00
23	1,30	3,50	0,00
157	1,30	1,70	0,39
168	1,30	4,30	0,39
207	1,30	1,70	1,84
237	1,30	3,90	0,00
239	1,30	3,90	0,78

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
8	1,30	4,30	0,00
94	1,30	2,10	0,00
160	1,30	1,70	0,78
174	1,30	4,30	0,78
223	1,30	4,30	1,84
238	1,30	3,90	0,39

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
8	1,30	4,30	0,00
164	1,69	4,39	0,00
169	1,69	4,39	0,38
174	1,30	4,30	0,78
188	5,25	5,25	0,67
225	2,09	4,49	1,78
289	4,46	5,06	1,40
294	4,86	5,16	1,14
296	4,86	5,16	1,02
341	3,67	4,87	0,36
343	4,46	5,06	0,34

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
17	5,25	5,25	1,00
168	1,30	4,30	0,39
173	3,28	4,78	0,36
180	1,69	4,39	1,15
220	2,49	4,59	1,44
227	2,88	4,68	1,72
293	4,86	5,16	1,20
295	4,86	5,16	1,08
338	4,07	4,97	0,00
342	4,07	4,97	0,35
348	4,86	5,16	0,68

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00
12	5,25	6,00	0,00
34	5,25	3,00	0,00
50	3,28	3,00	0,00
373	4,86	2,50	0,00
384	4,46	6,00	0,00
386	3,67	3,00	0,00
388	4,46	3,00	0,00
390	3,67	3,50	0,00
392	4,46	3,50	0,00
394	3,67	3,90	0,00
396	4,46	3,90	0,00
398	5,25	3,90	0,00
400	4,07	4,30	0,00
402	4,86	4,30	0,00
404	0,87	1,23	0,00
406	2,09	1,23	0,00
408	2,88	1,23	0,00
410	0,87	4,78	0,00
412	4,07	1,23	0,00
414	4,86	1,23	0,00
416	2,09	4,78	0,00
418	2,88	4,78	0,00
420	4,07	4,78	0,00
422	4,86	4,78	0,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	5,25	0,00	0,00
33	5,25	2,50	0,00
35	5,25	3,50	0,00
51	3,28	3,50	0,00
383	4,07	6,00	0,00
385	4,86	6,00	0,00
387	4,07	3,00	0,00
389	4,86	3,00	0,00
391	4,07	3,50	0,00
393	4,86	3,50	0,00
395	4,07	3,90	0,00
397	4,86	3,90	0,00
399	3,67	4,30	0,00
401	4,46	4,30	0,00
403	0,43	1,23	0,00
405	1,69	1,23	0,00
407	2,49	1,23	0,00
409	0,43	4,78	0,00
411	3,67	1,23	0,00
413	4,46	1,23	0,00
415	1,69	4,78	0,00
417	2,49	4,78	0,00
419	3,67	4,78	0,00
421	4,46	4,78	0,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

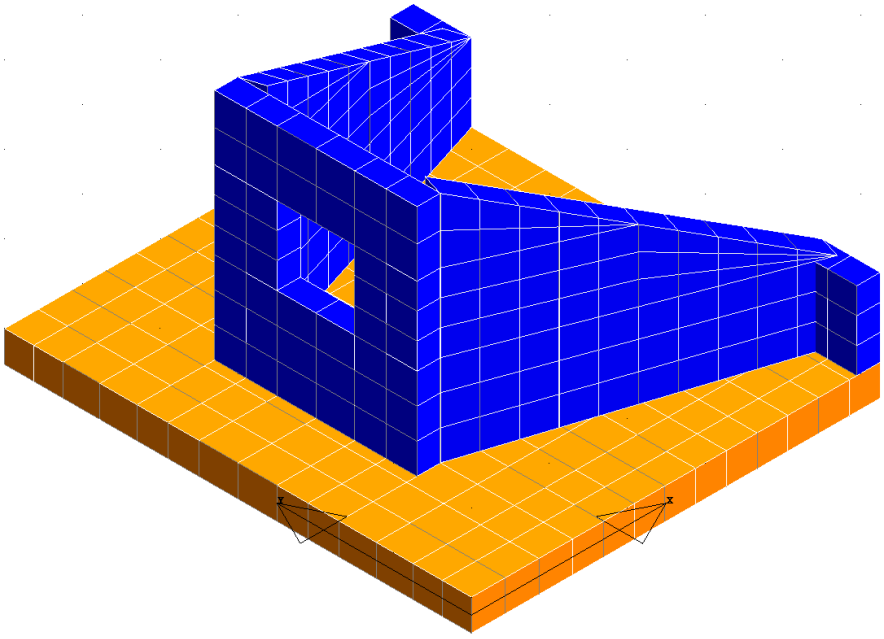
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 06.2

TABULATI DI CALCOLO

Dati di OUTPUT

Oggetto:	Opera di sbocco in vasca Valesana - Nodo V1



SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

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

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

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

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

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

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

INVILUPPO S.L.D.:

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

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

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

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

INVILUPPO S.L.O.:

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.

Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.

Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.

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

σt : Tensione massima di contatto con il terreno.

Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Quota (m) : Quota in metri del nodo verificato

Nodo3d N.ro : Numerazione spaziale del nodo verificato

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

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

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

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

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

fck : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

fy : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature

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

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

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

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

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

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

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

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

C.D.S.

VERIFICHE NODI CLS

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	73	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	76	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00
3	91	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,01	0,00
4	94	0,00	0,00	-0,23	0,07	0,07	0,00	101	0,00	0,00	0,40	0,04	-0,05	0,00
	4	0,00	0,00	0,16	-0,11	0,05	0,00	97	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,05	0,00
5	112	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
6	115	0,00	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	122	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,02	0,00
	66	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,03	0,00
7	132	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00	133	-0,10	-0,11	0,06	0,00	0,00	0,00
	5	0,09	0,16	0,01	0,02	0,00	0,00	131	0,01	0,02	0,06	0,02	0,00	0,00
8	134	0,03	-0,07	0,10	0,00	-0,01	0,00	143	0,05	-0,07	0,05	0,01	0,00	0,00
	6	-0,04	0,01	-0,08	-0,03	0,01	0,01	139	-0,03	0,13	-0,07	-0,03	-0,01	-0,01
9	157	0,09	-1,00	-0,17	0,01	0,02	-0,05	158	-0,52	-0,86	-0,06	0,00	0,00	0,05
	4	0,62	1,42	0,11	0,05	0,00	0,03	94	-0,19	0,44	0,13	0,04	0,01	-0,03
10	168	0,04	-0,25	-0,28	-0,01	-0,01	-0,02	169	-0,13	-0,31	-0,08	-0,02	0,00	0,02
	8	0,15	0,33	0,37	0,11	-0,03	0,01	164	-0,07	0,23	0,00	0,05	0,01	-0,01
11	185	0,09	-0,13	-0,04	0,00	0,01	0,00	186	-0,09	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,10	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	184	-0,09	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
12	196	-0,03	-0,11	-0,03	0,00	0,00	-0,01	197	-0,03	-0,16	0,02	0,00	0,00	0,01
	43	0,03	0,15	0,02	0,00	0,00	0,01	192	0,04	0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,01
13	201	0,01	-0,28	-0,02	0,00	0,00	-0,02	212	-0,05	-0,33	0,02	0,00	0,00	0,02
	15	0,03	0,31	0,00	0,00	0,01	0,02	163	0,01	0,30	-0,01	0,00	0,00	-0,02
14	217	0,03	-0,26	0,01	0,00	0,00	0,02	218	-0,03	-0,26	-0,03	0,00	0,00	0,02
	16	0,02	0,28	-0,02	0,00	0,00	0,02	180	-0,02	0,24	0,04	0,00	0,01	-0,02
15	159	0,16	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	233	-0,14	-0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	21	0,07	0,17	0,01	0,02	0,00	0,01	22	-0,09	0,18	0,00	0,01	0,00	-0,01
16	231	0,14	-0,16	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	233	-0,16	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	22	0,09	0,18	0,00	0,01	0,00	0,01	23	-0,07	0,17	0,01	0,02	0,00	-0,01
17	235	0,22	-0,24	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	238	-0,15	-0,21	-0,03	-0,01	0,00	0,01
	23	0,11	0,16	0,02	0,02	0,00	0,00	237	-0,18	0,28	0,04	0,03	0,00	0,00
18	241	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	242	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,01
	25	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00	0,01	216	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00	-0,01
19	246	0,02	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,01	247	0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,01
	38	-0,05	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	245	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-0,01
20	250	0,03	-0,35	0,00	0,00	0,00	-0,02	251	-0,02	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,02
	26	0,06	0,35	0,01	0,00	0,00	0,02	240	-0,07	0,33	-0,01	0,00	0,00	-0,02
21	31	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00
	30	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,03	0,00
22	32	0,00	0,00	0,09	0,05	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,03	0,00
	31	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
23	258	0,00	0,00	0,11	0,06	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,03	0,00
	32	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,08	-0,05	-0,02	0,00
24	22	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,09	0,00	263	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,06	0,00
	21	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,10	0,00	106	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	0,00
25	23	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,10	0,00	267	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,06	0,00
	22	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,09	0,00	263	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,06	0,00
26	237	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,08	0,00	271	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,04	0,00
	23	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,08	0,00	267	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,05	0,00
27	243	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	280	-0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,01
	36	0,05	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
28	280	0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	246	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	37	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-0,05	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
29	281	0,03	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	282	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	40	0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	228	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
30	211	0,09	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	297	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	252	0,09	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	241	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
31	156	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	305	-0,10	0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	43	0,11	-0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,01	196	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
32	317	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	318	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	20	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	248	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
33	147	-0,03	-0,27	-0,09	0,00	0,00	-0,02	329	-0,13	-0,38	0,09	-0,01	0,00	0,02
	45	0,14	0,41	0,08	0,00	0,00	0,02	325	0,02	0,24	-0,08	0,01	0,00	-0,02
34	173	0,08	-0,37	0,09	0,00	0,00	-0,02	341	0,00	-0,26	-0,09	0,00	0,00	0,02
	46	0,02	0,30	-0,08	0,00	0,00	0,02	337	-0,10	0,33	0,08	0,00	0,00	-0,02
35	84	0,00	0,00	-0,33	0,01	0,02	0,00	353	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,02	0,00
	47	0,00	0,00	0,34	0,00	0,02	0,00	349	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,02	0,00
36	1105	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,29	-0,03	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,01	0,00	361	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00
37	126	0,00	0,00	0,41	0,01	0,02	0,00	378	0,00	0,00	-0,27	0,01	-0,02	0,00
	67	0,00	0,00	-0,41	-0,03	0,03	0,00	374	0,00	0,00	0,27	-0,04	0,02	0,00
38	50	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	386	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	370	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,01	0,00
39	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	390	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00
	50	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,01	0,00	386	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,01	0,00
40	275	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	394	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,18	0,05	0,01	0,00
41	142	0,00	0,00	0,19	-0,10	-0,06	0,00	357	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,02	0,00
	45	0,00	0,00	-0,43	0,10	0,03	0,00	54	0,00	0,00	0,52	-0,03	0,02	0,00
42	55	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,08	0,04	-0,01	0,00
	52	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00
43	3	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,01	0,00
	55	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00
44	56	0,00	0,00	-0,41	0,04	0,08	0,00	405	0,00	0,00	0,25	0,05	-0,05	0,00
	53	0,00	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	85	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,03	0,00
45	328	0,00	0,00	0,24	0,12	-0,08	0,00	405	0,00	0,00	-0,22	-0,06	0,04	0,00
	4	0,00	0,00	-0,52	0,13	0,06	0,00	56	0,00	0,00	0,50	-0,04	0,07	0,00
46	62	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00
	7	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,01	0,00
47	65	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	62	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,01	0,00
48	58	0,00	0,00	-0,19	0,02	0,02	0,00	361	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,21	-0,09	0,04	0,00	411	0,00	0,00	-0,47	-0,06	0,02	0,00
49	66	0,00	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	118	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,03	0,00
	63	0,00	0,00	-0,41	-0,04	0,08	0,00	415	0,00	0,00	0,25	-0,05	-0,05	0,00
50	46	0,00	0,00	0,21	0,09	0,04	0,00	419	0,00	0,00	-0,47	0,06	-0,04	0,00
	61	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,02	0,00	399	0,00	0,00	0,46	-0,02	0,02	0,00
51	279	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,11	0,11	0,07	0,00
	61	0,00	0,00	0,54	-0,01	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	-0,41	0,10	-0,03	0,00
52	420	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,10	0,07	-0,02	0,00
	64	0,00	0,00	0,32	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,29	0,07	-0,01	0,00
53	139	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,02	0,00	414	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,29	-0,07	-0,01	0,00	57	0,00	0,00	0,32	0,02	0,00	0,00
54	325	0,00	0,00	0,11	-0,11	0,07	0,00	100	0,00	0,00	-0,25	0,04	0,02	0,00
	45	0,00	0,00	-0,41	-0,10	-0,03	0,00	58	0,00	0,00	0,54	0,01	-0,01	0,00
55	415	0,00	0,00	-0,22	0,06	-0,04	0,00	164	0,00	0,00	0,24	-0,12	-0,08	0,00
	63	0,00	0,00	0,50	0,04	0,07	0,00	8	0,00	0,00	-0,52	-0,13	0,06	0,00
56	374	0,00	0,00	-0,28	0,04	-0,02	0,00	337	0,00	0,00	0,19	-0,10	-0,06	0,00
	67	0,00	0,00	0,52	0,03	0,02	0,00	46	0,00	0,00	-0,43	-0,10	0,03	0,00
57	71	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
	68	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00
59	52	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	74	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	75	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	71	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
61	75	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	0,00	53	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,03	0,00
	72	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00
62	80	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,02	0,00
	76	0,00	0,00	0,22	0,00	0,01	0,00	77	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,01	0,00
63	81	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,02	0,00
	77	0,00	0,00	0,27	0,00	0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,01	0,00
64	82	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,02	0,00
	78	0,00	0,00	0,31	0,00	0,01	0,00	79	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,01	0,00
65	83	0,00	0,00	-0,32	0,01	0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,02	0,00
	79	0,00	0,00	0,33	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,02	0,00
66	53	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,03	0,00
	73	0,00	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,02	0,00
67	85	0,00	0,00	-0,29	0,01	0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,02	0,00
	80	0,00	0,00	0,29	0,00	0,02	0,00	81	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,02	0,00
68	86	0,00	0,00	-0,33	0,02	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,02	0,00
	81	0,00	0,00	0,33	0,00	0,02	0,00	82	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00
69	87	0,00	0,00	-0,36	0,02	0,02	0,00	88	0,00	0,00	0,26	0,02	-0,02	0,00
	82	0,00	0,00	0,37	0,00	0,02	0,00	83	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,02	0,00
70	88	0,00	0,00	-0,37	0,02	0,02	0,00	54	0,00	0,00	0,26	0,03	-0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,39	0,00	0,02	0,00	84	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,02	0,00
71	92	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,06	0,00
	89	0,00	0,00	0,22	-0,07	0,01	0,00	90	0,00	0,00	-0,27	-0,09	-0,05	0,00
72	93	0,00	0,00	0,13	0,08	0,06	0,00	94	0,00	0,00	-0,10	0,09	-0,18	0,00
	90	0,00	0,00	0,53	-0,12	0,04	0,00	4	0,00	0,00	-0,76	-0,14	-0,20	0,00
73	90	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,02	0,00
	91	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,01	0,00
74	95	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,07	0,00
	92	0,00	0,00	0,23	-0,07	0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,37	-0,07	-0,06	0,00
75	96	0,00	0,00	0,05	0,04	0,06	0,00	21	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,13	0,00
	93	0,00	0,00	0,28	-0,08	0,07	0,00	94	0,00	0,00	-0,49	-0,08	-0,15	0,00
76	101	0,00	0,00	-0,26	0,04	0,05	0,00	102	0,00	0,00	0,42	0,03	-0,03	0,00
	97	0,00	0,00	0,17	-0,07	0,05	0,00	98	0,00	0,00	-0,34	-0,07	-0,03	0,00
77	102	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,03	0,00	103	0,00	0,00	0,43	0,01	-0,02	0,00
	98	0,00	0,00	0,15	-0,07	0,04	0,00	99	0,00	0,00	-0,38	-0,05	-0,03	0,00
78	103	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,02	0,00	104	0,00	0,00	0,40	-0,01	-0,02	0,00
	99	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,03	0,00	100	0,00	0,00	-0,38	-0,04	0,03	0,00
79	104	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,02	0,00	105	0,00	0,00	0,35	-0,02	-0,01	0,00
	100	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,02	0,00	58	0,00	0,00	-0,33	-0,02	-0,02	0,00
80	21	0,00	0,00	0,12	0,02	0,08	0,00	106	0,00	0,00	0,27	0,01	0,05	0,00
	94	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,08	0,00	101	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,04	0,00
81	106	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,05	0,00	107	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,03	0,00
	101	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,04	0,00	102	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,03	0,00
82	107	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	108	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,02	0,00
	102	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,03	0,00	103	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,02	0,00
83	108	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,25	-0,03	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00
84	109	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,00	0,00
85	113	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
86	114	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00
	111	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,02	0,00	66	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	0,00
87	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
88	116	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
89	117	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00
90	122	0,00	0,00	0,29	0,00	0,02	0,00	123	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00
	118	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,21	-0,02	-0,02	0,00
91	123	0,00	0,00	0,33	0,00	0,02	0,00	124	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00
	119	0,00	0,00	-0,33	-0,02	0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,02	0,00
92	124	0,00	0,00	0,37	0,00	0,02	0,00	125	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,02	0,00
	120	0,00	0,00	-0,36	-0,02	0,02	0,00	121	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	-0,02	-0,12	-0,06	0,00	0,00	-0,01	155	0,04	-0,11	0,06	0,00	0,00	0,01
	149	-0,04	0,09	0,05	-0,01	0,00	0,01	150	0,02	0,13	-0,05	0,00	0,00	-0,01
116	155	-0,04	-0,13	-0,05	0,00	0,00	-0,01	156	0,00	-0,17	0,05	0,00	0,00	0,01
	150	0,00	0,16	0,04	0,00	0,00	0,01	151	0,04	0,15	-0,04	0,00	0,00	-0,01
117	156	-0,04	-0,15	-0,05	0,00	0,00	-0,01	43	-0,03	-0,21	0,04	0,00	0,00	0,01
	151	0,03	0,20	0,04	0,00	0,00	0,01	152	0,04	0,15	-0,04	0,00	0,00	-0,01
118	158	0,15	-0,21	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	159	-0,22	-0,24	-0,03	-0,01	0,00	0,01
	94	0,18	0,28	0,04	0,03	0,00	0,00	21	-0,11	0,16	0,02	0,02	0,00	0,00
119	160	0,06	0,60	-0,13	0,01	0,02	-0,03	161	-0,21	-0,63	0,01	0,00	0,00	0,03
	157	0,16	0,74	0,03	0,02	0,02	0,04	158	-0,01	0,49	0,08	0,01	0,00	-0,04
120	161	0,06	-0,24	-0,02	0,00	0,00	-0,01	162	-0,28	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,01
	158	0,39	0,46	0,01	0,01	0,00	0,00	159	-0,16	0,13	0,01	0,01	0,00	0,00
121	15	0,04	-0,39	-0,06	0,00	0,01	-0,02	163	-0,10	-0,44	0,02	0,00	0,00	0,02
	160	0,07	0,45	0,01	0,01	0,01	0,03	161	-0,01	0,38	0,02	0,00	0,00	-0,03
122	163	0,02	-0,29	-0,01	0,00	0,00	-0,02	24	-0,10	-0,29	0,01	0,00	0,00	0,02
	161	0,16	0,37	-0,01	0,00	0,00	0,01	162	-0,08	0,21	0,01	0,00	0,00	-0,01
123	169	0,14	-0,31	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	170	-0,02	-0,23	-0,08	-0,02	0,00	0,02
	164	0,01	0,20	0,05	0,05	-0,01	0,01	165	-0,13	0,34	0,03	0,03	0,00	-0,01
124	170	0,14	-0,37	0,05	-0,02	-0,01	-0,02	171	0,01	-0,24	-0,09	-0,01	0,00	0,02
	165	-0,01	0,23	-0,03	0,03	-0,01	0,02	166	-0,14	0,38	0,06	0,02	0,00	-0,02
125	171	0,12	-0,38	0,08	-0,01	0,00	-0,02	172	0,01	-0,25	-0,09	-0,01	0,00	0,02
	166	-0,02	0,26	-0,05	0,02	-0,01	0,01	167	-0,12	0,38	0,06	0,01	0,00	-0,02
126	172	0,13	-0,38	0,09	-0,01	0,00	-0,02	173	0,03	-0,27	-0,09	0,00	0,00	0,02
	167	-0,02	0,24	-0,08	0,01	0,00	0,02	46	-0,14	0,41	0,08	0,00	0,00	-0,02
127	174	0,06	-0,32	-0,10	0,00	0,00	-0,02	175	-0,14	-0,35	-0,03	-0,01	0,01	0,02
	168	0,16	0,39	0,09	0,03	-0,02	0,01	169	-0,09	0,27	0,04	0,03	0,02	-0,02
128	175	0,12	-0,28	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	176	-0,06	-0,23	-0,04	-0,01	0,01	0,01
	169	0,07	0,23	0,03	0,02	-0,01	0,01	170	-0,13	0,28	0,03	0,02	0,01	-0,01
129	176	0,12	-0,30	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	177	0,00	-0,20	-0,05	-0,01	0,00	0,01
	170	0,00	0,19	0,00	0,02	-0,01	0,01	171	-0,12	0,31	0,04	0,01	0,01	-0,01
130	177	0,11	-0,31	0,03	-0,01	0,00	-0,01	178	0,02	-0,20	-0,05	0,00	0,00	0,01
	171	-0,02	0,20	-0,02	0,01	0,00	0,01	172	-0,11	0,32	0,05	0,01	0,00	-0,01
131	178	0,09	-0,31	0,05	0,00	0,00	-0,02	179	0,04	-0,20	-0,06	0,00	0,00	0,02
	172	-0,03	0,20	-0,05	0,01	0,00	0,02	173	-0,09	0,31	0,05	0,00	0,00	-0,02
132	16	0,04	-0,30	-0,03	0,00	0,00	-0,02	180	-0,08	-0,22	-0,03	0,00	0,01	0,02
	174	0,08	0,35	0,01	0,01	-0,01	0,02	175	-0,05	0,27	0,05	0,01	0,01	-0,02
133	180	0,07	-0,25	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	181	-0,05	-0,23	-0,02	0,00	0,01	0,01
	175	0,07	0,24	0,01	0,01	-0,01	0,01	176	-0,09	0,23	0,02	0,01	0,01	-0,01
134	181	0,08	-0,24	0,00	0,00	-0,01	-0,01	182	-0,01	-0,18	-0,03	0,00	0,00	0,01
	176	0,02	0,18	0,01	0,01	-0,01	0,01	177	-0,09	0,24	0,02	0,01	0,01	-0,01
135	182	0,08	-0,24	0,02	0,00	-0,01	-0,01	183	0,02	-0,16	-0,03	0,00	0,00	0,01
	177	-0,02	0,16	-0,01	0,01	0,00	0,01	178	-0,08	0,24	0,02	0,00	0,00	-0,01
136	183	0,06	-0,23	0,03	0,00	0,00	-0,01	42	0,04	-0,15	-0,04	0,00	0,00	0,01
	178	-0,04	0,16	-0,02	0,00	0,00	0,01	179	-0,06	0,23	0,03	0,00	0,00	-0,01
137	184	0,10	-0,11	-0,06	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	184	-0,01	0,02	0,06	0,02	0,00	0,00	12	-0,09	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00
138	188	0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	189	-0,07	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,07	0,09	-0,03	0,00	0,01	0,00	186	-0,03	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
139	189	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	190	-0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	186	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
140	17	-0,10	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	191	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,01	0,05	-0,04	0,00	0,01	0,00	189	0,06	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
141	191	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
142	197	-0,02	-0,13	-0,02	0,00	0,00	-0,01	198	-0,04	-0,17	0,01	0,00	0,00	0,01
	192	0,04	0,17	0,02	0,00	0,00	0,01	193	0,02	0,14	0,00	0,00	0,00	-0,01
143	198	0,00	-0,16	-0,02	0,00	0,00	-0,01	199	-0,05	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,01
	193	0,05	0,18	0,02	0,00	-0,01	0,01	194	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,01	-0,01
144	199	0,02	-0,20	-0,02	0,00	0,00	-0,01	200	-0,04	-0,21	0,01	0,00	0,00	0,01
	194	0,04	0,20	0,02	0,00	-0,01	0,01	195	-0,03	0,21	-0,01	0,00	0,00	-0,01
145	200	0,03	-0,26	-0,03	0,00	0,00	-0,02	201	-0,03	-0,26	0,01	0,00	0,00	0,02
	195	0,02	0,24	0,04	0,00	-0,01	0,02	15	-0,02	0,28	-0,02	0,00	0,00	-0,02
146	202	-0,02	0,08	-0,02	0,00	0,00	-0,01	203	-0,01	0,10	0,02	0,00	0,00	0,01
	196	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	0,01	197	0,03	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01
147	203	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,00	-0,01	204	-0,02	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,01
	197	0,02	0,11	0,01	0,00	0,00	0,01	198	0,02	0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01
148	204	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00	-0,01	205	-0,02	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,01
	198	0,02	0,13	0,02	0,00	0,00	0,01	199	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,01	-0,01
149	205	0,01	-0,16	-0,02	0,00	0,00	-0,01	206	-0,02	-0,17	0,01	0,00	0,00	0,01
	199	0,02	0,16	0,02	0,00	-0,01	0,01	200	-0,01	0,17	-0,02	0,00	0,00	-0,01
150	206	0,01	-0,20	-0,02	0,00	0,00	-0,01	207	-0,03	-0,21	0,02	0,00	0,00	0,01
	200	0,02	0,20	0,04	0,00	0,00	0,01	201	0,00	0,21	-0,04	0,00	0,00	-0,01
151	41	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	208	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	202	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
152	208	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	209	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	203	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	204	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,01
153	209	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,00	-0,01	210	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,01
	204	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	0,01	205	0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	-0,01
154	210	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00	-0,01	211	-0,01	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,01
	205	0,01	0,11	0,02	0,00	0,00	0,01	206	0,01	0,12	-0,02	0,00	0,00	-0,01
155	211	-0,01	-0,14	-0,02	0,00	0,00	-0,01	25	-0,02	-0,15	0,03	0,00	0,00	0,01
	206	0,01	0,14	0,03	0,00	0,00	0,01	207	0,02	0,15	-0,04	0,00	0,00	-0,01
156	212	0,02	-0,32	0,00	0,00	0,00	-0,02	213	-0,03	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,02
	163	0,07	0,33	-0,01	0,00	0,00	0,02	24	-0,06	0,35	0,01	0,00	0,00	-0,02
157	207	0,01	-0,20	-0,01	0,00	0,00	-0,01	214	-0,05	-0,27	0,02	0,00	0,00	0,01
	201	0,02	0,23	0,00	0,00	0,00	0,02	212	0,02	0,23	-0,01	0,00	0,00	-0,02
158	214	-0,02	-0,28	0,00	0,00	0,00	-0,02	215	-0,03	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,02
	212	0,02	0,32	0,00	0,00	0,00	0,02	213	0,03	0,30	0,00	0,00	0,00	-0,02
159	25	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	216	-0,03	-0,19	0,02	0,00	0,00	0,01
	207	0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	0,01	214	0,01	0,17	-0,02	0,00	0,00	-0,01
160	216	0,02	-0,21	0,00	0,00	0,00	-0,01	36	-0,10	-0,36	0,01	0,00	0,00	0,01
	214	0,05	0,28	0,00	0,00	0,00	0,02	215	0,03	0,29	0,00	0,00	0,00	-0,02
161	218	0,04	-0,21	0,01	0,00	0,00	-0,01	219	-0,02	-0,20	0,02	0,00	0,00	0,01
	180	0,03	0,21	-0,01	0,00	-0,01	0,01	181	-0,04	0,20	-0,02	0,00	0,01	-0,01
162	219	0,05	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,01	220	0,00	-0,16	-0,02	0,00	0,00	0,01
	181	0,01	0,16	0,00	0,00	-0,01	0,01	182	-0,05	0,18	0,02	0,00	0,00	-0,01
163	220	0,04	-0,17	0,01	0,00	0,00	-0,01	221	0,02	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,01
	182	-0,02	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01	183	-0,04	0,17	0,02	0,00	0,00	-0,01
164	221	0,03	-0,16	0,02	0,00	0,00	-0,01	222	0,03	-0,11	-0,03	0,00	0,00	0,01
	183	0,04	0,12	-0,01	0,00	0,00	0,01	182	-0,03	0,15	0,02	0,00	0,00	-0,01
165	223	0,03	-0,21	0,02	0,00	0,00	-0,01	224	-0,01	-0,20	-0,02	0,00	0,00	0,01
	217	0,00	0,21	-0,04	0,00	0,00	0,01	218	-0,02	0,20	0,04	0,00	0,00	-0,01
166	224	0,02	-0,17	0,01	0,00	0,00	-0,01	225	-0,01	-0,16	-0,02	0,00	0,00	0,01
	218	0,01	0,17	-0,02	0,00	0,00	0,01	219	-0,02	0,16	0,02	0,00	0,01	-0,01
167	225	0,02	-0,14	0,01	0,00	0,00	-0,01	226	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,01
	219	0,00	0,13	-0,01	0,00	-0,01	0,01	220	-0,02	0,13	0,02	0,00	0,00	-0,01
168	226	0,02	-0,12	0,01	0,00	0,00	-0,01	227	0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,01
	220	-0,02	0,10	-0,01	0,00	0,00	0,01	221	-0,02	0,11	0,01	0,00	0,00	-0,01
169	227	0,01	-0,10	0,02	0,00	0,00	-0,01	228	0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,01
	221	-0,03	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,01	222	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	-0,01
170	39	0,02	-0,15	0,03	0,00	0,00	-0,01	229	0,01	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,01
	223	-0,02	0,15	-0,04	0,00	0,00	0,01	224	-0,01	0,14	0,03	0,00	0,00	-0,01
171	229	0,01	-0,12	0,02	0,00	0,00	-0,01	230	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00	0,01
	224	-0,01	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,01	225	-0,01	0,11	0,02	0,00	0,00	-0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	-0,01	231	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,01
	225	-0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	-0,01
173	231	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	232	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	226	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,01	227	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
174	232	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	40	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	227	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	228	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
175	162	0,18	-0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00	234	-0,22	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00
	159	0,23	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	233	-0,18	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
176	24	0,16	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	-0,15	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,18	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	234	-0,19	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
177	234	0,22	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	-0,18	-0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00
	233	0,18	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00	235	-0,23	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
178	44	0,15	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	26	-0,16	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00
	234	0,19	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	236	-0,18	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
179	238	0,52	-0,86	-0,06	0,00	0,00	-0,05	168	-0,09	-1,00	-0,17	0,01	-0,02	0,05
	237	0,19	0,44	0,13	0,04	-0,01	0,03	8	-0,62	1,42	0,11	0,05	0,00	-0,03
180	236	0,28	-0,35	0,00	0,00	0,00	-0,01	239	-0,06	-0,24	-0,02	0,00	0,00	0,01
	235	0,16	0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	238	-0,39	0,46	0,01	0,01	0,00	0,00
181	239	0,21	-0,63	0,01	0,00	0,00	-0,03	174	-0,06	-0,60	-0,13	0,01	-0,02	0,03
	238	0,01	0,49	0,08	0,01	0,00	0,04	168	-0,16	0,74	0,03	0,02	-0,02	-0,04
182	26	0,10	-0,29	0,01	0,00	0,00	-0,02	240	-0,02	-0,29	-0,01	0,00	0,00	0,02
	236	0,08	0,21	0,01	0,00	0,00	0,01	239	-0,16	0,37	-0,01	0,00	0,00	-0,01
183	240	0,10	-0,44	0,02	0,00	0,00	-0,02	16	-0,04	-0,39	-0,06	0,00	-0,01	0,02
	239	0,01	0,38	0,02	0,00	0,00	0,03	174	-0,07	0,45	0,01	0,01	0,01	-0,03
184	242	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,01	243	-0,02	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,01
	216	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,01	36	0,05	0,14	0,00	0,00	0,00	-0,02
185	19	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	244	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	241	-0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	242	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
186	244	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	243	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
187	247	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00	-0,01	248	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
	245	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00	0,01	39	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00	-0,01
188	29	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	246	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	247	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
189	247	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	247	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	248	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
190	251	0,05	-0,33	0,02	0,00	0,00	-0,02	217	-0,01	-0,28	-0,02	0,00	0,00	0,02
	242	-0,01	0,30	0,01	0,00	0,00	0,02	16	0,03	0,31	0,00	0,00	0,00	-0,02
191	252	0,03	-0,34	0,00	0,00	0,00	-0,02	253	0,02	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,02
	250	-0,03	0,30	0,00	0,00	0,00	0,02	251	-0,02	0,32	0,00	0,00	0,00	-0,02
192	253	0,05	-0,27	0,02	0,00	0,00	-0,01	223	-0,01	-0,20	-0,01	0,00	0,00	0,01
	251	-0,02	0,23	-0,01	0,00	0,00	0,01	217	0,02	0,23	0,00	0,00	0,00	-0,01
193	38	-0,10	-0,36	0,01	0,00	0,00	-0,01	245	-0,02	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,01
	252	-0,03	0,29	0,00	0,00	0,00	0,02	253	-0,05	0,28	0,00	0,00	0,00	-0,02
194	247	0,07	-0,19	0,02	0,00	0,00	-0,01	38	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01
	253	-0,01	0,17	-0,02	0,00	0,00	0,01	223	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	-0,01
195	254	0,00	0,00	0,07	0,04	0,03	0,00	255	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,08	0,00
	95	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,03	0,00	96	0,00	0,00	-0,23	-0,04	-0,08	0,00
196	255	0,00	0,00	0,09	0,03	0,08	0,00	22	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,14	0,00
	96	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,08	0,00	21	0,00	0,00	-0,23	-0,04	-0,14	0,00
197	256	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,03	0,00	257	0,00	0,00	-0,23	0,04	-0,08	0,00
	254	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,03	0,00	255	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,08	0,00
198	257	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,08	0,00	23	0,00	0,00	-0,23	0,04	-0,14	0,00
	255	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,08	0,00	22	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,14	0,00
199	259	0,00	0,00	0,23	0,07	0,01	0,00	260	0,00	0,00	-0,37	0,07	-0,06	0,00
	256	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,00	257	0,00	0,00	0,14	-0,04	0,07	0,00
200	260	0,00	0,00	0,28	0,08	0,07	0,00	237	0,00	0,00	-0,49	0,08	-0,15	0,00
	257	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,06	0,00	23	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,13	0,00
201	7	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	261	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,01	0,00
	258	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,01	0,00
202	261	0,00	0,00	0,22	0,07	0,01	0,00	262	0,00	0,00	-0,27	0,09	-0,05	0,00
	259	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,07	-0,08	-0,06	0,00
203	262	0,00	0,00	0,53	0,12	0,04	0,00	8	0,00	0,00	-0,76	0,14	-0,20	0,00
	260	0,00	0,00	0,13	-0,08	0,06	0,00	237	0,00	0,00	0,10	-0,09	-0,18	0,00
204	263	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	0,00	264	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,03	0,00
	106	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,06	0,00	107	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
205	264	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,03	0,00	265	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	108	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,00
206	265	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	109	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,04	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	291	-0,02	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
	286	0,03	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	287	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
230	291	0,06	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	292	-0,05	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00
	287	0,06	-0,03	0,05	0,00	0,00	-0,01	288	-0,08	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01
231	293	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	294	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	290	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
232	294	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
	290	0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	291	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
233	295	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	296	-0,01	0,04	0,05	0,00	-0,01	0,00
	291	0,02	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	292	-0,04	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	294	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	295	-0,01	0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,01	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
	295	0,00	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	296	-0,01	0,04	-0,02	0,01	-0,01	0,00
237	297	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	298	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01
	241	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
238	210	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	299	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	211	0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	297	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
239	299	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	300	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	297	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	298	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
240	209	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	301	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	210	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	299	-0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
241	301	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	302	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	299	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	300	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
242	208	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	303	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	209	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	301	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
243	303	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	304	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	301	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	302	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	303	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
246	305	0,07	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	306	-0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	196	0,07	-0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,01	202	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01
247	306	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	307	-0,03	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	202	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	41	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
248	155	0,09	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01	308	-0,09	0,03	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	156	0,10	-0,03	-0,04	0,00	0,00	-0,01	305	-0,10	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,01
249	308	0,05	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	309	-0,06	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	305	0,06	-0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,01	306	-0,05	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
250	309	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	310	-0,03	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	306	0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	307	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
251	154	0,05	0,04	0,05	0,00	0,00	0,01	311	-0,06	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
	155	0,08	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	308	-0,06	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,01
252	311	0,02	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	312	-0,04	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	308	0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	309	-0,03	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
253	312	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	313	-0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	309	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	310	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
254	153	0,01	0,04	0,05	0,00	0,01	0,00	314	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	154	0,04	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	311	-0,02	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00
255	314	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	315	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	311	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	312	-0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
256	315	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	316	-0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	312	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	313	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
	153	0,01	0,04	-0,02	0,01	0,01	0,00	314	0,00	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	314	0,01	0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	315	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	315	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	316	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
260	318	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	229	-0,09	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	248	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	39	-0,09	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
261	319	0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	320	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	317	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	318	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
262	320	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	321	-0,06	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
	318	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	229	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01
263	321	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	322	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	319	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	320	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
264	322	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	231	-0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	320	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	230	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
265	323	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	324	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	321	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	322	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
266	324	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	232	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	322	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	231	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	324	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
268	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	232	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
269	329	-0,01	-0,25	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	330	-0,12	-0,38	0,08	-0,01	0,00	0,02
	325	0,12	0,38	0,06	0,01	0,00	0,02	326	0,02	0,26	-0,05	0,02	0,01	-0,02
270	330	-0,01	-0,24	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	331	-0,14	-0,37	-0,05	-0,02	0,01	0,02
	326	0,14	0,38	0,06	0,02	0,00	0,02	327	0,01	0,23	-0,03	0,03	0,01	-0,02
271	331	0,02	-0,23	-0,08	-0,02	0,00	-0,02	332	-0,14	-0,31	0,00	-0,03	0,01	0,01
	327	0,13	0,34	0,03	0,03	0,00	0,01	328	-0,01	0,20	0,05	0,05	0,01	-0,01
272	332	0,13	-0,31	-0,08	-0,02	0,00	-0,02	157	-0,04	-0,25	-0,28	-0,01	0,01	0,02
	328	0,07	0,23	0,00	0,05	-0,01	0,01	4	-0,15	0,33	0,37	0,11	0,03	-0,01
273	152	-0,04	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,02	333	-0,09	-0,31	0,05	0,00	0,00	0,01
	147	0,09	0,31	0,05	0,00	0,00	-0,02	329	0,03	0,20	-0,05	0,01	0,00	-0,02
274	333	-0,02	-0,20	-0,05	0,00	0,00	-0,02	334	-0,11	-0,31	0,03	-0,01	0,00	0,01
	329	0,11	0,32	0,05	0,01	0,00	-0,01	330	0,02	0,20	-0,02	0,01	0,00	-0,01
275	334	0,00	-0,20	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	335	-0,12	-0,30	0,01	-0,01	0,01	0,01
	330	0,12	0,31	0,04	0,01	-0,01	0,01	331	0,00	0,19	0,00	0,02	0,01	-0,01
276	335	0,06	-0,23	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	336	-0,11	-0,28	-0,02	-0,01	0,01	0,01
	331	0,13	0,28	0,03	0,02	-0,01	0,01	332	-0,07	0,23	0,03	0,02	0,01	-0,01
277	336	0,14	-0,35	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	160	-0,06	-0,32	-0,10	0,00	0,00	0,02
	332	0,09	0,27	0,04	0,03	-0,02	0,02	157	-0,16	0,39	0,09	0,03	0,02	-0,01
278	43	-0,04	-0,15	-0,04	0,00	0,00	-0,01	192	-0,06	-0,23	0,03	0,00	0,00	0,01
	152	0,05	0,23	0,03	0,00	0,00	0,01	333	-0,04	0,16	-0,02	0,00	0,00	-0,01
279	192	-0,02	-0,16	-0,03	0,00	0,00	-0,01	193	-0,08	-0,24	-0,02	0,00	0,01	0,01
	333	0,08	0,24	0,02	0,00	0,00	0,01	334	0,02	0,16	-0,01	0,01	0,00	-0,01
280	193	0,01	-0,18	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	194	-0,08	-0,24	0,00	0,01	0,00	0,01
	334	0,09	0,24	0,02	0,01	-0,01	0,01	335	-0,02	0,18	0,01	0,01	0,01	-0,01
281	194	0,05	-0,23	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	195	-0,07	-0,25	-0,01	0,00	0,01	0,01
	335	0,09	0,23	0,02	0,01	-0,01	0,01	336	-0,07	0,24	0,01	0,01	0,01	-0,01
282	195	0,08	-0,22	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	196	-0,04	-0,30	-0,03	0,00	0,00	0,02
	336	0,05	0,27	0,05	0,01	-0,01	0,02	160	-0,08	0,35	0,01	0,01	0,01	-0,02
283	341	0,08	-0,34	0,10	0,00	0,00	-0,02	342	0,01	-0,26	-0,08	0,01	0,00	0,02
	337	-0,01	0,27	-0,08	0,00	0,00	0,02	338	-0,07	0,24	0,06	-0,01	0,00	-0,02
284	342	0,03	-0,29	0,09	0,01	0,00	-0,02	343	-0,02	-0,26	-0,06	0,01	0,00	0,02
	338	0,03	0,28	-0,08	-0,01	0,00	0,02	339	-0,04	0,27	0,05	-0,01	0,00	-0,02
285	343	-0,01	-0,21	0,07	0,01	0,00	-0,01	344	-0,05	-0,22	-0,02	0,01	0,00	0,01
	339	0,04	0,26	-0,06	-0,01	0,00	0,02	340	0,02	0,17	0,01	-0,02	-0,01	-0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	-0,05	-0,07	0,05	0,01	0,00	0,00	185	-0,03	-0,07	0,10	0,00	0,01	0,00
	340	0,03	0,13	-0,07	-0,03	0,01	-0,01	6	0,04	0,01	-0,08	-0,03	-0,01	-0,01
287	179	0,06	-0,29	0,06	0,00	0,00	-0,02	345	0,03	-0,20	-0,06	0,00	0,00	0,02
	173	-0,03	0,22	-0,06	0,00	0,00	0,02	341	-0,06	0,28	0,06	0,00	0,00	-0,02
288	345	0,03	-0,26	0,07	0,00	0,00	-0,02	346	0,02	-0,20	-0,06	0,00	0,00	0,01
	341	-0,02	0,21	-0,06	0,00	0,00	0,02	342	-0,04	0,24	0,05	-0,01	0,00	-0,01
289	346	-0,01	-0,20	0,07	0,00	0,00	-0,01	347	0,00	-0,19	-0,06	0,01	0,00	0,01
	342	-0,01	0,21	-0,06	-0,01	0,00	0,02	343	0,01	0,18	0,05	-0,01	0,00	-0,01
290	347	-0,05	-0,12	0,06	0,01	0,00	-0,01	348	-0,03	-0,15	-0,04	0,00	0,00	0,01
	343	0,02	0,18	-0,06	-0,01	0,00	0,01	344	0,06	0,09	0,04	-0,01	0,00	-0,01
291	348	-0,06	-0,04	0,03	0,01	0,01	-0,01	188	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,01
	344	0,03	0,10	-0,07	-0,01	0,01	0,00	185	0,05	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
292	42	0,03	-0,21	0,04	0,00	0,00	-0,01	284	0,04	-0,15	-0,05	0,00	0,00	0,01
	179	-0,04	0,15	-0,04	0,00	0,00	0,01	345	-0,03	0,20	-0,04	0,00	0,00	-0,01
293	284	0,00	-0,17	0,05	0,00	0,00	-0,01	288	0,04	-0,13	-0,05	0,00	0,00	0,01
	345	-0,04	0,15	-0,04	0,00	0,00	0,01	346	0,00	0,16	0,04	0,00	0,00	-0,01
294	288	-0,04	-0,11	0,06	0,00	0,00	-0,01	292	0,02	-0,12	-0,06	0,00	0,00	0,01
	346	-0,02	0,13	-0,05	0,00	0,00	0,01	347	0,04	0,09	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
295	292	-0,07	-0,04	0,06	0,00	0,00	-0,01	296	0,00	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,01
	347	0,00	0,11	-0,06	-0,01	0,00	0,01	348	0,07	0,02	0,05	-0,01	-0,01	-0,01
296	296	-0,08	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	17	0,00	-0,05	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	348	0,02	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	188	0,06	-0,02	0,08	0,00	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	-0,34	0,01	0,02	0,00	354	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,02	0,00
	349	0,00	0,00	0,34	0,00	0,02	0,00	350	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,02	0,00
298	354	0,00	0,00	-0,34	0,01	0,02	0,00	355	0,00	0,00	-0,27	0,01	-0,02	0,00
	350	0,00	0,00	0,33	0,00	0,02	0,00	351	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,02	0,00
299	355	0,00	0,00	0,32	0,01	0,02	0,00	356	0,00	0,00	-0,23	0,02	-0,02	0,00
	351	0,00	0,00	0,31	0,00	0,02	0,00	352	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02	0,00
300	356	0,00	0,00	-0,19	0,02	0,01	0,00	131	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,03	0,00
	352	0,00	0,00	0,27	0,00	0,02	0,00	5	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,04	0,00
301	54	0,00	0,00	-0,41	0,03	-0,03	0,00	357	0,00	0,00	-0,27	0,04	-0,02	0,00
	84	0,00	0,00	0,41	-0,01	0,02	0,00	353	0,00	0,00	-0,27	-0,01	-0,02	0,00
302	357	0,00	0,00	-0,43	0,04	0,03	0,00	358	0,00	0,00	-0,27	0,04	-0,02	0,00
	353	0,00	0,00	0,42	-0,01	0,02	0,00	354	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,02	0,00
303	358	0,00	0,00	-0,41	0,04	0,02	0,00	359	0,00	0,00	-0,23	0,05	-0,02	0,00
	354	0,00	0,00	0,41	-0,01	0,02	0,00	355	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,02	0,00
304	359	0,00	0,00	-0,36	0,05	0,02	0,00	360	0,00	0,00	-0,21	0,04	-0,02	0,00
	355	0,00	0,00	0,36	-0,02	0,02	0,00	356	0,00	0,00	-0,21	-0,02	-0,02	0,00
305	360	0,00	0,00	-0,29	0,04	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,19	0,04	-0,02	0,00
	356	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,02	0,00	131	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02	0,00
306	365	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,00	0,00	366	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	362	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,00	0,00
307	366	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	0,00	367	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,01	0,00
	362	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	363	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,01	0,00
308	367	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	0,00	368	0,00	0,00	-0,19	0,05	0,01	0,00
	363	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	364	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,01	0,00
309	368	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	369	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	365	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,00	0,00
311	370	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	371	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,01	0,00
	365	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	366	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,01	0,00
312	371	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	0,00	372	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,01	0,00
	366	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00	367	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,01	0,00
313	372	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	373	0,00	0,00	-0,11	-0,07	0,01	0,00
	367	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00	368	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,01	0,00
314	373	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,01	0,00	369	0,00	0,00	-0,16	0,05	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	0,42	0,01	0,02	0,00	379	0,00	0,00	-0,26	0,01	-0,02	0,00
	374	0,00	0,00	-0,43	-0,04	0,03	0,00	375	0,00	0,00	0,27	-0,04	0,02	0,00
316	379	0,00	0,00	0,41	0,01	0,02	0,00	380	0,00	0,00	-0,22	0,01	-0,02	0,00
	375	0,00	0,00	-0,41	-0,04	0,02	0,00	376	0,00	0,00	0,23	-0,05	-0,02	0,00
317	380	0,00	0,00	0,36	-0,02	0,02	0,00	381	0,00	0,00	-0,21	0,04	-0,02	0,00
	376	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,02	0,00	377	0,00	0,00	0,21	-0,04	-0,02	0,00
318	381	0,00	0,00	0,26	0,02	0,02	0,00	184	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,02	0,00
	377	0,00	0,00	-0,29	-0,04	0,02	0,00	9	0,00	0,00	0,19	-0,04	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	0,34	0,00	0,02	0,00	382	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,02	0,00
	126	0,00	0,00	-0,33	-0,01	0,02	0,00	378	0,00	0,00	0,29	-0,01	-0,02	0,00
320	382	0,00	0,00	0,34	0,00	0,02	0,00	383	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,02	0,00
	378	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,02	0,00	379	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	0,29	0,09	0,01	0,00	360	0,00	0,00	-0,23	-0,07	-0,01	0,00
	140	0,00	0,00	-0,49	0,09	0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,01	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	-0,32	0,04	-0,02	0,00	360	0,00	0,00	0,37	-0,02	0,01	0,00
345	403	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	404	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,04	0,00
	74	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
346	404	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,05	0,00	56	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,05	0,00
	75	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,03	0,00	53	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	0,00
347	89	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	0,00	90	0,00	0,00	-0,21	0,09	-0,05	0,00
	403	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,22	-0,04	-0,05	0,00
348	90	0,00	0,00	0,08	0,12	0,06	0,00	4	0,00	0,00	-0,49	0,15	-0,22	0,00
	404	0,00	0,00	0,41	-0,04	0,04	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,00
349	405	0,00	0,00	-0,45	0,05	0,05	0,00	406	0,00	0,00	0,27	0,06	-0,04	0,00
	85	0,00	0,00	0,39	-0,01	0,04	0,00	86	0,00	0,00	-0,21	-0,02	-0,03	0,00
350	406	0,00	0,00	-0,44	0,06	0,04	0,00	407	0,00	0,00	0,24	0,07	-0,04	0,00
	86	0,00	0,00	0,43	-0,01	0,03	0,00	87	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,03	0,00
351	407	0,00	0,00	-0,41	0,07	0,03	0,00	408	0,00	0,00	0,22	0,07	-0,05	0,00
	87	0,00	0,00	0,46	-0,02	0,03	0,00	88	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,03	0,00
352	408	0,00	0,00	-0,54	0,07	0,05	0,00	45	0,00	0,00	0,32	0,09	-0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,49	-0,02	0,04	0,00	54	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,03	0,00
353	327	0,00	0,00	0,36	0,11	-0,04	0,00	406	0,00	0,00	-0,29	-0,06	-0,02	0,00
	328	0,00	0,00	-0,61	0,13	0,05	0,00	405	0,00	0,00	0,54	-0,05	0,03	0,00
354	326	0,00	0,00	0,34	0,11	-0,03	0,00	407	0,00	0,00	-0,28	-0,06	-0,01	0,00
	327	0,00	0,00	-0,62	0,12	0,04	0,00	406	0,00	0,00	0,56	-0,06	0,02	0,00
355	325	0,00	0,00	0,38	0,14	0,00	0,00	408	0,00	0,00	-0,29	-0,10	-0,01	0,00
	326	0,00	0,00	-0,63	0,12	0,03	0,00	407	0,00	0,00	0,54	-0,07	0,02	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,04	0,00
	325	0,00	0,00	-0,51	0,07	-0,04	0,00	408	0,00	0,00	0,67	-0,03	0,01	0,00
357	409	0,00	0,00	0,16	0,04	0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,05	0,00
	261	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,01	0,00	262	0,00	0,00	-0,21	-0,09	-0,05	0,00
358	410	0,00	0,00	0,41	0,04	0,04	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,00
	262	0,00	0,00	0,08	-0,12	0,06	0,00	8	0,00	0,00	-0,49	-0,15	-0,22	0,00
359	110	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
	409	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,00	410	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,04	0,00
360	111	0,00	0,00	0,13	0,01	0,03	0,00	66	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,04	0,00
	410	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,05	0,00	63	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,05	0,00
361	361	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,02	0,00	362	0,00	0,00	0,39	-0,01	-0,01	0,00
	411	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,04	0,00	412	0,00	0,00	-0,30	0,03	-0,01	0,00
362	362	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01	0,00	363	0,00	0,00	0,33	-0,02	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,02	0,00	413	0,00	0,00	-0,28	-0,03	-0,01	0,00
363	363	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,27	-0,02	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,01	0,00	414	0,00	0,00	-0,26	-0,02	0,00	0,00
364	364	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	0,39	0,01	0,04	0,00	119	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,03	0,00
	415	0,00	0,00	-0,45	-0,05	0,05	0,00	416	0,00	0,00	0,27	-0,06	-0,04	0,00
366	119	0,00	0,00	0,43	0,01	0,03	0,00	120	0,00	0,00	-0,24	0,02	-0,03	0,00
	416	0,00	0,00	-0,44	-0,06	0,04	0,00	417	0,00	0,00	0,24	-0,07	-0,04	0,00
367	120	0,00	0,00	0,46	0,02	0,03	0,00	121	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,03	0,00
	417	0,00	0,00	-0,41	-0,07	0,03	0,00	418	0,00	0,00	0,22	-0,07	-0,05	0,00
368	121	0,00	0,00	0,49	0,02	0,04	0,00	67	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,03	0,00
	418	0,00	0,00	-0,54	-0,07	0,05	0,00	46	0,00	0,00	0,32	-0,09	-0,04	0,00
369	418	0,00	0,00	0,08	0,06	0,04	0,00	420	0,00	0,00	-0,30	0,09	-0,05	0,00
	399	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,02	0,00	400	0,00	0,00	0,39	0,01	-0,01	0,00
370	420	0,00	0,00	0,07	0,05	0,02	0,00	421	0,00	0,00	-0,28	0,03	-0,01	0,00
	400	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,01	0,00	401	0,00	0,00	0,33	0,02	0,00	0,00
371	421	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01	0,00	422	0,00	0,00	-0,26	0,02	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,27	0,02	0,00	0,00
372	422	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,27	0,02	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,26	0,02	0,00	0,00
373	278	0,00	0,00	-0,30	-0,05	0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,29	0,11	0,04	0,00
	279	0,00	0,00	0,59	-0,03	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	-0,59	0,11	-0,04	0,00
374	277	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,31	0,11	0,03	0,00
	278	0,00	0,00	0,60	-0,05	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	-0,63	0,12	-0,04	0,00
375	276	0,00	0,00	-0,33	-0,11	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,42	0,13	-0,01	0,00
	277	0,00	0,00	0,53	-0,07	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	-0,62	0,12	-0,03	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,56	-0,03	-0,02	0,00	164	0,00	0,00	-0,48	0,07	0,02	0,00
377	421	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,16	0,07	0,02	0,00
	422	0,00	0,00	0,38	-0,02	0,00	0,00	340	0,00	0,00	-0,36	0,07	-0,02	0,00
378	420	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,20	0,08	-0,02	0,00
	421	0,00	0,00	0,47	-0,03	0,00	0,00	339	0,00	0,00	-0,47	0,09	-0,03	0,00
379	419	0,00	0,00	-0,21	-0,09	0,01	0,00	337	0,00	0,00	0,28	0,13	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,51	-0,05	-0,01	0,00	338	0,00	0,00	-0,57	0,10	-0,03	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,04	0,00
	419	0,00	0,00	0,67	-0,03	-0,01	0,00	337	0,00	0,00	-0,51	0,07	0,03	0,00
381	140	0,00	0,00	-0,16	-0,07	0,02	0,00	413	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	-0,36	-0,07	-0,02	0,00	414	0,00	0,00	0,38	0,02	0,00	0,00
382	141	0,00	0,00	0,20	-0,08	0,02	0,00	412	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,47	-0,09	-0,03	0,00	413	0,00	0,00	0,47	0,03	0,00	0,00
383	142	0,00	0,00	0,28	-0,13	0,00	0,00	411	0,00	0,00	-0,21	0,09	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	-0,57	-0,10	-0,03	0,00	412	0,00	0,00	0,51	0,05	-0,01	0,00
384	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,04	0,00
	142	0,00	0,00	-0,51	-0,07	0,03	0,00	411	0,00	0,00	0,67	0,03	-0,01	0,00
385	326	0,00	0,00	0,29	0,11	0,04	0,00	99	0,00	0,00	-0,30	0,05	-0,02	0,00
	325	0,00	0,00	-0,59	-0,11	-0,04	0,00	100	0,00	0,00	0,59	0,03	-0,01	0,00
386	327	0,00	0,00	0,31	-0,11	0,03	0,00	98	0,00	0,00	-0,27	0,06	-0,01	0,00
	326	0,00	0,00	-0,63	-0,12	-0,04	0,00	99	0,00	0,00	0,60	0,05	-0,01	0,00
387	328	0,00	0,00	0,42	-0,13	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	-0,33	0,11	-0,02	0,00
	327	0,00	0,00	-0,62	-0,12	-0,03	0,00	98	0,00	0,00	0,53	0,07	-0,02	0,00
388	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03	0,00
	328	0,00	0,00	-0,48	0,07	0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,56	0,03	-0,02	0,00
389	416	0,00	0,00	-0,29	0,06	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,36	-0,11	-0,04	0,00
	415	0,00	0,00	0,54	0,05	0,03	0,00	164	0,00	0,00	-0,61	-0,13	0,05	0,00
390	417	0,00	0,00	-0,28	0,06	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,34	-0,11	-0,03	0,00
	416	0,00	0,00	0,56	0,06	0,02	0,00	165	0,00	0,00	-0,62	-0,12	0,04	0,00
391	418	0,00	0,00	-0,29	0,10	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,38	-0,14	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,54	0,07	0,02	0,00	166	0,00	0,00	-0,63	-0,12	0,03	0,00
392	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,04	0,00
	418	0,00	0,00	0,67	0,03	0,01	0,00	167	0,00	0,00	-0,51	-0,06	0,04	0,00
393	375	0,00	0,00	-0,30	0,05	-0,01	0,00	338	0,00	0,00	0,32	-0,10	-0,03	0,00
	374	0,00	0,00	0,54	0,03	0,02	0,00	337	0,00	0,00	-0,56	-0,11	0,03	0,00
394	376	0,00	0,00	-0,23	0,05	-0,01	0,00	339	0,00	0,00	0,27	-0,09	-0,02	0,00
	375	0,00	0,00	0,52	0,04	0,01	0,00	338	0,00	0,00	-0,56	-0,10	0,03	0,00
395	377	0,00	0,00	-0,23	0,07	-0,01	0,00	340	0,00	0,00	0,29	-0,09	0,01	0,00
	376	0,00	0,00	0,43	0,05	0,01	0,00	339	0,00	0,00	-0,49	-0,09	0,01	0,00
396	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,37	0,02	0,01	0,00	340	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,02	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	71	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,05
	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,06
2	73	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,27	80	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,05	0,38
	2	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,27	76	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,38
3	91	0,00	0,00	0,00	0,01	1,00	0,17	92	0,00	0,00	0,00	0,25	1,11	0,21
	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,91	0,08	89	0,00	0,00	0,00	0,12	1,09	0,12
4	94	0,00	0,00	0,00	1,51	1,28	0,13	101	0,00	0,00	0,00	0,79	0,85	0,33
	4	0,00	0,00	0,00	0,91	2,18	0,67	97	0,00	0,00	0,00	1,16	1,25	0,87
5	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	113	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,03
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,15	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	-0,01
6	115	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,07	-0,25	122	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,05	-0,40
	66	0,00	0,00	0,00	0,42	0,07	-0,30	118	0,00	0,00	0,00	0,65	0,23	-0,44
7	132	-0,14	-0,32	-0,10	0,02	-0,23	-0,06	133	-0,08	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	-0,03
	5	-0,10	-0,31	-0,08	-0,12	-0,60	-0,13	131	-0,04	0,00	-0,08	-0,11	-0,57	-0,11
8	134	0,07	0,06	0,08	0,07	0,37	0,04	143	0,00	-0,28	0,05	0,13	0,36	0,06
	6	0,04	0,05	0,07	0,10	0,65	0,04	139	-0,03	-0,29	0,04	0,15	0,64	0,06
9	157	-0,87	-2,89	-0,54	0,92	0,54	-0,21	158	-0,34	-0,20	-0,07	-0,15	-0,39	0,10
	4	-0,88	-2,89	-0,65	-0,38	-1,92	-0,29	94	-0,34	-0,21	-0,17	-0,19	-0,97	0,02
10	168	-0,23	-0,56	-0,20	-0,64	-1,29	0,24	169	-0,18	-0,37	0,00	-0,39	-1,00	0,12
	8	-0,15	-0,55	-0,13	0,56	-2,06	0,11	164	-0,11	-0,36	0,07	-0,31	-1,78	-0,01
11	185	-0,29	-0,42	-0,11	0,34	-0,03	-0,14	186	-0,20	0,04	0,01	-0,05	-0,07	0,01
	9	-0,17	-0,39	-0,03	0,00	0,01	0,06	184	-0,08	0,06	0,10	-0,11	-0,57	0,20
12	196	0,01	-0,21	-0,05	-0,09	0,01	0,07	197	0,01	-0,23	-0,07	-0,12	-0,01	0,06
	43	0,00	-0,22	-0,04	0,08	0,00	0,08	192	0,00	-0,24	-0,05	-0,10	0,02	0,07
13	201	-0,03	-0,46	0,03	0,14	0,03	0,11	212	-0,05	-0,55	-0,12	0,07	0,03	0,01
	15	-0,03	-0,47	0,05	0,29	0,03	0,08	163	-0,05	-0,55	-0,10	0,12	0,05	-0,01
14	217	-0,05	-0,47	0,03	-0,10	0,02	-0,09	218	-0,04	-0,37	-0,02	-0,15	0,02	0,08
	16	-0,07	-0,48	0,02	-0,13	-0,02	-0,10	180	-0,05	-0,38	-0,02	-0,18	-0,02	-0,08
15	159	-0,35	-0,28	0,04	-0,07	-0,30	0,03	233	-0,35	-0,24	-0,02	-0,03	-0,30	0,04
	21	-0,05	-0,22	0,04	-0,10	-0,51	-0,05	22	-0,04	-0,18	-0,01	-0,05	-0,23	-0,05
16	231	-0,24	-0,02	0,03	-0,06	-0,96	0,04	235	-0,35	-0,28	-0,04	-0,07	-0,30	0,03
	22	-0,04	-0,18	0,01	-0,05	-0,23	0,05	23	-0,05	-0,22	-0,04	-0,10	-0,51	0,05
17	235	-0,45	-0,29	-0,01	-0,06	-0,29	-0,10	238	-0,50	-0,52	0,16	-0,08	-0,37	-0,10
	23	-0,07	-0,21	-0,03	-0,10	-0,51	0,11	237	-0,12	-0,45	0,14	-0,19	-0,97	0,11
18	247	0,02	-0,12	0,03	-0,16	-0,04	0,06	242	-0,22	-0,01	0,00	-0,22	-0,01	-0,01
	25	0,00	-0,12	0,01	-0,04	0,05	0,07	216	-0,01	-0,22	-0,01	-0,02	-0,02	0,02
19	246	0,03	-0,26	0,15	-0,05	-0,01	0,00	247	0,03	-0,25	0,03	-0,06	-0,02	-0,03
	38	0,01	-0,27	0,06	-0,02	0,00	0,05	245	0,01	-0,25	0,06	-0,03	-0,02	0,02
20	250	-0,04	-0,62	-0,05	0,00	0,04	0,02	251	-0,02	-0,49	0,05	0,07	0,03	0,00
	26	-0,16	-0,64	-0,03	-0,01	-0,04	0,01	240	-0,13	-0,51	0,06	0,11	0,05	-0,01
21	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,42	0,62	0,03
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,84	-0,14	95	0,00	0,00	0,00	0,39	0,82	0,18
22	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,84	-0,14	256	0,00	0,00	0,00	0,39	0,82	-0,18
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,42	0,62	-0,03
23	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,13	259	0,00	0,00	0,00	0,24	1,04	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,90	-0,12	256	0,00	0,00	0,00	0,39	0,83	-0,21
24	22	0,00	0,00	0,00	1,38	0,27	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	1,44	0,53	0,17	106	0,00	0,00	0,00	0,87	0,25	0,18
25	23	0,00	0,00	0,00	1,44	0,53	-0,17	267	0,00	0,00	0,00	0,87	0,25	-0,18
	22	0,00	0,00	0,00	1,38	0,27	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00
26	237	0,00	0,00	0,00	1,47	1,08	-0,22	271	0,00	0,00	0,00	0,77	0,78	-0,34
	23	0,00	0,00	0,00	1,42	0,45	-0,11	267	0,00	0,00	0,00	0,87	0,25	-0,23
27	242	-0,08	-0,20	-0,15	-0,04	-0,01	0,00	280	-0,03	0,05	-0,04	-0,05	-0,01	0,00
	36	0,06	-0,17	-0,13	-0,04	-0,01	0,00	37	0,11	0,08	-0,03	-0,05	0,00	0,00
28	280	-0,03	0,05	0,04	-0,05	-0,01	0,00	246	-0,08	-0,20	0,15	-0,04	-0,01	0,00
	37	0,08	0,03	0,03	-0,05	-0,01	0,00	38	0,06	-0,17	0,13	-0,04	-0,01	0,00
29	281	-0,03	0,06	0,03	0,08	-0,09	0,07	282	-0,03	0,05	0,02	0,09	-0,08	0,08
	40	-0,03	0,07	0,02	0,07	-0,11	0,06	228	-0,03	0,06	0,01	0,08	-0,09	0,06
30	211	-0,13	0,01	-0,02	0,06	-0,08	-0,07	297	-0,13	0,00	-0,02	0,04	-0,08	-0,07
	41	-0,13	0,01	0,02	0,05	-0,07	-0,07	241	-0,16	0,03	0,02	0,03	-0,07	-0,07
31	156	-0,19	0,04	0,01	0,06	-0,03	-0,11	305	-0,18	0,05	0,03	0,06	-0,04	-0,11
	43	-0,21	0,03	0,03	0,04	-0,05	-0,10	196	-0,21	0,05	0,05	0,03	-0,07	-0,09
32	317	-0,05	0,01	0,02	0,03	-0,07	0,03	318	-0,05	0,01	0,03	0,04	-0,07	0,05
	20	-0,06	0,04	-0,02	0,00	-0,06	0,04	248	-0,06	0,04	-0,02	0,01	-0,06	0,05
33	147	-0,09	-0,58	-0,13	-0,01	-0,09	0,28	329	-0,07	-0,48	-0,08	-0,05	-0,17	0,28
	45	-0,13	-0,58	-0,18	0,00	-0,08	0,32	325	-0,11	-0,49	-0,13	-0,05	-0,17	0,32
34	173	-0,57	0,09	0,02	-0,01	-0,29	0,41	341	-0,06	-0,46	0,14	0,03	0,07	-0,29
	46	-0,13	-0,58	0,00	-0,01	0,00	-0,32	337	-0,10	-0,47	0,05	0,03	0,08	-0,32
35	84	0,00	0,00	0,00	0,36	0,13	0,60	353	0,00	0,00	0,00	0,45	0,18	0,61
	47	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,59	349	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,60
36	1050	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,30	0,28	365	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,54	0,25
	58	0,00	0,00	0,00	0,27	0,33	0,45	361	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	0,42
37	126	0,00	0,00	0,00	0,36	0,13	-0,58	378	0,00	0,00	0,00	0,45	0,18	-0,61
	67	0,00	0,00	0,00	0,58	0,59	-0,65	374	0,00	0,00	0,00	0,50	0,71	-0,68
38	50	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,96	0,01	386	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,12	-0,01
	48	0,00	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	72	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,14	73	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,08	0,25
	69	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,15	2	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,27
59	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,04	71	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,03
60	74	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14	-0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,36	0,08	0,07
	71	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,04	72	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,13
61	75	0,00	0,00	0,00	0,31	0,08	0,08	53	0,00	0,00	0,00	0,61	0,11	0,26
	72	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,10	73	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,08	0,28
62	80	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,05	0,39	81	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,49
	76	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,37	77	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,47
63	81	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,48	82	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04	0,55
	77	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,47	78	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,53
64	82	0,00	0,00	0,00	0,33	0,05	0,55	83	0,00	0,00	0,00	0,32	0,09	0,58
	78	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,53	79	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,57
65	83	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	0,57	84	0,00	0,00	0,00	0,38	0,13	0,60
	79	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,57	47	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,59
66	53	0,00	0,00	0,00	0,42	0,07	0,30	85	0,00	0,00	0,00	0,65	0,23	0,44
	73	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,07	0,25	80	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,05	0,40
67	85	0,00	0,00	0,00	0,47	0,19	0,46	86	0,00	0,00	0,00	0,53	0,32	0,55
	80	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,05	0,39	81	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,48
68	86	0,00	0,00	0,00	0,41	0,30	0,55	87	0,00	0,00	0,00	0,49	0,41	0,59
	81	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,49	82	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04	0,54
69	87	0,00	0,00	0,00	0,42	0,40	0,59	88	0,00	0,00	0,00	0,48	0,46	0,63
	82	0,00	0,00	0,00	0,33	0,04	0,54	83	0,00	0,00	0,00	0,32	0,09	0,59
70	88	0,00	0,00	0,00	0,38	0,44	0,64	54	0,00	0,00	0,00	0,46	0,57	0,63
	83	0,00	0,00	0,00	0,33	0,10	0,59	84	0,00	0,00	0,00	0,38	0,13	0,58
71	92	0,00	0,00	0,00	0,24	1,11	0,26	93	0,00	0,00	0,00	1,18	1,34	0,47
	89	0,00	0,00	0,00	0,16	1,10	0,05	90	0,00	0,00	0,00	0,88	1,74	0,26
72	93	0,00	0,00	0,00	1,20	1,34	0,55	94	0,00	0,00	0,00	3,07	1,59	0,49
	90	0,00	0,00	0,00	0,62	1,69	0,43	4	0,00	0,00	0,00	4,09	2,82	0,38
73	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,90	0,12	95	0,00	0,00	0,00	0,39	0,83	0,21
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,15	92	0,00	0,00	0,00	0,24	1,08	0,24
74	95	0,00	0,00	0,00	0,35	0,82	0,20	96	0,00	0,00	0,00	1,25	0,71	0,37
	92	0,00	0,00	0,00	0,23	1,08	0,27	93	0,00	0,00	0,00	1,19	1,37	0,44
75	96	0,00	0,00	0,00	1,26	0,72	0,35	21	0,00	0,00	0,00	2,17	0,60	0,12
	93	0,00	0,00	0,00	1,21	1,37	0,60	94	0,00	0,00	0,00	3,03	1,39	0,37
76	101	0,00	0,00	0,00	0,85	0,86	0,46	102	0,00	0,00	0,00	0,60	0,41	0,50
	97	0,00	0,00	0,00	0,98	1,21	0,56	98	0,00	0,00	0,00	0,61	1,29	0,60
77	102	0,00	0,00	0,00	0,57	0,40	0,46	103	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	0,42
	98	0,00	0,00	0,00	0,80	1,33	0,68	99	0,00	0,00	0,00	0,62	0,97	0,64
78	103	0,00	0,00	0,00	0,42	0,16	0,44	104	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,13	0,37
	99	0,00	0,00	0,00	0,54	0,96	0,65	100	0,00	0,00	0,00	0,60	0,59	0,59
79	104	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,12	0,38	105	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,35	0,28
	100	0,00	0,00	0,00	0,41	0,66	0,59	58	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	0,49
80	21	0,00	0,00	0,00	1,42	0,45	0,11	106	0,00	0,00	0,00	0,87	0,25	0,23
	94	0,00	0,00	0,00	1,47	1,08	0,22	101	0,00	0,00	0,00	0,77	0,78	0,34
81	106	0,00	0,00	0,00	0,85	0,25	0,19	107	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,04	0,24
	101	0,00	0,00	0,00	0,83	0,79	0,41	102	0,00	0,00	0,00	0,61	0,45	0,46
82	107	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,05	0,24	108	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,33	0,23
	102	0,00	0,00	0,00	0,58	0,44	0,45	103	0,00	0,00	0,00	0,40	0,15	0,44
83	108	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,33	0,23	109	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,58	0,19
	103	0,00	0,00	0,00	0,42	0,16	0,42	104	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,12	0,38
84	109	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,58	0,20	48	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,78	0,15
	104	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,11	0,36	105	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,36	0,31
85	113	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,04	114	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	-0,13
	110	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14	0,02	111	0,00	0,00	0,00	0,36	0,08	-0,07
86	114	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	-0,10	115	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,08	-0,28
	111	0,00	0,00	0,00	0,31	0,08	-0,08	66	0,00	0,00	0,00	0,61	0,11	-0,26
87	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06
	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,05
88	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	117	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,15
	113	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,04	114	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	-0,13
89	117	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,14	11	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,27
	114	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	-0,14	115	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,08	-0,25
90	122	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,05	-0,39	123	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,48
	118	0,00	0,00	0,00	0,47	0,19	-0,46	119	0,00	0,00	0,00	0,53	0,32	-0,55
91	123	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	-0,48	124	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,54
	119	0,00	0,00	0,00	0,41	0,30	-0,55	120	0,00	0,00	0,00	0,49	0,41	-0,59
92	124	0,00	0,00	0,00	0,33	0,04	-0,54	125	0,00	0,00	0,00	0,32	0,09	-0,59
	120	0,00	0,00	0,00	0,42	0,40	-0,59	121	0,00	0,00	0,00	0,48	0,46	-0,63
93	125	0,00	0,00	0,00	0,33	0,10	-0,59	126	0,00	0,00	0,00	0,38	0,13	-0,58
	121	0,00	0,00	0,00	0,38	0,44	-0,64	67	0,00	0,00	0,00	0,46	0,57	-0,63
94	11	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,27	127	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,38
	115	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	-0,27	122	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,05	-0,38
95	127	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,37	128	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,47
	122	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,05	-0,39	123	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,49
96	128	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,47	129	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,53
	123	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	-0,48	124	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,55
97	129	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,53	130	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,57
	124	0,00	0,00	0,00	0,33	0,05	-0,55	125	0,00	0,00	0,00	0,32	0,09	-0,58
98	130	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,57	49	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,59
	125	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	-0,57	126	0,00	0,00	0,00	0,38	0,13	-0,60
99	133	-0,20	0,04	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	134	-0,29	-0,42	0,11	0,34	-0,03	0,14
	131	-0,08	0,06	-0,10	-0,11	-0,57	-0,20	6	-0,17	-0,39	0,03	0,00	0,01	-0,06
100	135	-0,05	0,07	0,00	-0,01	0,02	-0,03	136	0,00	-0,07	0,02	0,06	0,01	0,03
	132	-0,05	-0,06	0,02	0,02	-0,22	-0,03	133	-0,05	-0,08	-0,02	-0,04	-0,11	-0,03
101	136	-0,03	-0,06	0,08	0,07	0,02	0,03	137	-0,05	-0,14	0,02	0,29	0,05	0,05
	133	-0,13	-0,08	0,05	-0,06	-0,11	0,02	134	-0,15	-0,16	0,00	0,35	0,01	0,04
102	15	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	138	0,05	-0,02	-0,03	0,13	0,00	0,03
	135	-0,01	-0,04	0,08	0,00	-0,03	0,01	136	0,00	-0,03	0,03	0,06	0,01	0,03
103	138	0,24	0,05	0,10	0,11	0,00	0,05	14	0,23	-0,03	0,03	0,32	0,01	0,09
	136	-0,05	-0,01	0,10	0,07	0,01	0,02	137	-0,06	-0,09	0,03	0,31	0,17	0,06
104	143	0,02	-0,26	0,07	0,18	0,42	0,14	144	-0,01	-0,43	-0,01	0,13	0,37	0,18
	139	-0,04	-0,27	0,11	0,14	0,52	0,16	140	-0,08	-0,44	0,03	0,09	0,46	0,20
105	144	-0,02	-0,42	-0,01	0,12	0,34	0,23	145	-0,03	-0,48	-0,05	0,09	0,29	0,25
	141	-0,08	-0,43	0,03	0,10	0,39	0,25	142	-0,10	-0,50	-0,01	0,07	0,34	0,27
106	145	-0,04	-0,50	-0,06	0,08	0,23	0,27	146	-0,04	-0,48	-0,11	0,03	0,14	0,28
	141	-0,09	-0,51	-0,02	0,08	0,26	0,31	142	-0,09	-0,49	-0,07	0,02	0,17	0,32
107	146	-0,06	-0,46	-0,14	0,03	0,07	0,29	147	-0,08	-0,57	-0,09	-0,02	-0,01	0,29
	142	-0,07	-0,47	-0,05	0,03	0,08	0,32	45	-0,13	-0,58	0,00	-0,01	0,00	0,32
108	137	0,05	-0,03	0,05	0,10	0,11	0,11	148	0,03	-0,15	0,09	0,21	0,17	0,15
	134	0,03	-0,04	0,04	0,04	0,08	0,09	143	0,00	-0,16	0,08	0,15	0,15	0,13
109	148	0,05	0,08	0,18	0,18	0,18	0,18	149	0,02	-0,29	0,03	0,18	0,20	0,19
	143	0,04	-0,16	0,10	0,17	0,22	0,16	144	0,01	-0,29	0,05	0,16	0,24	0,18
110	149	0,03	-0,28	0,02	0,13	0,20	0,20	150	0,02	-0,35	-0,04	0,11	0,18	0,20
	144	0,01	-0,29	0,04	0,13	0,23	0,21	145	0,00	-0,36	-0,01	0,11	0,21	0,21
111	150	0,01	-0,35	-0,05	0,07	0,14	0,20	151	0,00	-0,39	-0,07	0,04	0,09	0,20
	145	-0,03	-0,36	-0,02	0,08	0,16	0,22	146	-0,04	-0,40	-0,04	0,05	0,11	0,22
112	151	-0,02	-0,39	-0,09	0,01	0,04	0,19	152	-0,02	-0,42	-0,09	-0,01	-0,01	0,19
	146	-0,04	-0,39	-0,06	0,02	0,05	0,22	147	-0,04	-0,43	-0,07	0,00	-0,01	0,22
113	14	0,09	0,00	0,03	0,30	0,22	0,14	153	0,07	-0,07	0,09	0,32	0,23	0,18
	137	0,06	-0,01	0,05	0,21	0,11	0,13	148	0,05	-0,07	0,10	0,24	0,12	0,18
114	153	0,09	-0,06	0,06	0,18	0,15	0,21	154	0,07	-0,14	0,03	0,16	0,15	0,20
	148	0,06	-0,07	0,09	0,20	0,17	0,20	149	0,04	-0,15	0,06	0,17	0,17	0,19

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	0,08	-0,15	0,02	0,12	0,14	0,18	155	0,06	-0,22	-0,02	0,09	0,13	0,18
	149	0,06	-0,13	0,05	0,13	0,16	0,19	150	0,04	-0,23	0,01	0,11	0,14	0,18
116	155	0,05	-0,22	-0,03	0,06	0,10	0,16	156	0,04	-0,27	-0,05	0,03	0,07	0,15
	150	0,03	-0,23	-0,01	0,07	0,11	0,17	151	0,02	-0,28	-0,03	0,04	0,08	0,17
117	156	0,02	-0,28	-0,06	-0,01	0,04	0,14	43	0,01	-0,31	-0,07	-0,03	0,00	0,13
	151	0,01	-0,28	-0,05	0,01	0,04	0,15	152	0,00	-0,31	-0,06	0,02	0,00	0,14
118	158	-0,50	-0,52	-0,16	-0,08	-0,37	0,10	159	-0,45	-0,29	0,01	-0,06	-0,29	0,10
	94	-0,12	-0,45	-0,14	-0,19	-0,97	-0,11	21	-0,07	-0,21	0,03	-0,10	-0,51	-0,11
119	160	-0,24	-1,31	0,01	0,65	0,56	0,09	161	-0,13	-0,74	-0,27	0,07	-0,13	0,05
	157	-0,25	-1,31	0,02	0,63	-0,91	-0,04	158	-0,13	-0,74	-0,25	-0,11	-0,15	-0,08
120	161	-0,31	-0,73	-0,31	0,07	-0,13	0,01	162	-0,20	-0,20	-0,03	-0,05	-0,07	0,04
	158	-0,56	-0,78	-0,34	-0,03	-0,13	0,04	159	-0,45	-0,25	-0,06	-0,07	-0,32	0,07
121	15	-0,08	-0,72	0,04	0,33	0,23	0,12	163	-0,07	-0,66	-0,16	0,10	0,01	0,02
	160	-0,12	-0,73	0,06	0,49	-0,23	0,06	161	-0,11	-0,67	-0,14	0,11	0,05	-0,04
122	163	-0,13	-0,66	-0,13	0,10	-0,02	-0,01	24	-0,05	-0,28	0,03	-0,01	0,00	0,00
	161	-0,26	-0,69	-0,17	0,10	0,05	0,02	162	-0,19	-0,31	-0,01	-0,06	-0,10	0,04
123	169	-0,16	-0,40	0,04	-0,39	-1,06	-0,04	170	-0,18	-0,49	0,09	-0,20	-0,82	-0,09
	164	-0,08	-0,39	0,11	-0,33	-1,23	-0,15	165	-0,10	-0,48	0,15	-0,15	-0,99	-0,20
124	170	-0,12	-0,48	0,10	-0,21	-0,68	-0,18	171	-0,13	-0,52	0,12	-0,12	-0,53	-0,20
	165	-0,10	-0,48	0,12	-0,19	-0,75	-0,25	166	-0,11	-0,52	0,14	-0,09	-0,61	-0,27
125	171	-0,10	-0,53	0,12	-0,14	-0,42	-0,24	172	-0,09	-0,51	0,10	-0,04	-0,27	-0,25
	166	-0,10	-0,53	0,13	-0,12	-0,44	-0,31	167	-0,09	-0,51	0,11	-0,03	-0,29	-0,32
126	172	-0,07	-0,48	0,08	-0,05	-0,17	-0,28	173	-0,09	-0,58	0,13	-0,01	-0,09	-0,28
	167	-0,09	-0,49	0,13	-0,05	-0,17	-0,32	46	-0,13	-0,58	0,18	0,00	-0,08	0,32
127	174	-0,20	-0,68	-0,12	-0,33	-0,23	-0,01	175	-0,14	-0,40	-0,05	-0,38	-0,31	0,03
	168	-0,24	-0,69	-0,07	-0,45	-0,54	0,03	169	-0,19	-0,41	0,00	-0,49	-0,62	0,06
128	175	-0,16	-0,43	0,00	-0,32	-0,42	0,04	176	-0,15	-0,41	0,05	-0,29	-0,41	0,01
	169	-0,17	-0,43	0,05	-0,29	-0,54	0,03	170	-0,17	-0,41	0,10	-0,27	-0,53	0,01
129	176	-0,11	-0,41	0,08	-0,22	-0,38	-0,03	177	-0,12	-0,42	0,08	-0,19	-0,32	-0,06
	170	-0,10	-0,40	0,11	-0,19	-0,46	-0,06	171	-0,11	-0,42	0,12	-0,16	-0,40	-0,09
130	177	-0,07	-0,42	0,09	-0,14	-0,27	-0,10	178	-0,08	-0,43	0,10	-0,12	-0,20	-0,12
	171	-0,09	-0,42	0,12	-0,11	-0,31	-0,13	172	-0,09	-0,43	0,12	-0,07	-0,24	-0,16
131	178	-0,05	-0,42	0,10	-0,07	-0,14	-0,16	179	-0,05	-0,42	0,10	-0,04	-0,07	-0,17
	172	-0,06	-0,42	0,10	-0,05	-0,13	-0,19	173	-0,06	-0,43	0,11	-0,02	-0,08	-0,20
132	16	-0,06	-0,59	-0,07	-0,17	-0,03	-0,08	180	-0,07	-0,43	-0,04	-0,23	-0,05	-0,05
	174	-0,15	-0,60	-0,01	-0,24	-0,15	-0,07	175	-0,12	-0,43	-0,04	-0,30	-0,18	-0,05
133	180	-0,10	-0,42	-0,01	-0,26	-0,11	-0,02	181	-0,09	-0,35	0,02	-0,26	-0,14	-0,01
	175	-0,11	-0,43	0,01	-0,28	-0,16	-0,04	176	-0,14	-0,36	0,04	-0,28	-0,21	0,00
134	181	-0,08	-0,35	0,05	-0,23	-0,15	-0,01	182	-0,08	-0,34	0,06	-0,20	-0,14	-0,02
	176	-0,11	-0,35	0,07	-0,22	-0,21	-0,02	177	-0,10	-0,34	0,08	-0,20	-0,20	-0,03
135	182	-0,05	-0,33	0,07	-0,16	-0,13	-0,05	183	-0,05	-0,33	0,07	-0,13	-0,10	-0,06
	177	-0,06	-0,33	0,09	-0,15	-0,16	-0,06	178	-0,06	-0,33	0,09	-0,12	-0,13	-0,07
136	183	-0,02	-0,32	0,08	-0,10	-0,07	-0,09	42	-0,01	-0,31	0,07	-0,07	-0,03	-0,10
	178	-0,03	-0,32	0,08	-0,08	-0,11	-0,11	179	-0,03	-0,31	0,07	-0,05	-0,05	-0,12
137	184	-0,04	0,00	0,08	-0,11	-0,57	0,11	185	-0,03	-0,31	0,07	-0,04	-0,10	-0,06
	184	-0,04	0,00	0,08	-0,11	-0,57	0,11	12	-0,10	-0,31	0,08	-0,12	-0,60	0,13
138	188	-0,05	-0,14	-0,02	0,29	0,05	-0,05	189	-0,03	-0,06	-0,08	0,07	0,02	-0,03
	185	-0,15	-0,16	0,00	0,35	0,01	-0,04	186	-0,13	-0,08	-0,05	-0,06	-0,11	-0,02
139	189	0,00	-0,07	-0,02	0,06	0,01	-0,03	190	0,00	-0,05	-0,07	0,00	0,01	-0,02
	186	-0,05	-0,08	0,02	-0,04	-0,11	0,03	187	-0,05	-0,06	-0,02	0,02	-0,22	0,03
140	17	-0,23	-0,03	-0,03	0,32	0,01	-0,09	191	0,24	0,05	-0,10	0,11	0,00	-0,05
	188	-0,06	-0,09	-0,03	0,31	0,17	-0,06	189	-0,05	-0,01	-0,10	0,07	0,01	-0,02
141	191	0,05	0,02	0,03	0,13	0,00	-0,03	18	0,05	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,03
	189	0,00	-0,03	-0,03	0,06	0,01	-0,03	190	-0,01	-0,04	-0,08	0,00	-0,03	-0,01
142	197	-0,02	-0,24	-0,05	-0,15	-0,03	0,04	198	-0,02	-0,26	-0,06	-0,17	-0,04	0,03
	192	-0,04	-0,24	-0,05	-0,14	-0,06	0,05	193	-0,04	-0,26	-0,05	-0,16	-0,05	0,04
143	198	-0,04	-0,26	-0,04	-0,20	-0,04	0,03	199	-0,05	-0,30	-0,04	-0,21	-0,03	0,03
	193	-0,07	-0,27	-0,04	-0,20	-0,07	0,03	194	-0,07	-0,30	-0,03	-0,22	-0,06	0,03
144	199	-0,05	-0,30	-0,01	-0,21	-0,02	0,04	200	-0,06	-0,37	-0,01	-0,20	0,00	0,05
	194	-0,04	-0,30	-0,01	-0,23	-0,05	0,03	195	-0,09	-0,38	-0,01	-0,22	-0,03	0,05
145	200	-0,04	-0,37	0,02	-0,15	0,02	0,08	201	-0,05	-0,47	-0,03	-0,10	0,02	0,09
	195	-0,05	-0,38	0,02	-0,18	-0,02	0,08	15	-0,07	-0,48	-0,02	-0,13	-0,02	0,10
146	202	0,03	-0,13	0,02	-0,11	0,04	0,06	203	0,02	-0,16	-0,05	-0,05	-0,13	0,05
	196	0,03	-0,13	0,00	-0,10	0,03	0,06	197	0,02	-0,16	-0,03	-0,12	0,02	0,05
147	203	0,00	-0,16	-0,02	-0,16	0,02	0,04	204	0,00	-0,19	-0,04	-0,17	0,02	0,04
	197	-0,01	-0,16	-0,01	-0,15	0,01	0,04	198	-0,01	-0,19	-0,03	-0,17	0,01	0,04
148	204	-0,01	-0,19	-0,02	-0,18	0,02	0,04	205	-0,02	-0,23	-0,03	-0,18	0,03	0,04
	198	-0,03	-0,20	-0,01	-0,19	0,00	0,04	199	-0,04	-0,24	-0,02	-0,19	0,01	0,04
149	205	-0,02	-0,24	-0,01	-0,17	0,03	0,06	206	-0,03	-0,30	-0,03	-0,16	0,04	0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	0,00	-0,16	0,03	-0,16	0,05	-0,05	231	0,01	-0,12	0,00	-0,16	0,05	-0,04
	225	-0,01	-0,16	0,01	-0,17	0,04	-0,05	226	0,00	-0,12	-0,01	-0,17	0,04	-0,04
173	231	0,01	-0,11	0,03	-0,17	0,04	-0,04	232	0,02	-0,08	0,00	-0,16	0,04	-0,04
	226	0,01	-0,12	0,01	-0,17	0,04	-0,04	227	0,02	-0,09	-0,02	-0,16	0,04	-0,04
174	232	0,03	-0,08	0,03	-0,14	0,05	-0,04	40	0,04	-0,04	0,00	-0,14	0,06	-0,05
	227	0,04	-0,08	0,01	-0,13	0,04	-0,05	228	0,05	-0,04	-0,02	-0,13	0,05	-0,05
175	162	-0,38	-0,25	-0,04	-0,04	-0,07	0,05	234	-0,35	-0,09	-0,01	-0,07	-0,13	0,00
	159	-0,35	-0,24	-0,04	-0,08	-0,32	0,05	233	-0,32	-0,09	-0,02	-0,03	-0,26	0,01
176	24	-0,26	-0,28	0,03	0,00	0,00	0,03	44	-0,18	0,07	0,04	-0,11	-0,04	0,01
	162	-0,40	-0,31	-0,02	-0,05	-0,10	0,03	234	-0,33	0,04	-0,01	-0,07	-0,12	0,01
177	234	-0,35	-0,09	0,01	-0,07	-0,13	0,00	236	-0,38	-0,25	0,04	-0,04	-0,07	-0,05
	233	-0,32	-0,09	0,02	-0,03	-0,26	-0,01	235	-0,35	-0,24	0,04	-0,08	-0,32	-0,05
178	44	-0,18	0,07	-0,04	-0,11	0,00	-0,01	26	-0,26	-0,28	0,03	0,00	0,00	-0,03
	234	-0,33	0,04	0,01	-0,07	-0,12	-0,01	236	-0,40	-0,31	0,02	-0,05	-0,10	-0,03
179	238	-0,34	-0,20	0,07	-0,15	-0,39	-0,10	168	-0,87	-2,89	0,54	0,92	0,54	0,21
	237	-0,34	-0,21	0,17	-0,19	-0,97	-0,02	8	-0,88	-2,89	0,65	-0,38	-1,92	0,29
180	236	-0,20	-0,20	0,03	-0,05	-0,07	-0,04	239	-0,31	-0,73	0,31	0,07	-0,13	-0,01
	235	-0,45	-0,25	0,06	-0,07	-0,32	-0,07	238	-0,56	-0,78	0,34	-0,03	-0,13	-0,04
181	239	-0,13	-0,74	0,27	0,07	-0,13	-0,05	174	-0,24	-1,31	-0,01	0,65	0,56	-0,09
	238	-0,13	-0,74	0,25	-0,11	-0,15	0,08	168	-0,25	-1,31	-0,02	0,63	-0,91	0,04
182	26	-0,05	-0,28	-0,03	-0,01	0,00	0,00	240	-0,13	-0,66	0,13	0,10	-0,02	0,01
	236	-0,19	-0,31	0,01	-0,06	-0,10	-0,04	239	-0,26	-0,69	0,17	0,10	0,05	-0,02
183	240	-0,07	-0,66	0,16	0,10	-0,01	-0,02	16	-0,08	-0,72	-0,04	0,33	0,23	-0,12
	239	-0,11	-0,67	0,14	0,11	0,05	0,04	174	-0,12	-0,73	0,06	0,49	-0,23	-0,06
184	242	0,03	-0,25	-0,03	-0,06	-0,02	0,03	243	0,03	-0,26	-0,15	-0,05	-0,01	0,00
	216	0,01	-0,25	0,06	-0,03	-0,02	0,02	36	0,01	-0,27	-0,06	-0,02	0,00	0,00
185	19	0,04	-0,01	0,16	-0,05	0,05	0,05	244	0,04	-0,01	-0,01	-0,09	0,01	0,03
	241	-0,02	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,05	242	0,01	-0,07	-0,02	-0,06	-0,04	0,03
186	244	-0,02	-0,08	0,01	-0,09	0,01	0,03	27	-0,02	-0,05	-0,03	-0,05	0,00	0,01
	242	0,02	-0,07	-0,04	-0,06	-0,04	0,03	243	0,03	-0,04	-0,08	-0,05	-0,01	0,01
187	247	-0,02	-0,22	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	248	0,02	-0,12	-0,02	-0,16	-0,09	0,00
	245	-0,01	-0,22	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	39	0,00	-0,12	-0,01	-0,04	0,05	-0,07
188	29	-0,02	-0,05	0,03	-0,05	0,00	-0,01	249	-0,02	-0,08	-0,01	-0,09	0,01	-0,03
	246	0,03	-0,04	0,08	-0,05	-0,01	-0,01	247	0,02	-0,07	0,04	-0,06	-0,04	-0,03
189	249	0,04	-0,07	0,01	-0,09	0,01	-0,03	20	0,04	-0,04	-0,01	-0,06	-0,05	-0,03
	247	0,01	-0,07	0,02	-0,06	-0,04	-0,03	248	0,02	-0,05	0,00	-0,14	0,00	-0,05
190	251	-0,05	-0,55	0,12	0,07	0,03	-0,01	217	-0,03	-0,46	-0,03	0,14	0,03	-0,11
	240	-0,05	-0,56	0,10	0,12	0,05	0,01	16	-0,03	-0,47	-0,05	0,29	0,03	-0,08
191	252	-0,02	-0,57	0,06	0,00	0,01	0,00	253	0,01	-0,47	0,02	0,02	0,03	-0,02
	250	0,00	-0,57	0,06	0,00	0,04	0,01	251	0,02	-0,46	0,02	0,07	0,02	-0,01
192	253	-0,06	-0,48	0,09	0,02	0,03	-0,02	223	-0,02	-0,30	-0,03	0,02	-0,06	-0,09
	251	-0,04	-0,47	0,09	0,07	0,02	0,01	249	0,00	-0,29	-0,03	0,16	0,11	-0,08
193	38	-0,16	-0,68	0,16	-0,02	-0,02	0,00	245	-0,08	-0,29	-0,01	-0,02	0,01	-0,02
	252	-0,07	-0,66	0,15	0,00	0,03	0,01	253	0,01	-0,27	-0,03	0,01	0,00	-0,02
194	241	-0,04	-0,34	0,06	-0,02	0,01	-0,02	39	-0,01	-0,20	-0,02	-0,07	-0,06	-0,02
	253	-0,02	-0,34	0,05	0,02	0,00	-0,02	223	0,00	-0,20	-0,03	0,06	0,10	-0,08
195	254	0,00	0,00	0,00	0,45	0,63	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	1,16	0,48	0,02
	95	0,00	0,00	0,00	0,35	0,81	0,25	96	0,00	0,00	0,00	1,26	0,74	0,28
196	255	0,00	0,00	0,00	1,21	0,49	0,03	22	0,00	0,00	0,00	1,99	0,39	0,03
	96	0,00	0,00	0,00	1,27	0,74	0,27	21	0,00	0,00	0,00	2,19	0,68	0,21
197	256	0,00	0,00	0,00	0,35	0,81	-0,25	257	0,00	0,00	0,00	1,26	0,74	-0,28
	254	0,00	0,00	0,00	0,45	0,63	0,01	255	0,00	0,00	0,00	1,16	0,48	-0,02
198	257	0,00	0,00	0,00	1,27	0,74	-0,27	23	0,00	0,00	0,00	2,19	0,68	-0,21
	255	0,00	0,00	0,00	1,21	0,49	-0,03	22	0,00	0,00	0,00	1,99	0,39	0,03
199	259	0,00	0,00	0,00	0,23	1,08	-0,27	260	0,00	0,00	0,00	1,19	1,37	-0,44
	256	0,00	0,00	0,00	0,35	0,82	-0,20	257	0,00	0,00	0,00	1,26	0,71	-0,37
200	260	0,00	0,00	0,00	1,21	1,37	-0,60	237	0,00	0,00	0,00	3,03	1,39	-0,37
	257	0,00	0,00	0,00	1,26	0,72	-0,35	23	0,00	0,00	0,00	2,17	0,60	-0,12
201	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,91	-0,08	261	0,00	0,00	0,00	0,12	1,09	-0,12
	258	0,00	0,00	0,00	0,01	1,01	-0,17	259	0,00	0,00	0,00	0,25	1,11	-0,21
202	261	0,00	0,00	0,00	0,16	1,10	-0,05	262	0,00	0,00	0,00	0,88	1,74	-0,26
	259	0,00	0,00	0,00	0,24	1,11	-0,26	260	0,00	0,00	0,00	1,18	1,34	-0,47
203	262	0,00	0,00	0,00	0,62	1,69	0,43	8	0,00	0,00	0,00	4,09	2,82	-0,38
	260	0,00	0,00	0,00	1,20	1,34	-0,55	237	0,00	0,00	0,00	3,07	1,59	-0,49
204	263	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,28	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,85	0,24	0,21	107	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,05	0,23
205	264	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,27	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,33	0,23
	107	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,05	0,24	108	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,33	0,23
206	265	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,54	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,01
	108	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,33	0,22	109	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,57	0,21
207	266	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,77	0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,97	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,58	0,19	48	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,78	0,17
208	267	0,00	0,00	0,00	0,85	0,24	-0,21	268	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,05	-0,23
	263	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,28	-0,01
209	268	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,05	0,24	269	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,33	-0,23
	264	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,27	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,54	0,00
210	269	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,33	-0,22	270	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,57	-0,21
	265	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,54	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,01
211	270	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,58	-0,19	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,78	-0,17
	266	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,77	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,97	0,01
212	271	0,00	0,00	0,00	0,83	0,79	-0,41	272	0,00	0,00	0,00	0,61	0,45	-0,46
	267	0,00	0,00	0,00	0,85	0,25	-0,19	268	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,04	-0,24
213	272	0,00	0,00	0,00	0,58	0,44	-0,45	273	0,00	0,00	0,00	0,40	0,15	-0,44
	268	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,05	-0,24	269	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,33	-0,23
214	273	0,00	0,00	0,00	0,42	0,16	-0,42	274	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,18	-0,38
	269	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,33	-0,23	270	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,58	-0,19
215	274	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,11	-0,36	275	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,36	-0,31
	270	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,58	-0,20	51	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,78	-0,15
216	8	0,00	0,00	0,00	0,91	2,18	-0,67	276	0,00	0,00	0,00	1,16	1,25	-0,87
	237	0,00	0,00	0,00	1,51	1,28	-0,13	271	0,00	0,00	0,00	0,79	0,85	-0,33
217	276	0,00	0,00	0,00	0,98	1,21	-0,56	277	0,00	0,00	0,00	0,61	1,29	-0,60
	271	0,00	0,00	0,00	0,85	0,86	-0,46	272	0,00	0,00	0,00	0,60	0,41	-0,50
218	277	0,00	0,00	0,00	0,80	1,33	-0,68	278	0,00	0,00	0,00	0,62	0,97	-0,64
	272	0,00	0,00	0,00	0,57	0,40	-0,46	273	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	-0,42
219	278	0,00	0,00	0,00	0,54	0,96	-0,65	279	0,00	0,00	0,00	0,60	0,70	-0,59
	273	0,00	0,00	0,00	0,42	0,16	-0,43	274	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,13	-0,37
220	279	0,00	0,00	0,00	0,41	0,66	-0,59	61	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	-0,49
	274	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,12	-0,38	275	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,35	-0,28
221	27	-0,15	-0,09	-0,04	-0,06	0,00	0,01	28	-0,13	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	243	-0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,01	0,01	280	0,00	0,01	-0,04	-0,05	-0,01	0,00
222	28	-0,13	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	29	-0,15	-0,09	0,04	-0,06	0,00	-0,01
	280	0,00	0,01	0,04	-0,05	-0,01	0,00	246	-0,02	-0,06	0,07	-0,04	-0,01	-0,01
223	282	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,09	0,02	246	-0,11	0,04	0,01	-0,07	0,05	0,09
	228	-0,12	0,08	-0,02	0,06	-0,09	0,07	222	-0,13	0,05	-0,01	0,06	-0,07	0,08
224	283	-0,18	0,05	-0,03	0,06	-0,04	0,11	284	-0,19	0,04	-0,01	0,06	-0,03	0,11
	222	-0,21	0,05	-0,05	0,03	-0,07	0,09	42	-0,21	0,03	-0,03	0,04	-0,05	0,10
225	285	-0,01	0,10	0,05	0,10	-0,02	0,12	286	-0,01	0,08	0,04	0,12	-0,01	0,12
	281	-0,01	0,11	0,04	0,09	-0,04	0,10	282	-0,02	0,10	0,02	0,11	-0,02	0,10
226	286	-0,07	0,09	0,02	0,10	0,00	0,13	287	-0,07	0,07	0,03	0,11	0,02	0,13
	282	-0,10	0,11	0,00	0,08	-0,02	0,11	283	-0,10	0,08	0,03	0,10	-0,01	0,12
227	287	-0,13	0,08	-0,01	0,10	0,02	0,14	288	-0,13	0,06	0,03	0,11	0,04	0,15
	283	-0,18	0,08	-0,03	0,08	0,00	0,13	284	-0,18	0,06	0,00	0,09	0,01	0,13
228	289	0,02	0,14	0,07	0,12	0,07	0,17	290	0,01	0,12	0,06	0,14	0,08	0,17
	285	0,00	0,15	0,06	0,12	0,05	0,15	286	0,00	0,13	0,05	0,15	0,06	0,15

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	-0,02	0,13	0,04	0,12	0,08	0,17	291	-0,03	0,10	0,05	0,14	0,09	0,17
	286	-0,06	0,13	0,03	0,12	0,06	0,16	287	-0,07	0,10	0,04	0,14	0,07	0,15
230	291	-0,06	0,11	0,02	0,12	0,09	0,18	292	-0,06	0,09	0,07	0,15	0,10	0,18
	287	-0,13	0,11	0,00	0,12	0,07	0,16	288	-0,14	0,08	0,04	0,14	0,08	0,16
231	293	0,04	0,21	0,05	0,13	0,17	0,19	294	0,03	0,16	0,04	0,14	0,17	0,19
	289	0,02	0,15	0,10	0,16	0,14	0,17	290	0,01	0,12	0,09	0,17	0,14	0,17
232	294	0,02	0,16	0,04	0,18	0,18	0,18	295	0,02	0,12	0,05	0,19	0,18	0,18
	290	-0,02	0,13	0,07	0,17	0,15	0,18	291	-0,03	0,10	0,08	0,18	0,14	0,18
233	295	0,01	0,12	0,05	0,21	0,17	0,19	296	0,00	0,10	0,08	0,22	0,18	0,19
	291	-0,07	0,11	0,05	0,17	0,14	0,19	292	-0,07	0,08	0,07	0,19	0,15	0,19
234	17	0,00	0,00	0,00	0,15	0,31	0,19	17	0,07	0,11	0,04	0,15	0,31	0,19
	293	0,00	0,05	0,09	0,15	0,31	0,19	294	0,00	0,06	0,09	0,15	0,31	0,19
235	17	0,00	0,00	0,00	0,14	0,32	0,18	17	0,01	0,08	0,06	0,14	0,32	0,18
	294	0,01	0,06	0,09	0,14	0,32	0,18	295	0,01	0,07	0,09	0,14	0,32	0,18
236	17	0,00	0,00	0,00	0,18	0,34	0,17	17	-0,07	0,06	0,07	0,18	0,34	0,17
	295	0,03	0,07	0,09	0,18	0,34	0,17	296	0,03	0,08	0,09	0,18	0,34	0,17
237	297	-0,05	0,01	-0,03	0,04	-0,07	-0,05	298	-0,05	-0,01	-0,02	0,03	-0,07	-0,03
	241	-0,06	0,04	0,02	0,01	-0,06	-0,05	19	-0,06	0,04	0,02	0,00	-0,06	-0,04
238	210	-0,09	0,01	-0,03	0,06	-0,14	-0,05	299	-0,09	0,00	-0,02	0,06	-0,13	-0,05
	211	-0,13	0,01	0,01	0,05	-0,13	-0,06	297	-0,13	0,03	0,02	0,05	-0,12	-0,05
239	299	-0,03	0,01	-0,03	0,06	-0,12	-0,04	300	-0,03	0,01	-0,03	0,06	-0,11	-0,04
	297	-0,04	0,03	0,01	0,05	-0,11	-0,04	298	-0,03	0,03	0,01	0,05	-0,10	-0,04
240	209	-0,06	0,01	-0,03	0,06	-0,16	-0,03	301	-0,06	0,02	-0,01	0,06	-0,16	-0,03
	210	-0,09	0,01	0,00	0,05	-0,15	-0,05	211	-0,09	0,03	0,01	0,05	-0,15	-0,03
241	301	-0,02	0,01	-0,03	0,06	-0,15	-0,03	302	-0,02	0,02	-0,03	0,06	-0,15	-0,02
	299	-0,02	0,03	0,00	0,06	-0,15	-0,03	300	-0,02	0,05	0,00	0,06	-0,14	-0,03
242	208	-0,02	0,02	-0,03	0,06	-0,09	0,01	303	-0,02	0,03	-0,01	0,07	-0,11	-0,02
	209	-0,06	0,02	-0,01	0,06	-0,17	-0,02	301	-0,06	0,03	0,01	0,06	-0,17	-0,02
243	303	0,00	0,02	-0,02	0,05	-0,16	-0,02	304	0,00	0,03	-0,02	0,05	-0,16	-0,02
	301	-0,01	0,03	-0,01	0,06	-0,17	-0,02	302	-0,01	0,04	-0,01	0,06	-0,17	-0,02
244	41	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,03	41	0,06	0,03	0,02	0,04	-0,15	0,03
	208	0,00	0,04	-0,01	0,04	-0,15	-0,03	303	0,00	0,05	-0,01	0,04	-0,15	-0,03
245	41	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	-0,02	41	-0,01	0,03	-0,02	0,07	-0,15	-0,02
	303	0,00	0,04	-0,01	0,07	-0,16	-0,02	304	0,00	0,04	-0,01	0,07	-0,15	-0,02
246	250	-0,13	0,04	-0,01	0,07	-0,05	-0,09	305	-0,10	0,06	0,00	0,06	-0,06	-0,09
	196	-0,13	0,05	0,01	0,06	-0,07	-0,08	202	-0,12	0,08	0,02	0,06	-0,09	-0,07
247	306	-0,03	0,05	-0,02	0,09	-0,08	-0,08	307	-0,03	0,06	-0,03	0,08	-0,09	-0,07
	202	-0,03	0,04	0,01	0,08	-0,09	-0,07	41	-0,03	0,07	-0,02	0,07	-0,11	-0,06
248	155	-0,13	0,06	-0,03	0,11	0,04	-0,15	308	-0,13	0,08	0,01	0,10	0,02	-0,14
	156	-0,18	0,06	0,00	0,09	0,01	-0,13	305	-0,18	0,08	0,03	0,08	0,00	-0,13
249	308	-0,07	0,07	-0,03	0,11	0,02	-0,13	309	-0,07	0,09	-0,02	0,10	0,00	-0,13
	305	-0,01	0,08	-0,01	0,10	-0,01	-0,12	306	-0,10	0,11	0,00	0,08	-0,02	-0,12
250	309	-0,01	0,08	-0,04	0,12	-0,01	-0,12	310	-0,01	0,10	-0,05	0,10	-0,02	-0,12
	306	-0,02	0,10	-0,02	0,11	-0,02	-0,10	307	-0,01	0,11	-0,04	0,09	-0,04	-0,10
251	155	-0,06	0,09	-0,03	0,07	-0,15	-0,10	311	-0,06	0,13	-0,02	0,12	-0,02	-0,18
	155	-0,14	0,08	-0,04	0,14	0,08	-0,16	308	-0,13	0,11	0,00	0,12	0,07	-0,16
252	311	-0,03	0,10	-0,05	0,14	0,09	-0,17	312	-0,02	0,13	-0,04	0,12	0,08	-0,17
	308	-0,07	0,10	-0,04	0,14	0,07	-0,15	309	-0,06	0,13	-0,03	0,12	0,06	-0,16
253	312	0,01	0,12	-0,06	0,14	0,08	-0,19	313	0,02	0,14	-0,07	0,12	0,07	-0,17
	309	0,00	0,13	-0,05	0,15	0,06	-0,15	310	0,00	0,15	-0,06	0,12	0,05	-0,15
254	153	0,00	0,10	-0,08	0,22	0,18	-0,19	314	0,01	0,12	-0,05	0,21	0,17	-0,19
	154	-0,07	0,08	-0,07	0,19	0,15	-0,19	311	-0,07	0,11	-0,05	0,17	0,14	-0,19
255	314	0,02	0,12	-0,05	0,19	0,17	-0,19	315	0,02	0,16	-0,04	0,18	0,18	-0,18
	311	-0,03	0,10	-0,08	0,18	0,14	-0,18	312	-0,02	0,13	-0,07	0,17	0,15	-0,18
256	315	0,03	0,16	-0,04	0,14	0,17	-0,19	316	0,04	0,21	-0,05	0,13	0,17	-0,19
	312	0,01	0,12	-0,05	0,17	0,14	-0,18	313	0,02	0,16	-0,04	0,16	0,14	-0,17
257	14	0,00	0,00	0,00	0,18	0,34	-0,17	14	-0,07	0,06	-0,07	0,18	0,34	-0,17
	153	0,03	0,08	-0,09	0,18	0,34	-0,17	314	0,03	0,07	-0,09	0,18	0,34	-0,17
258	14	0,00	0,00	0,00	0,14	0,32	-0,18	14	0,01	0,08	-0,06	0,14	0,32	-0,18
	314	0,01	0,07	-0,09	0,14	0,32	-0,18	315	0,01	0,06	-0,09	0,14	0,32	-0,18
259	14	0,00	0,00	0,00	0,15	0,31	-0,19	14	0,07	0,11	-0,04	0,15	0,31	-0,19
	315	0,00	0,06	-0,09	0,15	0,31	-0,19	316	0,00	0,05	-0,09	0,15	0,31	-0,19
260	18	-0,03	0,00	-0,02	0,04	-0,08	0,07	229	-0,13	0,01	-0,02	0,06	-0,08	0,07
	248	-0,16	0,03	-0,02	0,03	-0,07	0,07	39	-0,17	0,01	-0,02	0,05	-0,07	0,07
261	319	-0,03	0,01	0,03	0,06	-0,11	0,04	320	-0,03	0,01	0,03	0,06	-0,12	0,04
	317	-0,03	0,05	-0,01	0,05	-0,10	0,04	318	-0,04	0,03	-0,01	0,05	-0,11	0,04
262	320	-0,02	0,03	0,02	0,06	-0,13	0,05	230	-0,09	0,01	0,03	0,06	-0,14	0,05
	318	-0,13	0,03	-0,02	0,05	-0,12	0,05	229	-0,13	0,01	-0,01	0,05	-0,13	0,06
263	321	-0,02	0,02	0,03	0,06	-0,15	0,02	322	-0,02	0,01	0,03	0,06	-0,15	0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	0,00	-0,28	-0,05	0,13	0,36	-0,06	185	0,07	0,06	-0,08	0,07	0,37	-0,04
	340	-0,03	-0,29	-0,04	0,15	0,64	-0,06	1	0,04	0,05	-0,07	0,10	0,65	-0,04
287	179	-0,02	-0,42	0,09	-0,01	-0,01	-0,19	345	-0,02	-0,39	0,09	0,01	0,04	-0,19
	173	-0,04	-0,43	0,07	0,00	-0,01	-0,22	341	-0,04	-0,39	0,06	0,02	0,05	-0,22
288	345	0,00	-0,39	0,07	0,04	0,09	-0,20	346	0,01	-0,35	0,05	0,07	0,14	-0,20
	341	-0,04	-0,40	0,04	0,05	0,11	-0,22	342	-0,03	-0,36	0,02	0,08	0,16	-0,22
289	346	0,02	-0,35	0,04	0,11	0,18	-0,20	347	0,03	-0,28	-0,02	0,13	0,20	-0,20
	342	0,00	-0,36	0,01	0,11	0,21	-0,21	343	0,01	-0,29	-0,04	0,13	0,23	-0,21
290	347	0,02	-0,29	-0,03	0,18	0,20	-0,19	348	0,05	-0,15	-0,08	0,18	0,18	-0,18
	343	0,01	-0,29	-0,05	0,16	0,24	-0,18	344	0,04	-0,16	-0,10	0,17	0,22	-0,16
291	348	0,03	-0,15	-0,09	0,21	0,17	-0,15	188	0,05	-0,03	-0,05	0,10	0,11	-0,11
	344	0,00	-0,16	-0,08	0,15	0,15	-0,13	185	0,03	-0,04	-0,04	0,04	0,08	-0,09
292	42	0,01	-0,31	0,07	-0,03	0,00	-0,13	284	0,02	-0,28	0,06	-0,01	0,04	-0,14
	179	0,00	-0,31	0,06	-0,02	0,00	-0,14	345	0,01	-0,28	0,05	0,01	0,04	-0,15
293	284	0,04	-0,27	0,05	0,03	0,07	-0,15	288	0,05	-0,22	0,03	0,06	0,10	-0,16
	345	0,02	-0,28	0,03	0,04	0,08	-0,17	346	0,03	-0,23	0,01	0,07	0,11	-0,17
294	288	0,06	-0,22	0,02	0,09	0,13	-0,18	292	0,08	-0,15	-0,02	0,12	0,14	-0,18
	346	0,04	-0,23	-0,01	0,11	0,14	-0,18	347	0,06	-0,15	-0,05	0,13	0,16	-0,19
295	292	0,07	-0,14	-0,03	0,16	0,15	-0,20	296	0,09	-0,06	-0,06	0,18	0,15	-0,21
	347	0,04	-0,15	-0,06	0,17	0,17	-0,19	348	0,06	-0,07	-0,09	0,20	0,17	-0,20
296	296	0,07	-0,07	-0,09	0,32	0,23	-0,18	17	0,09	0,00	-0,03	0,30	0,22	-0,14
	348	0,05	-0,07	-0,10	0,24	0,12	-0,18	188	0,06	-0,01	-0,05	0,21	0,11	-0,13
297	353	0,00	0,00	0,00	0,42	0,17	0,61	354	0,00	0,00	0,00	0,44	0,23	0,60
	349	0,00	0,00	0,00	0,41	0,01	0,59	350	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,58
298	354	0,00	0,00	0,00	0,43	0,23	0,60	355	0,00	0,00	0,00	0,38	0,27	0,56
	350	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,58	351	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,54
299	355	0,00	0,00	0,00	0,41	0,27	0,57	356	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,46
	351	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,55	352	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,44
300	356	0,00	0,00	0,00	0,34	0,33	0,50	131	0,00	0,00	0,00	0,50	0,54	0,20
	352	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,01	0,43	5	0,00	0,00	0,00	0,92	0,07	0,14
301	54	0,00	0,00	0,00	0,58	0,59	0,65	357	0,00	0,00	0,00	0,50	0,71	0,68
	84	0,00	0,00	0,00	0,36	0,13	0,58	353	0,00	0,00	0,00	0,45	0,18	0,61
302	357	0,00	0,00	0,00	0,60	0,73	0,68	358	0,00	0,00	0,00	0,46	0,81	0,67
	353	0,00	0,00	0,00	0,42	0,17	0,61	354	0,00	0,00	0,00	0,44	0,23	0,60
303	358	0,00	0,00	0,00	0,50	0,82	0,65	359	0,00	0,00	0,00	0,50	0,95	0,62
	354	0,00	0,00	0,00	0,43	0,23	0,59	355	0,00	0,00	0,00	0,38	0,25	0,56
304	359	0,00	0,00	0,00	0,34	0,92	0,57	360	0,00	0,00	0,00	0,38	0,75	0,47
	355	0,00	0,00	0,00	0,41	0,25	0,59	356	0,00	0,00	0,00	0,33	0,36	0,49
305	360	0,00	0,00	0,00	0,38	0,75	0,56	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,78	0,30
	356	0,00	0,00	0,00	0,35	0,36	0,49	131	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	0,23
306	365	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,54	0,26	366	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,71	0,19
	361	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	0,39	362	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,32
307	366	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,71	0,20	367	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,82	0,17
	362	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	0,30	363	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	0,27
308	367	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,82	0,17	368	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,90	0,19
	363	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	0,26	364	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,40	0,27
309	368	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,91	0,19	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,25
	364	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	0,27	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,45	0,33
310	48	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,78	0,16	370	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,84	0,12
	105	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,35	0,29	365	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,54	0,24
311	370	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,94	0,13	371	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,07	0,10
	365	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,54	0,24	366	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,70	0,20
312	371	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,07	0,11	372	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,16	0,09
	366	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,71	0,19	367	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,82	0,18
313	372	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,17	0,09	373	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,24	0,11
	367	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,82	0,17	368	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,91	0,19
314	373	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,24	0,10	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,14
	368	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,91	0,20	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,24
315	378	0,00	0,00	0,00	0,42	0,17	-0,61	379	0,00	0,00	0,00	0,44	0,23	-0,60
	374	0,00	0,00	0,00	0,60	0,73	-0,68	375	0,00	0,00	0,00	0,46	0,81	-0,67
316	379	0,00	0,00	0,00	0,43	0,23	-0,59	380	0,00	0,00	0,00	0,38	0,25	-0,56
	375	0,00	0,00	0,00	0,50	0,82	-0,65	376	0,00	0,00	0,00	0,50	0,95	-0,62
317	380	0,00	0,00	0,00	0,41	0,25	-0,59	381	0,00	0,00	0,00	0,33	0,36	-0,49
	376	0,00	0,00	0,00	0,34	0,92	-0,57	377	0,00	0,00	0,00	0,38	0,75	-0,47
318	381	0,00	0,00	0,00	0,35	0,36	-0,49	184	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	-0,23
	377	0,00	0,00	0,00	0,38	0,75	-0,56	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,78	-0,30
319	49	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,60	382	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	-0,60
	126	0,00	0,00	0,00	0,36	0,13	-0,60	378	0,00	0,00	0,00	0,45	0,18	-0,61
320	382	0,00	0,00	0,00	0,41	0,01	-0,59	383	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,58
	378	0,00	0,00	0,00	0,42	0,17	-0,61	379	0,00	0,00	0,00	0,44	0,23	-0,60
321	383	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	-0,58	384	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,54
	379	0,00	0,00	0,00	0,43	0,23	-0,60	380	0,00	0,00	0,00	0,38	0,27	-0,56
322	384	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,55	385	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,44
	380	0,00	0,00	0,00	0,41	0,27	-0,57	381	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	-0,46
323	385	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,01	-0,43	12	0,00	0,00	0,00	0,92	0,07	-0,14
	381	0,00	0,00	0,00	0,34	0,33	-0,50	184	0,00	0,00	0,00	0,50	0,54	-0,20
324	386	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,11	0,00	387	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,23	-0,01
	370	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,94	0,12	371	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,07	0,11
325	387	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,23	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,32	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,07	0,10	372	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,16	0,10
326	388	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,32	0,00	389	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,40	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,17	0,10	373	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,24	0,10
327	389	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,39	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,48	0,01
	373	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,25	0,11	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,13
328	390	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,94	-0,12	391	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,07	-0,11
	386	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,11	0,00	387	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,23	0,01
329	391	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,07	-0,10	392	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,16	-0,10
	387	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,23	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,32	0,00
330	392	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,17	-0,10	393	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,25	-0,10
	388	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,32	0,00	389	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,40	0,00
331	393	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,25	-0,11	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,13
	389	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,39	0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,48	0,01
332	394	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,54	-0,24	395	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,70	-0,20
	390	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,94	-0,13	391	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,07	-0,10
333	395	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,71	-0,19	396	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,82	-0,18
	391	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,07	-0,11	392	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,16	-0,09
334	396	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,82	-0,17	397	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,91	-0,19
	392	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,17	-0,09	393	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,24	-0,11
335	397	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,91	-0,20	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,24
	393	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,24	-0,10	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,14
336	61	0,00	0,00	0,00	0,27	0,33	-0,45	399	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	-0,42
	275	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,35	-0,28	394	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,54	-0,25
337	399	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	-0,39	400	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,32
	394	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,54	-0,26	395	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,71	-0,19
338	400	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	-0,30	401	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	-0,27
	395	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,71	-0,20	396	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,82	-0,17
339	401	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	-0,26	402	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,40	-0,27
	396	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,82	-0,17	397	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,90	-0,19
340	402	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	-0,27	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,45	-0,33
	397	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,91	-0,19	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,25
341	141	0,00	0,00	0,00	0,53	1,32	0,74	358	0,00	0,00	0,00	0,53	1,01	0,73
	142	0,00	0,00	0,00	0,53	1,27	0,74	357	0,00	0,00	0,00	0,52	0,97	0,73
342	140	0,00	0,00	0,00	0,48	1,28	0,64	359	0,00	0,00	0,00	0,48	1,02	0,66
	141	0,00	0,00	0,00	0,52	1,30	0,66	358	0,00	0,00	0,00	0,51	1,04	0,68

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	0,39	1,34	0,52	360	0,00	0,00	0,00	0,41	1,26	0,53
	140	0,00	0,00	0,00	0,38	1,20	0,58	359	0,00	0,00	0,00	0,40	1,12	0,58
344	6	0,00	0,00	0,00	0,16	0,51	0,35	6	0,00	0,00	0,00	0,16	0,51	0,35
	139	0,00	0,00	0,00	0,16	0,51	0,35	360	0,00	0,00	0,00	0,16	0,51	0,35
345	403	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	-0,08	404	0,00	0,00	0,00	0,72	0,67	-0,02
	74	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,36	0,08	0,05
346	404	0,00	0,00	0,00	0,93	0,71	0,05	56	0,00	0,00	0,00	0,79	0,62	0,27
	75	0,00	0,00	0,00	0,31	0,08	0,07	53	0,00	0,00	0,00	0,62	0,16	0,29
347	89	0,00	0,00	0,00	0,16	1,10	0,10	90	0,00	0,00	0,00	0,88	1,73	0,06
	403	0,00	0,00	0,00	0,12	0,65	-0,08	404	0,00	0,00	0,00	0,72	0,67	-0,12
348	90	0,00	0,00	0,00	0,62	1,68	-0,13	4	0,00	0,00	0,00	4,13	2,97	0,76
	404	0,00	0,00	0,00	0,93	0,71	-0,35	56	0,00	0,00	0,00	0,78	0,57	0,55
349	405	0,00	0,00	0,00	0,97	1,05	0,63	406	0,00	0,00	0,00	0,55	1,09	0,69
	85	0,00	0,00	0,00	0,46	0,16	0,48	86	0,00	0,00	0,00	0,53	0,33	0,55
350	406	0,00	0,00	0,00	0,73	1,13	0,67	407	0,00	0,00	0,00	0,63	1,33	0,72
	86	0,00	0,00	0,00	0,41	0,31	0,54	87	0,00	0,00	0,00	0,48	0,38	0,58
351	407	0,00	0,00	0,00	0,56	1,31	0,64	408	0,00	0,00	0,00	0,79	1,29	0,68
	87	0,00	0,00	0,00	0,41	0,36	0,61	88	0,00	0,00	0,00	0,49	0,52	0,65
352	408	0,00	0,00	0,00	0,94	1,32	0,84	45	0,00	0,00	0,00	0,54	1,71	0,92
	88	0,00	0,00	0,00	0,39	0,50	0,57	54	0,00	0,00	0,00	0,46	0,58	0,65
353	327	0,00	0,00	0,00	0,76	1,63	0,73	406	0,00	0,00	0,00	0,73	1,31	0,74
	328	0,00	0,00	0,00	0,82	1,61	0,72	405	0,00	0,00	0,00	0,79	1,28	0,72
354	326	0,00	0,00	0,00	0,71	1,62	0,74	407	0,00	0,00	0,00	0,67	1,34	0,76
	327	0,00	0,00	0,00	0,75	1,61	0,71	406	0,00	0,00	0,00	0,70	1,33	0,74
355	325	0,00	0,00	0,00	0,81	2,12	0,77	408	0,00	0,00	0,00	0,81	2,03	0,74
	326	0,00	0,00	0,00	0,69	1,67	0,79	407	0,00	0,00	0,00	0,69	1,59	0,76
356	45	0,00	0,00	0,00	0,69	0,95	0,69	45	0,00	0,00	0,00	0,69	0,95	0,69
	325	0,00	0,00	0,00	0,69	0,95	0,69	408	0,00	0,00	0,00	0,69	0,95	0,69
357	409	0,00	0,00	0,00	0,12	0,65	0,08	410	0,00	0,00	0,00	0,72	0,67	0,12
	261	0,00	0,00	0,00	0,16	1,10	-0,10	262	0,00	0,00	0,00	0,88	1,73	-0,06
358	410	0,00	0,00	0,00	0,93	0,71	0,35	63	0,00	0,00	0,00	0,78	0,57	0,55
	262	0,00	0,00	0,00	0,62	1,68	0,13	8	0,00	0,00	0,00	4,13	2,97	-0,76
359	110	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,36	0,08	-0,05
	409	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,08	410	0,00	0,00	0,00	0,72	0,67	0,02
360	111	0,00	0,00	0,00	0,31	0,08	-0,07	60	0,00	0,00	0,00	0,62	0,16	-0,29
	410	0,00	0,00	0,00	0,93	0,71	-0,05	63	0,00	0,00	0,00	0,79	0,62	-0,27
361	361	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13	0,42	362	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	0,31
	411	0,00	0,00	0,00	0,67	1,20	0,59	412	0,00	0,00	0,00	0,28	0,92	0,48
362	362	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,14	0,31	363	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,23
	412	0,00	0,00	0,00	0,37	0,94	0,52	413	0,00	0,00	0,00	0,25	0,59	0,44
363	363	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	0,27	364	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,39	0,25
	413	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,77	0,41	414	0,00	0,00	0,00	0,13	0,41	0,39
364	364	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,38	0,28	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,45	0,31
	414	0,00	0,00	0,00	0,02	0,39	0,35	57	0,00	0,00	0,00	0,10	0,34	0,39
365	118	0,00	0,00	0,00	0,46	0,16	-0,48	119	0,00	0,00	0,00	0,53	0,33	-0,55
	415	0,00	0,00	0,00	0,97	1,05	-0,63	416	0,00	0,00	0,00	0,55	1,09	-0,69
366	119	0,00	0,00	0,00	0,41	0,31	-0,54	120	0,00	0,00	0,00	0,48	0,38	-0,58
	416	0,00	0,00	0,00	0,73	1,13	-0,67	417	0,00	0,00	0,00	0,63	1,33	-0,72
367	120	0,00	0,00	0,00	0,41	0,31	-0,54	121	0,00	0,00	0,00	0,49	0,52	-0,65
	417	0,00	0,00	0,00	0,56	1,31	-0,64	418	0,00	0,00	0,00	0,79	1,29	-0,68
368	121	0,00	0,00	0,00	0,39	0,50	-0,57	67	0,00	0,00	0,00	0,46	0,58	-0,65
	418	0,00	0,00	0,00	0,94	1,32	-0,84	46	0,00	0,00	0,00	0,54	1,71	-0,92
369	419	0,00	0,00	0,00	0,67	1,10	-0,59	420	0,00	0,00	0,00	0,28	0,92	0,48
	399	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13	-0,42	400	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,31
370	420	0,00	0,00	0,00	0,37	0,94	-0,52	421	0,00	0,00	0,00	0,25	0,59	-0,44
	400	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,14	0,31	401	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,23
371	421	0,00	0,00	0,00	0,12	0,57	-0,41	422	0,00	0,00	0,00	0,13	0,41	-0,39
	401	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	-0,27	402	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,39	-0,25
372	422	0,00	0,00	0,00	0,02	0,39	-0,35	64	0,00	0,00	0,00	0,10	0,34	-0,39
	402	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,38	-0,28	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,45	-0,31
373	278	0,00	0,00	0,00	0,62	1,15	-0,73	166	0,00	0,00	0,00	0,66	1,51	-0,77
	279	0,00	0,00	0,00	0,55	1,03	-0,71	167	0,00	0,00	0,00	0,60	1,39	-0,76
374	277	0,00	0,00	0,00	0,72	1,31	-0,73	165	0,00	0,00	0,00	0,75	1,61	-0,71
	278	0,00	0,00	0,00	0,70	1,26	-0,73	166	0,00	0,00	0,00	0,72	1,57	-0,72
375	276	0,00	0,00	0,00	0,94	1,98	-0,63	164	0,00	0,00	0,00	0,93	2,06	-0,66
	277	0,00	0,00	0,00	0,81	1,60	-0,67	165	0,00	0,00	0,00	0,79	1,67	-0,70
376	8	0,00	0,00	0,00	0,94	0,88	-0,57	8	0,00	0,00	0,00	0,94	0,88	-0,57
	276	0,00	0,00	0,00	0,94	0,88	-0,57	164	0,00	0,00	0,00	0,94	0,88	-0,57
377	421	0,00	0,00	0,00	0,20	0,72	-0,48	339	0,00	0,00	0,00	0,27	0,98	-0,

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	-0,23	-0,07	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,57	-0,06	0,03	0,00
	1	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,05	0,00
2	73	0,00	0,00	-0,65	-0,02	-0,03	0,00	80	0,00	0,00	-0,76	-0,02	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,78	0,00	-0,03	0,00	76	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,00
3	91	0,00	0,00	-0,25	-0,17	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,06	-0,20	-0,02	0,00
	3	0,00	0,00	0,37	0,21	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,18	0,24	-0,03	0,00
4	94	0,00	0,00	-1,62	-0,26	0,07	0,00	101	0,00	0,00	1,57	-0,23	-0,03	0,00
	4	0,00	0,00	1,48	0,31	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-1,43	0,20	0,02	0,00
5	112	0,00	0,00	0,27	-0,07	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	-0,57	-0,05	0,03	0,00
	65	0,00	0,00	-0,36	0,12	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,67	0,11	0,02	0,00
6	115	0,00	0,00	0,71	-0,02	-0,03	0,00	122	0,00	0,00	-0,97	-0,02	0,01	0,00
	66	0,00	0,00	-0,58	0,07	-0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,84	0,07	0,01	0,00
7	132	0,00	0,42	-0,11	0,00	0,00	0,02	133	0,16	0,44	-0,05	0,01	0,00	-0,03
	5	-0,20	-0,63	0,13	0,02	0,00	-0,02	131	-0,04	-0,23	0,04	0,01	0,00	0,03
8	134	0,14	-0,20	-0,27	0,03	0,01	0,00	143	0,14	0,13	0,13	0,03	-0,02	0,00
	6	-0,13	-0,03	0,31	0,00	-0,01	0,00	139	-0,15	0,11	-0,17	-0,02	0,00	0,00
9	157	-0,25	2,22	-0,18	0,09	-0,16	0,08	158	2,15	2,02	0,09	0,10	0,01	-0,09
	4	-2,30	-4,07	0,76	0,02	-0,03	-0,03	94	0,40	-0,17	-0,66	-0,18	-0,06	0,04
10	168	-0,09	0,45	1,78	0,04	-0,03	0,04	169	0,37	0,16	-0,46	0,10	0,01	0,00
	8	-0,35	-0,71	-1,84	-0,39	0,11	-0,02	164	0,07	0,10	0,53	-0,27	-0,06	-0,03
11	185	-0,06	0,01	0,21	-0,01	0,01	0,00	186	-0,17	-0,07	-0,07	0,00	-0,01	0,00
	9	0,14	0,19	-0,25	-0,03	0,01	0,00	184	0,09	-0,13	0,11	0,00	0,00	0,00
12	196	-0,16	-0,16	-0,58	0,05	0,01	-0,02	197	0,30	-0,07	0,66	0,05	-0,02	0,02
	43	-0,31	0,04	0,57	-0,07	0,03	0,02	192	0,18	0,18	-0,65	-0,06	-0,02	-0,02
13	201	-0,21	0,41	-0,24	-0,03	-0,09	0,00	212	0,17	0,28	0,29	-0,03	0,05	-0,01
	15	-0,13	-0,38	0,48	0,01	-0,11	-0,02	163	0,17	-0,31	-0,53	0,03	0,05	0,03
14	217	0,35	0,01	1,51	-0,02	-0,06	0,00	218	2,32	0,22	-0,40	0,01	-0,02	-0,02
	16	-0,35	-0,27	-0,35	-0,01	-0,04	0,00	180	0,02	0,06	0,24	-0,02	0,01	0,00
15	159	-0,37	-1,84	0,60	0,19	0,05	-0,16	233	0,51	-1,82	0,30	0,21	-0,07	0,16
	21	-0,27	1,73	-0,56	-0,37	0,05	0,19	22	0,12	1,93	-0,34	-0,38	-0,05	-0,19
16	231	-0,51	1,82	0,30	0,21	0,07	-0,16	232	0,37	-1,84	0,60	0,19	-0,05	0,16
	22	-0,12	1,93	-0,34	-0,38	0,05	0,19	23	0,27	1,73	-0,56	-0,37	-0,05	-0,19
17	235	-1,00	-0,69	0,13	0,13	0,04	-0,07	238	0,32	-1,11	0,76	0,07	0,00	0,08
	23	-0,10	1,35	-0,31	-0,30	0,05	0,11	237	0,78	0,44	-0,58	-0,25	-0,03	-0,12
18	241	0,16	0,04	-0,04	0,01	-0,10	-0,01	242	0,19	0,03	0,02	-0,01	0,08	0,01
	25	-0,17	-0,06	0,14	0,02	-0,09	0,01	216	0,14	-0,01	-0,11	0,02	0,07	0,00
19	246	-0,28	-0,05	-0,02	-0,01	-0,09	-0,02	247	0,27	-0,02	-0,02	-0,01	0,08	0,02
	38	-0,35	0,05	0,01	-0,01	-0,07	0,02	245	0,35	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02
20	250	-0,06	-0,32	0,38	-0,05	0,00	-0,01	251	0,05	-0,09	-0,36	-0,03	0,04	0,04
	26	-0,18	0,33	-0,59	0,04	-0,01	0,00	240	0,19	0,08	0,57	0,03	0,05	-0,03
21	31	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	254	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,02	0,00
	30	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,06	-0,11	-0,03	0,00
22	32	0,00	0,00	0,11	-0,11	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,06	-0,11	-0,03	0,00
	31	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	254	0,00	0,00	-0,16	0,06	-0,02	0,00
23	258	0,00	0,00	0,24	0,17	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,10	0,19	-0,05	0,00
	32	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,20	-0,12	-0,02	0,00
24	22	0,00	0,00	-1,42	-0,04	0,37	0,00	263	0,00	0,00	1,33	-0,16	-0,02	0,00
	21	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,34	0,00	106	0,00	0,00	0,42	0,19	0,00	0,00
25	23	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,34	0,00	267	0,00	0,00	0,42	-0,19	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-1,42	0,04	0,37	0,00	263	0,00	0,00	1,33	0,16	-0,02	0,00
26	237	0,00	0,00	1,13	-0,16	0,13	0,00	271	0,00	0,00	-0,82	-0,24	-0,01	0,00
	23	0,00	0,00	-1,89	0,11	0,21	0,00	267	0,00	0,00	1,58	0,18	-0,03	0,00
27	243	-0,38	0,09	0,01	-0,01	-0,10	-0,02	280	0,45	0,06	-0,03	0,00	0,10	0,04
	36	-0,68	-0,15	0,02	0,02	-0,12	0,03	37	0,61	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04
28	280	-0,45	0,06	-0,03	0,00	-0,10	-0,04	246	0,38	0,09	0,01	-0,01	0,10	0,02
	37	-0,61	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	38	0,68	0,15	0,02	0,01	0,10	0,04
29	281	0,12	0,25	-0,51	0,02	-0,01	0,01	282	0,11	0,28	0,51	0,02	-0,03	-0,01
	40	-0,13	-0,27	0,53	-0,02	0,01	-0,01	228	-0,11	-0,25	-0,52	-0,02	-0,01	0,01
30	211	0,05	0,02	0,18	-0,04	0,00	0,00	297	-0,03	0,07	-0,35	-0,04	-0,01	0,00
	39	0,07	-0,03	0,09	0,07	-0,01	-0,01	141	-0,09	-0,13	0,26	0,07	0,01	0,00
31	156	-0,09	0,30	0,57	0,02	0,07	0,01	305	-0,11	0,07	-0,56	0,01	-0,03	-0,01
	43	0,14	-0,06	-0,64	-0,02	0,06	-0,01	196	0,06	-0,31	0,62	-0,02	-0,04	0,01
32	317	0,00	0,02	0,35	0,04	0,03	0,00	318	-0,05	0,24	-0,04	0,04	0,02	0,00
	20	0,11	0,04	0,17	0,06	-0,02	0,00	248	-0,05	-0,04	-0,07	0,08	0,01	0,00
33	147	0,18	-0,43	-0,45	0,11	0,02	-0,02	329	0,28	-0,11	0,61	0,12	-0,02	0,02
	45	-0,21	0,02	0,49	-0,14	0,02	0,02	325	-0,25	0,53	-0,65	-0,15	-0,03	-0,02
34	173	-0,27	0,11	0,53	0,11	0,02	-0,01	330	-0,20	-0,55	0,39	0,14	0,03	0,01
	46	0,23	0,30	-0,57	-0,14	0,03	0,00	337	0,24	-0,16	0,42	-0,12	-0,02	0,00
35	84	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,09	0,00	353	0,00	0,00	0,61	0,01	-0,09	0,00
	47	0,00	0,00	0,62	0,00	0,10	0,00	349	0,00	0,00	-0,60	0,00	-0,11	0,00
36	110	0,00	0,00	-0,36	-0,08	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,46	-0,37	0,08	0,00
	58	0,00	0,00	-0,02	0,26	-0,05	0,00	361	0,00	0,00	-0,47	0,28	0,05	0,00
37	126	0,00	0,00	0,48	0,00	0,09	0,00	378	0,00	0,00	-0,78	0,01	-0,08	0,00
	67	0,00	0,00	-0,50	0,05	0,07	0,00	374	0,00	0,00	0,79	0,05	-0,06	0,00
38	50	0,00	0,00	0,06	-0,44	-0,17	0,00	386	0,00	0,00	0,04	-0,45	0,14	0,00
	48	0,00	0,00	0,05	0,42	-0,16	0,00	370	0,00	0,00	-0,15	0,43	0,14	0,00
39	51	0,00	0,00	0,05	-0,42	-0,16	0,00	390	0,00	0,00	-0,15	-0,43	0,14	0,00
	50	0,00	0,00	0,06	0,44	-0,17	0,00	386	0,00	0,00	0,04	0,45	0,14	0,00
40	275	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,09	0,00	394	0,00	0,00	-0,28	-0,37	0,09	0,00
	51	0,00	0,00	0,05	0,42	-0,11	0,00	390	0,00	0,00	0,24	0,43	0,10	0,00
41	145	0,00	0,00	0,97	-0,15	0,00	0,00	357	0,00	0,00	-0,90	0,05	-0,07	0,00
	45	0,00	0,00	-0,34	-0,15	0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,28	0,05	0,09	0,00
42	55	0,00	0,00	-0,43	-0,19	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,75	-0,20	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,39	0,12	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,70	0,11	0,02	0,00
43	3	0,00	0,00	-0,38	-0,21	0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,49	0,24	-0,03	0,00
	55	0,00	0,00	0,44	0,19	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,55	0,21	0,00	0,00
44	56	0,00	0,00	-0,25	-0,18	-0,13	0,00	405	0,00	0,00	0,76	-0,20	0,02	0,00
	53	0,00	0,00	0,64	0,07	-0,07	0,00	85	0,00	0,00	-1,15	0,07	0,02	0,00
45	328	0,00	0,00	0,86	-0,32	0,06	0,00	405	0,00	0,00	-1,12	0,20	0,02	0,00
	4	0,00	0,00	0,02	-0,41	-0,08	0,00	56	0,00	0,00	0,23	0,19	-0,10	0,00
46	62	0,00	0,00	0,44	-0,19	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-0,55	-0,21	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,38	0,21	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,49	0,24	-0,03	0,00
47	65	0,00	0,00	0,39	-0,12	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	-0,70	-0,11	0,02	0,00
	62	0,00	0,00	-0,43	0,19	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,75	0,20	0,00	0,00
48	58	0,00	0,00	-0,09	-0,25	-0,02	0,00	361	0,00	0,00	0,89	-0,29	0,04	0,00
	45	0,00	0,00	-0,14	0,05	0,05	0,00	411	0,00	0,00	-0,66	0,11	0,02	0,00
49	66	0,00	0,00	0,64	-0,07	-0,07	0,00	118	0,00	0,00	-1,15	-0,07	0,02	0,00
	63	0,00	0,00	-0,25	0,18	-0,13	0,00	415	0,00	0,00	0,76	0,20	0,02	0,00
50	46	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,05	0,00	419	0,00	0,00	-0,66	-0,11	0,02	0,00
	61	0,00	0,00	-0,09	0,25	-0,02	0,00	399	0,00	0,00	0,89	0,29	0,04	0,00
51	279	0,00	0,00	-0,35	0,21	-0,04	0,00	167	0,00	0,00	0,33	0,02	0,09	0,00
	61	0,00	0,00	1,30	0,26	0,05	0,00	46	0,00	0,00	-1,27	-0,01	-0,09	0,00
52	422	0,00	0,00	0,09	0,19	-0,02	0,00	340	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,53	0,19	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,05	0,00
53	139	0,00	0,00	0,09	0,06	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,09	-0,19	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,05	0,00	57	0,00	0,00	0,53	-0,19	0,00	0,00
54	325	0,00	0,00	0,33	-0,02	0,09	0,00	100	0,00	0,00	-0,35	-0,21	-0,04	0,00
	45	0,00	0,00	-1,27	0,01	-0,09	0,00	58	0,00	0,00	1,30	-0,26	0,05	0,00
55	415	0,00	0,00	-1,12	-0,20	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,86	0,32	0,06	0,00
	63	0,00	0,00	0,23	-0,19	-0,10	0,00	8	0,00	0,00	0,02	0,41	-0,08	0,00
56	374	0,00	0,00	-0,90	-0,05	-0,07	0,00	337	0,00	0,00	0,97	0,15	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,28	-0,05	0,09	0,00	46	0,00	0,00	-0,34	0,15	0,01	0,00
57	71	0,00	0,00	-0,44	-0,05	-0,02	0,00	72	0,00	0,00	0,68	-0,04	0,04	0,00
	68	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,05	0,00	69	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,05	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	-0,58	-0,04	-0,03	0,00	73	0,00	0,00	0,76	-0,03	0,03	0,00
	69	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,05	0,00	2	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,03	0,00
59	52	0,00	0,00	-0,36	-0,12	0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,67	-0,11	0,02	0,00
	70	0,00	0,00	0,27	0,07	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	-0,57	0,05	0,03	0,00
60	74	0,00	0,00	-0,50	-0,11	-0,02	0,00	75	0,00	0,00	0,82	-0,10	0,04	0,00
	71	0,00	0,00	0,45	0,05	-0,04	0,00	72	0,00	0,00	-0,77	0,04	0,04	0,00
61	75	0,00	0,00	-0,59	-0,09	-0,03	0,00	53	0,00	0,00	0,88	-0,08	0,04	0,00
	72	0,00	0,00	0,62	0,04	-0,05	0,00	73	0,00	0,00	-0,91	0,03	0,03	0,00
62	80	0,00	0,00	-0,67	-0,02	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,77	-0,02	-0,03	0,00
	76	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,03	0,00
63	81	0,00	0,00	-0,71	-0,01	0,04	0,00	82	0,00	0,00	0,78	-0,01	-0,06	0,00
	77	0,00	0,00	0,87	0,00	0,03	0,00	78	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,07	0,00
64	82	0,00	0,00	-0,74	-0,01	0,07	0,00	83	0,00	0,00	0,77	-0,01	-0,08	0,00
	78	0,00	0,00	0,84	0,00	0,07	0,00	79	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,09	0,00
65	83	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,09	0,00	84	0,00	0,00	0,72	0,00	-0,09	0,00
	79	0,00	0,00	0,76	0,00	0,09	0,00	47	0,00	0,00	-0,76	0,00	-0,10	0,00
66	53	0,00	0,00	-0,58	-0,07	-0,03	0,00	85	0,00	0,00	0,84	-0,07	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,71	0,02	-0,03	0,00	80	0,00	0,00	-0,97	0,02	0,01	0,00
67	85	0,00	0,00	-0,52	-0,07	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,79	-0,07	-0,03	0,00
	80	0,00	0,00	0,74	0,02	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	-1,00	0,02	-0,03	0,00
68	86	0,00	0,00	-0,58	-0,06	0,03	0,00	87	0,00	0,00	0,83	-0,06	-0,07	0,00
	81	0,00	0,00	0,77	0,01	0,03	0,00	82	0,00	0,00	-1,02	0,01	-0,06	0,00
69	87	0,00	0,00	-0,64	-0,05	0,06	0,00	88	0,00	0,00	0,87	-0,05	-0,08	0,00
	82	0,00	0,00	0,75	0,01	0,06	0,00	83	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,08	0,00
70	88	0,00	0,00	-0,64	-0,05	0,07	0,00	54	0,00	0,00	0,88	-0,05	-0,07	0,00
	83	0,00	0,00	0,66	0,00	0,08	0,00	84	0,00	0,00	-0,90	0,00	-0,09	0,00
71	92	0,00	0,00	-0,39	-0,19	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,26	0,26	0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,20	0,34	0,00	0,00
72	93	0,00	0,00	-1,16	-0,24	0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,42	-0,28	0,15	0,00
	90	0,00	0,00	-0,07	0,38	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,80	0,43	0,34	0,00
73	91	0,00	0,00	0,13	0,11	0,01	0,00	95	0,00	0,00	-0,20	-0,12	-0,02	0,00
	91	0,00	0,00	0,24	0,17	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,10	0,19	-0,03	0,00
74	95	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,02	0,00	96	0,00	0,00	-0,46	-0,09	-0,03	0,00
	92	0,00	0,00	0,14	0,20	0,03	0,00	93	0,00	0,00	0,46	0,23	-0,02	0,00
75	96	0,00	0,00	-0,47	-0,09	0,05	0,00	21	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,12	0,00
	93	0,00	0,00	0,60	0,23	-0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,02	0,21	0,04	0,00
76	101	0,00	0,00	-1,35	-0,26	0,02	0,00	102	0,00	0,00	1,89	-0,28	0,02	0,00
	97	0,00	0,00	1,12	0,16	0,06	0,00	98	0,00	0,00	-1,65	0,17	-0,01	0,00
77	102	0,00	0,00	-0,97	-0,29	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	1,59	-0,31	0,05	0,00
	98	0,00	0,00	0,80	0,17	0,04	0,00	99	0,00	0,00	-1,42	0,19	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	-0,54	-0,32	-0,05	0,00	104	0,00	0,00	1,18	-0,34	0,07	0,00
	99	0,00	0,00	0,43	0,19	0,04	0,00	100	0,00	0,00	-1,07	0,22	0,02	0,00
79	104	0,00	0,00	-0,20	-0,34	-0,07	0,00	105	0,00	0,00	0,78	-0,36	0,08	0,00
	100	0,00	0,00	0,19	0,22	-0,03	0,00	58	0,00	0,00	-0,76	0,25	0,03	0,00
80	21	0,00	0,00	-1,89	0,11	0,21	0,00	106	0,00	0,00	1,58	0,18	-0,03	0,00
	94	0,00	0,00	1,13	0,16	0,13	0,00	101	0,00	0,00	-0,82	0,24	-0,01	0,00
81	106	0,00	0,00	-1,55	-0,21	0,00	0,00	107	0,00	0,00	1,44	-0,28	0,07	0,00
	101	0,00	0,00	1,24	0,25	0,02	0,00	102	0,00	0,00	-1,13	0,29	0,03	0,00
82	107	0,00	0,00	-0,92	-0,31	0,08	0,00	108	0,00	0,00	1,11	-0,36	0,10	0,00
	102	0,00	0,00	0,77	0,28	-0,03	0,00	103	0,00	0,00	-0,95	0,32	0,07	0,00
83	108	0,00	0,00	-0,47	-0,37	-0,11	0,00	109	0,00	0,00	0,75	-0,40	0,12	0,00
	103	0,00	0,00	0,40	0,32	-0,07	0,00	104	0,00	0,00	-0,68	0,34	0,08	0,00
84	109	0,00	0,00	-0,15	-0,41	-0,12	0,00	48	0,00	0,00	0,46	-0,42	0,12	0,00
	104	0,00	0,00	0,13	0,34	-0,08	0,00	105	0,00	0,00	-0,43	0,36	0,09	0,00
85	113	0,00	0,00	0,45	-0,05	-0,04	0,00	114	0,00	0,00	-0,77	-0,04	0,04	0,00
	110	0,00	0,00	-0,50	0,11	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,82	0,10	0,04	0,00
86	114	0,00	0,00	0,62	-0,04	-0,05	0,00	115	0,00	0,00	-0,91	-0,03	0,03	0,00
	111	0,00	0,00	-0,59	0,09	-0,03	0,00	66	0,00	0,00	0,88	0,08	0,04	0,00
87	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,05	0,00
	112	0,00	0,00	-0,23	0,07	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,57	0,06	0,03	0,00
88	116	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,05	0,00	117	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,05	0,00
	113	0,00	0,00	-0,44	0,05	-0,02	0,00	114	0,00	0,00	0,68	0,04	0,04	0,00
89	117	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,05	0,00	11	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,03	0,00
	114	0,00	0,00	-0,58	0,04	-0,03	0,00	115	0,00	0,00	0,76	0,03	0,03	0,00
90	122	0,00	0,00	0,74	-0,02	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	-1,00	-0,02	-0,03	0,00
	118	0,00	0,00	-0,52	0,07	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,79	0,07	-0,03	0,00
91	123	0,00	0,00	-0,77	-0,01	0,03	0,00	124	0,00	0,00	-1,02	-0,01	-0,06	0,00
	119	0,00	0,00	-0,58	0,06	0,03	0,00	120	0,00	0,00	0,83	0,06	-0,07	0,00
92	124	0,00	0,00	0,75	-0,01	0,06	0,00	125	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,08	0,00
	120	0,00	0,00	-0,64	0,05	0,06	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	0,04	-0,04	-0,54	0,05	0,02	0,00	155	0,33	0,27	0,55	0,06	-0,03	0,00
	149	-0,28	-0,28	0,55	-0,06	0,02	0,00	150	-0,09	0,05	-0,56	-0,07	-0,03	0,00
116	155	-0,03	-0,09	-0,55	0,06	0,02	0,00	156	0,36	0,21	-0,60	0,06	-0,03	0,01
	150	-0,32	-0,25	0,56	-0,07	0,02	0,00	151	-0,07	0,13	-0,61	-0,07	-0,02	0,00
117	156	-0,02	-0,18	-0,57	0,06	0,02	-0,01	43	0,37	0,08	0,65	0,07	-0,03	0,01
	151	-0,35	-0,13	0,57	-0,08	0,03	0,01	152	0,00	0,23	-0,66	-0,08	-0,02	-0,01
118	158	-0,32	-1,11	0,76	0,07	0,00	-0,08	159	1,00	-0,69	0,13	0,13	-0,04	0,07
	94	-0,78	0,44	-0,58	-0,25	0,03	0,12	21	0,10	1,35	-0,31	-0,30	-0,05	-0,11
119	160	-0,31	2,12	0,05	-0,02	-0,19	0,02	161	1,29	1,39	0,28	0,01	0,04	-0,01
	157	-1,02	-2,08	0,76	-0,04	-0,19	-0,07	158	0,04	-0,43	-1,09	-0,07	0,01	0,06
120	161	-0,27	-0,72	0,01	0,02	-0,05	-0,06	162	1,50	-0,03	0,35	0,07	0,00	0,08
	158	-1,88	-0,48	0,24	-0,09	-0,02	0,11	159	0,65	1,23	-0,60	-0,14	-0,03	-0,13
121	15	0,37	0,59	-0,16	-0,04	-0,14	0,00	163	0,61	0,59	0,35	-0,05	0,05	0,01
	160	-0,52	-0,82	0,67	-0,01	-0,17	-0,03	161	0,28	-0,35	-0,85	0,00	0,06	0,03
122	163	-0,59	-0,35	-0,38	-0,04	-0,05	-0,06	24	1,28	-0,04	0,93	-0,07	0,02	0,10
	161	-1,30	-0,32	0,56	-0,03	-0,06	0,05	162	0,61	0,71	-1,11	-0,08	0,01	0,09
123	169	-0,16	-0,26	1,02	0,13	0,03	-0,02	170	0,21	-0,40	-0,53	0,12	-0,01	0,04
	164	-0,11	0,21	-1,11	-0,24	0,06	0,02	165	0,06	0,45	0,63	-0,20	-0,04	-0,04
124	170	-0,19	-0,37	0,84	0,13	0,03	-0,03	171	0,04	-0,58	-0,52	0,12	-0,02	0,04
	165	-0,06	0,51	-0,88	-0,20	0,04	0,03	166	0,08	0,44	0,56	-0,18	-0,03	-0,04
125	171	-0,22	-0,29	0,72	0,13	0,03	-0,03	172	-0,07	-0,56	-0,49	0,12	-0,02	0,04
	166	0,18	0,56	-0,78	-0,18	0,04	0,02	167	0,11	0,30	0,55	-0,15	-0,02	-0,03
126	172	-0,28	-0,11	0,61	0,12	0,02	-0,02	173	-0,18	-0,43	-0,45	0,11	-0,02	0,02
	167	0,25	0,53	-0,65	-0,15	0,03	0,02	46	0,21	0,02	0,49	-0,14	-0,02	-0,02
127	174	-0,26	0,17	1,04	-0,03	-0,07	-0,01	175	0,71	0,33	-0,57	0,04	0,00	0,01
	168	-0,84	-0,60	-0,74	-0,07	0,01	0,03	169	0,40	0,10	0,27	-0,13	-0,06	-0,03
128	175	-0,28	0,90	0,04	0,00	-0,03	0,00	176	0,54	0,14	-0,59	0,07	-0,03	0,04
	169	-0,60	-0,01	-0,83	-0,10	0,03	0,04	170	0,29	0,43	0,52	-0,13	-0,05	-0,05
129	176	-0,27	-0,37	0,84	0,07	0,02	-0,04	177	0,32	-0,39	-0,58	0,08	-0,02	0,04
	170	-0,32	0,34	-0,83	-0,12	0,03	0,04	171	0,27	0,42	0,57	-0,13	-0,04	-0,05
130	177	-0,32	0,28	0,76	0,08	0,03	-0,04	178	0,13	-0,44	-0,56	0,08	-0,03	0,04
	171	-0,11	0,46	-0,76	-0,12	0,03	0,04	172	0,30	0,25	0,57	-0,12	-0,03	-0,04
131	178	-0,34	-0,10	0,68	0,09	0,03	-0,03	179	-0,02	-0,36	-0,53	0,08	-0,02	0,02
	172	0,05	0,43	-0,69	-0,12	0,03	0,02	173	0,31	0,03	0,54	-0,11	-0,03	-0,02
132	179	-0,09	0,04	0,73	-0,04	-0,07	-0,01	180	0,57	0,35	-0,51	0,01	0,01	0,00
	174	-0,67	-0,50	-0,47	-0,02	-0,03	0,02	175	0,19	0,10	-0,24	-0,05	-0,02	-0,02
133	180	-0,11	-0,26	0,67	0,01	-0,02	-0,02	181	0,56	0,05	-0,53	0,04	-0,01	0,03
	175	-0,68	-0,57	0,74	0,04	0,01	0,02	176	0,23	0,37	0,43	-0,07	-0,03	-0,04
134	181	-0,21	-0,32	0,72	0,04	0,01	-0,03	182	0,43	-0,18	-0,57	0,05	-0,01	0,04
	176	-0,50	0,14	-0,68	-0,07	0,02	0,04	177	0,28	0,37	0,53	-0,08	-0,04	-0,05
135	182	-0,30	-0,24	0,72	0,05	0,02	-0,03	183	0,26	-0,28	-0,58	0,06	-0,02	0,03
	177	-0,29	-0,71	0,08	0,03	0,04	0,03	178	0,32	-0,23	0,57	-0,09	-0,04	-0,04
136	183	-0,35	-0,09	0,69	0,06	0,02	-0,03	42	0,12	-0,26	-0,58	0,06	-0,02	0,02
	178	-0,12	0,30	-0,69	-0,08	0,03	0,03	179	0,35	0,04	0,58	-0,08	-0,03	-0,03
137	184	-0,16	0,44	-0,05	0,01	0,00	0,01	187	-0,07	-0,42	-0,11	0,00	0,00	0,00
	184	0,04	-0,23	0,04	0,01	0,00	-0,03	12	0,20	-0,03	0,13	0,02	0,00	0,02
138	188	-0,10	0,07	0,22	-0,01	0,03	0,01	189	-0,28	-0,13	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	185	0,26	0,27	-0,32	-0,04	0,02	0,00	186	0,12	-0,22	0,17	-0,01	0,00	0,00
139	189	-0,17	0,39	0,02	0,01	0,01	0,02	190	-0,11	0,17	-0,08	0,01	0,00	-0,01
	186	-0,20	-0,14	-0,05	0,00	0,01	-0,03	187	0,07	-0,42	0,11	0,00	0,00	0,02
140	17	-0,69	0,17	0,27	-0,02	0,04	-0,01	191	0,19	-0,09	-0,03	0,00	-0,02	0,01
	188	0,12	0,27	-0,40	-0,04	0,04	0,01	189	0,37	-0,35	0,16	-0,02	-0,01	-0,01
141	191	-0,19	0,09	0,03	0,00	0,02	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,09	0,08	-0,11	0,00	0,01	0,00	190	0,11	-0,17	0,08	-0,01	0,00	0,01
142	197	-0,27	-0,16	-0,56	0,05	0,01	-0,02	198	0,21	-0,18	0,64	0,04	-0,01	0,02
	192	-0,19	0,54	-0,06	0,03	0,03	0,03	193	0,31	-0,16	-0,62	0,05	-0,03	0,03
143	198	-0,36	-0,08	-0,51	0,04	0,01	-0,02	199	0,10	-0,22	0,59	0,02	0,00	0,02
	193	-0,17	0,27	0,47	-0,05	0,02	0,03	194	0,43	0,03	-0,55	-0,04	-0,01	-0,03
144	199	-0,40	0,08	-0,45	0,02	-0,01	-0,01	200	0,00	-0,16	0,50	0,01	0,02	0,01
	194	-0,08	0,24	0,36	0,04	0,02	0,02	195	0,48	-0,16	-0,41	-0,04	-0,02	-0,02
145	200	-0,32	0,22	-0,40	0,01	-0,02	0,00	201	-0,01	-0,01	0,51	-0,02	0,06	0,00
	195	-0,02	0,06	0,24	-0,02	-0,01	0,00	15	0,35	-0,27	-0,35	-0,01	0,04	0,00
146	202	-0,19	0,09	0,56	0,04	0,01	-0,02	203	0,30	0,01	0,61	0,04	-0,01	0,01
	196	-0,32	0,00	0,55	-0,05	0,03	0,02	197	0,21	0,10	-0,60	-0,05	-0,02	-0,02
147	203	-0,25	-0,09	-0,54	0,04	0,01	-0,02	204	0,19	-0,11	0,58	0,03	0,00	0,02
	197	-0,24	0,12	0,50	-0,05	0,02	0,02	198	0,30	0,08	-0,54	-0,04	-0,01	-0,02
148	204	-0,23	-0,03	-0,47	0,03	0,00	-0,02	205	0,08	-0,14	0,51	-0,02	0,01	0,01
	198	-0,14	0,18	0,41	-0,04	0,02	0,02	199	0,35	-0,01	-0,44	-0,02	0,00	-0,02
149	205	-0,28	0,07	-0,40	0,02	-0,01	-0,01	206	0,00	-0,11	0,42	0,00	0,03	0,01
	199	-0,05	0,15	0,30	-0,02	0,00	0,01	200	0,32	-0,11	-0,33	-0,01	0,02	-0,01
150	206	-0,18	0,10	-0,35	0,01	-0,03	0,00	207	0,00	-0,07	0,38	0,05	0,00	0,00
	200	0,00	0,05	0,23	-0,01	-0,02	0,00	201	0,19	-0,11	-0,26	0,00	0,04	0,00
151	41	-0,15	-0,07	-0,49	0,04	0,00	-0,01	208	0,31	0,07	0,51	0,04	-0,02	0,01
	202	-0,36	0,06	0,50	-0,05	0,02	-0,02	203	0,19	0,06	-0,53	-0,04	0,01	-0,01
152	208	-0,19	-0,05	-0,51	0,03	0,00	-0,01	209	0,19	-0,03	0,53	0,03	0,01	0,01
	203	-0,24	0,04	0,46	-0,04	0,02	0,02	204	0,24	0,04	-0,48	-0,03	0,00	-0,01
153	209	-0,20	-0,02	-0,45	0,03	-0,01	-0,01	210	0,09	-0,07	0,45	0,02	0,02	0,01
	204	-0,13	-0,10	0,37	-0,03	0,01	0,01	205	0,24	-0,01	-0,37	-0,02	0,01	0,01
154	210	-0,17	0,03	-0,36	0,02	-0,02	-0,01	211	0,02	-0,07	0,37	0,00	0,04	0,01
	205	-0,05	0,08	0,26	-0,02	-0,01	0,01	206	0,20	-0,05	-0,27	-0,01	0,03	-0,01
155	211	-0,10	0,01	-0,31	0,01	-0,03	0,00	25	0,07	-0,07	0,29	-0,01	0,06	0,01
	206	-0,02	0,05	0,20	-0,01	-0,03	0,00	207	0,10	-0,01	-0,18	0,01	0,05	-0,01
156	212	-0,05	-0,09	-0,36	-0,03	-0,04	-0,04	213	0,06	-0,32	-0,38	-0,05	0,00	0,01
	163	-0,19	0,08	0,57	0,03	-0,05	0,03	24	0,18	0,33	-0,59	0,04	0,01	0,00
157	207	-0,08	-0,23	-0,19	-0,02	-0,08	0,00	214	0,17	0,30	0,18	-0,03	0,05	-0,01
	201	-0,08	-0,31	0,34	0,02	-0,09	-0,01	212	-0,01	-0,22	-0,33	0,03	0,05	0,03
158	214	-0,10	-0,18	-0,11	-0,03	-0,05	-0,01	215	0,07	-0,18	0,09	-0,05	0,00	0,00
	212	-0,12	0,03	0,40	0,03	-0,05	0,02	213	-0,06	0,32	-0,38	0,05	0,00	-0,01
159	25	-0,05	-0,06	-0,12	-0,01	-0,08	-0,01	26	0,22	-0,18	0,11	0,02	0,06	0,00
	207	-0,15	-0,21	0,23	0,02	-0,08	0,00	214	-0,02	-0,04	-0,22	0,02	0,05	0,01
160	216	-0,01	-0,19	0,01	-0,02	-0,06	-0,02	36	0,34	0,09	-0,06	-0,04	0,05	0,00
	214	-0,25	0,08	0,15	0,03	-0,05	0,02	215	-0,07	0,18	-0,09	0,05	0,00	0,00
161	218	0,00	-0,16	0,50	0,01	-0,02	-0,01	219	0,40	0,08	-0,45	0,02	0,01	0,01
	180	-0,48	-0,16	-0,41	-0,01	0,00	0,02	181	0,08	0,24	0,36	-0,04	-0,02	-0,02
162	219	-0,10	-0,22	0,59	0,02	0,00	-0,02	220	0,36	-0,08	-0,51	0,04	-0,01	0,02
	181	-0,43	-0,03	-0,57	0,04	0,01	0,02	182	0,17	-0,27	0,47	-0,05	0,01	-0,03
163	220	-0,21	-0,18	0,64	0,04	0,01	-0,02	221	0,27	-0,16	-0,56	0,05	-0,01	0,02
	182	-0,31	0,16	-0,62	-0,05	0,02	-0,03	183	0,26	0,19	0,54	-0,06	-0,03	-0,03
164	221	-0,30	-0,07	0,66	0,05	0,02	-0,02	222	0,16	-0,16	-0,58	0,05	-0,01	0,02
	183	-0,18	-0,18	-0,65	-0,06	0,02	0,02	222	0,31	0,04	0,57	-0,07	-0,01	-0,02
165	223	0,00	-0,04	0,38	-0,01	-0,05	0,00	224	0,18	0,10	-0,35	0,01	0,03	0,00
	219	-0,19	-0,11	-0,26	0,00	-0,04	0,00	218	0,00	0,05	0,23	-0,01	0,02	0,00
166	224	-0,11	0,42	0,00	-0,03	-0,01	0,01	225	0,28	0,07	-0,40	0,02	0,01	0,00
	218	-0,32	-0,11	-0,33	-0,01	-0,02	0,01	219	0,05	0,15	0,30	-0,02	0,00	-0,01
167	225	-0,08	-0,14	0,51	0,02	-0,01	-0,01	226	0,29	-0,03	-0,47	0,03	0,00	0,02
	219	-0,35	-0,01	-0,44	-0,02	0,00	0,02	220	0,14	0,18	0,41	-0,04	-0,02	-0,02
168	226	-0,19	-0,11	0,58	0,03	0,00	-0,02	227	0,25	-0,09	-0,54	0,04	-0,01	0,02
	220	-0,30	0,08	-0,54	-0,04	0,01	0,02	221	0,24	0,12	0,50	-0,05	-0,02	-0,02
169	227	-0,30	-0,01	0,61	0,04	0,01	-0,01	228	0,19	-0,09	-0,56	0,04	-0,01	0,02
	221	-0,21	0,10	-0,60	-0,05	0,02	0,02	222	0,32	0,09	0,55	-0,05	-0,01	-0,02
170	39	-0,02	-0,07	0,29	-0,01	-0,06	-0,01	229	0,10	0,01	-0,31	0,01	0,03	0,00
	223	-0,10	0,01	-0,18	0,01	-0,05	0,01	224	0,02	0,05	0,20	-0,01	0,03	0,00
171	229	-0,02	-0,07	0,37	0,00	-0,04	-0,01	230	0,17	0,03	-0,36	0,02	0,02	0,01
	224	-0,20	-0,05	-0,27	-0,01	-0,03	0,01	225	0,05	0,08	0,26	-0,02	0,01	-0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	-0,09	-0,07	0,45	0,02	-0,02	-0,01	231	0,20	-0,02	-0,45	0,03	0,01	0,01
	225	-0,24	-0,01	-0,37	-0,02	-0,01	0,01	226	0,13	0,10	0,37	-0,03	-0,01	-0,01
173	231	-0,19	-0,03	0,53	0,03	-0,01	-0,01	232	0,19	-0,05	-0,51	0,03	0,00	0,01
	226	-0,24	0,04	-0,48	-0,03	0,00	0,01	227	0,24	0,04	0,46	-0,04	-0,02	-0,02
174	232	-0,31	0,07	0,51	0,04	0,02	-0,01	40	0,15	-0,07	-0,49	0,04	0,00	0,01
	227	-0,19	0,06	-0,53	-0,04	0,01	0,01	228	0,36	-0,06	0,50	-0,05	-0,02	-0,02
175	162	-0,94	-1,51	0,32	0,10	-0,01	-0,17	234	1,21	-1,61	0,10	0,13	-0,06	0,19
	159	-1,28	1,30	-0,12	-0,19	0,03	0,22	233	1,01	1,82	-0,30	-0,21	-0,06	-0,23
176	24	-1,46	0,29	-0,34	0,03	-0,03	-0,09	44	0,77	-2,15	0,00	0,32	0,04	0,19
	162	-1,17	0,83	0,44	-0,08	-0,01	0,18	234	1,86	1,61	-0,10	-0,13	-0,05	-0,28
177	234	-1,21	-1,61	0,10	0,13	0,06	-0,19	236	0,94	-1,51	-0,32	0,10	-0,01	0,17
	233	-1,01	1,82	-0,30	-0,21	0,06	0,23	235	1,28	1,30	-0,12	-0,19	-0,03	-0,22
178	44	-0,77	-2,15	0,00	0,32	-0,04	-0,19	26	1,46	-0,29	-0,34	0,03	0,03	0,09
	234	-1,86	1,61	-0,10	-0,13	0,05	0,28	236	1,17	0,83	-0,44	-0,08	0,01	-0,18
179	238	-2,15	2,02	0,09	0,10	-0,01	0,09	168	0,25	2,22	-0,18	0,09	0,16	-0,08
	237	-0,40	-0,17	-0,66	-0,18	0,06	-0,04	8	2,30	-4,07	0,76	0,02	0,03	0,03
180	236	-1,50	-0,03	0,35	0,07	0,00	-0,08	239	0,27	-0,72	0,01	0,02	0,05	0,06
	235	-0,65	1,23	-0,60	-0,14	0,03	0,13	238	1,88	-0,48	0,24	-0,09	0,02	-0,11
181	239	-1,29	1,39	0,28	0,01	-0,04	0,01	174	0,31	1,12	0,05	-0,02	0,19	-0,02
	238	-0,04	-0,43	-1,09	-0,07	-0,01	-0,06	168	1,02	-2,08	0,76	-0,04	0,19	0,07
182	26	-1,28	-0,04	0,93	-0,07	-0,02	-0,10	240	0,59	-0,35	-0,38	-0,04	0,05	0,06
	236	-0,61	0,71	-1,11	-0,08	-0,01	0,09	239	1,30	-0,32	0,56	-0,03	0,06	-0,05
183	240	-0,61	0,59	0,35	-0,03	-0,05	-0,01	16	0,37	0,59	-0,16	-0,04	0,14	0,00
	239	-0,08	-0,35	-0,85	0,00	-0,06	-0,03	174	0,52	-0,82	0,67	-0,01	0,17	0,03
184	242	-0,27	-0,02	-0,02	-0,01	-0,08	-0,02	243	0,28	-0,05	-0,02	-0,01	0,09	0,02
	216	-0,35	0,02	0,00	0,02	-0,07	0,02	36	0,35	0,05	0,05	0,01	0,07	-0,03
185	15	-0,35	0,11	0,09	0,02	-0,01	-0,01	244	0,05	-0,03	0,09	0,00	0,09	0,01
	241	-0,04	0,00	0,05	0,01	-0,09	0,00	242	0,15	-0,08	-0,05	0,01	0,09	0,00
186	244	-0,05	0,03	-0,09	0,00	-0,09	-0,01	27	-0,05	-0,03	0,03	0,00	0,10	0,00
	242	-0,06	0,07	0,05	0,01	-0,08	0,01	243	0,15	-0,07	0,01	0,01	0,09	0,00
187	247	-0,03	0,03	-0,02	0,01	-0,08	-0,01	248	0,16	-0,04	-0,04	0,01	0,10	0,01
	245	-0,14	-0,01	-0,11	0,02	-0,07	0,00	39	0,17	-0,06	0,14	0,02	0,09	-0,01
188	29	0,05	-0,03	0,03	0,00	-0,10	0,00	249	0,05	0,03	-0,09	0,00	0,09	0,01
	246	-0,15	-0,07	0,01	0,01	-0,09	0,00	247	0,06	0,07	0,05	0,01	0,08	-0,01
189	247	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	20	0,15	0,11	-0,09	-0,02	0,07	0,01
	247	-0,15	-0,08	-0,05	0,01	-0,09	0,00	248	0,04	0,00	0,05	0,01	0,09	0,00
190	251	-0,17	0,28	0,29	-0,03	-0,05	0,01	217	0,21	0,41	-0,24	-0,03	0,09	0,00
	240	-0,31	0,53	0,03	-0,01	-0,03	0,00	16	0,13	-0,38	0,48	0,01	0,11	0,02
191	252	-0,07	-0,18	0,09	-0,05	0,00	0,00	253	-0,10	-0,18	-0,11	-0,03	0,05	0,01
	250	0,06	0,32	-0,38	0,05	0,00	0,01	251	0,12	0,03	0,40	0,03	0,05	-0,02
192	253	-0,17	0,30	0,18	-0,03	-0,05	0,01	223	0,08	0,23	-0,19	-0,02	0,08	0,00
	251	0,05	-0,22	0,33	0,03	-0,05	-0,03	217	0,08	-0,31	0,34	0,02	0,09	0,01
193	38	-0,34	0,09	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	245	0,01	-0,19	0,01	-0,02	0,06	0,02
	252	0,07	0,18	-0,09	0,05	0,00	0,00	253	0,25	-0,08	0,15	0,03	0,05	-0,02
194	247	-0,27	0,18	0,11	-0,02	0,06	0,00	39	0,05	0,06	-0,12	0,01	0,08	0,01
	253	0,02	-0,04	-0,22	0,02	-0,05	-0,01	223	0,15	-0,21	0,23	0,02	0,08	0,00
195	254	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,02	0,00	255	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,09	0,00
	95	0,00	0,00	0,16	0,11	0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,07	0,10	-0,07	0,00
196	255	0,00	0,00	0,21	-0,03	0,09	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,05	0,00
	96	0,00	0,00	0,66	0,08	0,05	0,00	21	0,00	0,00	-0,50	0,08	-0,22	0,00
197	256	0,00	0,00	0,16	-0,11	0,02	0,00	257	0,00	0,00	0,07	-0,10	-0,07	0,00
	254	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	0,00	255	0,00	0,00	-0,32	0,04	-0,09	0,00
198	257	0,00	0,00	0,66	-0,08	0,05	0,00	23	0,00	0,00	-0,50	-0,08	0,22	0,00
	255	0,00	0,00	0,21	0,03	0,09	0,00	22	0,00	0,00	-0,37	0,05	-0,29	0,00
199	259	0,00	0,00	0,14	-0,20	0,03	0,00	260	0,00	0,00	0,46	-0,23	-0,02	0,00
	256	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	0,00	257	0,00	0,00	-0,46	0,23	0,02	0,00
200	260	0,00	0,00	0,60	-0,23	-0,02	0,00	237	0,00	0,00	0,02	-0,21	0,04	0,00
	257	0,00	0,00	-0,47	0,09	0,05	0,00	23	0,00	0,00	-0,14	0,11	-0,12	0,00
201	7	0,00	0,00	0,37	-0,21	0,00	0,00	261	0,00	0,00	-0,18	-0,24	-0,03	0,00
	258	0,00	0,00	-0,25	0,17	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,06	0,20	-0,02	0,00
202	261	0,00	0,00	0,26	-0,26	0,02	0,00	262	0,00	0,00	0,20	-0,34	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	-0,39	0,19	0,02	0,00	260	0,00	0,00	-0,07	0,22	0,00	0,00
203	262	0,00	0,00	-0,07	0,38	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,80	-0,43	0,34	0,00
	260	0,00	0,00	-1,16	0,24	0,04	0,00	237	0,00	0,00	0,42	-0,28	0,15	0,00
204	263	0,00	0,00	-0,94	-0,16	0,02	0,00	264	0,00	0,00	0,86	-0,29	0,12	0,00
	106	0,00	0,00	0,25	0,19	0,03	0,00	107	0,00	0,00	-0,17	0,30	0,11	0,00
205	264	0,00	0,00	-0,52	-0,29	-0,12	0,00	265	0,00	0,00	0,53	-0,38	0,17	0,00
	107	0,00	0,00	0,27	0,29	-0,10	0,00	108	0,00	0,00	-0,28	0,37	0,15	0,00
206	265	0,00	0,00	-0,24	-0,37	-0,17	0,00	266	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,18	0,00
	108	0,00	0,00	0,18	0,36	-0,14	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,01	0,02	-0,46	0,02	0,01	0,00	291	0,13	0,20	0,48	0,00	-0,04	0,00
	286	-0,12	-0,22	0,50	-0,02	0,03	0,00	287	-0,01	0,01	-0,52	-0,01	-0,03	0,00
230	291	-0,03	-0,06	-0,51	0,01	0,03	0,00	292	0,17	0,22	-0,54	0,00	-0,06	0,01
	287	-0,16	-0,25	0,53	-0,02	0,04	0,00	288	0,02	0,08	-0,56	-0,01	-0,05	0,00
231	293	0,01	0,07	-0,55	0,04	-0,01	0,00	294	0,06	0,06	0,53	-0,02	0,00	0,00
	289	-0,04	-0,11	0,44	-0,02	0,01	0,00	290	-0,02	-0,02	-0,42	0,01	-0,02	0,00
232	294	-0,02	-0,01	-0,64	0,06	0,02	0,00	295	0,09	0,12	0,66	-0,05	-0,03	0,00
	290	-0,08	-0,15	0,43	-0,03	0,03	0,00	291	0,01	0,04	-0,45	0,01	-0,04	0,00
233	295	-0,04	-0,07	-0,53	0,02	0,05	0,00	296	0,11	0,16	0,58	-0,02	-0,04	0,01
	291	-0,12	-0,18	0,47	-0,02	0,04	0,00	292	0,05	0,10	-0,52	0,00	-0,05	-0,01
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,02	0,01	-0,21	-0,03	0,01	0,00
	293	-0,01	-0,07	0,55	-0,04	0,01	0,00	294	0,00	0,06	-0,76	-0,01	-0,02	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,02	0,01	0,07	-0,01	-0,01	0,01
	294	-0,03	-0,11	0,87	-0,02	0,00	0,00	295	0,01	0,10	-0,94	0,00	-0,05	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,02	0,01	-0,55	0,12	-0,02	0,00
	295	-0,06	-0,14	0,81	0,02	0,02	0,00	296	0,03	0,13	-0,27	-0,08	-0,06	0,00
237	297	0,05	-0,02	0,24	-0,04	-0,02	0,00	298	0,00	0,02	-0,35	-0,04	-0,03	0,00
	241	0,05	-0,04	-0,07	0,08	-0,01	0,00	19	-0,11	0,04	0,17	0,06	0,02	0,00
238	210	0,03	0,03	0,26	-0,01	0,01	0,00	299	0,00	0,09	-0,38	-0,02	-0,01	0,00
	211	0,01	-0,10	-0,25	0,03	0,01	-0,01	297	-0,03	-0,02	0,36	0,04	0,02	0,00
239	299	0,00	0,02	0,30	-0,01	0,00	0,00	300	-0,01	0,03	-0,40	-0,03	-0,01	0,00
	297	0,01	-0,03	-0,25	0,04	0,02	0,00	298	0,00	-0,02	0,35	0,04	0,03	0,00
240	209	0,02	0,07	0,36	0,01	0,02	0,00	301	-0,03	0,09	-0,42	-0,01	-0,01	0,00
	210	0,02	-0,11	-0,35	0,01	0,02	-0,01	299	-0,01	-0,04	0,41	0,02	0,00	0,00
241	301	0,00	0,05	0,35	0,01	0,01	0,00	302	-0,03	0,04	-0,42	-0,02	0,00	0,00
	299	0,02	-0,06	-0,33	0,01	0,01	0,00	300	0,01	-0,03	0,40	0,03	0,01	0,00
242	209	0,00	0,10	0,37	0,01	0,06	0,00	303	-0,03	-0,07	-0,37	-0,01	-0,03	0,00
	209	0,02	-0,07	-0,44	-0,01	0,03	0,00	301	0,01	-0,07	0,44	0,01	-0,01	0,00
243	303	-0,01	0,08	0,33	0,01	0,02	0,00	304	-0,03	0,04	-0,38	-0,01	0,01	0,00
	301	0,02	-0,07	-0,37	-0,01	0,01	0,00	302	0,03	-0,04	0,42	0,02	0,00	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-0,02	0,07	0,25	-0,05	0,01	0,00
	208	-0,02	0,02	-0,37	0,00	0,02	0,00	303	0,05	-0,09	0,12	-0,05	-0,02	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-0,03	0,07	-0,29	0,06	0,04	0,00
	303	0,00	-0,03	-0,09	0,05	0,04	0,00	304	0,03	-0,03	0,38	0,01	-0,01	0,00
246	305	-0,09	0,28	0,54	0,02	0,04	0,01	306	-0,10	0,17	-0,53	0,01	-0,04	-0,01
	196	0,12	-0,17	-0,59	-0,02	0,03	-0,01	202	0,08	-0,28	0,58	-0,02	-0,02	0,01
247	306	-0,11	0,28	0,51	0,02	0,03	0,01	307	-0,12	0,25	-0,51	0,02	0,01	-0,01
	202	0,11	-0,25	-0,52	0,02	0,01	-0,01	41	0,13	-0,27	0,53	-0,02	-0,01	0,01
248	155	-0,16	0,27	0,56	0,01	0,06	0,00	308	-0,03	-0,02	-0,53	0,01	-0,03	0,00
	156	0,05	0,04	-0,61	-0,02	0,06	0,00	305	0,14	-0,29	0,58	-0,02	-0,04	0,01
249	308	-0,14	0,26	0,53	0,01	0,04	0,00	309	-0,05	0,07	-0,50	0,01	-0,01	0,00
	305	0,06	-0,06	-0,56	-0,02	0,03	-0,01	306	0,13	-0,27	0,54	-0,02	-0,03	0,01
250	309	-0,12	0,23	0,50	0,01	0,02	-0,01	310	-0,09	0,19	-0,50	0,02	0,01	-0,01
	306	0,09	-0,17	-0,52	-0,02	0,01	-0,01	307	0,12	-0,25	0,51	-0,02	-0,01	0,01
251	154	-0,07	0,22	0,54	0,00	0,06	-0,01	311	0,03	-0,02	-0,54	0,01	-0,04	0,00
	155	-0,02	0,08	-0,56	-0,01	0,05	0,00	308	0,16	-0,25	0,53	-0,02	-0,04	0,00
252	311	-0,13	0,20	0,48	0,00	0,04	0,00	312	-0,01	0,02	-0,46	0,02	-0,01	0,00
	308	0,01	0,01	-0,52	-0,01	0,03	0,00	309	0,12	-0,22	0,50	-0,02	-0,03	0,00
253	312	-0,10	0,16	0,45	0,00	0,02	0,00	313	-0,04	0,11	-0,44	0,02	0,01	0,00
	309	0,05	-0,08	-0,50	-0,01	0,01	0,00	310	0,09	-0,18	0,50	-0,02	-0,01	0,01
254	153	-0,11	0,16	0,58	-0,02	0,06	-0,01	314	0,04	-0,07	-0,53	0,02	-0,05	0,00
	154	-0,05	0,10	-0,52	0,00	0,05	0,01	311	0,12	-0,18	0,47	-0,02	-0,04	0,00
255	314	-0,09	0,12	0,66	-0,05	0,03	0,00	315	0,02	-0,01	-0,64	0,06	-0,02	0,00
	311	-0,01	0,04	-0,45	0,01	0,04	0,00	312	0,08	-0,15	0,43	-0,03	-0,03	0,00
256	315	-0,06	0,06	0,53	-0,02	0,00	0,00	316	-0,01	0,07	-0,55	0,04	0,01	0,00
	312	0,02	-0,02	-0,42	0,01	0,02	0,00	313	0,04	-0,11	0,44	-0,02	-0,01	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,02	0,01	-0,55	0,12	0,02	0,00
	153	-0,03	0,13	-0,27	0,08	0,06	0,00	314	0,06	-0,14	0,81	0,02	-0,02	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,02	0,01	0,07	0,00	0,01	0,00
	314	-0,01	-0,01	-0,94	0,00	0,05	0,00	315	0,03	-0,11	0,87	-0,02	0,00	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,02	0,01	0,21	-0,03	-0,01	0,00
	315	0,00	0,06	-0,76	-0,01	0,02	0,00	316	0,01	-0,07	0,55	-0,04	-0,01	0,00
260	318	0,03	0,07	-0,35	-0,04	0,01	0,00	229	-0,05	0,18	-0,02	0,04	0,00	0,00
	248	0,09	-0,03	0,26	0,07	-0,02	-0,01	39	-0,07	-0,07	-0,09	0,07	0,01	0,01
261	319	0,01	0,03	-0,40	-0,03	0,01	0,00	320	0,00	0,02	0,30	-0,01	0,00	0,00
	317	0,00	-0,02	0,35	0,04	-0,03	0,00	318	-0,01	-0,03	-0,25	0,04	-0,02	0,00
262	320	0,00	-0,09	-0,38	-0,02	0,01	0,00	321	-0,03	0,03	0,26	-0,01	0,02	0,00
	318	0,03	-0,02	0,36	0,04	-0,02	0,00	229	-0,01	-0,10	-0,25	0,03	-0,01	0,01
263	321	0,03	0,04	-0,42	-0,02	0,00	0,00	322	0,00	0,05	0,35	0,01	-0,01	0,00
	319	-0,01	-0,03	0,40	0,03	-0,01	0,00	320	-0,02	-0,06	-0,33	0,01	-0,01	0,00
264	322	0,03	0,09	-0,42	-0,01	0,01	0,00	231	-0,02	0,07	0,36	0,01	-0,02	0,00
	320	0,01	-0,04	0,41	0,02	0,00	0,00	230	-0,02	-0,11	-0,35	0,01	-0,02	0,01
265	323	0,03	0,04	-0,38	-0,01	-0,01	0,00	324	0,01	0,08	0,33	0,01	-0,02	0,00
	321	-0,03	-0,04	0,42	0,02	0,00	0,00	322	-0,02	-0,07	-0,37	0,01	0,01	0,00
266	324	0,03	0,04	-0,37	-0,01	0,03	0,00	232	0,00	0,10	0,37	0,01	-0,06	0,00
	322	-0,01	-0,07	0,44	0,01	0,01	0,00	231	-0,02	-0,07	-0,44	-0,01	-0,03	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,03	0,07	-0,29	0,06	-0,04	0,00
	323	-0,03	0,08	0,38	0,01	0,01	0,00	324	0,00	-0,03	0,29	-0,05	-0,02	0,00
268	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,02	0,07	0,25	-0,05	-0,01	0,00
	324	-0,05	-0,09	0,12	-0,05	0,02	0,00	232	0,02	0,02	-0,37	0,00	-0,02	0,00
269	329	0,07	-0,56	-0,49	0,12	0,02	-0,04	330	0,22	-0,29	0,13	-0,02	0,03	0,03
	325	-0,11	0,50	0,55	-0,15	0,02	0,03	326	-0,18	0,36	-0,78	0,18	-0,04	-0,02
270	330	-0,04	-0,58	-0,52	0,12	0,02	-0,04	331	0,19	-0,37	0,84	0,13	-0,03	0,03
	326	-0,08	0,44	0,56	-0,18	0,03	0,04	327	-0,06	0,51	-0,88	-0,20	-0,04	-0,03
271	331	0,21	-0,40	-0,53	0,12	0,01	-0,04	332	0,16	-0,26	1,02	0,13	-0,01	0,02
	327	-0,06	0,45	0,63	-0,20	0,04	0,04	328	0,11	0,21	-1,11	-0,24	-0,06	-0,02
272	332	-0,37	0,16	-0,46	0,10	-0,01	0,00	157	0,09	0,45	1,78	0,04	0,03	-0,04
	328	-0,07	0,10	0,53	-0,27	0,06	0,03	4	0,35	-0,71	-1,84	-0,39	-0,11	0,02
273	152	0,36	-0,53	0,08	0,02	-0,02	329	34	0,10	0,68	0,09	0,03	0,00	0,00
	147	-0,31	0,03	0,54	-0,11	0,03	0,02	329	-0,05	0,43	-0,69	-0,12	-0,03	-0,02
274	333	-0,13	-0,44	-0,56	0,08	0,02	-0,04	334	0,32	-0,28	0,76	0,08	-0,03	0,04
	329	0,30	0,25	0,57	-0,12	0,03	0,04	330	0,11	-0,43	-0,76	-0,12	0,03	-0,04
275	334	-0,32	-0,39	-0,58	0,08	0,02	-0,04	335	0,27	-0,37	0,84	0,07	-0,02	0,04
	330	-0,27	0,42	0,57	-0,13	0,04	0,05	331	0,32	0,34	-0,83	-0,12	-0,03	-0,04
276	335	-0,54	-0,14	-0,59	0,07	0,01	-0,04	336	0,22	-0,28	0,90	0,04	0,00	0,03
	331	0,29	0,43	0,52	-0,13	0,05	0,04	332	0,60	0,01	-0,83	-0,03	-0,01	-0,04
277	336	-0,71	0,33	-0,57	0,04	0,00	-0,01	160	0,26	0,17	1,04	-0,03	0,07	0,01
	332	-0,40	0,10	0,27	-0,13	0,06	0,03	157	0,84	-0,60	-0,74	-0,07	-0,01	-0,03
278	43	-0,12	-0,26	-0,58	0,06	0,02	-0,02	192	0,35	-0,09	0,69	0,06	-0,02	0,03
	152	0,35	0,04	0,58	-0,08	0,03	0,03	333	0,12	-0,30	-0,69	-0,08	0,03	-0,03
279	192	-0,26	-0,28	-0,58	0,06	0,02	-0,03	193	0,30	-0,24	0,72	0,05	-0,02	0,03
	333	-0,32	0,23	0,57	-0,09	0,03	0,04	334	0,29	0,29	-0,71	-0,08	-0,03	-0,04
280	193	0,18	-0,57	0,05	0,01	-0,04	194	0,21	-0,32	0,72	0,04	-0,03	0,03	0,03
	334	-0,28	0,37	0,53	-0,08	0,04	0,05	335	0,50	0,14	-0,68	-0,07	-0,02	-0,04
281	194	-0,56	0,05	-0,53	0,04	0,01	-0,03	195	0,11	-0,26	0,67	0,01	0,02	0,02
	335	-0,23	0,37	0,43	-0,07	0,03	0,04	336	0,68	-0,16	-0,57	-0,04	-0,01	-0,04
282	195	-0,57	0,35	-0,51	0,02	-0,01	0,03	138	0,09	0,04	0,73	-0,04	0,07	0,01
	336	-0,19	0,10	0,24	-0,05	0,02	0,02	160	0,67	-0,50	-0,47	-0,02	0,03	-0,02
283	341	-0,28	0,26	0,44	0,10	0,02	0,00	342	-0,21	-0,11	-0,35	0,07	-0,01	0,00
	337	0,16	-0,50	-0,42	-0,12	0,03	0,00	338	0,26	-0,31	0,41	-0,08	-0,01	0,00
284	342	-0,25	0,37	0,34	0,08	0,02	0,01	343	-0,19	0,01	-0,32	0,05	-0,01	-0,01
	338	0,21	0,01	-0,40	-0,09	0,02	-0,01	339	0,24	-0,39	0,38	-0,05	0,00	0,01
285	343	-0,18	0,33	0,24	0,06	0,02	0,01	344	-0,14	0,02	-0,28	0,03	-0,01	-0,01
	339	0,17	-0,06	-0,30	-0,05	0,01	-0,01	340	0,15	-0,29	0,34	-0,02	0,01	0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	-0,14	0,13	0,13	0,03	0,02	0,00	185	-0,14	-0,20	-0,27	0,03	-0,01	0,00
	340	0,15	0,11	-0,17	-0,02	0,00	0,00	5	0,13	-0,03	0,31	0,00	0,01	0,00
287	179	-0,34	0,09	0,61	0,08	0,03	-0,01	345	-0,10	-0,23	-0,50	0,07	-0,02	0,01
	173	0,14	0,30	-0,62	-0,11	0,02	0,01	341	0,30	-0,16	0,51	-0,09	-0,03	-0,01
288	345	-0,31	0,24	0,54	0,08	0,02	0,00	346	-0,14	-0,11	-0,48	0,06	-0,02	0,00
	341	0,17	0,16	-0,56	-0,09	0,02	0,00	342	0,28	-0,29	0,50	-0,08	-0,02	0,00
289	346	-0,27	0,31	0,48	0,07	0,02	0,00	347	-0,14	-0,02	-0,47	0,06	-0,02	-0,01
	342	0,18	0,04	-0,49	-0,07	0,01	-0,01	343	0,23	-0,33	0,48	-0,06	-0,02	0,01
290	347	-0,21	0,27	0,41	0,06	0,02	0,00	348	-0,11	-0,03	-0,43	0,04	-0,02	0,00
	343	0,15	-0,01	-0,40	-0,05	0,01	-0,01	344	0,17	-0,24	0,42	-0,04	-0,01	0,01
291	348	-0,20	0,15	0,21	0,05	0,04	0,00	188	-0,10	-0,17	-0,45	0,05	-0,03	0,00
	344	0,11	0,10	-0,27	-0,03	0,00	0,00	185	0,19	-0,08	0,51	0,01	0,01	0,00
292	42	-0,37	0,08	0,65	0,07	0,03	-0,01	284	0,02	-0,18	-0,57	0,06	-0,02	0,01
	179	0,00	0,23	-0,66	-0,08	0,02	0,01	345	0,35	-0,13	0,57	-0,08	-0,03	-0,01
293	284	-0,36	0,21	0,60	0,06	0,03	-0,01	288	-0,03	-0,09	-0,55	0,06	-0,02	0,00
	345	0,07	0,13	-0,61	-0,07	0,02	0,00	346	0,32	-0,25	0,56	-0,07	-0,02	0,00
294	288	-0,33	0,27	0,55	0,06	0,03	0,00	292	-0,04	-0,04	-0,54	0,05	-0,02	0,00
	346	-0,09	0,05	-0,56	-0,07	0,02	0,00	347	0,28	-0,28	0,55	-0,06	-0,02	0,00
295	292	-0,29	0,24	0,52	0,05	0,02	0,00	296	-0,03	-0,04	-0,50	0,05	-0,02	0,00
	347	0,08	0,03	-0,49	-0,06	0,01	0,00	348	0,24	-0,23	0,47	-0,05	-0,03	0,00
296	296	-0,26	0,18	0,19	0,08	0,08	0,00	17	-0,08	-0,11	-0,47	0,06	-0,07	0,00
	348	0,07	0,11	-0,24	-0,03	0,01	0,00	188	0,27	-0,17	0,52	-0,01	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	-0,48	0,01	0,09	0,00	354	0,00	0,00	0,44	0,01	-0,08	0,00
	349	0,00	0,00	0,43	0,00	0,11	0,00	350	0,00	0,00	-0,00	-0,39	0,00	-0,10
298	354	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,08	0,00	355	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,06	0,00
	350	0,00	0,00	0,19	0,00	0,10	0,00	351	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00
299	355	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,06	0,00	356	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00
	351	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	352	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00
300	356	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,05	0,00	131	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00
	352	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,05	0,00	5	0,00	0,00	0,48	0,02	0,07	0,00
301	54	0,00	0,00	0,50	-0,05	0,07	0,00	357	0,00	0,00	0,79	-0,05	-0,06	0,00
	84	0,00	0,00	0,48	0,00	0,09	0,00	353	0,00	0,00	-0,78	-0,01	-0,08	0,00
302	357	0,00	0,00	-0,32	-0,05	0,06	0,00	358	0,00	0,00	0,66	-0,06	-0,05	0,00
	353	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,08	0,00	354	0,00	0,00	-0,60	-0,01	-0,07	0,00
303	358	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,04	0,00	359	0,00	0,00	0,49	-0,07	-0,03	0,00
	354	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,07	0,00	355	0,00	0,00	-0,41	-0,01	-0,06	0,00
304	359	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,04	0,00	360	0,00	0,00	0,30	-0,06	-0,01	0,00
	355	0,00	0,00	-0,24	-0,01	0,06	0,00	356	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,03	0,00
305	360	0,00	0,00	0,25	-0,05	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,02	0,00
	356	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,02	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
306	365	0,00	0,00	0,17	-0,37	-0,08	0,00	366	0,00	0,00	0,27	-0,38	0,07	0,00
	361	0,00	0,00	-0,13	0,28	-0,06	0,00	362	0,00	0,00	-0,31	0,29	-0,05	0,00
307	366	0,00	0,00	0,22	-0,37	-0,06	0,00	367	0,00	0,00	-0,17	-0,37	0,04	0,00
	362	0,00	0,00	-0,14	0,29	-0,05	0,00	363	0,00	0,00	0,25	0,30	0,04	0,00
308	367	0,00	0,00	0,19	-0,37	-0,04	0,00	368	0,00	0,00	0,17	0,37	0,02	0,00
	363	0,00	0,00	-0,08	0,30	-0,04	0,00	364	0,00	0,00	-0,28	0,30	0,02	0,00
309	368	0,00	0,00	0,09	-0,37	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	-0,26	-0,37	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,01	0,30	-0,02	0,00	59	0,00	0,00	-0,35	0,30	0,01	0,00
310	48	0,00	0,00	-0,01	-0,42	-0,11	0,00	370	0,00	0,00	0,24	-0,43	0,10	0,00
	105	0,00	0,00	-0,01	0,36	-0,09	0,00	365	0,00	0,00	-0,28	0,37	0,09	0,00
311	370	0,00	0,00	0,16	-0,43	-0,10	0,00	371	0,00	0,00	0,11	-0,43	0,08	0,00
	365	0,00	0,00	-0,06	0,37	-0,09	0,00	366	0,00	0,00	-0,20	0,37	0,07	0,00
312	371	0,00	0,00	0,19	-0,42	-0,08	0,00	372	0,00	0,00	0,05	-0,42	0,05	0,00
	366	0,00	0,00	-0,06	0,37	-0,07	0,00	367	0,00	0,00	-0,18	0,37	0,05	0,00
313	372	0,00	0,00	0,16	-0,42	-0,05	0,00	373	0,00	0,00	0,06	-0,42	0,02	0,00
	367	0,00	0,00	-0,02	0,37	-0,05	0,00	368	0,00	0,00	-0,20	0,37	0,02	0,00
314	373	0,00	0,00	0,09	-0,41	-0,02	0,00	33	0,00	0,00	0,13	-0,42	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,03	0,37	-0,03	0,00	369	0,00	0,00	-0,25	0,37	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	0,26	0,01	0,08	0,00	379	0,00	0,00	-0,60	0,01	-0,07	0,00
	374	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,06	0,00	375	0,00	0,00	0,66	0,06	0,05	0,00
316	379	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,00	380	0,00	0,00	-0,41	0,01	-0,06	0,00
	375	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,04	0,00	376	0,00	0,00	0,49	0,07	-0,03	0,00
317	380	0,00	0,00	0,24	0,01	0,06	0,00	381	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,03	0,00
	376	0,00	0,00	0,12	0,07	0,04	0,00	377	0,00	0,00	0,30	0,06	-0,01	0,00
318	381	0,00	0,00	-0,29	0,01	0,02	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,25	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00
319	49	0,00	0,00	0,62	0,00	0,10	0,00	382	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,11	0,00
	126	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,09	0,00	378	0,00	0,00	0,61	-0,01	-0,09	0,00
320	382	0,00	0,00	0,43	0,00	0,11	0,00	383	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,10	0,00
	378	0,00	0,00	-0,48	-0,01	0,09	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	0,56	-0,12	0,03	0,00	360	0,00	0,00	-0,54	0,07	-0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,35	-0,15	-0,03	0,00	365	0,00	0,00	-0,37	0,08	0,04	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,37	0,01	0,07	0,00
	139	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,03	0,00	360	0,00	0,00	-0,41	0,04	0,04	0,00
345	403	0,00	0,00	-0,69	-0,21	0,00	0,00	404	0,00	0,00	1,12	-0,20	0,04	0,00
	74	0,00	0,00	0,52	0,11	-0,02	0,00	75	0,00	0,00	-0,94	0,10	0,06	0,00
346	404	0,00	0,00	-0,58	-0,21	-0,08	0,00	56	0,00	0,00	1,05	-0,19	0,06	0,00
	75	0,00	0,00	0,62	0,10	-0,06	0,00	53	0,00	0,00	-1,09	0,08	0,06	0,00
347	89	0,00	0,00	-0,66	-0,26	0,03	0,00	90	0,00	0,00	1,01	-0,32	0,01	0,00
	403	0,00	0,00	0,43	0,19	0,00	0,00	404	0,00	0,00	-0,78	0,22	0,06	0,00
348	90	0,00	0,00	-1,31	-0,39	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	2,47	-0,53	0,40	0,00
	404	0,00	0,00	0,09	0,19	-0,03	0,00	56	0,00	0,00	-1,25	0,19	0,17	0,00
349	405	0,00	0,00	-0,34	-0,19	-0,03	0,00	406	0,00	0,00	0,87	-0,18	-0,04	0,00
	85	0,00	0,00	0,64	0,06	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	-1,16	0,06	-0,03	0,00
350	406	0,00	0,00	-0,55	-0,18	0,03	0,00	407	0,00	0,00	1,03	-0,17	-0,06	0,00
	86	0,00	0,00	0,71	0,06	0,03	0,00	87	0,00	0,00	-1,18	0,06	-0,06	0,00
351	407	0,00	0,00	-0,70	-0,16	0,07	0,00	408	0,00	0,00	1,15	-0,16	-0,06	0,00
	87	0,00	0,00	0,67	0,06	0,07	0,00	88	0,00	0,00	-1,13	0,05	-0,07	0,00
352	408	0,00	0,00	-0,34	-0,17	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,89	-0,19	-0,07	0,00
	88	0,00	0,00	0,53	0,04	0,07	0,00	54	0,00	0,00	-1,08	0,05	-0,08	0,00
353	327	0,00	0,00	1,09	-0,24	0,01	0,00	406	0,00	0,00	-1,20	0,18	-0,03	0,00
	328	0,00	0,00	-0,34	-0,32	-0,02	0,00	405	0,00	0,00	0,45	0,20	-0,01	0,00
354	326	0,00	0,00	1,35	-0,18	0,03	0,00	407	0,00	0,00	-1,27	0,16	-0,04	0,00
	327	0,00	0,00	-0,70	-0,22	0,01	0,00	406	0,00	0,00	0,61	0,18	0,03	0,00
355	325	0,00	0,00	1,35	-0,19	0,04	0,00	408	0,00	0,00	-1,29	0,19	-0,06	0,00
	326	0,00	0,00	-0,71	-0,17	0,01	0,00	407	0,00	0,00	0,65	0,17	0,04	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,67	0,04	0,13	0,00
	325	0,00	0,00	-0,86	-0,09	0,03	0,00	408	0,00	0,00	0,19	0,13	0,11	0,00
357	409	0,00	0,00	0,43	-0,19	0,00	0,00	410	0,00	0,00	-0,78	-0,22	0,06	0,00
	261	0,00	0,00	-0,66	0,26	0,03	0,00	262	0,00	0,00	1,01	0,32	0,01	0,00
358	410	0,00	0,00	0,09	-0,19	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	-1,25	-0,19	0,17	0,00
	262	0,00	0,00	-1,31	0,39	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	2,47	0,53	0,40	0,00
359	110	0,00	0,00	0,52	-0,11	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	-0,94	-0,10	0,06	0,00
	409	0,00	0,00	-0,69	0,21	0,00	0,00	410	0,00	0,00	1,12	0,20	0,04	0,00
360	111	0,00	0,00	0,62	-0,10	-0,06	0,00	66	0,00	0,00	-1,09	-0,08	0,06	0,00
	410	0,00	0,00	-0,58	0,21	-0,08	0,00	63	0,00	0,00	1,05	0,19	0,06	0,00
361	361	0,00	0,00	0,07	-0,27	-0,04	0,00	362	0,00	0,00	0,57	-0,30	0,04	0,00
	411	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,01	0,00	412	0,00	0,00	-0,46	0,15	0,02	0,00
362	362	0,00	0,00	0,17	-0,29	-0,04	0,00	363	0,00	0,00	0,36	-0,30	0,03	0,00
	412	0,00	0,00	-0,15	0,16	-0,02	0,00	413	0,00	0,00	-0,38	0,18	0,02	0,00
363	363	0,00	0,00	0,18	-0,30	-0,03	0,00	364	0,00	0,00	0,31	-0,30	0,02	0,00
	413	0,00	0,00	-0,12	0,18	-0,02	0,00	414	0,00	0,00	-0,37	0,19	0,02	0,00
364	364	0,00	0,00	0,10	-0,30	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,38	-0,30	-0,01	0,00
	414	0,00	0,00	-0,03	0,19	-0,02	0,00	57	0,00	0,00	-0,46	0,19	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	0,64	0,06	-0,02	0,00	119	0,00	0,00	-1,16	0,06	-0,03	0,00
	415	0,00	0,00	-0,34	0,19	-0,03	0,00	416	0,00	0,00	0,87	0,18	-0,04	0,00
366	119	0,00	0,00	0,71	-0,06	0,03	0,00	120	0,00	0,00	-1,18	-0,06	-0,06	0,00
	416	0,00	0,00	-0,55	0,18	0,03	0,00	417	0,00	0,00	1,03	0,17	-0,06	0,00
367	120	0,00	0,00	0,67	-0,06	0,07	0,00	121	0,00	0,00	-1,13	-0,05	-0,07	0,00
	417	0,00	0,00	-0,70	0,16	0,07	0,00	418	0,00	0,00	1,15	0,16	-0,06	0,00
368	121	0,00	0,00	0,53	-0,04	0,07	0,00	67	0,00	0,00	-1,08	-0,05	-0,08	0,00
	418	0,00	0,00	-0,34	0,17	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,89	0,19	-0,07	0,00
369	418	0,00	0,00	-0,17	-0,11	0,01	0,00	420	0,00	0,00	-0,46	-0,23	0,02	0,00
	399	0,00	0,00	0,07	0,27	-0,04	0,00	400	0,00	0,00	0,57	0,30	0,04	0,00
370	420	0,00	0,00	-0,15	-0,16	-0,02	0,00	421	0,00	0,00	-0,38	-0,18	0,02	0,00
	400	0,00	0,00	0,17	0,29	-0,04	0,00	401	0,00	0,00	0,36	0,30	0,03	0,00
371	421	0,00	0,00	-0,12	-0,18	-0,02	0,00	422	0,00	0,00	-0,37	-0,19	0,02	0,00
	401	0,00	0,00	0,18	0,30	-0,03	0,00	402	0,00	0,00	0,31	0,30	0,02	0,00
372	422	0,00	0,00	-0,03	-0,19	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,46	-0,19	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,10	0,30	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,38	0,30	-0,01	0,00
373	278	0,00	0,00	-0,51	0,19	-0,03	0,00	166	0,00	0,00	0,28	0,03	0,14	0,00
	279	0,00	0,00	1,69	0,23	0,05	0,00	167	0,00	0,00	-1,46	0,02	-0,07	0,00
374	277	0,00	0,00	-0,65	0,18	-0,04	0,00	165	0,00	0,00	0,51	0,03	0,12	0,00
	278	0,00	0,00	1,95	0,19	0,03	0,00	166	0,00	0,00	-1,81	0,03	-0,07	0,00
375	276	0,00	0,00	-0,83	0,22	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,72	-0,08	0,05	0,00
	277	0,00	0,00	1,94	0,16	0,01	0,00	165	0,00	0,00	-1,82	-0,02	-0,02	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	1,56	0,14	-0,09	0,00	164	0,00	0,00	-1,58	-0,03	0,08	0,00
377	421	0,00	0,00	0,15	0,18	-0,03	0,00	339	0,00	0,00	-0,18	-0,08	0,05	0,00
	422	0,00	0,00	0,50	0,19	0,02	0,00	340	0,00	0,00	-0,47	-0,06	-0,03	0,00
378	420	0,00	0,00	0,10	0,16	-0,03	0,00	338	0,00	0,00	-0,19	-0,08	0,04	0,00
	421	0,00	0,00	0,60	0,18	0,03	0,00	339	0,00	0,00	-0,51	-0,08	-0,02	0,00
379	419	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,01	0,00	337	0,00	0,00	-0,13	-0,08	0,04	0,00
	420	0,00	0,00	0,77	0,15	0,03	0,00	338	0,00	0,00	-0,69	-0,08	-0,02	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,04	0,00
	419	0,00	0,00	1,07	0,07	-0,02	0,00	337	0,00	0,00	-0,93	-0,01	0,04	0,00
381	140	0,00	0,00	-0,18	0,08	0,05	0,00	413	0,00	0,00	0,15	-0,18	-0,03	0,00
	139	0,00	0,00	-0,47	0,06	-0,03	0,00	414	0,00	0,00	0,50	-0,19	0,02	0,00
382	141	0,00	0,00	-0,19	0,08	0,06	0,00	412	0,00	0,00	0,10	-0,16	-0,03	0,00
	140	0,00	0,00	-0,51	0,08	-0,02	0,00	413	0,00	0,00	0,60	-0,18	0,03	0,00
383	142	0,00	0,00	-0,13	0,08	0,04	0,00	411	0,00	0,00	0,04	-0,15	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	-0,69	0,08	-0,02	0,00	412	0,00	0,00	0,77	-0,15	0,03	0,00
384	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,04	0,00
	142	0,00	0,00	-0,93	0,01	0,04	0,00	411	0,00	0,00	1,07	-0,07	-0,02	0,00
385	326	0,00	0,00	0,28	-0,13	0,14	0,00	93	0,00	0,00	-0,51	0,19	-0,03	0,00
	325	0,00	0,00	-1,46	-0,02	-0,07	0,00	100	0,00	0,00	1,69	-0,23	0,05	0,00
386	327	0,00	0,00	0,51	-0,03	0,12	0,00	98	0,00	0,00	-0,65	-0,18	-0,04	0,00
	326	0,00	0,00	-1,81	-0,03	-0,07	0,00	99	0,00	0,00	1,95	-0,19	0,03	0,00
387	328	0,00	0,00	0,72	0,08	0,05	0,00	97	0,00	0,00	-0,83	-0,22	0,01	0,00
	327	0,00	0,00	-1,82	0,02	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	1,94	-0,16	0,01	0,00
388	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	-1,58	0,03	0,08	0,00	97	0,00	0,00	1,56	0,14	-0,09	0,00
389	416	0,00	0,00	-1,20	-0,18	-0,03	0,00	165	0,00	0,00	1,09	0,24	0,01	0,00
	415	0,00	0,00	0,45	-0,20	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	-0,34	0,32	-0,02	0,00
390	417	0,00	0,00	-1,27	-0,16	-0,04	0,00	166	0,00	0,00	1,35	0,18	0,03	0,00
	416	0,00	0,00	0,61	-0,18	0,03	0,00	165	0,00	0,00	-0,70	0,22	0,01	0,00
391	418	0,00	0,00	-1,29	-0,19	-0,06	0,00	167	0,00	0,00	1,35	0,19	0,04	0,00
	417	0,00	0,00	0,65	-0,17	0,04	0,00	166	0,00	0,00	-0,71	0,17	0,01	0,00
392	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,67	-0,04	0,13	0,00
	418	0,00	0,00	0,19	-0,13	0,11	0,00	167	0,00	0,00	-0,86	0,09	0,03	0,00
393	375	0,00	0,00	-0,76	-0,06	-0,06	0,00	338	0,00	0,00	0,88	0,17	0,03	0,00
	374	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,08	0,00	337	0,00	0,00	-0,10	0,16	-0,01	0,00
394	376	0,00	0,00	-0,66	-0,06	-0,05	0,00	339	0,00	0,00	0,75	0,19	0,04	0,00
	375	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,06	0,00	338	0,00	0,00	0,18	0,17	-0,02	0,00
395	377	0,00	0,00	-0,54	-0,07	-0,03	0,00	340	0,00	0,00	0,56	0,12	0,03	0,00
	376	0,00	0,00	-0,37	-0,08	0,04	0,00	339	0,00	0,00	0,35	0,15	-0,03	0,00
396	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,37	-0,01	0,07	0,00
	377	0,00	0,00	-0,41	-0,04	0,04	0,00	340	0,00	0,00	0,04	0,06	0,03	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,26	0,56	71	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,92	0,87
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,37	68	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,05	0,68
2	73	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,48	1,39	80	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,36	1,47
	2	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	1,43	76	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	1,51
3	91	0,00	0,00	0,00	-0,03	-2,95	0,23	92	0,00	0,00	0,00	0,45	-3,44	0,11
	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-3,60	0,69	89	0,00	0,00	0,00	0,45	-4,12	0,57
4	94	0,00	0,00	0,00	1,51	-4,45	2,77	101	0,00	0,00	0,00	0,53	-4,84	3,73
	4	0,00	0,00	0,00	-0,16	-6,41	1,52	97	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,28	2,48
5	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	-2,25	-0,60	113	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,90	-0,91
	65	0,00	0,00	0,00	-0,04	-2,14	-0,84	110	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,98	-1,15
6	115	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,50	-1,44	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,36	-1,45
	66	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,37	-1,43	118	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,32	-1,45
7	132	1,13	1,31	0,28	0,03	0,06	0,25	133	-0,10	0,17	0,26	0,23	0,52	0,32
	5	0,35	1,35	0,15	-0,18	-0,89	-0,05	131	0,12	0,21	0,14	-0,09	-0,47	0,01
8	134	-0,04	-0,30	0,20	0,22	0,76	0,63	143	0,06	0,19	0,21	0,36	0,93	0,68
	6	-0,08	-0,30	0,25	0,08	0,45	0,56	139	0,02	0,18	0,26	0,22	0,62	0,61
9	157	3,58	8,84	2,43	-5,83	4,56	3,85	158	1,49	-1,64	0,99	-0,22	1,91	0,71
	4	2,88	8,70	2,17	-0,61	-3,05	0,97	94	0,78	-1,78	0,73	1,66	8,29	-2,18
10	168	0,90	1,35	-0,06	1,15	5,22	-2,98	169	0,57	-0,21	-0,67	0,91	4,81	-2,91
	8	0,18	1,20	1,12	1,54	8,21	-2,76	164	-0,14	-0,35	0,52	1,31	7,79	-2,69
11	185	-0,22	-0,42	-0,22	0,49	-0,81	-0,65	186	-0,08	0,28	-0,27	0,24	0,52	-0,29
	9	-0,09	-0,39	-0,13	0,37	1,83	-0,35	184	0,05	0,31	-0,18	-0,09	-0,47	0,02
12	196	0,55	-0,10	0,19	1,03	1,81	2,16	197	0,52	-0,26	0,09	0,98	1,75	2,14
	43	0,52	-0,10	0,14	1,08	1,96	2,18	192	0,49	-0,26	0,04	1,04	1,90	2,16
13	201	0,23	0,89	-0,17	-3,50	-1,07	0,77	212	0,09	0,20	0,33	-1,98	-0,83	1,32
	15	0,58	0,96	-0,40	-4,41	-0,11	1,34	163	0,45	0,27	0,11	-2,05	-1,21	1,89
14	217	0,28	0,27	-0,28	-1,50	0,05	-1,05	218	0,23	0,03	0,26	-1,00	0,12	-1,12
	16	0,44	0,30	0,28	-1,33	0,21	-1,10	180	0,39	0,07	0,26	-0,84	0,38	-1,17
15	159	1,58	-2,03	0,43	1,33	4,84	-0,53	233	1,50	-2,46	-0,15	1,98	5,75	0,11
	21	-0,42	-2,43	0,34	1,97	9,87	-0,83	22	-0,50	-2,86	-0,24	2,01	10,03	-0,19
16	231	1,53	-2,46	1,15	1,98	9,75	0,11	235	1,58	-2,93	-0,43	1,33	7,84	0,53
	22	-0,50	-2,86	0,24	2,01	10,03	0,19	23	-0,42	-2,43	-0,34	1,97	9,87	0,83
17	235	1,88	-2,06	-0,20	1,36	4,85	-0,09	238	2,19	-0,50	-1,27	-0,83	1,79	-0,43
	23	-0,31	-2,49	0,13	1,97	9,87	1,59	237	0,00	-0,94	-0,93	1,66	8,29	1,25
18	241	0,26	0,16	-0,28	-3,08	-0,56	0,28	242	0,22	-0,05	0,13	-2,61	-0,36	0,13
	25	0,31	0,16	-0,09	-3,08	-0,49	0,42	216	0,27	-0,04	0,05	-2,33	-0,78	0,28
19	246	0,39	-0,09	0,13	-3,09	-0,22	0,28	247	0,39	-0,08	0,00	-2,63	-0,36	-0,33
	38	0,61	-0,04	0,00	-2,09	-0,44	0,51	245	0,61	-0,03	-0,14	-2,23	-0,76	0,10
20	250	-0,46	-1,39	-0,52	0,04	-1,81	-1,44	251	-0,09	0,49	-0,32	-2,02	-0,84	-1,13
	26	0,56	-1,19	0,30	-0,70	-1,25	-2,03	240	0,94	0,70	0,50	-1,87	-1,18	-1,71
21	31	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,24	0,03	254	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,04	-0,07
	30	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,89	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,36	-1,88	0,10
22	32	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,89	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,36	-1,88	0,10
	31	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,24	-0,03	254	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,04	0,07
23	258	0,00	0,00	-0,03	-2,90	-0,07	0,03	259	0,00	0,00	0,00	0,48	-3,27	-0,02
	32	0,00	0,00	0,00	0,02	-2,94	-0,07	256	0,00	0,00	0,00	0,34	-1,96	0,18
24	22	0,00	0,00	0,00	5,96	-0,55	-0,22	263	0,00	0,00	0,00	0,12	-3,18	0,11
	21	0,00	0,00	0,00	4,69	-0,83	1,65	106	0,00	0,00	0,00	0,19	-3,82	1,98
25	23	0,00	0,00	0,00	4,69	-2,83	-1,65	267	0,00	0,00	0,00	0,19	-3,82	-1,98
	22	0,00	0,00	0,00	5,96	-0,55	0,22	263	0,00	0,00	0,00	0,12	-3,18	-0,11
26	237	0,00	0,00	0,00	1,83	-2,86	-2,57	271	0,00	0,00	0,00	0,53	-4,84	-3,36
	23	0,00	0,00	0,00	4,50	-1,76	-1,43	267	0,00	0,00	0,00	0,23	-3,60	-2,21
27	243	0,32	0,07	-0,06	-2,89	-0,46	-0,19	280	0,29	-0,10	-0,08	-3,27	-0,21	0,24
	36	1,42	0,29	0,17	-3,92	-0,81	-0,52	37	1,39	0,12	0,15	-3,14	0,25	-0,08
28	280	0,29	-0,10	0,08	-3,27	-0,21	-0,24	246	0,32	0,07	0,06	-2,89	-0,18	0,19
	37	1,39	0,12	0,15	-3,14	-0,36	0,08	38	1,42	0,29	0,17	-3,92	-0,91	0,52
29	281	0,15	0,64	0,36	1,86	0,85	2,15	282	0,13	0,58	0,26	1,94	0,90	2,14
	40	0,12	0,70	0,32	1,84	0,79	2,09	228	0,10	0,62	0,21	1,93	0,84	2,08
30	211	-0,04	0,10	-0,01	0,09	-1,64	-0,55	297	-0,04	0,10	0,07	0,18	-1,73	-0,41
	41	-0,16	0,07	-0,03	-0,12	-2,00	-0,58	241	-0,16	0,07	0,05	-0,03	-2,09	-0,10
31	156	0,07	0,43	-0,25	2,21	0,93	-2,13	305	0,08	0,49	-0,28	2,04	0,89	-2,17
	43	-0,11	0,40	-0,21	2,19	0,92	-2,10	196	-0,09	0,48	-0,25	2,02	0,88	-2,13
32	317	-0,05	-0,05	0,11	0,28	2,89	0,01	318	-0,02	0,07	0,01	0,13	-1,88	0,23
	20	-0,20	-0,06	-0,10	0,02	-2,05	-0,09	248	-0,18	0,04	0,01	-0,12	-2,04	0,13
33	147	0,21	-0,19	0,32	0,86	3,99	1,81	329	0,12	-0,64	0,41	1,00	4,23	1,89
	45	-0,06	-0,25	0,35	0,79	4,31	1,70	325	-0,15	-0,69	0,44	0,93	4,55	1,77
34	173	0,23	-0,41	0,92	2,76	-1,53	1,41	341	0,13	0,03	-0,35	0,77	-2,49	-1,58
	46	-0,06	-0,25	-0,42	0,84	4,03	-1,53	337	0,00	0,00	-0,36	0,69	3,75	-1,45
35	84	0,00	0,00	0,00	1,85	0,06	1,32	353	0,00	0,00	0,00	1,74	0,13	1,02
	47	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	1,29	349	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,99
36	105	0,00	0,00	0,00	-1,59	-2,87	0,46	365	0,00	0,00	0,00	-1,57	-2,07	0,14
	58	0,00	0,00	0,00	-0,86	-4,94	0,69	361	0,00	0,00	0,00	-0,83	-5,29	0,38
37	126	0,00	0,00	0,00	1,85	0,07	-1,33	378	0,00	0,00	0,00	1,74	0,12	-1,03
	67	0,00	0,00	0,00	1,25	-2,94	-1,36	374	0,00	0,00	0,00	1,23	-2,99	-1,06
38	50	0,00	0,00	0,00	-2,54	-8,44	0,05	386	0,00	0,00	0,00	-2,20	-8,54	-0,05
	48	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,68	1,22	73	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,48	1,43
	69	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,01	1,19	2	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,02	1,40
59	52	0,00	0,00	0,00	-0,04	-2,14	0,84	74	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,98	1,15
	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,25	0,60	71	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,90	0,91
60	74	0,00	0,00	0,00	-0,48	-2,01	1,18	75	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,64	1,48
	71	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,90	0,93	72	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,68	1,23
61	75	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,67	1,45	53	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,38	1,52
	72	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,68	1,30	73	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,49	1,37
62	80	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	1,45	81	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,29	1,51
	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1,53	77	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	1,58
63	81	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,28	1,51	82	0,00	0,00	0,00	1,27	-0,18	1,52
	77	0,00	0,00	0,00	0,70	0,01	1,57	78	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	1,58
64	82	0,00	0,00	0,00	1,31	-0,17	1,54	83	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,06	1,47
	78	0,00	0,00	0,00	1,39	0,01	1,56	79	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	1,49
65	83	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,06	1,49	84	0,00	0,00	0,00	1,82	0,05	1,31
	79	0,00	0,00	0,00	1,87	0,01	1,48	47	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	1,30
66	53	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,37	1,43	85	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,32	1,45
	73	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,50	1,44	80	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,36	1,45
67	85	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,33	1,40	86	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,18	1,46
	80	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	1,45	81	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,29	1,51
68	86	0,00	0,00	0,00	0,43	-1,24	1,49	87	0,00	0,00	0,00	1,33	-1,03	1,56
	81	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,28	1,48	82	0,00	0,00	0,00	1,27	-0,17	1,56
69	87	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,10	1,61	88	0,00	0,00	0,00	1,51	-0,81	1,54
	82	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,17	1,54	83	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,06	1,46
70	88	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,84	1,51	54	0,00	0,00	0,00	1,46	-0,91	1,36
	83	0,00	0,00	0,00	1,72	-0,08	1,50	84	0,00	0,00	0,00	1,82	0,06	1,35
71	89	0,00	0,00	0,00	0,46	-3,43	-0,09	93	0,00	0,00	0,00	0,12	-3,07	-0,19
	89	0,00	0,00	0,00	0,42	-4,13	0,78	90	0,00	0,00	0,00	-0,25	-6,25	0,68
72	93	0,00	0,00	0,00	-0,03	-3,80	-0,47	94	0,00	0,00	0,00	-1,70	-5,10	1,42
	90	0,00	0,00	0,00	0,67	-6,06	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-7,60	-7,89	1,86
73	30	0,00	0,00	0,00	0,02	-1,94	0,07	95	0,00	0,00	0,00	0,34	-1,96	-0,18
	91	0,00	0,00	0,00	-0,03	-2,92	0,27	92	0,00	0,00	0,00	0,48	-3,28	0,02
74	95	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,95	-0,21	96	0,00	0,00	0,00	0,87	-1,38	-0,27
	92	0,00	0,00	0,00	0,50	-3,27	-0,08	93	0,00	0,00	0,00	0,04	-4,18	-0,14
75	96	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,41	-0,47	21	0,00	0,00	0,00	2,79	-2,07	1,48
	93	0,00	0,00	0,00	-0,12	-4,21	-0,41	94	0,00	0,00	0,00	-1,38	-3,50	1,53
76	101	0,00	0,00	0,00	0,25	-4,89	2,97	102	0,00	0,00	0,00	-0,46	-5,39	2,49
	97	0,00	0,00	0,00	1,41	-2,96	3,16	98	0,00	0,00	0,00	0,37	-3,25	2,67
77	102	0,00	0,00	0,00	-0,51	-5,40	2,43	103	0,00	0,00	0,00	-1,13	-6,03	1,67
	98	0,00	0,00	0,00	0,86	-3,15	2,78	99	0,00	0,00	0,00	0,28	-3,57	2,02
78	103	0,00	0,00	0,00	-1,08	-6,02	1,66	104	0,00	0,00	0,00	-1,52	-6,56	0,95
	99	0,00	0,00	0,00	0,20	-3,59	2,05	100	0,00	0,00	0,00	-0,12	-4,19	1,35
79	104	0,00	0,00	0,00	-1,41	-6,54	0,98	105	0,00	0,00	0,00	-1,69	-6,89	0,41
	100	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,21	1,38	58	0,00	0,00	0,00	-0,32	-4,83	0,80
80	21	0,00	0,00	0,00	4,50	-2,96	1,43	106	0,00	0,00	0,00	0,23	-3,60	0,23
	94	0,00	0,00	0,00	1,83	-2,86	2,57	101	0,00	0,00	0,00	0,53	-4,84	3,36
81	106	0,00	0,00	0,00	0,19	-3,60	2,17	107	0,00	0,00	0,00	-1,39	-5,74	1,69
	101	0,00	0,00	0,00	0,25	-4,90	3,06	102	0,00	0,00	0,00	-0,45	-5,33	2,58
82	107	0,00	0,00	0,00	-1,54	-5,77	1,74	108	0,00	0,00	0,00	-2,05	-6,35	1,05
	102	0,00	0,00	0,00	-0,50	-5,34	2,42	103	0,00	0,00	0,00	-1,13	-6,00	1,73
83	108	0,00	0,00	0,00	-2,17	-6,98	1,14	109	0,00	0,00	0,00	-2,27	-7,68	0,55
	103	0,00	0,00	0,00	-1,08	-5,99	1,62	104	0,00	0,00	0,00	-1,51	-6,53	1,03
84	109	0,00	0,00	0,00	-2,36	-7,70	0,64	48	0,00	0,00	0,00	-2,54	-8,53	0,22
	104	0,00	0,00	0,00	-1,41	-6,51	0,93	105	0,00	0,00	0,00	-1,70	-6,90	0,51
85	113	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,90	-0,93	114	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,68	-1,23
	110	0,00	0,00	0,00	-0,48	-2,01	-1,58	111	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,64	-1,48
86	114	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,68	-1,30	115	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,49	-1,37
	111	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,67	-1,45	66	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,38	-1,52
87	10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,10	-0,37	116	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,05	-0,68
	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,26	-0,56	113	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,72	-0,87
88	116	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,02	-0,77	117	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,02	-1,15
	113	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,92	-0,88	114	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,68	-1,27
89	117	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,01	-1,19	11	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,00	-1,40
	114	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,68	-1,22	115	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,48	-1,43
90	122	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-1,45	123	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,29	-1,51
	118	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,33	-1,40	119	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,18	-1,46
91	123	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,28	-1,48	124	0,00	0,00	0,00	1,27	-0,18	-1,56
	119	0,00	0,00	0,00	0,43	-1,24	-1,49	120	0,00	0,00	0,00	1,33	-1,03	-1,56
92	124	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,17	-1,54	125	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,08	-1,46
	120	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,10	-1,61	121	0,00	0,00	0,00	1,51	-0,81	-1,54
93	125	0,00	0,00	0,00	1,72	-0,08	-1,50	126	0,00	0,00	0,00	1,82	0,05	-1,35
	121	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,84	-1,51	67	0,00	0,00	0,00	1,46	-0,91	-1,36
94	11	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	-1,43	127	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-1,51
	115	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,48	-1,39	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,36	-1,47
95	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-1,53	128	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	-1,58
	122	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-1,45	123	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,29	-1,50
96	128	0,00	0,00	0,00	0,70	0,01	-1,57	129	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	-1,58
	123	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,28	-1,51	124	0,00	0,00	0,00	1,27	-0,18	-1,52
97	129	0,00	0,00	0,00	1,39	0,01	-1,56	130	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	-1,49
	124	0,00	0,00	0,00	1,31	-0,17	-1,54	125	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,06	-1,47
98	130	0,00	0,00	0,00	1,87	0,01	-1,48	131	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	-1,30
	125	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,06	-1,49	126	0,00	0,00	0,00	1,82	0,05	-1,31
99	133	-0,08	0,28	0,27	0,24	0,52	-0,29	134	-0,22	-0,42	0,22	0,49	-0,81	0,65
	131	0,05	0,31	0,18	-0,09	-0,47	-0,02	6	-0,09	-0,39	0,13	0,37	1,83	0,35
100	134	0,06	0,15	0,01	0,22	0,25	0,48	135	0,05	-0,39	0,48	0,45	0,00	0,32
	132	-0,11	0,62	0,01	0,06	0,20	0,22	133	-0,16	0,35	0,35	0,12	-0,03	0,28
101	136	-0,08	0,37	0,43	0,44	0,65	0,31	137	-0,24	-0,46	0,33	1,06	-0,72	0,66
	133	-0,08	0,37	0,36	0,13	-0,03	0,27	134	-0,24	-0,46	0,25	1,00	1,77	0,61
102	17	0,15	-0,19	-0,10	-0,14	0,14	0,18	138	0,15	0,04	0,17	0,76	0,28	0,30
	135	0,06	0,12	0,18	0,05	0,43	0,20	136	0,04	0,01	0,54	0,33	0,08	0,36
103	138	1,63	0,72	0,42	0,66	0,26	0,39	14	1,44	-0,20	0,39	1,34	-1,08	0,69
	136	-0,32	0,33	0,49	0,33	0,08	0,34	137	-0,50	-0,58	0,46	1,60	1,95	0,63
104	143	-0,02	0,19	0,19	0,30	1,14	0,96	144	0,01	0,39	0,34	0,54	1,61	1,04
	139	0,01	0,20	0,19	0,17	1,03	0,76	140	0,05	0,40	0,34	0,41	1,50	0,83
105	144	0,04	0,37	0,32	0,43	1,99	1,17	145	0,02	0,26	0,41	0,66	2,43	1,24
	140	0,06	0,37	0,32	0,33	1,99	0,98	141	0,04	0,26	0,41	0,57	2,44	1,04
106	145	0,10	0,26	0,38	0,59	2,77	1,37	146	0,05	0,01	0,41	0,84	3,20	1,44
	141	0,05	0,25	0,39	0,50	2,93	1,18	142	0,00	0,00	0,42	0,75	3,36	1,25
107	146	0,13	0,03	0,35	0,77	3,49	1,58	147	0,08	-0,23	0,41	0,92	3,76	1,66
	142	0,00	0,36	0,69	3,75	1,45	0,85	-0,06	-0,25	0,42	0,84	4,03	1,53	
108	137	0,11	-0,17	0,28	0,74	1,05	0,95	148	0,18	0,17	0,23	0,97	1,34	1,13
	134	0,00	-0,19	0,26	0,36	0,49	0,83	143	0,06	0,14	0,22	0,59	0,79	1,01
109	147	0,14	0,21	0,21	0,75	1,40	1,47	149	0,14	0,29	0,33	0,78	1,73	1,56
	143	-0,01	0,12	0,20	0,60	1,32	1,31	144	0,02	0,27	0,32	0,63	1,64	1,41
110	149	0,16	0,29	0,27	0,71	1,98	1,65	150	0,14	0,22	0,38	0,77	2,23	1,70
	144	0,04	0,27	0,30	0,63	1,98	1,54	145	0,02	0,20	0,40	0,70	2,23	1,59
111	150	0,22	0,23	0,33	0,81	2,42	1,80	151	0,18	0,02	0,38	0,90	2,63	1,85
	145	0,10	0,21	0,37	0,76	2,53	1,70	146	0,06	-0,01	0,42	0,84	2,75	1,75
112	151	0,30	0,05	0,32	0,93	2,79	1,95	152	0,24	-0,24	0,36	0,99	2,96	2,00
	146	0,14	0,01	0,36	0,89	3,00	1,81	147	0,08	-0,27	0,40	0,94	3,17	1,91
113	14	0,18	0,06	0,31	1,90	1,73	1,11	153	0,18	0,04	0,29	2,10	1,99	1,47
	137	0,22	0,07	0,28	1,23	1,02	1,00	148	0,22	0,05	0,25	1,44	1,28	1,36
114	153	0,29	0,15	0,20	0,98	1,66	1,83	154	0,30	0,22	0,29	0,91	1,79	1,84
	148	0,11	0,11	0,23	0,97	1,70	1,76	149	0,13	0,19	0,33	0,90	1,82	1,77

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	0,34	0,23	0,24	0,88	1,91	1,90	155	0,33	0,19	0,34	0,92	2,02	1,94
	149	0,14	0,19	0,27	0,83	1,93	1,85	150	0,14	0,15	0,37	0,87	2,04	1,89
116	155	0,38	0,20	0,29	0,94	2,09	2,03	156	0,35	0,03	0,33	1,00	2,19	2,06
	150	0,22	0,17	0,32	0,90	2,19	1,98	151	0,18	0,00	0,36	0,96	2,29	2,01
117	156	0,44	0,05	0,28	1,02	2,24	2,12	43	0,39	-0,18	0,27	1,04	2,30	2,15
	151	0,30	0,02	0,31	1,00	2,41	2,09	152	0,26	-0,21	0,30	1,03	2,47	2,12
118	158	2,19	-0,50	1,27	-0,83	1,79	0,43	159	1,88	-2,06	0,20	1,36	4,85	0,09
	94	0,00	-0,94	0,93	1,66	8,29	-1,25	21	-0,31	-2,49	-0,13	1,97	9,87	-1,59
119	160	1,52	3,71	0,10	-6,34	-1,08	2,08	161	0,88	0,49	1,29	-1,82	0,58	1,77
	157	1,40	3,69	0,34	-6,57	0,87	1,44	158	0,75	0,47	1,53	-0,01	2,98	1,14
120	161	1,74	0,46	1,52	-1,75	0,59	1,97	162	1,28	-1,84	0,24	-0,27	2,39	1,19
	158	2,39	0,59	1,81	-0,61	2,86	0,73	159	1,93	-1,71	0,53	1,35	4,79	-0,05
121	15	0,69	1,51	-0,23	-4,71	-1,58	1,19	163	0,47	0,37	0,59	-1,90	-0,48	1,99
	160	1,06	1,58	-0,18	-6,07	0,29	1,41	161	0,83	0,45	0,63	-1,93	0,03	2,21
122	163	1,50	0,10	-0,02	-1,72	-0,44	2,10	24	1,32	-0,84	0,29	-1,05	-3,00	2,33
	161	1,92	0,18	0,86	-1,86	0,04	1,86	162	1,73	-0,76	1,17	-0,02	3,67	2,09
123	169	0,65	-0,26	-0,15	1,34	5,43	-2,70	170	0,56	-0,67	-0,33	1,04	5,07	-2,60
	164	-0,09	-0,40	0,41	1,35	6,49	-2,53	165	-0,17	-0,82	0,23	1,05	6,13	-2,43
124	170	0,40	-0,71	-0,30	1,18	5,01	-2,39	171	0,39	-0,74	-0,30	1,04	4,81	-2,30
	165	-0,17	-0,82	0,05	1,14	5,68	-2,29	166	-0,17	-0,85	0,05	1,00	5,49	-2,20
125	171	0,23	-0,74	-0,42	1,12	4,69	-2,14	172	0,26	-0,58	-0,26	0,93	4,41	-2,05
	166	-0,20	-0,82	-0,22	1,06	5,16	-2,01	167	-0,17	-0,67	-0,06	0,87	4,88	-1,92
126	172	0,12	-0,64	-0,41	1,00	4,22	-1,89	173	0,21	-0,19	-0,32	0,86	3,99	-1,81
	167	-0,15	-0,69	-0,44	0,93	4,53	-1,77	46	-0,06	-0,25	-0,35	0,79	4,31	-1,70
127	174	1,08	1,07	0,67	-0,65	0,81	-1,82	175	0,80	-0,26	0,03	1,23	1,53	-2,06
	168	1,08	1,07	0,69	-0,03	1,99	-2,12	169	0,82	-0,25	0,05	0,85	2,71	-2,36
128	175	0,83	0,06	0,34	0,68	2,31	-2,85	176	0,70	-0,59	-0,07	0,93	2,67	-2,38
	169	0,72	-0,10	0,58	0,83	3,02	-2,53	170	0,63	-0,60	0,18	1,08	3,39	-2,55
129	176	0,63	-0,57	0,04	1,00	2,98	-2,41	177	0,61	-0,64	-0,14	1,07	3,09	-2,37
	170	0,44	-0,60	0,21	1,02	3,55	-2,46	171	0,42	-0,67	0,03	1,09	3,66	-2,41
130	177	0,46	-0,66	-0,16	1,07	3,20	-2,31	178	0,50	-0,47	-0,22	1,06	3,18	-2,26
	171	0,28	-0,69	-0,09	1,05	3,61	-2,29	172	0,31	-0,51	-0,15	1,03	3,59	-2,24
131	178	0,33	-0,51	-0,29	1,04	3,17	-2,16	179	0,39	-0,20	-0,29	1,00	3,06	-2,10
	172	0,15	-0,55	-0,31	0,99	3,46	-2,10	173	0,22	-0,24	-0,31	0,96	3,35	-2,04
132	16	0,56	0,63	-0,47	-1,31	-0,01	-1,10	180	0,42	-0,05	0,28	-0,58	0,96	-1,43
	174	0,86	0,69	0,49	-0,98	0,53	-1,46	175	0,73	0,01	0,30	-0,24	0,94	-1,59
133	180	0,62	0,01	0,50	0,11	0,92	-1,74	181	0,52	-0,42	0,13	0,45	1,31	-1,87
	175	0,83	0,06	0,34	0,68	2,31	-2,85	176	0,70	-0,59	-0,07	0,93	2,67	-2,38
134	181	0,60	-0,37	0,26	0,71	1,65	-2,07	182	0,57	-0,49	-0,01	0,86	1,89	-2,12
	176	0,68	-0,35	0,36	0,86	2,03	-2,17	177	0,65	-0,47	0,09	1,01	2,27	-2,23
135	182	0,53	-0,49	0,02	0,95	2,10	-2,20	183	0,55	-0,37	-0,13	1,01	2,21	-2,20
	177	0,51	-0,49	0,07	1,01	2,41	-2,23	178	0,53	-0,37	-0,08	1,07	2,51	-2,25
136	183	0,46	-0,39	-0,16	1,04	2,30	-2,21	42	0,50	-0,16	-0,22	1,05	2,31	-2,19
	178	0,37	-0,40	-0,16	1,05	2,53	-2,20	179	0,41	-0,18	-0,22	1,05	2,54	-2,19
137	186	-0,01	0,17	0,26	0,23	0,52	-0,63	187	0,13	1,33	-0,28	0,03	0,08	0,25
	184	0,12	0,21	-0,14	-0,09	-0,47	-0,01	12	0,35	1,35	-0,15	-0,18	-0,89	0,05
138	188	-0,24	-0,46	-0,33	1,06	-0,72	-0,66	189	-0,08	0,37	-0,43	0,44	0,65	-0,31
	185	-0,24	-0,46	-0,25	1,00	1,77	-0,61	186	-0,08	0,37	-0,36	0,13	-0,03	-0,27
139	189	0,05	0,39	-0,48	0,45	0,00	-0,65	190	0,10	0,66	-0,15	0,01	0,22	0,25
	186	-0,16	0,35	-0,35	0,12	-0,03	-0,28	187	-0,11	0,62	-0,01	0,06	0,20	-0,22
140	17	1,44	-0,20	-0,39	1,34	-1,08	-0,69	191	1,63	0,72	-0,42	0,66	0,26	-0,39
	188	-0,50	-0,58	-0,46	1,60	1,95	-0,63	189	-0,32	0,33	-0,49	0,33	0,08	-0,34
141	191	0,15	0,04	-0,17	0,76	0,28	-0,53	192	0,17	0,15	0,19	-0,10	0,14	0,14
	189	0,04	0,01	-0,54	0,33	0,08	-0,36	190	0,06	0,12	-0,18	0,05	0,43	-0,20
142	197	0,53	-0,26	0,09	0,88	1,62	2,06	198	0,53	-0,32	-0,09	0,78	1,47	2,00
	192	0,58	0,25	0,01	0,99	1,80	2,11	193	0,57	-0,30	-0,17	0,89	1,65	2,06
143	198	0,47	-0,34	-0,04	0,57	1,25	1,84	199	0,50	-0,19	-0,28	0,38	1,02	1,74
	193	0,60	-0,31	-0,14	0,75	1,46	1,93	194	0,63	-0,16	-0,38	0,56	1,23	1,83
144	199	0,35	-0,25	-0,17	-0,02	0,74	1,50	200	0,42	0,07	-0,40	-0,35	0,47	1,36
	194	0,54	-0,20	-0,26	0,22	0,92	1,60	195	0,60	0,11	-0,48	-0,12	0,64	1,46
145	200	0,23	0,03	-0,26	-1,00	0,12	1,12	201	0,28	0,27	-0,28	-1,50	-0,05	1,05
	195	0,39	0,07	-0,26	-0,84	0,38	1,17	15	0,44	0,30	-0,28	-1,33	0,21	1,10
146	202	0,57	0,04	0,19	0,95	1,52	2,08	203	0,55	-0,14	0,06	0,87	1,42	2,03
	196	0,57	-0,03	0,13	1,03	1,64	2,11	197	0,55	-0,14	0,00	0,96	1,54	2,06
147	203	0,48	-0,17	0,09	0,70	1,29	1,90	204	0,48	-0,18	-0,09	0,55	1,14	1,82
	197	0,56	-0,14	0,00	0,83	1,41	1,96	198	0,56	-0,16	-0,17	0,68	1,26	1,87
148	204	0,37	-0,22	-0,04	0,28	0,94	1,61	205	0,40	-0,10	-0,22	0,05	0,74	1,50
	198	0,50	-0,18	-0,12	0,46	1,07	1,68	199	0,52	-0,06	-0,30	0,23	0,87	1,57
149	205	0,24	-0,14	-0,14	-0,38	0,51	1,26	206	0,28	0,04	-0,26	-0,71

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	0,29	-0,05	0,12	-0,30	0,65	-1,30	231	0,27	-0,13	0,00	-0,02	0,84	-1,41
	225	0,41	-0,02	0,18	-0,11	0,72	-1,36	226	0,39	-0,09	0,06	0,17	0,91	-1,48
173	231	0,40	-0,10	0,02	0,24	0,99	-1,66	232	0,40	-0,08	-0,12	0,43	1,10	-1,78
	226	0,51	-0,06	0,11	0,42	1,09	-1,70	227	0,51	-0,04	-0,03	0,61	1,20	-1,82
174	232	0,52	-0,04	-0,12	0,77	1,27	-1,87	40	0,53	0,02	-0,28	0,76	1,40	-1,95
	227	0,58	-0,01	0,00	0,88	1,36	-1,92	228	0,59	0,05	-0,17	0,87	1,49	-2,00
175	162	2,39	-1,47	0,50	-0,65	2,32	0,65	234	2,18	-2,53	-0,40	2,06	3,80	0,11
	159	1,62	-1,63	0,76	1,31	4,78	0,08	233	1,40	-2,69	-0,15	1,97	5,70	-0,45
176	24	2,79	0,29	-0,52	-0,85	-2,96	4,91	44	2,03	-3,48	-2,36	-1,26	12,26	2,70
	162	2,46	0,22	1,44	-0,40	3,60	0,56	234	1,71	-3,54	-0,40	1,72	2,12	-1,65
177	234	2,18	-2,53	0,40	2,06	3,80	-0,11	236	2,39	-1,47	-0,50	-0,65	2,32	-0,65
	233	1,40	-2,69	0,15	1,97	5,70	0,45	235	1,62	-1,63	-0,76	1,31	4,78	-0,08
178	44	2,03	-3,48	2,36	-1,26	12,25	-2,70	162	2,79	0,29	0,52	-0,85	-2,96	4,91
	234	1,71	-3,54	0,40	1,72	2,12	1,65	236	2,46	0,22	-1,44	-0,40	3,60	-0,56
179	238	1,49	-1,64	-0,99	-0,22	1,91	-0,71	168	3,58	8,84	-2,43	-5,83	4,56	-3,85
	237	0,78	-1,78	-0,73	1,66	8,29	2,18	8	2,88	8,70	-2,17	-0,61	-3,05	-0,97
180	236	1,28	-1,84	-0,24	-0,27	2,39	-1,19	239	1,74	0,46	-1,52	-1,75	0,59	-1,97
	235	1,93	-1,71	-0,53	1,35	4,79	0,05	238	2,39	0,59	-1,81	-0,61	2,86	-0,73
181	239	0,88	0,49	-1,29	-1,82	0,58	-1,77	174	1,52	3,71	-0,10	-6,34	-1,08	-2,08
	238	0,75	0,47	-1,53	-0,01	2,98	-1,14	168	1,40	3,69	-0,34	-6,57	0,87	-1,44
182	26	1,32	-0,84	-0,29	-1,05	-3,00	-2,33	240	1,50	0,10	0,02	-1,72	-0,44	-2,10
	236	1,73	-0,76	-1,17	-0,02	3,67	-2,09	239	1,92	0,18	-0,86	-1,86	0,04	-1,86
183	240	0,47	0,37	-0,59	-1,90	-0,48	-1,99	16	0,69	1,51	0,23	-4,71	-1,58	-1,19
	239	0,83	0,45	-0,63	-1,93	0,03	-2,21	174	1,06	1,58	0,18	-6,07	0,29	-1,41
184	242	0,39	-0,08	0,00	-2,63	-0,36	0,33	243	0,39	-0,09	-0,13	-3,09	-0,22	-0,28
	216	0,61	-0,03	0,14	-2,23	-0,76	0,10	36	0,61	-0,04	0,00	-2,09	-0,44	-0,51
185	241	0,10	0,15	-0,22	-2,18	-2,72	0,25	244	0,06	0,04	-0,04	-2,08	0,41	-1,34
	241	0,25	0,18	-0,22	-2,99	-0,07	0,05	242	0,21	-0,02	-0,03	-2,65	-0,54	0,21
186	244	-0,17	-0,09	-0,01	-2,92	0,13	0,24	27	-0,15	-0,02	-0,01	-3,01	-0,02	0,11
	242	0,32	0,01	-0,15	-2,66	-0,54	0,13	243	0,34	0,08	-0,15	-3,09	-0,23	-0,01
187	247	0,22	-0,05	-0,13	-2,61	-0,36	-0,13	248	0,26	0,16	0,01	-3,08	-0,36	-0,28
	245	0,27	-0,04	-0,05	-2,33	-0,78	-0,28	39	0,31	0,16	0,09	-3,08	-0,49	-0,42
188	29	-0,15	-0,02	0,01	-3,01	-0,02	-0,11	249	-0,17	-0,09	0,01	-2,92	0,13	-0,24
	246	0,34	0,08	0,15	-3,09	-0,23	0,01	247	0,32	0,01	0,15	-2,66	-0,54	-0,13
189	249	0,06	-0,04	-0,05	-3,04	0,10	-0,23	250	0,10	0,15	0,18	-2,50	-0,72	-0,25
	247	0,21	-0,02	0,03	-2,65	-0,54	-0,21	248	0,25	0,18	0,22	-2,99	-0,07	-0,05
190	251	0,09	0,20	-0,33	-1,98	-0,83	-1,32	217	0,23	0,89	0,17	-3,50	-1,07	-0,77
	249	0,45	0,27	-0,11	-2,05	-1,21	-1,89	58	0,96	0,40	-0,41	-3,08	-0,21	-1,34
191	252	-0,10	-0,79	-0,21	0,22	-1,64	-0,40	253	0,09	0,19	-0,39	-2,30	-0,83	-0,46
	250	-0,07	-0,78	0,10	0,07	-1,64	-1,21	251	0,13	0,20	-0,08	-2,07	-1,06	-1,27
192	253	0,14	0,26	-0,46	-2,07	-0,78	-0,72	223	0,21	0,63	-0,06	-3,08	-0,62	-0,61
	251	0,11	0,25	-0,09	-2,02	-1,05	-1,16	249	0,19	0,63	0,31	-3,08	-0,54	-1,04
193	38	0,48	-0,16	-0,47	-2,23	-1,15	0,89	245	0,53	0,10	-0,46	-2,23	-0,75	-0,36
	252	-0,01	-0,26	-0,08	0,21	-1,71	0,27	253	0,04	0,00	-0,07	-2,30	-0,82	-0,98
194	247	0,23	0,05	-0,37	-2,33	-0,77	-0,62	39	0,29	0,16	-0,14	-3,07	-0,36	-0,28
	253	0,11	0,03	-0,15	-2,06	-0,78	-0,62	223	0,17	0,35	0,09	-3,06	-0,55	-0,77
195	254	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,06	-0,05	255	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,57	0,02
	95	0,00	0,00	0,00	0,39	-1,88	-0,21	96	0,00	0,00	0,00	0,80	-1,71	-0,14
196	255	0,00	0,00	0,00	1,36	-0,60	0,25	22	0,00	0,00	0,00	4,50	-0,84	0,40
	96	0,00	0,00	0,00	0,63	-1,74	0,13	21	0,00	0,00	0,00	3,15	-1,14	0,77
197	256	0,00	0,00	0,00	0,39	-1,88	0,21	257	0,00	0,00	0,00	0,80	-1,71	0,14
	254	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,06	0,05	255	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,57	-0,02
198	257	0,00	0,00	0,00	0,63	-1,74	-0,13	23	0,00	0,00	0,00	3,15	-1,14	-0,77
	255	0,00	0,00	0,00	1,36	-0,60	0,25	22	0,00	0,00	0,00	4,50	-0,84	-0,40
199	259	0,00	0,00	0,00	0,50	-3,27	0,08	260	0,00	0,00	0,00	0,04	-4,18	0,14
	256	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,95	0,21	257	0,00	0,00	0,00	1,87	-0,27	0,27
200	260	0,00	0,00	0,00	-0,12	-4,21	0,41	237	0,00	0,00	0,00	-1,38	-3,50	-1,53
	257	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,41	0,47	23	0,00	0,00	0,00	2,96	-2,07	-1,48
201	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-3,60	-0,69	261	0,00	0,00	0,00	0,45	-4,12	-0,57
	258	0,00	0,00	0,00	-0,03	-2,95	-0,23	259	0,00	0,00	0,00	0,45	-3,04	-0,11
202	261	0,00	0,00	0,00	0,42	-4,13	-0,78	262	0,00	0,00	0,00	-0,25	-6,25	-0,68
	259	0,00	0,00	0,00	0,46	-3,43	0,09	260	0,00	0,00	0,00	0,12	-3,76	0,19
203	262	0,00	0,00	0,00	0,67	-5,06	0,23	8	0,00	0,00	0,00	-7,60	-7,89	-1,86
	260	0,00	0,00	0,00	-0,03	-3,80	0,47	237	0,00	0,00	0,00	-1,70	-5,10	-1,42
204	263	0,00	0,00	0,00	0,53	-3,10	0,11	264	0,00	0,00	0,00	-2,03	-5,56	-0,03
	106	0,00	0,00	0,00	0,15	-3,83	1,93	107	0,00	0,00	0,00	-1,37	-5,63	1,79
205	264	0,00	0,00	0,00	-1,73	-5,50	0,17	265	0,00	0,00	0,00	-2,68	-7,14	-0,11
	107	0,00	0,00	0,00	-1,52	-5,66	1,52	108	0,00	0,00	0,00	-2,04	-6,89	1,25
206	265	0,00	0,00	0,00	-2,51	-7,10	0,14	266	0,00	0,00	0,00	-2,77	-8,04	-0,10
	108	0,00	0,00	0,00	-2,16	-6,92	0,97	109	0,00	0,00	0,00	-2,27	-7,63	0,73
207	266	0,00	0,00	0,00	-2,68	-8,02	0,09	50	0,00	0,00	0,00	-2,58	-8,45	-0,08
	109	0,00	0,00	0,00	-2,35	-7,65	0,52	48	0,00	0,00	0,00	-2,23	-7,99	0,35
208	267	0,00	0,00	0,00	0,15	-3,83	-1,93	268	0,00	0,00	0,00	-1,37	-5,63	-1,79
	263	0,00	0,00	0,00	0,53	-3,10	0,11	264	0,00	0,00	0,00	-2,03	-5,56	0,03
209	268	0,00	0,00	0,00	-1,52	-5,66	-1,52	269	0,00	0,00	0,00	-2,04	-6,89	-1,25
	264	0,00	0,00	0,00	-1,73	-5,50	-0,17	265	0,00	0,00	0,00	-2,68	-7,14	0,11
210	269	0,00	0,00	0,00	-2,16	-6,92	-0,97	270	0,00	0,00	0,00	-2,27	-7,63	-0,73
	265	0,00	0,00	0,00	-2,51	-7,10	-0,14	266	0,00	0,00	0,00	-2,77	-8,04	0,10
211	270	0,00	0,00	0,00	-2,35	-7,65	-0,52	51	0,00	0,00	0,00	-2,23	-7,99	-0,35
	266	0,00	0,00	0,00	-2,68	-8,02	-0,09	50	0,00	0,00	0,00	-2,58	-8,45	0,08
212	271	0,00	0,00	0,00	0,25	-4,90	-3,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,45	-5,13	-2,58
	267	0,00	0,00	0,00	0,19	-3,90	-2,17	268	0,00	0,00	0,00	-1,39	-5,74	-1,69
213	272	0,00	0,00	0,00	-0,50	-5,34	-2,42	273	0,00	0,00	0,00	-1,13	-6,00	-1,73
	268	0,00	0,00	0,00	-1,54	-5,77	-1,74	269	0,00	0,00	0,00	-2,05	-6,95	-1,05
214	273	0,00	0,00	0,00	-1,08	-5,99	-1,45	274	0,00	0,00	0,00	-1,51	-6,55	-1,03
	269	0,00	0,00	0,00	-2,17	-6,98	-1,14	270	0,00	0,00	0,00	-2,27	-7,68	-0,55
215	274	0,00	0,00	0,00	-1,41	-6,51	-0,93	275	0,00	0,00	0,00	-1,70	-6,90	-0,51
	270	0,00	0,00	0,00	-2,36	-7,70	-0,64	51	0,00	0,00	0,00	-2,24	-8,02	-0,22
216	8	0,00	0,00	0,00	-0,16	-6,41	-1,52	276	0,00	0,00	0,00	-0,28	-3,28	-2,48
	237	0,00	0,00	0,00	1,51	-4,45	-2,77	271	0,00	0,00	0,00	0,53	-4,84	-3,73
217	276	0,00	0,00	0,00	1,41	-2,96	-3,16	277	0,00	0,00	0,00	0,37	-3,25	-2,67
	271	0,00	0,00	0,00	0,25	-4,89	-2,97	272	0,00	0,00	0,00	-0,46	-5,38	-2,49
218	277	0,00	0,00	0,00	0,86	-3,15	-2,78	278	0,00	0,00	0,00	0,28	-3,57	-2,02
	272	0,00	0,00	0,00	-0,51	-5,40	-2,43	273	0,00	0,00	0,00	-1,13	-6,03	-1,67
219	278	0,00	0,00	0,00	0,20	-3,59	-2,05	279	0,00	0,00	0,00	-0,12	-4,13	-1,35
	273	0,00	0,00	0,00	-1,08	-6,02	-1,81	274	0,00	0,00	0,00	-1,51	-6,55	-0,95
220	279	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,21	-1,38	61	0,00	0,00	0,00	-0,32	-4,83	-0,80
	274	0,00	0,00	0,00	-1,41	-6,54	-0,98	275	0,00	0,00	0,00	-1,69	-6,89	-0,41
221	27	-0,40	-0,09	-0,01	-3,10	-0,04	0,08	28	-0,39	-0,03	-0,01	-3,15	0,00	0,01
	243	-0,07	-0,07	-0,08	-2,90	-0,19	0,02	280	0,41	-0,03	-0,08	-3,13	-0,08	-0,01
222	28	-0,39	-0,03	0,01	-3,15	0,00	-0,01	29	-0,40	-0,09	0,01	-3,10	-0,04	-0,08
	280	0,41	0,13	0,08	-3,25	-0,13	0,06	246	0,40	0,07	0,08	-2,90	-0,19	-0,02
223	281	0,11	0,56	0,29	1,89	0,86	2,17	282	0,10	0,52	0,24	2,04	0,89	2,15
	228	0,00	0,59	0,25	1,84	0,83	2,12	222	-0,02	0,52	0,19	1,99	0,89	2,10
224	283	0,08	0,49	0,28	2,04	0,89	2,17	284	0,07	0,43	0,25	2,21	0,93	2,13
	222	-0,09	0,48	0,25	2,02	0,88	2,13	42	-0,11	0,40	0,21	2,19	0,92	2,10
225	285	0,19	0,72	0,35	1,89	0,97	2,16	286	0,17	0,59	0,30	1,95	0,98	2,15
	281	0,16	0,72	0,36	1,88	0,92	2,15	282	0,14	0,59	0,30	1,94	0,93	2,13
226	286	0,19	0,57	0,32	1,93	0,92	2,14	287	0,17	0,47	0,28	2,01	0,94	2,11
	282	0,12	0,56	0,33	1,94	0,93	2,13	283	0,10	0,46	0,28	2,02	0,94	2,10
227	287	0,20	0,47	0,30	2,02	0,89	2,10	288	0,18	0,36	0,28	2,12	0,90	2,05
	283	0,08	0,43	0,33	2,06	0,92	2,10	284	0,06	0,33	0,31	2,16	0,93	2,05
228	289	0,19	0,67	0,29	1,79	1,04	2,07	290	0,17	0,56	0,26	1,76	1,01	2,05
	285	0,16	0,60	0,35	1,89	0,94	2,10	286	0,14	0,50	0,33	1,86	0,91	2,08

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	0,20	0,55	0,27	1,88	0,96	1,99	291	0,18	0,44	0,25	1,86	0,92	1,96
	286	0,17	0,49	0,35	1,93	0,93	2,01	287	0,16	0,40	0,32	1,91	0,90	2,02
230	291	0,21	0,44	0,25	1,91	0,85	1,97	292	0,19	0,32	0,25	1,93	0,83	1,91
	287	0,18	0,39	0,34	1,98	0,89	1,99	288	0,16	0,30	0,34	2,00	0,87	1,94
231	293	0,14	0,63	0,16	1,66	1,23	1,79	294	0,11	0,51	0,15	1,56	1,15	1,84
	289	0,13	0,44	0,32	1,82	0,96	1,80	290	0,12	0,38	0,31	1,73	0,88	1,84
232	294	0,16	0,49	0,18	2,08	1,24	1,67	295	0,14	0,39	0,16	1,89	1,14	1,73
	290	0,15	0,38	0,31	2,02	0,95	1,79	291	0,14	0,33	0,30	1,82	0,85	1,86
233	295	0,16	0,38	0,20	2,26	1,08	1,77	296	0,14	0,28	0,19	2,21	1,05	1,80
	291	0,18	0,33	0,30	2,02	0,90	1,85	292	0,17	0,28	0,30	1,97	0,86	1,87
234	17	0,00	0,00	0,00	1,40	2,00	1,80	17	0,16	0,21	0,10	1,40	2,00	1,80
	293	0,03	0,09	0,20	1,40	2,00	1,80	294	0,03	0,12	0,20	1,40	2,00	1,80
235	17	0,00	0,00	0,00	1,43	2,15	1,64	17	0,14	0,16	0,15	1,43	2,15	1,64
	294	0,07	0,09	0,23	1,43	2,15	1,64	295	0,07	0,12	0,23	1,43	2,15	1,64
236	17	0,00	0,00	0,00	1,79	2,25	1,56	17	0,11	0,14	0,20	1,79	2,25	1,56
	295	0,10	0,10	0,26	1,79	2,25	1,56	296	0,10	0,13	0,26	1,79	2,25	1,56
237	297	-0,02	0,07	-0,01	0,13	-1,88	-0,23	298	-0,04	-0,05	0,11	0,28	-1,89	-0,01
	241	-0,18	0,04	-0,01	-0,12	-2,04	-0,13	19	-0,20	-0,06	0,10	0,02	-2,05	0,09
238	210	-0,03	0,17	0,00	0,68	-0,93	-0,86	299	-0,04	0,11	0,04	0,53	-1,09	-0,77
	211	-0,03	0,17	0,02	0,45	-1,25	-0,71	297	-0,04	0,12	0,06	0,30	-1,40	-0,62
239	299	0,00	0,08	-0,01	0,77	-1,22	-0,62	300	-0,01	0,05	0,00	0,61	-1,36	-0,53
	297	0,00	0,07	-0,02	0,58	-1,40	-0,44	298	0,00	0,03	-0,02	0,41	-1,55	-0,35
240	209	-0,04	0,28	-0,04	1,10	-0,34	-1,24	301	-0,06	0,19	-0,04	0,89	-0,50	-1,21
	210	-0,01	0,30	-0,03	0,95	-0,56	-1,06	299	-0,02	0,24	-0,02	0,74	-0,72	-1,02
241	301	0,00	0,18	-0,06	1,21	-0,53	-1,09	302	-0,02	0,07	-0,07	0,98	-0,69	-1,06
	299	0,02	0,21	-0,02	1,08	-0,72	-0,89	300	0,01	0,13	-0,03	0,84	-0,88	-0,86
242	208	0,02	0,39	-0,15	2,04	0,28	-1,51	303	0,00	0,29	-0,17	1,75	0,04	-1,45
	209	0,00	0,41	-0,02	1,53	-0,01	-1,43	301	0,00	0,38	-0,04	1,24	-0,09	-1,38
243	303	0,05	0,29	-0,18	1,27	0,10	-1,45	304	0,03	0,20	-0,19	1,09	0,02	-1,48
	301	0,05	0,37	-0,06	1,42	-0,06	-1,29	302	0,05	0,35	-0,07	1,24	-0,15	-1,32
244	41	0,00	0,00	0,00	1,08	0,39	1,85	41	0,18	0,53	-0,22	1,08	0,39	1,85
	208	0,04	0,51	-0,16	1,08	0,39	-1,85	303	0,05	0,54	-0,18	1,08	0,39	-1,85
245	41	0,00	0,00	0,00	1,80	0,52	-1,67	41	0,13	0,50	-0,26	1,80	0,52	-1,67
	303	0,10	0,54	-0,19	1,80	0,52	-1,67	304	0,10	0,58	-0,19	1,80	0,52	-1,67
246	304	0,10	0,52	-0,24	2,04	0,90	-2,13	305	0,11	0,59	-0,29	1,89	0,85	-2,17
	196	-0,02	0,52	-0,19	1,99	0,89	-2,10	202	0,00	0,59	-0,25	1,84	0,83	-2,12
247	306	0,13	0,58	-0,26	1,94	0,90	-2,14	307	0,15	0,64	-0,36	1,86	0,85	-2,15
	202	0,10	0,56	-0,21	1,93	0,88	-2,12	41	0,12	0,62	-0,32	1,84	0,79	-2,09
248	155	0,18	0,36	-0,28	2,12	0,90	-2,05	308	0,20	0,47	-0,30	2,02	0,89	-2,10
	156	0,06	0,33	-0,31	2,16	0,93	-2,05	305	0,08	0,43	-0,33	2,06	0,92	-2,10
249	308	0,17	0,47	-0,28	2,01	0,94	-2,11	309	0,19	0,57	-0,32	1,93	0,92	-2,14
	305	0,10	0,46	-0,28	2,02	0,94	-2,11	306	0,12	0,56	-0,33	1,94	0,93	-2,13
250	309	0,17	0,59	-0,30	1,95	0,98	-2,15	310	0,19	0,72	-0,35	1,89	0,97	-2,16
	306	0,14	0,59	-0,30	1,94	0,93	-2,13	307	0,16	0,72	-0,36	1,88	0,92	-2,15
251	154	0,19	0,32	-0,25	1,93	0,81	-1,91	311	0,21	0,44	-0,25	1,91	0,85	-1,98
	155	0,16	0,30	-0,34	2,00	0,87	-1,94	308	0,18	0,39	-0,34	1,98	0,89	-1,99
252	311	0,18	0,44	-0,25	1,86	0,92	-1,96	312	0,20	0,55	-0,27	1,88	0,96	-1,99
	308	0,16	0,40	-0,32	1,91	0,90	-2,02	309	0,17	0,49	-0,35	1,93	0,93	-2,05
253	312	0,17	0,56	-0,26	1,76	1,01	-2,01	313	0,19	0,67	-0,29	1,79	1,04	-2,07
	309	0,14	0,50	-0,33	1,86	0,91	-2,08	310	0,16	0,60	-0,35	1,89	0,94	-2,10
254	153	0,14	0,28	-0,19	2,21	1,05	-1,80	314	0,16	0,38	-0,20	2,26	1,08	-1,77
	154	0,17	0,28	-0,30	1,97	0,86	-1,87	311	0,18	0,33	-0,30	2,02	0,90	-1,85
255	314	0,14	0,39	-0,16	1,89	1,01	-1,73	315	0,16	0,49	-0,18	2,08	1,24	-1,67
	311	0,14	0,33	-0,30	1,82	0,85	-1,86	312	0,15	0,38	-0,31	2,02	0,95	-1,79
256	315	0,11	0,51	-0,15	1,56	1,15	-1,84	316	0,14	0,63	-0,16	1,66	1,23	-1,79
	312	0,12	0,38	-0,31	1,73	0,88	-1,84	313	0,13	0,44	-0,32	1,82	0,96	-1,80
257	14	0,00	0,00	0,00	1,79	2,25	-1,56	14	0,11	0,14	-0,20	1,79	2,25	-1,56
	153	0,10	0,13	-0,26	1,79	2,25	-1,56	314	0,10	0,10	-0,26	1,79	2,25	-1,56
258	14	0,00	0,00	0,00	1,43	2,15	-1,64	14	0,14	0,16	-0,15	1,43	2,15	-1,64
	314	0,07	0,12	-0,23	1,43	2,15	-1,64	315	0,07	0,09	-0,23	1,43	2,15	-1,64
259	14	0,00	0,00	0,00	1,40	2,00	-1,80	14	0,16	0,21	-0,10	1,40	2,00	-1,80
	315	0,03	0,12	-0,20	1,40	2,00	-1,80	316	0,03	0,09	-0,20	1,40	2,00	-1,80
260	316	-0,03	0,07	0,18	-1,73	1,41	-1,89	229	-0,04	0,10	0,01	0,09	-1,84	0,55
	248	-0,16	0,07	-0,05	-0,03	-2,09	0,30	39	-0,16	0,07	0,03	-0,12	-2,00	0,44
261	319	-0,01	0,05	0,00	0,61	-1,36	0,53	320	0,00	0,08	0,01	0,77	-1,22	0,62
	317	0,00	0,03	0,02	0,41	-1,55	0,35	318	0,00	0,07	0,02	0,58	-1,40	0,44
262	320	-0,01	0,04	0,04	0,53	-1,09	0,77	230	-0,03	0,07	0,03	0,68	-0,93	0,86
	318	-0,04	0,12	-0,06	0,30	-1,40	0,62	229	-0,03	0,17	-0,02	0,45	-1,25	0,71
263	321	-0,02	0,07	0,07	0,98	-0,69	1,06	322	0,00	0,18	0,06	1,

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	0,06	0,19	-0,21	0,36	0,93	-0,68	185	-0,04	-0,30	-0,20	0,22	0,76	-0,63
	340	0,02	0,18	-0,26	0,22	0,62	-0,61		-0,08	-0,30	-0,25	0,08	0,45	-0,56
287	179	0,24	-0,24	-0,36	0,99	2,96	-2,00	345	0,30	0,05	-0,32	0,93	2,79	-1,95
	173	0,08	-0,27	-0,40	0,94	3,17	-1,91	341	0,14	0,01	-0,36	0,89	3,00	-1,86
288	345	0,18	0,02	-0,38	0,90	2,63	-1,85	346	0,22	0,23	-0,33	0,81	2,42	-1,80
	341	0,06	-0,01	-0,42	0,84	2,75	-1,75	342	0,10	0,21	-0,37	0,76	2,53	-1,70
289	346	0,14	0,22	-0,38	0,77	2,23	-1,70	347	0,16	0,29	-0,27	0,71	1,98	-1,65
	342	0,02	0,20	-0,40	0,70	2,23	-1,59	343	0,04	0,27	-0,30	0,63	1,98	-1,54
290	347	0,14	0,29	-0,33	0,78	1,73	-1,56	348	0,11	0,14	-0,21	0,75	1,40	-1,47
	343	0,02	0,27	-0,32	0,63	1,64	-1,41	344	-0,01	0,12	-0,20	0,60	1,32	-1,31
291	348	0,18	0,17	-0,23	0,97	1,34	-1,13	188	0,11	-0,17	-0,28	0,74	1,05	-0,95
	344	0,06	0,14	-0,22	0,59	0,79	-1,01	185	0,00	-0,19	-0,26	0,36	0,49	-0,83
292	42	0,39	-0,18	-0,27	1,04	2,30	-2,15	284	0,44	0,05	-0,28	1,02	2,24	-2,12
	179	0,26	-0,21	-0,30	1,03	2,47	-2,12	345	0,30	0,02	-0,31	1,00	2,41	-2,09
293	284	0,35	0,03	-0,33	1,00	2,19	-2,06	288	0,38	0,20	-0,29	0,94	2,09	-2,03
	345	0,18	0,00	-0,36	0,96	2,29	-2,01	346	0,22	0,17	-0,32	0,90	2,19	-1,98
294	288	0,33	0,19	-0,34	0,92	2,02	-1,94	292	0,34	0,23	-0,24	0,88	1,91	-1,90
	346	0,14	0,15	-0,37	0,87	2,04	-1,89	347	0,14	0,19	-0,27	0,83	1,93	-1,85
295	292	0,30	0,22	-0,29	0,91	1,79	-1,84	296	0,29	0,15	-0,20	0,98	1,66	-1,83
	347	0,13	0,19	-0,33	0,90	1,82	-1,77	348	0,11	0,11	-0,23	0,97	1,70	-1,76
296	296	0,18	0,04	-0,29	2,10	1,99	-1,47	17	0,18	0,06	-0,31	1,90	1,73	-1,11
	348	0,22	0,05	-0,25	1,44	1,28	-1,36	188	0,22	0,07	-0,28	1,23	1,02	-1,00
297	353	0,00	0,00	0,00	1,77	0,13	1,03	354	0,00	0,00	0,00	1,53	0,18	0,64
	349	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	0,98	350	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,59
298	354	0,00	0,00	0,00	1,55	0,18	0,64	355	0,00	0,00	0,00	1,25	0,23	0,19
	350	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,58	351	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,13
299	355	0,00	0,00	0,00	1,23	0,22	0,20	356	0,00	0,00	0,00	0,73	0,25	-0,19
	351	0,00	0,00	0,00	1,76	0,01	0,07	352	0,00	0,00	0,00	1,01	0,06	-0,32
300	356	0,00	0,00	0,00	0,70	0,25	-0,43	131	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,16	-0,16
	352	0,00	0,00	0,00	1,26	0,11	-0,31	5	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,60	-0,04
301	54	0,00	0,00	0,00	1,25	-0,96	1,56	357	0,00	0,00	0,00	1,23	-0,95	1,06
	84	0,00	0,00	0,00	1,85	0,07	1,33	353	0,00	0,00	0,00	1,74	0,12	1,03
302	357	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,99	1,04	358	0,00	0,00	0,00	0,85	-1,16	0,65
	353	0,00	0,00	0,00	1,77	0,12	1,05	354	0,00	0,00	0,00	1,53	0,18	0,65
303	358	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,17	0,65	359	0,00	0,00	0,00	0,47	-1,38	0,20
	354	0,00	0,00	0,00	1,55	0,18	0,66	355	0,00	0,00	0,00	1,25	0,25	0,21
304	359	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,34	0,28	360	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,13	0,01
	355	0,00	0,00	0,00	1,23	0,24	0,13	356	0,00	0,00	0,00	0,73	0,27	-0,15
305	360	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,20	0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,26	0,19
	356	0,00	0,00	0,00	0,70	0,24	-0,40	131	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,36	-0,26
306	365	0,00	0,00	0,00	-1,58	-7,06	0,17	366	0,00	0,00	0,00	-1,31	-7,10	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	-0,92	-5,31	0,31	362	0,00	0,00	0,00	-0,88	-5,54	0,13
307	366	0,00	0,00	0,00	-1,32	-7,10	0,02	367	0,00	0,00	0,00	-0,89	-7,06	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,87	-5,54	0,10	363	0,00	0,00	0,00	-0,70	-5,67	0,08
308	367	0,00	0,00	0,00	-0,90	-7,06	0,01	368	0,00	0,00	0,00	-0,42	-7,02	0,11
	363	0,00	0,00	0,00	-0,68	-5,67	0,08	364	0,00	0,00	0,00	-0,36	-5,71	0,18
309	368	0,00	0,00	0,00	-0,42	-7,02	0,10	369	0,00	0,00	0,00	-0,01	-7,06	0,30
	364	0,00	0,00	0,00	-0,35	-5,70	0,20	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	-5,74	0,40
310	48	0,00	0,00	0,00	-2,29	-8,03	0,30	370	0,00	0,00	0,00	-1,99	-8,11	0,04
	105	0,00	0,00	0,00	-1,60	-6,88	0,44	365	0,00	0,00	0,00	-1,61	-7,06	0,18
311	370	0,00	0,00	0,00	-2,01	-8,12	0,09	371	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	-0,03
	365	0,00	0,00	0,00	-1,58	-7,06	0,14	366	0,00	0,00	0,00	-1,31	-7,10	0,03
312	371	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	-0,01	372	0,00	0,00	0,00	-1,32	-7,95	-0,01
	366	0,00	0,00	0,00	-1,32	-7,11	0,01	367	0,00	0,00	0,00	-0,90	-7,07	0,01
313	372	0,00	0,00	0,00	-1,02	-7,95	-0,02	373	0,00	0,00	0,00	-0,44	-7,86	0,07
	367	0,00	0,00	0,00	-0,91	-7,07	0,02	368	0,00	0,00	0,00	-0,42	-7,03	0,10
314	373	0,00	0,00	0,00	-0,45	-7,86	0,04	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-7,90	0,17
	368	0,00	0,00	0,00	-0,43	-7,03	0,14	369	0,00	0,00	0,00	-0,01	-7,06	0,27
315	378	0,00	0,00	0,00	1,77	0,12	-1,05	379	0,00	0,00	0,00	1,53	0,18	-0,65
	374	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,99	-1,04	375	0,00	0,00	0,00	0,85	-1,16	-0,65
316	379	0,00	0,00	0,00	1,55	0,18	-0,66	380	0,00	0,00	0,00	1,25	0,25	-0,21
	375	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,17	-0,65	376	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,38	-0,20
317	380	0,00	0,00	0,00	1,23	0,24	-0,13	381	0,00	0,00	0,00	0,73	0,27	0,15
	376	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,34	-0,28	377	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,13	-0,01
318	381	0,00	0,00	0,00	0,70	0,24	0,40	184	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,36	0,26
	377	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,20	-0,04	9	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,26	-0,19
319	49	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	-1,29	382	0,00	0,00	0,00	2,72	0,00	-0,99
	126	0,00	0,00	0,00	1,85	0,06	-1,32	378	0,00	0,00	0,00	1,74	0,13	-1,02
320	382	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	-0,98	383	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	-0,59
	378	0,00	0,00	0,00	1,77	0,13	-1,03	379	0,00	0,00	0,00	1,53	0,18	-0,64
321	383	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	-0,58	384	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	-0,13
	379	0,00	0,00	0,00	1,55	0,18	-0,64	380	0,00	0,00	0,00	1,25	0,23	-0,19
322	384	0,00	0,00	0,00	1,76	0,01	-0,07	385	0,00	0,00	0,00	1,01	0,06	0,32
	380	0,00	0,00	0,00	1,23	0,22	-0,20	381	0,00	0,00	0,00	0,73	0,25	0,19
323	385	0,00	0,00	0,00	1,26	0,11	0,31	12	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,60	0,04
	381	0,00	0,00	0,00	0,70	0,25	0,43	184	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,16	0,16
324	386	0,00	0,00	0,00	-2,20	-8,54	0,02	387	0,00	0,00	0,00	-1,68	-8,47	-0,02
	370	0,00	0,00	0,00	-2,01	-8,11	0,06	365	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	0,01
325	387	0,00	0,00	0,00	-1,69	-8,47	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-1,06	-8,33	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	-0,01	372	0,00	0,00	0,00	-1,02	-7,95	-0,01
326	388	0,00	0,00	0,00	-1,07	-8,34	0,02	389	0,00	0,00	0,00	-0,46	-8,23	0,01
	372	0,00	0,00	0,00	-1,02	-7,95	0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,44	-7,87	0,04
327	389	0,00	0,00	0,00	-0,45	-8,23	-0,02	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-8,24	0,02
	373	0,00	0,00	0,00	-0,45	-7,87	0,08	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,88	0,12
328	390	0,00	0,00	0,00	-2,01	-8,11	-0,01	391	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	-0,01
	386	0,00	0,00	0,00	-2,20	-8,54	-0,02	387	0,00	0,00	0,00	-1,68	-8,47	0,02
329	391	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	0,01	392	0,00	0,00	0,00	-1,02	-7,95	0,01
	387	0,00	0,00	0,00	-1,69	-8,47	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-1,06	-8,33	0,00
330	392	0,00	0,00	0,00	-1,02	-7,95	-0,01	393	0,00	0,00	0,00	-0,44	-7,87	-0,04
	388	0,00	0,00	0,00	-1,07	-8,34	0,02	389	0,00	0,00	0,00	-0,46	-8,23	-0,01
331	393	0,00	0,00	0,00	-0,45	-7,87	-0,08	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,88	-0,12
	389	0,00	0,00	0,00	-0,45	-8,23	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,02	-8,24	-0,02
332	394	0,00	0,00	0,00	-1,58	-7,06	-0,14	395	0,00	0,00	0,00	-1,31	-7,10	-0,03
	390	0,00	0,00	0,00	-2,01	-8,12	-0,09	391	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	0,03
333	395	0,00	0,00	0,00	-1,32	-7,11	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	-0,90	-7,07	-0,01
	391	0,00	0,00	0,00	-1,57	-8,06	0,01	392	0,00	0,00	0,00	-1,02	-7,95	0,01
334	396	0,00	0,00	0,00	-0,91	-7,07	-0,02	397	0,00	0,00	0,00	-0,42	-7,03	-0,10
	392	0,00	0,00	0,00	-1,02	-7,95	0,02	393	0,00	0,00	0,00	-0,44	-7,86	-0,07
335	397	0,00	0,00	0,00	-0,43	-7,03	-0,14	398	0,00	0,00	0,00	-0,01	-7,06	-0,27
	393	0,00	0,00	0,00	-0,45	-7,86	-0,04	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-7,90	0,17
336	61	0,00	0,00	0,00	-0,86	-4,94	-0,69	399	0,00	0,00	0,00	-0,83	-5,29	-0,38
	275	0,00	0,00	0,00	-1,59	-6,87	-0,46	394	0,00	0,00	0,00	-1,61	-7,07	-0,14
337	395	0,00	0,00	0,00	-0,92	-5,31	-0,06	400	0,00	0,00	0,00	-0,88	-5,54	-0,13
	394	0,00	0,00	0,00	-1,58	-7,06	-0,17	395	0,00	0,00	0,00	-1,31	-7,10	0,01
338	400	0,00	0,00	0,00	-0,87	-5,54	-0,10	401	0,00	0,00	0,00	-0,70	-5,67	-0,08
	395	0,00	0,00	0,00	-1,32	-7,10	-0,02	396	0,00	0,00	0,00	-0,89	-7,06	0,01
339	401	0,00	0,00	0,00	-0,68	-5,67	-0,08	402	0,00	0,00	0,00	-0,36	-5,71	-0,18
	396	0,00	0,00	0,00	-0,90	-7,06	-0,01	397	0,00	0,00	0,00	-0,42	-7,02	-0,11
340	402	0,00	0,00	0,00	-0,35	-5,70	-0,20	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	-5,74	-0,40
	397	0,00	0,00	0,00	-0,42	-7,02	-0,10	398	0,00	0,00	0,00	-0,01	-7,06	-0,30
341	141	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,72	0,64	358	0,00	0,00	0,00	0,61	-1,85	0,70
	142	0,00	0,00	0,00	0,39	-2,65	0,75	357	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,79	0,82
342	140	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,57	0,34	359	0,00	0,00	0,00	0,35	-1,81	0,34
	141	0,00	0,00	0,00	0,28	-2,63	0,41	358	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,87	0,41

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,16	0,17	360	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,73	0,14
	140	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,30	0,15	359	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,87	0,12
344	6	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,09	0,21	6	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,09	0,21
	139	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,09	0,21	360	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,09	0,21
345	403	0,00	0,00	0,00	0,07	-3,46	1,38	404	0,00	0,00	0,00	-0,93	-3,59	1,76
	74	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,96	1,17	75	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,62	1,55
346	404	0,00	0,00	0,00	-1,35	-3,67	1,70	56	0,00	0,00	0,00	-1,05	-3,31	1,70
	75	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,65	1,49	53	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,47	1,48
347	89	0,00	0,00	0,00	0,40	-4,22	0,63	90	0,00	0,00	0,00	-0,17	-5,85	1,27
	403	0,00	0,00	0,00	0,07	-3,50	1,34	404	0,00	0,00	0,00	-0,96	-3,73	1,98
348	90	0,00	0,00	0,00	0,75	-5,67	1,77	4	0,00	0,00	0,00	-8,09	-10,35	0,58
	404	0,00	0,00	0,00	-1,38	-3,81	2,61	56	0,00	0,00	0,00	-0,92	-2,65	1,42
349	405	0,00	0,00	0,00	-0,50	-3,76	1,36	406	0,00	0,00	0,00	0,35	-3,39	1,51
	85	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,26	1,33	86	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,19	1,48
350	406	0,00	0,00	0,00	0,56	-3,35	1,58	407	0,00	0,00	0,00	0,61	-3,19	1,67
	86	0,00	0,00	0,00	0,43	-1,24	1,47	87	0,00	0,00	0,00	1,34	-1,01	1,57
351	407	0,00	0,00	0,00	1,18	-3,08	1,70	408	0,00	0,00	0,00	0,55	-3,00	1,72
	87	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,08	1,56	88	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,92	1,58
352	408	0,00	0,00	0,00	-0,08	-3,12	1,39	45	0,00	0,00	0,00	0,97	-3,59	1,05
	88	0,00	0,00	0,00	1,37	-0,94	1,66	54	0,00	0,00	0,00	1,48	-0,78	1,32
353	327	0,00	0,00	0,00	0,06	-5,03	1,67	406	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,24	1,53
	328	0,00	0,00	0,00	-0,19	-5,39	1,51	405	0,00	0,00	0,00	-0,26	-4,60	1,37
354	326	0,00	0,00	0,00	0,44	-4,02	1,81	407	0,00	0,00	0,00	0,46	-3,58	1,68
	327	0,00	0,00	0,00	0,53	-4,35	1,74	406	0,00	0,00	0,00	0,56	-3,90	1,61
355	325	0,00	0,00	0,00	0,42	-4,12	1,51	408	0,00	0,00	0,00	0,45	-3,96	1,56
	326	0,00	0,00	0,00	0,91	-3,72	1,55	407	0,00	0,00	0,00	0,94	-3,55	1,59
356	45	0,00	0,00	0,00	0,56	-2,49	1,34	45	0,00	0,00	0,00	0,56	-2,49	1,34
	325	0,00	0,00	0,00	0,56	-2,49	1,34	408	0,00	0,00	0,00	0,56	-2,49	1,34
357	409	0,00	0,00	0,00	0,07	-3,50	-1,34	410	0,00	0,00	0,00	-0,96	-3,73	-1,98
	261	0,00	0,00	0,00	0,40	-4,22	-0,63	262	0,00	0,00	0,00	-0,17	-5,85	-1,27
358	410	0,00	0,00	0,00	-1,38	-3,81	-2,61	63	0,00	0,00	0,00	-0,92	-2,65	-1,42
	262	0,00	0,00	0,00	0,75	-5,67	-1,77	8	0,00	0,00	0,00	-8,09	-10,35	-0,58
359	110	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,96	-1,17	111	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,62	-1,55
	409	0,00	0,00	0,00	0,07	-3,46	-1,38	410	0,00	0,00	0,00	-0,93	-3,59	-1,76
360	111	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,65	-1,49	66	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,47	-1,48
	410	0,00	0,00	0,00	-1,35	-3,67	-1,70	63	0,00	0,00	0,00	-1,05	-3,31	-1,70
361	361	0,00	0,00	0,00	-0,91	-5,28	0,37	362	0,00	0,00	0,00	-0,87	-5,51	0,01
	411	0,00	0,00	0,00	0,55	-2,27	0,88	412	0,00	0,00	0,00	-0,15	-3,00	0,52
362	362	0,00	0,00	0,00	-0,87	-5,51	0,15	363	0,00	0,00	0,00	-0,69	-5,65	0,02
	412	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,98	0,43	413	0,00	0,00	0,00	-0,14	-3,38	0,30
363	363	0,00	0,00	0,00	-0,67	-5,65	0,09	364	0,00	0,00	0,00	-0,35	-5,68	0,16
	413	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,39	0,23	414	0,00	0,00	0,00	-0,15	-3,55	0,30
364	364	0,00	0,00	0,00	-0,34	-5,68	0,21	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	-5,75	0,41
	414	0,00	0,00	0,00	-0,13	-3,55	0,26	57	0,00	0,00	0,00	0,05	-3,49	0,46
365	118	0,00	0,00	0,00	-0,32	-3,26	-1,35	119	0,00	0,00	0,00	-0,30	-3,19	-1,48
	415	0,00	0,00	0,00	-0,50	-3,76	-1,36	416	0,00	0,00	0,00	0,35	-3,39	-1,51
366	119	0,00	0,00	0,00	0,43	-1,24	-1,47	120	0,00	0,00	0,00	1,34	-1,01	-1,57
	416	0,00	0,00	0,00	0,56	-3,35	-1,58	417	0,00	0,00	0,00	0,61	-3,19	-1,67
367	120	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,08	-1,56	121	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,92	-1,58
	417	0,00	0,00	0,00	1,18	-3,08	-1,70	418	0,00	0,00	0,00	0,55	-3,00	-1,72
368	121	0,00	0,00	0,00	1,37	-0,94	-1,66	67	0,00	0,00	0,00	1,48	-0,78	-1,32
	418	0,00	0,00	0,00	-0,08	-3,12	-1,39	46	0,00	0,00	0,00	0,97	-3,59	-1,05
369	419	0,00	0,00	0,00	0,55	-2,27	-0,88	420	0,00	0,00	0,00	-0,15	-3,00	-0,52
	399	0,00	0,00	0,00	-0,91	-5,28	-0,37	400	0,00	0,00	0,00	-0,87	-5,51	-0,01
370	420	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,98	-0,43	421	0,00	0,00	0,00	-0,14	-3,38	-0,30
	402	0,00	0,00	0,00	-0,87	-5,51	-0,16	403	0,00	0,00	0,00	-0,69	-5,65	-0,02
371	421	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,39	-0,23	422	0,00	0,00	0,00	-0,15	-3,55	-0,30
	401	0,00	0,00	0,00	-0,67	-5,65	-0,09	402	0,00	0,00	0,00	-0,35	-5,68	-0,16
372	422	0,00	0,00	0,00	-0,13	-3,55	-0,26	64	0,00	0,00	0,00	0,05	-3,49	-0,46
	402	0,00	0,00	0,00	-0,34	-5,68	-0,07	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	-5,75	-0,41
373	278	0,00	0,00	0,00	0,68	-2,86	-2,00	166	0,00	0,00	0,00	1,28	-1,39	-2,14
	279	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,98	-1,72	167	0,00	0,00	0,00	0,85	-1,51	-1,86
374	277	0,00	0,00	0,00	1,01	-2,65	-2,15	165	0,00	0,00	0,00	1,36	-1,27	-2,63
	278	0,00	0,00	0,00	0,60	-2,66	-2,34	166	0,00	0,00	0,00	0,95	-1,47	-2,45
375	276	0,00	0,00	0,00	0,83	-3,72	-2,64	164	0,00	0,00	0,00	0,85	-3,15	-2,56
	277	0,00	0,00	0,00	0,83	-2,65	-2,78	165	0,00	0,00	0,00	0,85	-2,08	-2,70
376	8	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,92	-2,27	8	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,92	-2,27
	276	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,92	-2,27	164	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,92	-2,27
377	421	0,00	0,00	0,00	0,07	-2,88	-0,34	339	0,00	0,00	0,00	0,28

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
392	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
395	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	73	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
3	91	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
4	94	0,00	0,00	0,13	0,03	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,00	0,00
5	112	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
6	115	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
7	132	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	133	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	134	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	143	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	139	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
9	157	0,02	-0,21	0,01	-0,01	0,01	-0,01	158	-0,23	-0,22	-0,01	-0,01	0,01	0,01
	4	0,24	0,42	-0,07	0,00	0,00	0,00	94	-0,03	0,02	0,06	0,02	0,01	0,00
10	168	0,01	-0,04	-0,17	0,00	0,00	0,00	169	-0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
	8	0,03	0,06	0,18	0,04	-0,01	0,00	164	-0,01	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,00
11	185	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	186	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	184	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	196	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	197	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	43	0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	192	-0,01	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,00
13	201	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	212	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	15	0,02	0,05	-0,04	0,00	0,01	0,00	163	-0,01	0,03	0,04	0,00	-0,01	0,00
14	217	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	218	-0,03	0,02	0,03	0,00	0,01	0,00
	16	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	180	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
15	159	0,02	0,15	-0,06	-0,02	0,00	0,01	233	-0,06	0,12	-0,03	-0,02	0,01	-0,01
	21	0,05	-0,11	0,05	0,03	0,00	-0,02	22	0,00	-0,15	0,04	0,03	0,00	0,01
16	231	0,06	0,12	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	235	-0,02	0,15	-0,06	-0,02	0,00	-0,01
	22	0,00	-0,15	0,04	0,03	0,00	-0,01	23	-0,05	-0,11	0,05	0,03	0,00	0,02
17	235	0,12	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	238	-0,02	0,11	-0,07	-0,01	0,00	-0,01
	23	0,00	-0,13	0,03	0,03	0,00	-0,01	237	-0,10	-0,01	0,05	0,02	0,00	0,01
18	241	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	242	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	25	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	216	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
19	246	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	247	-0,03	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	38	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	245	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
20	250	0,01	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	251	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	240	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00
21	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
22	32	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
23	258	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
24	22	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,03	0,00	263	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	106	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
25	23	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	267	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,03	0,00	263	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00
26	237	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,01	0,00	271	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,01	0,00	267	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00	0,00
27	243	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	280	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	36	0,08	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	37	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
28	280	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	246	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	37	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	38	-0,08	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
29	281	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	282	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	40	0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	228	0,01	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
30	211	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	25	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
31	156	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,00	305	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	43	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	196	0,00	0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00
32	317	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
33	147	-0,02	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	329	-0,03	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	45	0,02	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	325	0,02	-0,04	0,06	0,01	0,00	0,00
34	173	0,02	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	341	0,02	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
	46	-0,02	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	337	-0,02	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
35	84	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	353	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
	47	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	349	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
36	105	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	365	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00
37	126	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	378	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00	374	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
38	50	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	370	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00
39	51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	390	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	386	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
40	275	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	394	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	390	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,00
41	142	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	357	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
42	55	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
43	3	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
44	56	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	405	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
45	328	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	0,00	405	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
46	62	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	461	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
47	65	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00
48	58	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	361	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	411	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
49	66	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	415	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00
50	46	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	399	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
51	279	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00
52	420	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	348	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
53	139	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	414	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00
54	325	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	58	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00
55	415	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	0,00
56	374	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00	337	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
57	71	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
59	52	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
60	74	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
61	75	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
62	80	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
63	81	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
64	82	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
65	83	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
	79	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
66	53	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
67	85	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	86	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
68	86	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
69	87	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
70	88	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
71	89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	90	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00
72	93	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,02	0,00
	90	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,04	0,00
73	30	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
74	95	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00
75	96	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00
76	101	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,00	0,00
77	102	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	104	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00
79	104	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	0,00
	100	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
80	121	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00
81	106	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	0,00	107	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,01	0,00
	101	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00	0,00
82	107	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01	0,00	108	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	0,00
	102	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,01	0,00
83	108	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	109	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,01	0,00
84	109	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	48	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,01	0,00
	104	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,01	0,00
85	113	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
86	114	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
87	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
88	116	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
89	117	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
90	122	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
91	123	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
92	124	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	121	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	155	-0,03	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	149	0,02	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	150	0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
116	155	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	156	-0,03	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	150	0,03	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	151	0,01	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00
117	156	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	43	-0,03	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	151	0,03	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	152	0,00	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,00
118	158	0,02	0,11	-0,07	-0,01	0,00	0,01	159	-0,12	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	94	0,10	-0,01	0,05	0,02	0,00	-0,01	21	0,00	-0,13	0,03	0,03	0,00	0,01
119	160	0,03	-0,10	-0,01	0,00	0,02	0,01	161	-0,13	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00
	157	0,11	0,21	-0,06	0,00	0,02	0,01	158	0,00	0,04	0,09	0,01	0,00	-0,01
120	161	0,03	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,01	162	-0,19	-0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	158	0,21	0,08	-0,01	0,01	0,00	-0,01	159	-0,05	-0,12	0,05	0,01	0,00	0,01
121	15	0,03	-0,06	0,05	0,00	0,01	0,00	163	-0,06	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	160	0,05	0,08	-0,06	0,00	0,02	0,00	161	-0,03	0,04	0,07	0,00	-0,01	0,00
122	163	0,05	0,04	0,02	0,00	0,01	0,01	24	-0,12	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	161	0,13	0,03	-0,04	0,00	0,00	-0,01	162	-0,07	-0,09	0,05	0,00	0,00	0,01
123	169	0,02	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	170	-0,01	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00
	164	0,00	-0,02	0,10	0,02	-0,01	0,00	165	-0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00
124	170	0,02	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00
	165	-0,01	-0,04	0,08	0,02	0,00	0,00	166	-0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00
125	171	0,02	0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	172	0,01	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00
	166	-0,02	-0,05	0,07	0,02	0,00	0,00	167	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
126	172	0,03	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	173	0,02	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00
	167	-0,02	-0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	46	-0,02	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
127	174	0,03	-0,03	-0,09	0,00	0,01	0,00	175	-0,06	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
	168	0,07	0,05	0,06	0,01	0,00	0,00	169	-0,04	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
128	175	0,03	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	176	-0,04	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00
	169	0,05	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	170	-0,03	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
129	176	0,03	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00	177	-0,02	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00
	170	0,02	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	171	-0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
130	177	0,03	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00	178	-0,01	0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00
	171	0,01	-0,04	0,07	0,01	0,00	0,00	172	-0,03	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
131	178	0,03	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	179	0,00	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00
	172	-0,01	-0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	173	-0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
132	16	0,02	-0,02	0,06	0,00	0,01	0,00	180	-0,05	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
	174	0,06	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	175	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
133	180	0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	181	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	175	0,06	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	176	-0,03	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
134	181	0,02	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	182	-0,04	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
	176	0,04	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	177	-0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
135	182	0,03	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	183	-0,02	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00
	177	0,02	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	178	-0,03	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
136	183	0,03	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	42	-0,01	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00
	178	0,01	-0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	179	-0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
137	184	0,01	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	178	-0,01	-0,04	0,05	0,01	0,00	0,00
	184	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
138	188	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	189	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	185	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	186	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
139	189	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	186	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
140	17	0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	191	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	189	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
141	191	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	190	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
142	197	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	198	-0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	192	0,02	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	193	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
143	198	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	199	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	193	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	194	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
144	199	0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	200	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	194	0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	195	-0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
145	200	0,03	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	201	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	195	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
146	202	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	203	-0,02	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	196	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	197	-0,02	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
147	203	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	204	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	197	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	198	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
148	204	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	205	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	198	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	199	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
149	205	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	199	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	200	-0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
150	206	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	207	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	200	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	201	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
151	41	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	208	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	202	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	203	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
152	208	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	209	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	203	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	204	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
153	209	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	210	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	204	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	205	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
154	210	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	205	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	206	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
155	211	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	206	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	207	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
156	212	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	213	-0,01	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00
	163	0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	24	0,00	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00
157	207	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,01	0,00	212	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	201	0,01	0,04	-0,04	0,00	0,01	0,00	212	0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00
158	214	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	215	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	212	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	213	0,01	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
159	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	26	0,03	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	207	0,02	0,03	-0,03	0,00	0,01	0,00	214	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
160	216	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	36	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	215	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
161	218	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	219	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	180	0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	181	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
162	219	0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	220	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	181	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	182	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
163	220	0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	221	-0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	182	0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	183	-0,02	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
164	221	0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	222	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	183	0,01	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	182	-0,03	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
165	223	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	224	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	217	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	218	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
166	224	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	218	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	218	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	219	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
167	225	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	226	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	219	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	220	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
168	226	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	227	-0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	220	0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	221	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
169	227	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	228	-0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	221	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	222	-0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
170	39	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	229	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	223	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	224	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
171	229	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	230	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	224	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	225	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	231	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	225	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	226	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
173	231	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	232	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	226	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	227	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
174	232	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	40	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	227	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	228	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
175	162	0,06	0,12	-0,03	0,00	0,00	0,01	234	-0,14	0,05	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
	159	0,15	-0,05	0,02	0,01	0,00	-0,02	233	-0,07	-0,12	0,03	0,02	0,00	0,02
176	24	0,12	0,04	-0,03	0,00	0,01	0,01	44	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	162	0,19	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	234	-0,13	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,02
177	234	0,14	0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,01	236	-0,06	0,12	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	233	0,07	-0,12	0,03	0,02	0,00	-0,02	235	-0,15	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,02
178	44	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	26	-0,12	0,04	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
	234	0,13	-0,05	0,03	0,01	0,00	-0,02	236	-0,19	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
179	238	0,23	-0,22	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	168	-0,02	-0,21	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	237	0,03	0,02	0,06	0,02	-0,01	0,00	8	-0,24	0,42	-0,07	0,00	0,00	0,00
180	236	0,19	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,01	239	-0,03	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	235	0,05	-0,12	0,05	0,01	0,00	-0,01	238	-0,21	0,08	-0,01	0,01	0,00	0,01
181	239	0,13	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	174	-0,03	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	238	0,00	0,04	0,09	0,01	0,00	0,01	168	-0,11	0,21	-0,06	0,00	-0,02	-0,01
182	26	0,12	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	240	-0,05	0,04	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
	236	0,07	-0,09	0,05	0,00	0,00	-0,01	239	-0,13	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01
183	240	0,06	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	16	-0,03	-0,06	0,01	0,00	-0,02	0,00
	239	0,03	0,04	0,07	0,00	0,01	0,00	174	-0,05	0,08	-0,06	0,00	-0,02	0,00
184	242	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	243	-0,03	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	216	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	36	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
185	19	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	244	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	242	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
186	244	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	27	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	242	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	243	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
187	247	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	248	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	245	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	39	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
188	29	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	249	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	246	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	247	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
189	249	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	20	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	247	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	248	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
190	251	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	217	-0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
	240	0,01	0,03	0,04	0,00	0,01	0,00	16	-0,02	0,05	-0,04	0,00	-0,01	0,00
191	252	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	253	0,02	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
	250	-0,01	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	251	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00
192	253	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	223	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00
	251	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	244	-0,01	0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
193	38	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	252	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	253	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
194	247	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	253	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	223	-0,02	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00
195	254	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
196	255	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
	96	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
197	256	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	257	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
198	257	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	255	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
199	259	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	260	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
200	260	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	237	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	257	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
201	7	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
202	261	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	262	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
203	262	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,04	0,00
	260	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00	237	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	0,00
204	263	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	264	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,01	0,00
	106	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00
205	264	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	265	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00
206	265	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	266	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,00
	108	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00	109

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	291	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	286	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
230	291	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	292	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	287	0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	288	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
231	293	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
232	294	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	295	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	290	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
233	295	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	296	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00
	291	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	292	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	295	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	295	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	296	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
237	297	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	19	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
238	210	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	299	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
239	299	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
240	209	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	301	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
241	301	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
242	208	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
243	303	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
246	305	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	306	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	196	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	202	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
247	306	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	307	0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
	202	-0,01	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	41	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
248	155	0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,00	308	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	305	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
249	308	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	309	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	305	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	306	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
250	309	0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	310	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	306	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	307	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
251	154	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	308	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
252	311	0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	309	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
253	312	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	313	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	310	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
254	153	0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	314	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	311	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
255	314	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	312	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
256	315	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	316	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	153	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	314	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
260	118	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	39	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
261	319	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
262	320	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
263	321	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
264	322	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
265	323	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	324	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
266	324	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
	322	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
268	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
269	329	-0,01	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00	330	-0,02	0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	325	0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	326	0,02	-0,05	0,07	0,02	0,00	0,00
270	330	0,00	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00	331	-0,02	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	326	0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	327	0,01	-0,04	0,08	0,02	0,00	0,00
271	331	0,01	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	332	-0,02	0,04	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	327	0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	328	0,00	-0,02	0,10	0,02	0,01	0,00
272	332	0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	157	-0,01	-0,04	-0,17	0,00	0,00	0,00
	328	0,01	0,00	-0,05	0,03	-0,01	0,00	4	-0,03	0,06	0,18	0,04	0,01	0,00
273	152	0,00	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	333	-0,03	0,06	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	147	0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	329	0,01	-0,04	0,06	0,01	0,00	0,00
274	333	0,01	0,04	-0,05	-0,01	0,00	0,00	334	-0,03	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	329	0,03	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	330	-0,01	0,04	0,07	0,01	0,00	0,00
275	334	0,02	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	335	-0,03	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	330	0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	331	-0,02	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,00
276	335	0,04	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	336	-0,03	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	331	0,03	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	332	-0,05	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
277	336	0,06	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	160	-0,03	-0,03	-0,09	0,00	-0,01	0,00
	332	0,04	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	157	-0,07	0,05	0,06	0,01	0,00	0,00
278	43	0,01	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	192	-0,03	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	152	0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	333	-0,01	-0,03	0,06	0,01	0,00	0,00
279	192	0,02	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	193	-0,03	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	333	0,03	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	334	-0,02	-0,03	0,06	0,01	0,00	0,00
280	193	0,04	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	194	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	334	0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	335	-0,04	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00
281	194	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	195	-0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	335	0,03	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	336	-0,06	-0,01	0,05	0,00	-0,00	0,00
282	195	0,05	-0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	15	-0,02	-0,02	0,06	0,00	-0,01	0,00
	336	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	160	-0,06	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
283	341	0,02	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	342	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
	337	-0,02	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	338	-0,02	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
284	342	0,02	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	343	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	338	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	339	-0,02	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
285	343	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	344	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	339	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	340	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	340	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	6	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
287	179	-0,03	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	345	0,01	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	173	-0,01	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	341	-0,03	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
288	345	0,03	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	346	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	341	-0,01	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	342	-0,02	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
289	346	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	347	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	342	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	343	-0,02	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
290	347	-0,02	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	348	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	343	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	344	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
291	348	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	188	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	344	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	185	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
292	42	0,03	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	284	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00
	179	0,00	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	345	-0,03	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
293	284	0,03	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	288	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00
	345	-0,01	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	346	-0,03	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
294	288	0,03	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	346	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	347	-0,02	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
295	292	0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	347	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	348	-0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
296	296	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	17	0,01	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,00
	348	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	188	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	349	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	350	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
298	354	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	350	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	351	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
299	355	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	352	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
300	356	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
301	54	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	357	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	353	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
302	357	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	358	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
303	358	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
304	359	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	360	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
305	360	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	365	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	366	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,00
	361	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00
307	366	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00	367	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00
308	367	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	368	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00
309	368	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	369	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	370	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00
311	370	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	371	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	365	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00
312	371	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,00	372	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	367	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00
313	372	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	373	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00
314	373	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	379	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
	374	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	375	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
316	379	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	380	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
317	380	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	377	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
318	381	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	378	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
320	382	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	383	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	378	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	379

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
345	403	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	404	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,01	0,00
	74	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00
346	404	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	56	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	0,00
347	89	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	90	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,01	0,00
348	90	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,23	0,05	-0,04	0,00
	404	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,02	0,00
349	405	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	406	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
350	406	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	407	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
351	407	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	408	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00
352	408	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,01	0,00
	88	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00
353	327	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	405	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00
354	326	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	406	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00
355	325	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	407	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	325	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	408	0,00	0,00	-0,00	-0,01	-0,01	0,00
357	409	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	0,00
	261	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	262	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00	0,00
358	410	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,02	0,00
	262	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,23	-0,05	-0,04	0,00
359	110	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,00
	409	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	410	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	0,00
360	111	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01	0,00
	410	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00
361	361	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	362	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
362	362	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	363	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
363	363	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	364	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
364	364	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	416	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,00
366	119	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	417	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,00
367	120	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00
	417	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	418	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,00
368	121	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00
	418	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	0,00
369	418	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	400	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00
370	420	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	401	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00
371	421	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	402	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00
372	422	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00
373	278	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	279	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00
374	277	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	165	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	278	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
375	276	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00
377	421	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
378	420	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
379	419	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
381	140	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	413	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	414	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
382	141	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	413	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00
383	142	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	411	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
384	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
385	326	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,00	0,00
386	327	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,16	0,02	0,00	0,00
387	328	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,00	0,00
388	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	0,00
389	416	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	165	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00
390	417	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00
391	418	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
392	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
393	375	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	338	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
394	376	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	339	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	338	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00
395	377	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	340	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	339	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
396	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,07
	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06
2	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,11	80	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,11
	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,11	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,12
3	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,35	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,06	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,40	-0,05
4	94	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,44	-0,24	101	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,45	-0,31
	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,60	-0,11	97	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	-0,19
5	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	113	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,08
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	110	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,10
6	115	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,11	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,11
	66	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,11	118	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,11
7	132	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	133	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,05	-0,03
	5	-0,03	-0,12	-0,01	0,01	0,07	0,00	131	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,04	0,00
8	134	0,00	0,03	-0,02	-0,02	-0,07	-0,05	143	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	-0,06
	6	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,04	-0,05	139	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,06	-0,05
9	157	-0,36	-0,88	-0,26	0,54	-0,43	-0,34	158	-0,16	0,13	-0,13	0,02	-0,15	-0,05
	4	-0,28	-0,86	-0,22	0,05	0,24	-0,10	94	-0,08	0,15	-0,09	-0,15	-0,75	0,19
10	168	-0,08	-0,12	0,01	-0,13	-0,52	0,27	169	-0,05	0,01	0,07	-0,09	-0,47	0,26
	8	-0,02	-0,11	-0,09	-0,16	-0,81	0,24	164	0,01	0,02	-0,03	-0,13	-0,76	0,23
11	185	0,02	0,04	0,02	-0,04	0,07	0,06	186	0,01	-0,02	0,02	-0,02	-0,05	0,03
	9	0,01	0,04	0,01	-0,03	-0,17	0,03	184	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,04	0,00
12	196	-0,05	0,01	-0,02	-0,09	-0,16	-0,19	197	-0,04	0,02	-0,01	-0,09	-0,16	-0,19
	43	-0,04	0,01	-0,01	-0,10	-0,18	-0,19	192	-0,04	0,02	0,00	-0,09	-0,17	-0,19
13	201	-0,02	-0,11	0,01	0,36	0,07	-0,06	212	0,00	-0,02	-0,03	0,20	0,05	-0,12
	15	-0,06	-0,11	0,03	0,44	0,04	-0,09	163	-0,04	-0,02	-0,02	0,23	0,07	-0,15
14	217	-0,03	-0,04	-0,01	0,15	0,01	0,08	218	-0,03	-0,01	-0,02	0,10	-0,02	0,09
	16	-0,05	-0,04	-0,02	0,13	-0,02	0,09	180	-0,04	-0,01	-0,02	0,09	-0,03	0,09
15	159	-0,15	0,15	-0,08	-0,12	-0,38	0,04	233	-0,14	0,16	0,00	-0,15	-0,46	-0,01
	21	0,03	0,19	-0,06	-0,18	-0,88	0,07	22	0,03	0,20	0,02	-0,18	-0,90	0,02
16	221	-0,14	0,16	-0,15	-0,46	0,01	0,02	235	-0,15	0,15	0,08	-0,12	-0,38	-0,04
	22	0,03	0,20	-0,02	-0,18	-0,90	-0,02	23	0,03	0,19	0,06	-0,18	-0,88	-0,07
17	235	-0,20	0,15	0,06	-0,12	-0,39	0,01	238	-0,22	0,03	0,16	0,07	-0,14	0,03
	23	0,02	0,20	0,02	-0,18	-0,88	-0,13	237	-0,01	0,07	0,11	-0,15	-0,75	-0,11
18	241	-0,03	-0,02	0,00	0,27	0,00	-0,03	242	-0,02	0,01	-0,01	0,23	0,03	0,02
	25	-0,03	-0,02	0,00	0,30	0,06	-0,04	216	-0,03	0,01	-0,01	0,21	0,07	-0,04
19	246	-0,04	0,01	-0,02	0,25	0,02	-0,02	247	-0,04	0,01	0,00	0,23	0,03	0,04
	30	-0,03	0,01	-0,01	0,16	0,05	-0,03	245	-0,07	0,01	0,02	0,20	0,07	0,02
20	250	-0,05	0,19	0,05	-0,01	0,14	0,18	251	0,00	-0,05	0,04	0,22	0,05	0,11
	26	-0,03	0,18	-0,01	0,13	-0,05	0,19	240	-0,08	-0,06	-0,02	0,19	0,07	0,12
21	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,01
22	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	-0,01
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,01
23	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,02	259	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,33	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	-0,02
24	22	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,09	0,02	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,11	-0,13	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	-0,16
25	23	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,11	-0,13	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	0,16
	22	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,09	-0,02	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30	0,01
26	237	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,29	0,22	271	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,45	0,28
	23	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,19	0,12	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,18
27	242	-0,03	-0,01	0,01	-0,24	0,02	0,01	280	-0,03	0,01	0,01	0,26	0,02	-0,02
	36	-0,16	-0,03	-0,02	0,30	0,08	0,04	37	-0,16	-0,02	-0,02	0,25	-0,02	0,01
28	280	-0,03	0,01	-0,01	0,26	0,02	0,02	246	-0,03	-0,01	-0,01	0,24	0,02	-0,01
	37	-0,16	-0,02	-0,02	0,25	0,02	-0,01	38	-0,16	-0,03	-0,02	0,30	0,08	-0,04
29	281	-0,01	-0,05	-0,03	-0,17	-0,07	-0,19	282	-0,01	-0,05	-0,02	-0,17	-0,08	-0,19
	40	-0,01	-0,05	-0,02	-0,16	-0,07	-0,19	228	-0,01	-0,05	-0,02	-0,17	-0,07	-0,18
30	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,16	0,05	297	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,16	0,03
	25	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,19	0,04	241	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20	0,02
31	156	-0,01	-0,04	0,02	-0,20	-0,08	0,19	305	-0,01	-0,04	0,02	-0,18	-0,08	0,19
	43	0,01	-0,03	0,02	-0,20	-0,08	0,19	196	0,01	-0,04	0,02	-0,18	-0,08	0,19
32	317	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,18	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	-0,02
	20	0,02	0,01	0,01	0,00	0,19	0,01	248	0,01	0,00	0,00	0,01	0,19	-0,01
33	147	-0,02	0,01	-0,03	-0,08	-0,36	-0,15	329	-0,01	0,05	-0,04	-0,09	-0,38	-0,16
	45	0,00	0,02	-0,03	-0,07	-0,39	-0,14	325	0,01	0,05	-0,04	-0,08	-0,41	-0,15
34	173	-0,01	0,01	-0,04	-0,08	-0,34	0,14	341	-0,01	0,03	0,03	-0,07	-0,31	0,14
	46	0,00	0,02	0,04	-0,08	-0,36	0,13	337	0,00	0,00	-0,06	-0,33	0,12	
35	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,10	353	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,08
	47	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,10	349	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,07
36	1050	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,04	365	0,00	0,00	0,00	0,13	0,62	0,01
	58	0,00	0,00	0,00	0,07	0,44	-0,06	361	0,00	0,00	0,00	0,07	0,47	-0,03
37	126	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,10	378	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08
	67	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,10	374	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,09	0,08
38	50	0,00	0,00	0,00	0,21	0,73	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,18	0,74	0,00
	48	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	72	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,10	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,11
	69	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,10	2	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,11
59	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	-0,10
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,08
60	74	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	-0,10	75	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	-0,12
	71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,08	72	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,10
61	75	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	-0,12	53	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	-0,12
	72	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,11	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,11
62	80	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,11	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,11
	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,12	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,12
63	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,11	82	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,11
	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,12	78	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,12
64	82	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,12	83	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,11
	78	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,12	79	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,11
65	83	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,11	84	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,10
	79	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,11	47	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,10
66	53	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	-0,11	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	-0,11
	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,11	80	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,11
67	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	-0,10	86	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	-0,11
	80	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,11	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,11
68	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	-0,11	87	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	-0,12
	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,11	82	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,12
69	87	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	-0,12	88	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,12
	82	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,12	83	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,11
70	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,11	54	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,10
	83	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,11	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,10
71	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,35	0,05	93	0,00	0,00	0,00	0,04	0,38	0,03
	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,40	-0,07	90	0,00	0,00	0,00	0,06	0,61	-0,05
72	93	0,00	0,00	0,00	0,06	0,38	0,06	94	0,00	0,00	0,00	0,27	0,51	-0,11
	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,59	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,82	0,76	-0,15
73	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,33	0,00
74	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,21	0,02	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	0,03
	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,33	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,05	0,42	0,02
75	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	21	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,22	-0,13
	93	0,00	0,00	0,00	0,07	0,42	0,05	94	0,00	0,00	0,00	0,24	0,35	-0,12
76	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,24	102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,49	-0,20
	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,28	-0,25	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,31	-0,21
77	102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,49	-0,20	103	0,00	0,00	0,00	0,10	0,53	-0,14
	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,30	-0,22	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,33	-0,16
78	103	0,00	0,00	0,00	0,09	0,53	-0,13	104	0,00	0,00	0,00	0,13	0,58	-0,08
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,33	-0,18	100	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	-0,11
79	104	0,00	0,00	0,00	0,12	0,57	-0,08	105	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	-0,03
	100	0,00	0,00	0,00	0,05	0,38	-0,11	58	0,00	0,00	0,00	0,03	0,43	-0,06
80	21	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,19	-0,12	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,18
	94	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,29	-0,22	101	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,45	-0,28
81	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34	-0,18	107	0,00	0,00	0,00	0,13	0,51	-0,14
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,25	102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	-0,21
82	107	0,00	0,00	0,00	0,14	0,52	-0,14	108	0,00	0,00	0,00	0,17	0,61	-0,09
	102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	-0,20	103	0,00	0,00	0,00	0,10	0,53	-0,14
83	108	0,00	0,00	0,00	0,18	0,61	-0,09	109	0,00	0,00	0,00	0,19	0,67	-0,04
	103	0,00	0,00	0,00	0,09	0,53	-0,13	104	0,00	0,00	0,00	0,13	0,57	-0,08
84	110	0,00	0,00	0,00	0,20	0,67	-0,05	48	0,00	0,00	0,00	0,18	0,70	-0,02
	104	0,00	0,00	0,00	0,12	0,57	-0,08	105	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	-0,04
85	113	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,08	114	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,10
	110	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	0,10	111	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,12
86	114	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,11	115	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,11
	111	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,12	66	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,12
87	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	116	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,06
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	113	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,07
88	116	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,06	117	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,09
	113	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,07	114	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,10
89	117	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,10	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,11
	114	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,10	115	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,11
90	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,11	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,11
	118	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,10	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,11
91	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,11	124	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,11
	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,11	120	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,12
92	124	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,12	125	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,11
	120	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,12	121	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	0,12
93	125	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,11	126	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,10
	121	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,11	67	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,10
94	11	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,11	127	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,12
	115	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,11	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,11
95	127	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,12	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,12
	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,11	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,11
96	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,12	129	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,12
	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,11	124	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,11
97	129	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,12	130	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,11
	124	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,12	125	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,11
98	130	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,11	49	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,10
	125	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,11	126	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,10
99	133	0,01	-0,02	-0,02	-0,05	-0,03	134	0,02	0,04	-0,02	-0,04	0,07	-0,06	
	131	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,04	0,00	6	0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,17	-0,03
100	135	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	-0,02	-0,12	136	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,06	-0,09
	132	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	-0,02	133	0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,03
101	136	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,06	-0,03	137	0,02	0,04	-0,03	-0,09	0,06	-0,06
	133	0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	134	0,02	0,04	-0,02	-0,08	-0,15	-0,05
102	11	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	111	-0,01	0,01	-0,01	-0,07	-0,03	0,01
	135	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	-0,02	136	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03
103	138	-0,14	-0,06	-0,04	-0,06	-0,02	-0,03	14	-0,13	0,02	-0,03	-0,12	0,09	-0,06
	136	0,03	-0,03	-0,04	-0,03	-0,01	-0,03	137	0,04	0,04	-0,04	-0,14	-0,03	-0,06
104	143	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,10	-0,08	144	0,00	-0,03	-0,03	-0,05	-0,14	-0,09
	139	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	-0,07	140	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,13	-0,07
105	144	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,18	-0,10	145	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,21	-0,11
	140	-0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,18	-0,08	141	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	-0,20	-0,09
106	145	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,25	-0,12	146	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,28	-0,12
	141	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	-0,26	-0,10	142	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,30	-0,11
107	146	-0,01	0,00	-0,03	-0,07	-0,31	-0,14	147	-0,01	0,01	-0,04	-0,08	-0,34	-0,14
	142	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	-0,33	-0,12	143	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,33	-0,13
108	137	-0,01	0,02	-0,02	-0,06	-0,09	-0,08	148	-0,01	-0,01	-0,02	-0,08	-0,12	-0,10
	134	0,00	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,07	143	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,07	-0,09
109	148	-0,01	-0,02	-0,02	-0,07	-0,12	-0,13	149	-0,01	-0,01	-0,03	-0,07	-0,14	-0,14
	143	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,12	-0,11	144	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	-0,15	-0,12
110	149	-0,01	-0,02	-0,02	-0,06	-0,18	-0,14	150	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,20	-0,15
	144	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	-0,18	-0,13	145	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,20	-0,14
111	150	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	-0,22	-0,15	151	-0,01	0,00	-0,03	-0,08	-0,24	-0,16
	145	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,23	-0,15	146	-0,01	0,00	-0,04	-0,07	-0,25	-0,15
112	151	-0,03	-0,01	-0,03	-0,08	-0,25	-0,17	152	-0,02	0,02	-0,03	-0,09	-0,27	-0,17
	146	-0,01	-0,03	-0,03	-0,08	-0,27	-0,16	147	-0,01	0,02	-0,04	-0,08	-0,29	-0,16
113	14	-0,01	0,00	-0,03	-0,16	-0,15	-0,10	153	-0,01	0,00	-0,02	-0,18	-0,17	-0,13
	137	-0,02	-0,01	-0,02	-0,11	-0,09	-0,09	148	-0,02	0,00	-0,02	-0,12	-0,11	-0,12
114	153	-0,02	-0,01	-0,02	-0,09	-0,15	-0,16	154	-0,02	-0,02	-0,02	-0,08	-0,16	-0,16
	148	-0,01	-0,01	-0,02	-0,08	-0,15	-0,15	149	-0,01	-0,01	-0,03	-0,08	-0,16	-0,16

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	-0,03	-0,02	-0,02	-0,08	-0,17	-0,17	155	-0,03	-0,02	-0,03	-0,08	-0,18	-0,17
	149	-0,01	-0,01	-0,02	-0,07	-0,17	-0,16	150	-0,01	-0,01	-0,03	-0,08	-0,18	-0,17
116	155	-0,03	-0,02	-0,02	-0,08	-0,19	-0,18	156	-0,03	0,00	-0,03	-0,09	-0,20	-0,18
	150	-0,02	-0,01	-0,03	-0,08	-0,19	-0,17	151	-0,02	0,00	-0,03	-0,08	-0,20	-0,18
117	156	-0,04	0,00	-0,02	-0,09	-0,20	-0,19	43	-0,03	0,01	-0,02	-0,09	-0,21	-0,19
	151	-0,03	0,00	-0,03	-0,09	-0,22	-0,18	152	-0,02	0,02	-0,03	-0,09	-0,22	-0,19
118	158	-0,22	0,03	-0,16	0,07	-0,14	-0,03	159	-0,20	0,15	-0,06	-0,12	-0,39	-0,01
	94	-0,01	0,07	-0,11	-0,15	-0,75	0,11	21	0,02	0,20	-0,02	-0,18	-0,88	0,13
119	160	-0,15	-0,36	-0,02	0,60	0,08	-0,16	161	-0,09	-0,05	-0,14	0,17	-0,02	-0,12
	157	-0,14	-0,35	-0,04	0,61	-0,06	-0,12	158	-0,08	-0,05	-0,16	0,00	-0,25	-0,09
120	161	-0,21	-0,05	-0,18	0,18	-0,02	-0,13	162	-0,17	0,13	-0,09	0,00	-0,13	-0,06
	158	-0,23	-0,06	-0,18	0,05	-0,24	-0,06	159	-0,20	0,12	-0,09	-0,12	-0,38	0,01
121	15	-0,06	-0,15	0,01	0,46	0,14	-0,09	163	-0,04	-0,04	-0,05	0,22	0,04	-0,14
	160	-0,11	-0,16	0,01	0,59	0,01	-0,11	161	-0,09	-0,05	-0,05	0,17	-0,01	-0,15
122	163	-0,12	-0,01	-0,01	0,18	0,03	-0,16	24	-0,09	0,13	-0,02	0,14	-0,01	-0,12
	161	-0,22	-0,03	-0,09	0,18	-0,01	-0,12	162	-0,19	0,11	-0,10	0,00	-0,12	-0,07
123	169	-0,06	0,02	0,02	-0,13	-0,52	0,24	170	-0,05	0,05	0,04	-0,10	-0,48	0,23
	164	0,01	0,03	-0,02	-0,13	-0,62	0,22	165	0,01	0,06	-0,01	-0,10	-0,58	0,21
124	170	-0,04	0,05	0,03	-0,11	-0,47	0,21	171	-0,04	0,05	0,03	-0,09	-0,45	0,20
	165	0,01	0,06	0,00	-0,11	-0,53	0,19	166	0,01	0,06	0,00	-0,09	-0,51	0,19
125	171	-0,02	0,05	0,04	-0,10	-0,43	0,18	172	-0,02	0,04	0,03	-0,08	-0,40	0,18
	166	-0,02	0,06	0,03	-0,10	-0,47	0,17	167	0,01	0,05	0,01	-0,08	-0,44	0,16
126	172	-0,01	0,05	0,04	-0,09	-0,38	0,16	173	-0,02	0,01	0,03	-0,08	-0,36	0,15
	167	0,01	0,05	0,04	-0,08	-0,41	0,15	46	0,00	0,02	0,03	-0,07	-0,39	0,14
127	174	-0,10	-0,10	-0,05	0,05	-0,08	0,15	175	-0,08	0,02	0,00	-0,03	-0,15	0,18
	168	-0,10	-0,10	-0,05	-0,01	-0,18	0,18	169	-0,08	0,02	0,01	-0,09	-0,25	0,21
128	175	-0,08	-0,09	-0,04	-0,07	-0,22	0,21	176	-0,07	0,04	0,01	-0,09	-0,25	0,21
	169	-0,07	0,00	-0,04	-0,08	-0,28	0,22	170	-0,06	0,05	-0,01	-0,10	-0,32	0,22
129	176	-0,06	0,04	0,00	-0,09	-0,28	0,21	177	-0,06	0,05	0,02	-0,10	-0,29	0,21
	170	-0,04	0,05	-0,01	-0,09	-0,33	0,22	171	-0,04	0,05	0,00	-0,10	-0,34	0,21
130	177	-0,05	0,05	0,02	-0,10	-0,29	0,20	178	-0,04	0,04	0,02	-0,09	-0,29	0,20
	171	-0,03	0,05	0,01	-0,09	-0,33	0,20	172	-0,03	0,04	0,02	-0,09	-0,33	0,20
131	178	-0,03	0,04	0,03	-0,09	-0,29	0,19	179	-0,03	0,01	0,03	-0,09	-0,28	0,18
	172	-0,01	0,04	0,03	-0,09	-0,31	0,18	173	-0,02	0,02	0,03	-0,08	-0,30	0,18
132	16	-0,06	-0,07	-0,03	0,13	0,00	0,10	180	-0,04	-0,00	-0,02	0,06	-0,04	0,12
	174	-0,08	-0,07	-0,03	0,09	-0,05	0,12	175	-0,07	-0,01	-0,02	0,02	-0,08	0,13
133	180	-0,06	-0,01	-0,04	-0,01	-0,08	0,15	181	-0,05	0,03	-0,01	-0,04	-0,12	0,16
	175	-0,04	-0,01	-0,04	-0,04	-0,12	0,16	176	-0,07	0,03	-0,01	-0,07	-0,16	0,18
134	181	-0,06	0,03	-0,02	-0,06	-0,15	0,18	182	-0,05	0,04	0,00	-0,08	-0,17	0,19
	176	-0,06	0,03	-0,02	-0,08	-0,19	0,19	177	-0,06	0,04	0,00	-0,09	-0,21	0,20
135	182	-0,05	0,04	0,00	-0,09	-0,19	0,19	183	-0,05	0,03	0,01	-0,09	-0,20	0,19
	177	-0,05	0,04	0,00	-0,09	-0,22	0,20	178	-0,05	0,03	0,01	-0,09	-0,23	0,20
136	183	-0,04	0,03	0,02	-0,09	-0,21	0,19	42	-0,04	0,01	0,02	-0,09	-0,21	0,19
	178	-0,03	0,03	0,02	-0,09	-0,23	0,19	179	-0,04	0,01	0,02	-0,09	-0,23	0,19
137	184	-0,01	0,01	0,02	-0,02	-0,05	0,03	187	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	0,01	0,02
	184	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,04	0,00	12	-0,03	-0,12	0,01	0,01	0,07	0,00
138	188	0,02	0,04	0,03	-0,09	0,06	0,06	189	0,01	-0,03	0,04	-0,04	-0,06	0,03
	185	0,02	0,04	0,02	-0,08	-0,15	0,05	186	0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,02
139	189	0,00	-0,03	0,04	-0,04	-0,06	0,03	190	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,02	0,02
	186	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,03	187	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,02
140	17	-0,13	0,02	0,03	-0,12	0,09	0,06	191	-0,14	-0,06	0,04	-0,06	-0,02	0,03
	188	0,04	0,05	0,04	-0,14	-0,17	0,06	189	0,03	-0,03	0,04	-0,03	-0,01	0,03
141	191	-0,01	0,00	0,01	-0,07	-0,02	0,03	18	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01
	189	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,01	0,03	190	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,04	0,02
142	197	-0,05	0,02	-0,01	-0,08	-0,15	-0,18	198	-0,05	0,03	0,01	-0,07	-0,13	-0,18
	192	-0,02	0,02	0,00	-0,09	-0,16	-0,19	193	-0,05	0,02	0,01	-0,08	-0,15	-0,18
143	198	-0,04	0,03	0,00	-0,05	-0,11	-0,16	199	-0,05	0,01	0,02	-0,03	-0,09	-0,15
	193	-0,06	0,02	0,01	-0,07	-0,13	-0,17	194	-0,06	0,01	0,03	-0,05	-0,11	-0,16
144	199	-0,04	0,02	0,01	0,01	-0,07	-0,13	200	-0,04	-0,01	0,03	0,04	-0,04	-0,12
	194	-0,04	0,01	0,02	-0,02	-0,08	-0,14	195	-0,06	-0,02	0,04	0,00	-0,02	-0,12
145	200	-0,03	-0,01	0,02	0,10	-0,02	-0,09	201	-0,03	-0,04	0,01	0,15	-0,01	-0,08
	195	-0,04	-0,01	0,02	0,09	-0,03	-0,09	15	-0,05	-0,04	0,02	0,13	-0,02	-0,09
146	202	-0,05	0,00	-0,01	-0,08	-0,14	-0,18	203	-0,04	0,01	0,00	-0,08	-0,13	-0,18
	196	-0,05	0,00	-0,01	-0,09	-0,15	-0,19	197	-0,05	0,01	0,00	-0,08	-0,14	-0,18
147	203	-0,04	0,01	-0,01	-0,06	-0,12	-0,17	204	-0,04	0,02	0,01	-0,05	-0,10	-0,16
	197	-0,05	0,01	0,00	-0,07	-0,13	-0,17	198	-0,05	0,01	0,01	-0,06	-0,11	-0,17
148	204	-0,04	0,02	0,00	-0,07	-0,08	-0,15	205	-0,04	0,01	0,02	-0,06	-0,07	-0,13
	198	-0,05	0,01	0,01	-0,04	-0,10	-0,15	199	-0,05	0,00	0,02	-0,02	-0,08	-0,14
149	205	-0,02	0,01	0,01	0,04	-0,05	-0,11	206	-0,03	-0,01	0,02	0,07	-0,03

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	-0,02	0,00	-0,01	0,03	-0,06	0,11	231	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,07	0,12
	225	-0,04	0,00	-0,02	0,02	-0,06	0,12	226	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	-0,08	0,13
173	231	-0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,09	0,15	232	-0,03	0,01	0,01	-0,04	-0,10	0,16
	226	-0,04	0,01	-0,01	-0,03	-0,10	0,15	227	-0,04	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,16
174	232	-0,04	0,00	0,01	-0,07	-0,11	0,17	40	-0,04	0,00	0,02	-0,07	-0,12	0,17
	227	-0,05	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,17	228	-0,05	0,00	0,01	-0,08	-0,13	0,18
175	162	-0,22	0,11	-0,11	-0,01	-0,13	-0,04	234	-0,22	0,11	-0,01	-0,09	-0,14	-0,01
	159	-0,15	0,12	-0,10	-0,12	-0,38	-0,01	233	-0,15	0,12	0,00	-0,15	-0,47	0,02
176	24	-0,33	0,02	-0,08	0,25	0,01	-0,05	44	-0,33	0,01	0,04	-0,14	-0,06	0,03
	162	-0,21	0,05	-0,13	-0,01	-0,12	-0,06	234	-0,21	0,04	-0,01	-0,09	-0,16	0,02
177	234	-0,22	0,11	0,01	-0,09	-0,14	0,01	236	-0,22	0,11	0,11	-0,01	-0,13	0,04
	233	-0,15	0,12	0,00	-0,15	-0,47	-0,02	235	-0,15	0,12	0,10	-0,12	-0,38	0,01
178	44	-0,33	0,01	-0,04	-0,14	-0,01	-0,03	26	-0,33	0,02	0,08	0,25	0,01	0,05
	234	-0,21	0,04	0,01	-0,09	-0,16	-0,02	236	-0,21	0,05	0,13	-0,01	-0,12	0,06
179	238	-0,16	0,13	0,13	0,02	-0,15	0,05	168	-0,36	-0,88	0,26	0,54	-0,43	0,34
	237	-0,08	0,15	0,09	-0,15	-0,75	-0,19	8	-0,28	-0,86	0,22	0,05	0,24	0,10
180	236	-0,17	0,13	0,09	0,00	-0,13	0,06	239	-0,21	-0,05	0,18	0,18	-0,02	0,13
	235	-0,20	0,12	0,09	-0,12	-0,38	-0,01	238	-0,23	-0,06	0,18	0,05	-0,24	0,06
181	239	-0,09	-0,05	0,14	0,17	-0,02	0,12	174	-0,15	-0,36	0,02	0,60	0,08	0,16
	238	-0,08	-0,05	0,16	0,00	-0,25	0,09	168	-0,14	-0,35	0,04	0,61	-0,06	0,12
182	26	-0,09	0,13	0,02	0,14	-0,01	0,12	240	-0,12	-0,01	0,01	0,18	0,03	0,16
	236	-0,19	0,11	0,10	0,00	-0,12	0,07	239	-0,22	-0,03	0,09	0,18	-0,01	0,12
183	240	-0,04	-0,04	0,05	0,22	0,04	0,14	16	-0,06	-0,15	-0,01	0,46	0,12	0,09
	239	-0,09	-0,05	0,05	0,17	-0,01	0,15	174	-0,11	-0,16	-0,01	0,59	0,01	0,11
184	242	-0,04	0,01	0,00	0,23	0,03	-0,04	243	-0,04	0,01	0,02	0,25	0,02	0,02
	216	-0,07	0,01	-0,02	0,20	0,07	-0,02	36	-0,07	0,01	-0,01	0,16	0,05	0,03
185	19	-0,01	0,01	0,01	0,18	0,06	-0,02	244	0,00	0,01	0,00	0,26	-0,01	-0,04
	241	-0,02	-0,02	0,02	0,27	0,01	0,00	242	-0,02	0,00	0,00	0,23	0,05	-0,03
186	244	0,02	0,01	0,00	0,25	-0,01	-0,03	27	0,02	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,01
	242	-0,03	0,00	0,01	0,23	0,05	-0,02	243	-0,04	-0,01	0,01	0,25	0,02	-0,01
187	247	0,02	0,01	0,01	0,23	0,03	0,02	248	0,03	0,02	0,00	0,27	0,03	0,03
	245	-0,03	0,01	0,01	0,21	0,07	0,04	39	-0,03	-0,02	0,00	0,30	0,06	0,04
188	29	0,02	0,00	0,00	0,25	0,00	0,01	249	0,02	0,01	0,00	0,25	-0,01	0,03
	246	-0,04	-0,01	-0,01	0,25	0,02	0,01	247	-0,03	0,00	-0,01	0,23	0,05	0,02
189	249	0,00	0,01	0,00	0,26	-0,01	0,04	20	-0,01	-0,01	-0,01	0,18	0,06	0,02
	247	-0,02	0,00	0,00	0,23	0,05	0,03	248	-0,02	-0,02	-0,02	0,27	0,01	0,00
190	251	0,00	-0,02	0,03	0,20	0,05	0,12	217	-0,02	-0,11	-0,01	0,36	0,07	0,06
	240	-0,04	-0,02	0,02	0,23	0,07	0,15	16	-0,06	-0,11	-0,03	0,44	0,04	0,09
191	252	0,01	0,11	0,02	-0,01	0,14	0,06	253	-0,01	-0,01	0,05	0,21	0,08	0,06
	250	0,01	0,11	0,00	-0,01	0,11	0,13	251	-0,02	-0,01	0,03	0,22	0,07	0,13
192	253	-0,01	-0,02	0,05	0,20	0,07	0,08	223	-0,02	-0,08	0,01	0,30	0,03	0,05
	251	-0,02	-0,02	0,02	0,20	0,06	0,11	252	-0,02	-0,08	-0,01	0,36	0,07	0,08
193	38	-0,05	0,03	0,05	0,17	0,11	-0,05	245	-0,06	0,00	0,05	0,20	0,07	0,04
	252	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,15	0,01	253	-0,01	0,01	0,02	0,21	0,07	0,10
194	247	-0,02	0,01	0,04	0,21	0,07	0,04	39	-0,03	0,02	0,02	0,29	0,02	0,04
	253	0,01	0,00	0,03	0,20	0,06	0,07	223	-0,02	-0,04	0,00	0,31	0,08	0,07
195	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,21	0,02	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	0,02
196	255	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,02	22	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,13	-0,03
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,15	-0,06
197	256	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,21	-0,02	257	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,02
	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,00
198	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,15	0,06
	255	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,02	22	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,13	0,03
199	259	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,33	-0,01	260	0,00	0,00	0,00	0,05	0,42	-0,02
	256	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,21	-0,02	257	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,03
200	260	0,00	0,00	0,00	0,07	0,42	-0,05	237	0,00	0,00	0,00	0,24	0,35	0,12
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,05	23	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,22	0,13
201	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,06	261	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,40	0,05
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,01	259	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,35	0,00
202	261	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,40	0,07	262	0,00	0,00	0,00	0,06	0,61	0,05
	259	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,35	-0,01	260	0,00	0,00	0,00	0,04	0,38	-0,03
203	262	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,59	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,82	0,76	0,15
	260	0,00	0,00	0,00	0,06	0,38	-0,06	237	0,00	0,00	0,00	0,27	0,51	0,11
204	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,30	-0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,18	0,50	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	-0,16	107	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	-0,15
205	264	0,00	0,00	0,00	0,15	0,49	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,23	0,63	0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,14	0,51	-0,12	108	0,00	0,00	0,00	0,17	0,61	-0,10
206	265	0,00	0,00	0,00	0,21	0,62	-0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,23	0,70	0,01
	108	0,00	0,00	0,00	0,18	0,61	-0,08	109	0,00	0,00	0,00	0,19	0,66	-0,06
207	266	0,00	0,00	0,00	0,22	0,70	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,21	0,73	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,19	0,67	-0,04	48	0,00	0,00	0,00	0,18	0,69	-0,03
208	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	0,16	268	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	0,15
	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,30	0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,18	0,50	0,00
209	268	0,00	0,00	0,00	0,14	0,51	0,12	269	0,00	0,00	0,00	0,17	0,61	0,10
	264	0,00	0,00	0,00	0,15	0,49	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,23	0,63	-0,01
210	269	0,00	0,00	0,00	0,18	0,61	0,08	270	0,00	0,00	0,00	0,19	0,66	0,06
	265	0,00	0,00	0,00	0,21	0,62	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,23	0,70	0,01
211	270	0,00	0,00	0,00	0,19	0,67	0,04	51	0,00	0,00	0,00	0,18	0,69	0,03
	266	0,00	0,00	0,00	0,22	0,70	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,21	0,73	-0,01
212	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,25	272	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	0,21
	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34	0,18	268	0,00	0,00	0,00	0,13	0,51	0,14
213	272	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	0,20	273	0,00	0,00	0,00	0,10	0,53	0,14
	268	0,00	0,00	0,00	0,14	0,52	0,14	269	0,00	0,00	0,00	0,17	0,61	0,09
214	273	0,00	0,00	0,00	0,09	0,53	0,13	274	0,00	0,00	0,00	0,13	0,57	0,08
	269	0,00	0,00	0,00	0,18	0,61	0,09	270	0,00	0,00	0,00	0,19	0,67	0,04
215	274	0,00	0,00	0,00	0,12	0,57	0,08	275	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	0,04
	270	0,00	0,00	0,00	0,20	0,67	0,05	51	0,00	0,00	0,00	0,18	0,70	0,02
216	8	0,00	0,00	0,00	0,04	0,60	0,11	276	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	0,19
	237	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,44	0,24	271	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,45	0,31
217	276	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,28	0,25	277	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,31	0,21
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,24	272	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	0,20
218	277	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,30	0,22	278	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,33	0,16
	272	0,00	0,00	0,00	0,05	0,49	0,20	273	0,00	0,00	0,00	0,10	0,53	0,14
219	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,33	0,16	279	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	0,11
	273	0,00	0,00	0,00	0,09	0,53	0,13	274	0,00	0,00	0,00	0,13	0,57	0,08
220	279	0,00	0,00	0,00	0,05	0,38	0,11	61	0,00	0,00	0,00	0,03	0,43	0,06
	274	0,00	0,00	0,00	0,12	0,57	0,08	275	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	0,03
221	27	0,05	0,01	0,00	0,26	0,00	-0,01	28	0,04	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
	243	-0,04	0,01	0,01	0,24	0,02	0,01	280	-0,04	-0,01	0,01	0,26	0,01	0,00
222	28	0,04	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	29	0,05	0,01	0,00	0,26	0,00	0,01
	280	-0,04	-0,01	-0,01	0,26	0,01	0,00	246	-0,04	-0,01	-0,01	0,24	0,02	0,01
223	282	-0,04	-0,02	-0,02	0,17	-0,08	-0,19	283	-0,01	-0,04	-0,02	-0,18	-0,08	-0,19
	228	0,00	-0,05	-0,02	-0,16	-0,07	-0,19	222	0,00	-0,04	-0,01	-0,18	-0,08	-0,19
224	283	-0,01	-0,04	-0,02	-0,18	-0,08	-0,19	284	-0,01	-0,04	-0,02	-0,20	-0,08	-0,19
	222	0,01	-0,04	-0,02	-0,18	-0,08	-0,19	42	0,01	-0,03	-0,02	-0,20	-0,08	-0,19
225	282	-0,02	-0,06	-0,03	-0,17	-0,08	-0,19	286	-0,01	-0,05	-0,02	-0,17	-0,08	-0,19
	281	-0,01	-0,06	-0,03	-0,17	-0,08	-0,19	282	-0,01	-0,05	-0,02	-0,17	-0,08	-0,19
226	286	-0,02	-0,05	-0,02	-0,17	-0,08	-0,19	287	-0,01	-0,04	-0,02	-0,18	-0,08	-0,19
	282	-0,02	-0,04	-0,03	-0,17	-0,08	-0,19	283	-0,01	-0,04	-0,02	-0,18	-0,08	-0,19
227	287	-0,02	-0,04	-0,02	-0,18	-0,08	-0,19	288	-0,01	-0,03	-0,02	-0,19	-0,08	-0,18
	283	-0,01	-0,03	-0,03	-0,18	-0,08	-0,19	284	0,00	-0,03	-0,02	-0,19	-0,08	-0,18
228	289	-0,01	-0,05	-0,02	-0,16	-0,09	-0,18	290	-0,01	-0,04	-0,02	-0,16	-0,09	-0,18
	285	-0,01	-0,05	-0,03	-0,17	-0,08	-0,19	286	-0,01	-0,04	-0,03	-0,16	-0,08	-0,18

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	-0,02	-0,04	-0,02	-0,17	-0,08	-0,18	291	-0,01	-0,03	-0,02	-0,16	-0,08	-0,17
	286	-0,01	-0,04	-0,03	-0,17	-0,08	-0,18	287	-0,01	-0,03	-0,03	-0,17	-0,08	-0,18
230	291	-0,02	-0,03	-0,02	-0,17	-0,07	-0,17	292	-0,01	-0,03	-0,02	-0,17	-0,07	-0,17
	287	-0,01	-0,03	-0,03	-0,18	-0,08	-0,18	288	-0,01	-0,02	-0,03	-0,18	-0,08	-0,17
231	293	-0,01	-0,05	-0,01	-0,15	-0,11	-0,16	294	-0,01	-0,04	-0,01	-0,14	-0,10	-0,16
	289	-0,01	-0,03	-0,03	-0,16	-0,08	-0,13	290	-0,01	-0,03	-0,02	-0,15	-0,08	-0,16
232	294	-0,01	-0,04	-0,01	-0,18	-0,11	-0,15	295	-0,01	-0,03	-0,01	-0,17	-0,10	-0,15
	290	-0,01	-0,03	-0,02	-0,18	-0,08	-0,16	291	-0,01	-0,03	-0,02	-0,16	-0,07	-0,16
233	295	-0,01	-0,03	-0,02	-0,20	-0,09	-0,16	296	-0,01	-0,02	-0,02	-0,19	-0,09	-0,16
	291	-0,01	-0,03	-0,02	-0,18	-0,08	-0,16	292	-0,01	-0,02	-0,02	-0,17	-0,08	-0,16
234	17	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	-0,16	17	-0,01	-0,02	-0,01	-0,12	-0,17	-0,16
	293	0,00	-0,01	-0,02	-0,12	-0,17	-0,16	294	0,00	-0,01	-0,02	-0,12	-0,17	-0,16
235	17	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,19	-0,16	17	-0,01	-0,01	-0,01	-0,13	-0,19	-0,14
	294	-0,01	-0,01	-0,02	-0,13	-0,19	-0,14	295	-0,01	-0,01	-0,02	-0,13	-0,19	-0,14
236	17	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	-0,14	17	-0,01	-0,01	-0,02	-0,16	-0,20	-0,14
	295	-0,01	-0,01	-0,02	-0,16	-0,20	-0,14	296	-0,01	-0,01	-0,02	-0,16	-0,20	-0,14
237	297	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,18	0,02	298	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,18	0,00
	241	0,01	0,00	0,00	0,01	0,19	0,01	19	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,19	-0,01
238	210	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,09	0,07	299	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,10
	211	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,12	0,06	297	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,13	0,05
239	299	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,05	300	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	0,04
	297	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	0,04	298	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,15	0,03
240	209	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,04	0,11	301	0,01	-0,01	0,00	-0,08	0,05	0,11
	210	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,06	0,09	299	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,07	0,09
241	301	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,05	0,09	302	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,09
	299	0,00	-0,01	0,00	-0,10	0,07	0,08	300	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,07
242	208	0,00	-0,03	0,01	-0,18	0,02	0,13	303	0,00	-0,02	0,01	-0,15	-0,01	0,13
	209	0,00	-0,03	0,00	-0,14	0,00	0,13	301	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,01	0,12
243	303	0,00	-0,02	0,01	-0,11	-0,01	0,13	304	0,00	-0,01	0,01	-0,10	0,00	0,13
	301	0,00	-0,03	0,00	-0,13	0,01	0,11	302	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,02	0,12
244	41	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,16	41	-0,01	0,04	0,02	-0,10	0,03	0,16
	208	0,00	-0,04	0,01	-0,10	-0,03	0,16	303	0,00	-0,04	0,01	-0,10	-0,03	0,16
245	41	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,15	41	-0,01	-0,04	0,02	-0,16	-0,04	0,15
	303	-0,01	-0,04	0,01	-0,16	-0,04	0,15	304	-0,01	-0,04	0,01	-0,16	-0,04	0,15
246	250	-0,01	-0,04	0,02	-0,18	-0,08	0,19	305	-0,01	-0,04	0,02	-0,17	-0,08	0,19
	196	0,00	-0,04	0,01	-0,18	-0,08	0,19	202	0,00	-0,05	0,02	-0,16	-0,07	0,19
247	306	-0,01	-0,05	0,02	-0,17	-0,08	0,19	307	-0,01	-0,05	0,03	-0,17	-0,07	0,19
	202	-0,01	-0,05	0,02	-0,17	-0,07	0,18	41	-0,01	-0,05	0,02	-0,16	-0,07	0,19
248	155	-0,01	-0,03	0,02	-0,19	-0,08	0,18	308	-0,02	-0,04	0,02	-0,18	-0,08	0,19
	156	0,00	-0,03	0,02	-0,19	-0,08	0,18	305	-0,01	-0,03	0,03	-0,18	-0,08	0,19
249	308	-0,01	-0,04	0,02	-0,18	-0,08	0,19	309	-0,02	-0,05	0,02	-0,17	-0,08	0,19
	305	-0,01	-0,04	0,02	-0,18	-0,08	0,19	306	-0,01	-0,04	0,03	-0,17	-0,08	0,19
250	309	-0,01	-0,05	0,02	-0,17	-0,09	0,19	310	-0,02	-0,06	0,03	-0,17	-0,08	0,19
	306	-0,01	-0,05	0,02	-0,17	-0,08	0,19	307	-0,01	-0,06	0,03	-0,17	-0,08	0,19
251	154	-0,01	-0,02	0,02	-0,17	-0,07	0,17	311	-0,02	-0,03	0,02	-0,17	-0,07	0,17
	155	-0,01	-0,02	0,03	-0,18	-0,08	0,17	308	-0,01	-0,03	0,03	-0,18	-0,08	0,18
252	311	-0,01	-0,03	0,02	-0,16	-0,08	0,17	312	-0,02	-0,04	0,02	-0,17	-0,08	0,18
	308	-0,01	-0,03	0,03	-0,17	-0,08	0,18	309	-0,01	-0,04	0,03	-0,17	-0,08	0,18
253	312	-0,02	-0,04	0,02	-0,16	-0,09	0,18	313	-0,01	-0,05	0,02	-0,16	-0,09	0,18
	309	-0,01	-0,04	0,03	-0,16	-0,08	0,18	310	-0,01	-0,05	0,03	-0,17	-0,08	0,19
254	153	-0,01	-0,02	0,02	-0,19	-0,09	0,16	314	-0,01	-0,03	0,02	-0,20	-0,09	0,16
	154	-0,01	-0,02	0,02	-0,17	-0,08	0,16	311	-0,01	-0,03	0,02	-0,18	-0,08	0,16
255	314	-0,01	-0,03	0,02	-0,17	-0,10	0,15	315	-0,01	-0,04	0,02	-0,18	-0,11	0,15
	311	-0,01	-0,03	0,02	-0,16	-0,07	0,16	312	-0,01	-0,03	0,02	-0,18	-0,08	0,16
256	315	-0,01	-0,04	0,01	-0,14	-0,10	0,16	316	-0,01	-0,05	0,01	-0,15	-0,11	0,16
	312	-0,01	-0,03	0,01	-0,15	-0,08	0,16	313	-0,01	-0,03	0,01	-0,16	-0,08	0,16
257	14	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	0,14	14	-0,01	-0,01	0,02	-0,16	-0,20	0,14
	153	-0,01	-0,01	0,02	-0,16	-0,20	0,14	314	-0,01	-0,01	0,02	-0,16	-0,20	0,14
258	14	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,19	0,14	14	-0,01	-0,01	0,01	-0,13	-0,19	0,14
	314	-0,01	-0,01	0,02	-0,13	-0,19	0,14	315	-0,01	-0,01	0,01	-0,13	-0,19	0,14
259	14	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,16	14	-0,01	-0,02	0,01	-0,12	-0,17	0,16
	315	0,00	-0,01	0,02	-0,12	-0,17	0,16	316	0,00	-0,01	0,02	-0,12	-0,17	0,16
260	316	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,16	-0,08	229	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05
	248	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02	39	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,19	-0,04
261	319	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,04	320	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,05
	317	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,15	-0,03	318	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,04
262	320	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,10	-0,03	230	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,09	-0,04
	318	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,13	-0,05	229	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,12	-0,06
263	321	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	-0,09	322	0,00	-0,01	0,00	-0,11

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,08	0,06	185	0,00	0,03	0,02	-0,02	-0,07	0,05
	340	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,06	0,05	1	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,04	0,05
287	179	-0,02	0,02	0,03	-0,09	-0,27	0,17	345	-0,03	-0,01	0,03	-0,08	-0,25	0,17
	173	-0,01	0,02	0,04	-0,08	-0,29	0,17	341	-0,01	0,00	0,03	-0,08	-0,27	0,16
288	345	-0,01	0,00	0,03	-0,08	-0,24	0,16	346	-0,02	-0,02	0,03	-0,07	-0,22	0,16
	341	-0,01	0,00	0,04	-0,07	-0,25	0,15	342	-0,01	-0,02	0,03	-0,07	-0,23	0,15
289	346	-0,01	-0,02	0,03	-0,07	-0,20	0,15	347	-0,01	-0,02	0,02	-0,06	-0,18	0,14
	342	0,00	-0,02	0,03	-0,06	-0,20	0,14	343	0,00	-0,02	0,02	-0,05	-0,18	0,13
290	347	-0,01	-0,02	0,03	-0,07	-0,15	0,14	348	-0,01	-0,01	0,02	-0,07	-0,15	0,13
	343	0,00	-0,02	0,02	-0,05	-0,15	0,12	344	0,00	-0,01	0,01	-0,05	-0,12	0,11
291	348	-0,01	-0,01	0,02	-0,08	-0,12	0,10	188	-0,01	0,02	0,02	-0,06	-0,09	0,08
	344	0,00	-0,01	0,02	-0,05	-0,07	0,09	185	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,04	0,07
292	42	-0,03	0,01	0,02	-0,09	-0,21	0,19	284	-0,04	0,00	0,02	-0,09	-0,20	0,19
	179	-0,02	0,02	0,03	-0,09	-0,22	0,19	345	-0,03	0,00	0,03	-0,09	-0,22	0,18
293	284	-0,03	0,00	0,03	-0,09	-0,20	0,18	288	-0,03	-0,02	0,02	-0,08	-0,19	0,18
	345	-0,02	0,00	0,03	-0,08	-0,20	0,18	346	-0,02	-0,01	0,03	-0,08	-0,19	0,17
294	288	-0,03	-0,02	0,03	-0,08	-0,18	0,17	292	-0,03	-0,02	0,02	-0,08	-0,17	0,17
	346	-0,01	-0,01	0,03	-0,08	-0,18	0,17	347	-0,01	-0,01	0,02	-0,07	-0,17	0,16
295	292	-0,02	-0,02	0,02	-0,08	-0,16	0,16	296	-0,02	-0,01	0,02	-0,09	-0,15	0,16
	347	-0,01	-0,01	0,03	-0,08	-0,16	0,16	348	-0,01	-0,01	0,02	-0,08	-0,15	0,15
296	296	-0,01	0,00	0,02	-0,18	-0,17	0,13	17	-0,01	0,00	0,03	-0,16	-0,15	0,10
	348	-0,02	0,00	0,02	-0,12	-0,11	0,12	188	-0,02	-0,01	0,02	-0,11	-0,09	0,09
297	353	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,08	354	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,05
	349	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,07	350	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,04
298	354	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,05	355	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
	350	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,04	351	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01
299	355	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	356	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	351	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03
300	356	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,04	131	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
	352	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,00
301	54	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	-0,10	357	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,09	-0,08
	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,10	353	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,08
302	357	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,10	-0,08	358	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	-0,05
	353	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,08	354	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,05
303	358	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,11	-0,05	359	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	-0,01
	354	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,05	355	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
304	359	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	-0,02	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01	356	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
305	360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	352	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02
	356	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,04	131	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02
306	365	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	-0,01	366	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,08	0,47	-0,03	362	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	-0,01
307	366	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,07	0,62	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	-0,01	363	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	-0,01
308	367	0,00	0,00	0,00	0,08	0,62	0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	-0,01
	363	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	-0,02
309	368	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	-0,01	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,03
	364	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,04
310	48	0,00	0,00	0,00	0,19	0,70	-0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,16	0,70	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,13	0,60	-0,04	365	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	-0,01
311	370	0,00	0,00	0,00	0,17	0,70	-0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	-0,01	366	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00
312	371	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,08	0,69	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,07	0,62	0,00
313	372	0,00	0,00	0,00	0,09	0,69	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	-0,01
	367	0,00	0,00	0,00	0,08	0,62	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	-0,01
314	373	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,02
	368	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	-0,01	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,02
315	378	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,08	379	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,05
	374	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,08	375	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,05
316	379	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,05	380	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01
	375	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,11	0,05	376	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	0,01
317	380	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02	381	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02
	376	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	0,02	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,00
318	381	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	184	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02
	377	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
319	49	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,10	382	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,07
	126	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,10	378	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,08
320	382	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,07	383	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,04
	378	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,08	379	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,05
321	383	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,04	384	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01
	379	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,05	380	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01
322	384	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,03
	380	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02
323	385	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,00
	381	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	184	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02
324	386	0,00	0,00	0,00	0,18	0,74	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,14	0,73	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,17	0,70	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00
325	387	0,00	0,00	0,00	0,14	0,73	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,09	0,72	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,08	0,69	0,00
326	388	0,00	0,00	0,00	0,09	0,72	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,04	0,72	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,09	0,69	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	0,00
327	389	0,00	0,00	0,00	0,04	0,72	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,01
328	390	0,00	0,00	0,00	0,17	0,70	0,01	391	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,18	0,74	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,14	0,73	0,00
329	391	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,08	0,69	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,14	0,73	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,09	0,72	0,00
330	392	0,00	0,00	0,00	0,09	0,69	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,09	0,72	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,04	0,72	0,00
331	393	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,01
	389	0,00	0,00	0,00	0,04	0,72	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00
332	394	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	0,01	395	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,17	0,70	0,01	391	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00
333	395	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,07	0,62	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,08	0,69	0,00
334	396	0,00	0,00	0,00	0,08	0,62	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	0,01
	392	0,00	0,00	0,00	0,09	0,69	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	0,01
335	397	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	0,01	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,02
	393	0,00	0,00	0,00	0,04	0,68	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,02
336	61	0,00	0,00	0,00	0,07	0,44	0,06	399	0,00	0,00	0,00	0,07	0,47	0,03
	275	0,00	0,00	0,00	0,13	0,60	0,04	394	0,00	0,00	0,00	0,13	0,62	0,01
337	399	0,00	0,00	0,00	0,08	0,47	0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	0,01
	394	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	0,01	395	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00
338	400	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	0,01	401	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	0,01
	395	0,00	0,00	0,00	0,11	0,62	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,07	0,62	0,00
339	401	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	0,01	402	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	0,02
	396	0,00	0,00	0,00	0,08	0,62	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	0,01
340	402	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	0,02	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,04
	397	0,00	0,00	0,00	0,04	0,61	0,01	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,03
341	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,25	-0,05	358	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,17	-0,05
	142	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,24	-0,06	357	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	-0,06
342	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,23	-0,03	359	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,03
	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,24	-0,03	358	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	-0,03

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,01	360	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	-0,01
	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,20	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	-0,01
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02
345	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,12	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,15
	74	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,17	-0,10	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,13
346	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,34	-0,14	56	0,00	0,00	0,00	0,13	0,31	-0,13
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	-0,12	53	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	-0,11
347	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,41	-0,05	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,57	-0,11
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,12	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,35	-0,17
348	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,55	-0,16	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	1,01	-0,02
	404	0,00	0,00	0,00	0,16	0,36	-0,24	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	-0,10
349	405	0,00	0,00	0,00	0,08	0,36	-0,09	406	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,33	-0,11
	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,09	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	-0,11
350	406	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,32	-0,11	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,31	-0,12
	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	-0,11	87	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	-0,12
351	407	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,30	-0,13	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,29	-0,13
	87	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	-0,12	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,12
352	408	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	-0,10	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,34	-0,08
	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,13	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,10
353	327	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48	-0,12	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41	-0,11
	328	0,00	0,00	0,00	0,04	0,52	-0,11	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,44	-0,09
354	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,39	-0,14	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,35	-0,12
	327	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,42	-0,13	406	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,38	-0,12
355	325	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,40	-0,11	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,39	-0,12
	326	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,36	-0,12	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,35	-0,12
356	45	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,24	-0,10	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,24	-0,10
	325	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,24	-0,10	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,24	-0,10
357	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,12	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,35	0,17
	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,41	0,05	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,57	0,11
358	410	0,00	0,00	0,00	0,16	0,36	0,24	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,10
	262	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,55	0,16	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	1,01	0,02
359	110	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,10	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,13
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,12	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	0,15
360	111	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,12	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,11
	410	0,00	0,00	0,00	0,16	0,34	0,14	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,31	0,13
361	361	0,00	0,00	0,00	0,08	0,47	-0,03	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,48	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	-0,02	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	-0,04
362	362	0,00	0,00	0,00	0,07	0,48	-0,01	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	-0,04	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30	-0,03
363	363	0,00	0,00	0,00	0,06	0,49	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	-0,02
	413	0,00	0,00	0,00	0,02	0,30	-0,02	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31	-0,03
364	364	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,04
	414	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31	-0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,04
365	118	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,09	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,11
	415	0,00	0,00	0,00	0,08	0,36	0,09	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33	0,11
366	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,11	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,12
	416	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,32	0,11	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,31	0,12
367	120	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,12	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,12
	417	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,30	0,13	418	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,29	0,13
368	121	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,13	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	0,10
	418	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,10	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,34	0,08
369	419	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	0,07	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	0,04
	399	0,00	0,00	0,00	0,08	0,47	0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,48	0,00
370	420	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	0,04	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30	0,03
	400	0,00	0,00	0,00	0,07	0,48	0,01	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	0,00
371	421	0,00	0,00	0,00	0,02	0,30	0,02	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31	0,03
	401	0,00	0,00	0,00	0,06	0,49	0,01	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	0,02
372	422	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31	0,02	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04
	402	0,00	0,00	0,00	0,03	0,50	0,02	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,04
373	278	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,27	0,16	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,15	0,17
	279	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,28	0,14	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,16	0,15
374	277	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,26	0,20	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,21
	278	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,26	0,19	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,16	0,20
375	276	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,36	0,21	164	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,29	-0,03	0,02	0,00
	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00
2	73	0,00	0,00	-0,29	-0,01	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,35	-0,01	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,02	0,00	76	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,01	0,00
3	91	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,16	0,12	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,01	0,00
4	94	0,00	0,00	-0,76	-0,15	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,74	-0,13	-0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,72	0,18	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	-0,71	0,11	0,02	0,00
5	112	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,29	-0,03	0,02	0,00
	65	0,00	0,00	-0,18	0,07	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,35	0,06	0,01	0,00
6	115	0,00	0,00	0,31	-0,01	-0,02	0,00	122	0,00	0,00	-0,46	-0,01	0,01	0,00
	66	0,00	0,00	-0,25	0,04	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,40	0,04	0,01	0,00
7	132	0,04	0,22	-0,06	0,00	0,00	0,01	133	0,08	0,22	-0,03	0,01	0,00	-0,01
	5	-0,10	-0,33	0,07	0,01	0,00	-0,01	131	-0,02	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,01
8	134	0,07	-0,11	-0,14	0,02	0,01	0,00	143	0,06	0,05	0,07	0,02	-0,01	0,00
	6	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	139	-0,07	0,06	-0,09	-0,01	0,00	0,00
9	157	-0,11	1,28	-0,09	0,05	-0,09	0,05	158	1,37	1,34	0,06	0,05	0,01	-0,06
	4	-1,43	-2,51	0,40	0,00	-0,02	-0,02	94	0,17	-0,11	-0,37	-0,10	-0,03	0,03
10	168	-0,08	0,27	0,99	0,03	-0,01	0,02	169	0,17	0,07	-0,22	0,05	0,00	0,00
	8	-0,16	-0,35	-1,05	-0,23	0,07	-0,01	164	0,08	0,01	0,28	-0,15	-0,04	-0,01
11	185	-0,02	-0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	186	-0,09	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	9	0,07	0,10	-0,14	-0,02	0,00	0,00	184	0,04	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00
12	196	-0,08	-0,08	-0,31	0,03	0,01	-0,01	197	0,15	-0,03	0,35	0,03	-0,01	0,01
	43	-0,16	0,02	0,30	-0,04	0,01	0,01	192	0,09	0,09	-0,34	-0,03	0,01	-0,01
13	201	-0,08	0,27	-0,12	-0,01	-0,05	0,00	212	0,11	0,20	0,12	-0,01	0,03	-0,01
	15	-0,10	-0,29	0,26	0,01	-0,07	-0,01	163	0,07	-0,18	-0,26	0,01	0,03	0,02
14	217	-0,04	0,06	0,23	0,01	-0,03	0,02	218	0,17	-0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
	16	-0,18	-0,17	-0,14	0,00	-0,02	0,00	180	0,06	-0,02	0,11	-0,01	0,00	0,00
15	159	-0,12	-0,89	0,33	0,09	0,03	-0,07	233	0,37	-0,69	0,20	0,10	-0,03	0,06
	21	-0,28	0,69	-0,32	-0,20	0,03	0,09	22	0,03	0,89	-0,22	-0,20	-0,03	-0,09
16	231	-0,37	0,69	0,20	0,10	0,03	-0,06	232	0,12	-0,89	0,33	0,09	-0,03	0,07
	22	-0,03	0,89	-0,22	-0,20	0,03	0,09	23	0,28	0,69	-0,32	-0,20	-0,03	-0,09
17	235	-0,74	-0,14	0,09	0,06	0,02	-0,03	238	0,11	-0,66	0,42	0,03	0,00	0,04
	23	0,03	0,76	-0,19	-0,16	0,03	0,06	237	0,60	0,04	-0,32	-0,14	-0,02	-0,07
18	241	-0,08	0,01	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01	242	0,13	0,03	0,01	0,04	0,04	0,01
	25	-0,12	-0,06	0,10	0,01	-0,05	0,00	216	0,06	0,02	-0,08	0,01	0,04	0,00
19	246	-0,19	-0,04	0,00	0,00	-0,04	-0,02	247	0,17	-0,04	-0,02	-0,01	0,04	0,01
	27	-0,06	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,01	245	0,25	0,01	0,03	0,01	0,04	-0,02
20	250	-0,05	-0,30	0,27	-0,02	0,00	-0,01	251	-0,04	-0,15	-0,17	-0,01	0,03	0,02
	26	-0,02	0,38	-0,38	0,00	-0,02	0,01	240	0,12	0,07	0,28	0,01	0,03	-0,02
21	31	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	254	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,01	0,00
22	32	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,01	0,00
	31	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	254	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,00	0,00
23	258	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,08	-0,11	-0,02	0,00
	32	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,00	0,00
24	22	0,00	0,00	-0,69	-0,03	0,17	0,00	263	0,00	0,00	0,64	-0,09	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,15	0,00	106	0,00	0,00	0,19	0,11	0,01	0,00
25	23	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,15	0,00	267	0,00	0,00	0,19	-0,11	0,01	0,00
	22	0,00	0,00	-0,69	0,03	0,17	0,00	263	0,00	0,00	0,64	0,09	0,00	0,00
26	237	0,00	0,00	0,60	-0,10	0,05	0,00	271	0,00	0,00	-0,43	-0,14	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,93	0,07	0,09	0,00	267	0,00	0,00	0,76	0,10	-0,01	0,00
27	243	-0,26	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,02	280	0,30	0,04	-0,01	0,00	0,05	0,03
	36	-0,45	-0,10	0,01	0,01	-0,05	0,02	37	0,41	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02
28	280	-0,30	0,04	-0,01	0,00	-0,05	-0,03	246	0,26	0,06	0,00	-0,01	0,05	0,02
	37	-0,41	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,02	38	0,45	0,10	0,01	0,01	0,05	-0,02
29	281	0,06	0,12	-0,27	0,01	0,00	0,00	282	0,05	0,13	0,27	0,01	-0,01	-0,01
	40	-0,06	-0,13	0,28	-0,01	0,00	-0,01	228	-0,05	-0,12	-0,28	-0,01	0,00	0,01
30	211	0,01	0,02	0,09	-0,02	0,00	0,00	297	-0,01	0,02	-0,19	-0,02	-0,01	0,00
	41	-0,02	-0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	241	-0,03	-0,02	0,13	0,04	0,01	0,00
31	156	-0,05	0,15	0,30	0,01	0,04	0,00	305	-0,06	0,03	-0,29	0,01	-0,02	-0,01
	43	0,07	-0,03	-0,34	-0,01	0,03	-0,01	196	0,03	-0,15	0,33	-0,01	-0,02	0,01
32	317	-0,01	0,01	0,19	-0,03	0,02	0,00	318	-0,03	0,02	-0,13	0,03	0,01	0,00
	20	0,06	0,03	0,09	0,03	-0,01	0,00	248	-0,03	-0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00
33	147	0,10	-0,21	-0,23	0,06	0,01	-0,01	329	0,16	-0,02	0,31	0,07	-0,01	0,01
	45	-0,13	-0,03	0,25	-0,07	0,01	0,01	325	-0,14	0,26	-0,33	-0,08	-0,02	-0,01
34	173	-0,15	0,08	0,27	0,06	0,01	0,00	341	-0,10	-0,12	-0,20	-0,03	0,02	0,00
	46	0,12	0,14	-0,29	-0,07	0,02	0,00	337	0,13	-0,10	0,22	-0,06	-0,01	0,00
35	84	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,04	0,00	353	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00
	47	0,00	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	349	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,05	0,00
36	105	0,00	0,00	0,02	-0,19	-0,04	0,00	365	0,00	0,00	0,23	-0,19	0,04	0,00
	58	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,03	0,00	361	0,00	0,00	-0,23	0,15	0,03	0,00
37	126	0,00	0,00	0,20	0,00	0,04	0,00	378	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,04	0,00
	67	0,00	0,00	0,23	0,03	0,03	0,00	374	0,00	0,00	0,38	0,03	-0,03	0,00
38	50	0,00	0,00	0,03	-0,23	-0,08	0,00	386	0,00	0,00	0,02	-0,23	0,07	0,00
	48	0,00	0,00	0,03	0,22	-0,08	0,00	370	0,00	0,00	-0,07	0,22	0,07	0,00
39	51	0,00	0,00	0,03	-0,22	-0,08	0,00	390	0,00	0,00	-0,07	-0,22	0,07	0,00
	50	0,00	0,00	0,23	-0,08	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,02	0,23	0,07	0,00
40	275	0,00	0,00	-0,01	-0,19	-0,05	0,00	394	0,00	0,00	-0,14	-0,19	0,04	0,00
	51	0,00	0,00	0,03	0,22	-0,06	0,00	390	0,00	0,00	0,12	0,22	0,05	0,00
41	142	0,00	0,00	0,47	-0,09	0,00	0,00	357	0,00	0,00	-0,44	0,03	-0,04	0,00
	45	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,10	0,03	0,04	0,00
42	55	0,00	0,00	-0,22	-0,11	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,40	-0,11	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,18	0,07	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,37	0,06	0,01	0,00
43	3	0,00	0,00	-0,18	0,12	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,27	-0,14	-0,01	0,00
	55	0,00	0,00	0,20	0,11	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,29	0,12	0,00	0,00
44	56	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,09	0,00	405	0,00	0,00	0,32	-0,11	0,02	0,00
	53	0,00	0,00	0,26	0,04	-0,05	0,00	85	0,00	0,00	-0,56	0,04	0,02	0,00
45	328	0,00	0,00	0,37	-0,19	0,05	0,00	405	0,00	0,00	0,52	0,10	0,05	0,00
	4	0,00	0,00	0,15	-0,24	-0,06	0,00	56	0,00	0,00	0,01	0,11	-0,07	0,00
46	62	0,00	0,00	0,20	-0,11	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-0,29	-0,12	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,18	0,12	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,27	0,14	-0,01	0,00
47	65	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,00	0,00	410	0,00	0,00	-0,37	-0,06	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	-0,22	0,11	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,40	0,11	0,00	0,00
48	58	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,44	-0,15	0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,08	0,03	0,03	0,00	411	0,00	0,00	-0,32	0,06	0,01	0,00
49	66	0,00	0,00	0,26	-0,04	-0,05	0,00	118	0,00	0,00	-0,56	-0,04	0,02	0,00
	63	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,09	0,00	415	0,00	0,00	0,32	0,11	0,02	0,00
50	46	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,03	0,00	419	0,00	0,00	-0,32	-0,06	0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,01	0,00	399	0,00	0,00	0,44	0,15	0,02	0,00
51	279	0,00	0,00	-0,16	0,11	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,17	0,00	0,04	0,00
	61	0,00	0,00	0,63	0,14	0,02	0,00	46	0,00	0,00	-0,63	-0,01	-0,04	0,00
52	420	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,01	0,00	348	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00
	64	0,00	0,00	0,28	0,10	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,03	0,00
53	139	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,05	-0,10	-0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,03	0,00	57	0,00	0,00	0,28	-0,10	0,00	0,00
54	325	0,00	0,00	0,17	0,00	0,04	0,00	100	0,00	0,00	-0,16	-0,11	-0,02	0,00
	45	0,00	0,00	-0,63	0,01	-0,04	0,00	58	0,00	0,00	0,63	-0,14	0,02	0,00
55	415	0,00	0,00	-0,52	-0,11	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,37	0,19	0,05	0,00
	63	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,07	0,00	8	0,00	0,00	0,15	0,24	-0,06	0,00
56	374	0,00	0,00	-0,44	-0,03	-0,04	0,00	337	0,00	0,00	0,47	0,09	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,04	0,00	46	0,00	0,00	-0,13	0,09	0,00	0,00
57	71	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,34	-0,02	0,02	0,00
	68	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	69	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	0,36	-0,01	0,02	0,00
	69	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,03	0,00	2	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,02	0,00
59	52	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,35	-0,06	0,01	0,00
	70	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,29	0,03	0,02	0,00
60	74	0,00	0,00	-0,25	-0,06	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,02	0,00
	71	0,00	0,00	0,21	0,03	-0,02	0,00	72	0,00	0,00	-0,39	0,02	0,02	0,00
61	75	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,02	0,00	53	0,00	0,00	0,44	-0,04	0,03	0,00
	72	0,00	0,00	0,28	0,02	-0,03	0,00	73	0,00	0,00	-0,44	0,01	0,02	0,00
62	80	0,00	0,00	0,30	-0,01	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,34	0,00	-0,01	-0,01
	76	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,01	0,00
63	81	0,00	0,00	-0,31	-0,01	0,01	0,00	82	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,03	0,00
	77	0,00	0,00	0,39	0,00	0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,03	0,00
64	82	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,03	0,00	83	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,04	0,00
	78	0,00	0,00	0,38	0,00	0,03	0,00	79	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,04	0,00
65	83	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,04	0,00	84	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,04	0,00
	79	0,00	0,00	0,34	0,00	0,04	0,00	47	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,05	0,00
66	53	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,40	-0,04	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,31	0,01	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,46	0,01	0,01	0,00
67	85	0,00	0,00	-0,20	-0,04	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,35	-0,04	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,32	0,01	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	-0,47	0,01	-0,01	0,00
68	86	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,38	-0,03	-0,03	0,00
	81	0,00	0,00	0,33	0,01	0,01	0,00	82	0,00	0,00	-0,48	0,01	-0,03	0,00
69	87	0,00	0,00	-0,27	-0,03	0,02	0,00	88	0,00	0,00	0,40	-0,03	-0,04	0,00
	82	0,00	0,00	0,33	0,01	0,03	0,00	83	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,04	0,00
70	88	0,00	0,00	-0,28	-0,03	0,04	0,00	54	0,00	0,00	0,42	-0,03	-0,04	0,00
	83	0,00	0,00	0,29	0,00	0,04	0,00	84	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,04	0,00
71	92	0,00	0,00	-0,29	-0,12	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,02	0,00
	89	0,00	0,00	0,08	0,15	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,16	0,20	0,02	0,00
72	93	0,00	0,00	-0,62	-0,14	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,23	-0,17	0,12	0,00
	90	0,00	0,00	-0,16	0,22	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,55	0,25	0,23	0,00
73	30	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,08	0,11	-0,01	0,00
74	95	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,24	-0,06	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,02	0,12	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,30	0,14	0,01	0,00
75	96	0,00	0,00	-0,25	-0,06	0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,03	0,00
	93	0,00	0,00	0,25	0,14	-0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,09	0,13	0,06	0,00
76	101	0,00	0,00	-0,64	-0,15	0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,91	-0,15	0,01	0,00
	97	0,00	0,00	0,53	0,09	0,03	0,00	98	0,00	0,00	-0,81	0,10	0,00	0,00
77	102	0,00	0,00	-0,46	-0,16	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,77	-0,17	0,03	0,00
	98	0,00	0,00	0,39	0,10	0,01	0,00	99	0,00	0,00	-0,69	0,10	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	-0,25	-0,17	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	0,57	-0,18	0,03	0,00
	99	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	-0,52	0,12	0,01	0,00
79	104	0,00	0,00	-0,09	-0,18	-0,03	0,00	105	0,00	0,00	0,38	-0,19	0,04	0,00
	100	0,00	0,00	0,09	0,12	-0,02	0,00	58	0,00	0,00	-0,37	0,13	0,02	0,00
80	21	0,00	0,00	0,93	-0,07	0,09	0,00	106	0,00	0,00	0,76	0,10	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,60	0,10	0,05	0,00	101	0,00	0,00	-0,43	0,14	0,00	0,00
81	106	0,00	0,00	-0,76	-0,12	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	-0,69	-0,15	0,04	0,00
	101	0,00	0,00	0,63	0,14	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,56	0,16	0,02	0,00
82	107	0,00	0,00	-0,44	-0,17	-0,04	0,00	108	0,00	0,00	0,53	-0,19	0,05	0,00
	102	0,00	0,00	0,38	0,15	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	-0,47	0,17	0,03	0,00
83	108	0,00	0,00	-0,22	-0,20	-0,05	0,00	109	0,00	0,00	0,36	-0,21	0,06	0,00
	103	0,00	0,00	0,19	0,17	-0,03	0,00	104	0,00	0,00	-0,33	0,18	0,04	0,00
84	109	0,00	0,00	-0,07	-0,21	-0,06	0,00	48	0,00	0,00	0,22	-0,22	0,06	0,00
	104	0,00	0,00	0,06	0,18	-0,04	0,00	105	0,00	0,00	-0,21	0,19	0,05	0,00
85	113	0,00	0,00	0,21	-0,03	-0,02	0,00	114	0,00	0,00	-0,39	-0,02	0,02	0,00
	111	0,00	0,00	-0,25	0,06	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,43	0,05	0,02	0,00
86	114	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,03	0,00	115	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,02	0,00
	111	0,00	0,00	-0,28	0,05	-0,02	0,00	66	0,00	0,00	0,44	0,04	0,03	0,00
87	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00
	112	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,29	0,03	0,02	0,00
88	116	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	117	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00
	113	0,00	0,00	-0,22	0,03	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,34	0,02	0,02	0,00
89	117	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,03	0,00	11	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	-0,28	0,02	-0,02	0,00	115	0,00	0,00	0,36	0,01	0,02	0,00
90	122	0,00	0,00	0,32	-0,01	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	-0,47	-0,01	-0,01	0,00
	118	0,00	0,00	-0,20	0,04	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,35	0,04	-0,01	0,00
91	123	0,00	0,00	0,33	-0,01	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	-0,48	0,01	0,03	0,00
	119	0,00	0,00	-0,23	0,04	0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,38	0,03	-0,03	0,00
92	124	0,00	0,00	0,33	-0,01	0,03	0,00	125	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,04	0,00
	120	0,00	0,00	-0,27	0,03	0,02	0,00	121

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	0,02	-0,02	-0,28	0,03	0,01	0,00	155	0,16	0,13	0,29	0,03	-0,01	0,00
	149	-0,13	0,29	-0,03	0,01	0,00	150	-0,04	0,02	-0,29	-0,03	-0,01	0,00	0,00
116	155	-0,02	-0,04	-0,29	0,03	0,01	0,00	156	0,18	0,10	-0,32	0,03	-0,01	0,00
	150	-0,16	-0,12	0,30	-0,04	0,01	0,00	151	-0,03	0,06	-0,32	-0,04	-0,01	0,00
117	156	-0,01	-0,09	-0,30	0,03	0,01	-0,01	43	0,19	0,04	0,34	0,04	-0,01	0,01
	151	-0,17	-0,07	0,30	-0,04	0,01	0,01	152	0,00	0,11	-0,35	-0,04	-0,01	-0,01
118	158	-0,11	-0,66	0,42	0,03	0,00	-0,04	159	0,74	-0,14	0,09	0,06	-0,02	0,03
	94	-0,60	0,04	-0,32	-0,14	0,02	0,07	21	-0,03	0,76	-0,19	-0,16	-0,03	-0,06
119	160	0,16	0,62	0,07	-0,01	-0,11	0,01	161	0,79	0,10	0,00	0,02	-0,02	-0,01
	157	-0,64	-1,23	0,39	-0,02	-0,04	0,04	158	0,00	-0,23	-0,56	-0,04	0,01	0,03
120	161	-0,16	-0,48	0,07	0,01	-0,03	-0,04	162	1,12	0,23	0,14	0,02	0,00	0,04
	158	-1,26	-0,45	0,08	-0,05	-0,01	0,07	159	0,30	0,70	-0,30	-0,06	-0,02	-0,07
121	15	-0,20	0,36	-0,05	-0,02	-0,08	0,00	163	0,34	0,35	0,13	-0,01	0,03	0,00
	160	-0,32	-0,50	0,34	0,00	-0,10	-0,01	161	0,18	-0,21	-0,42	0,00	0,03	0,01
122	163	-0,29	-0,25	-0,15	-0,01	-0,03	-0,04	24	0,70	-0,11	0,22	0,00	0,02	0,06
	161	-0,81	-0,15	0,24	-0,01	-0,03	0,04	162	0,39	0,52	-0,31	-0,02	0,00	0,06
123	169	-0,13	-0,07	0,54	0,08	0,02	-0,01	170	0,08	-0,21	-0,26	0,07	-0,01	0,02
	164	-0,03	0,12	-0,60	-0,14	0,04	0,01	165	0,07	0,17	0,32	-0,11	-0,02	-0,02
124	170	-0,14	-0,13	0,44	0,08	0,01	-0,01	171	0,00	-0,30	-0,26	0,07	-0,01	0,02
	165	-0,06	0,26	-0,47	-0,11	0,03	0,01	166	0,08	0,17	0,29	-0,10	-0,02	-0,02
125	171	-0,14	-0,10	0,37	0,07	0,02	-0,01	172	-0,05	-0,28	-0,25	0,06	-0,01	0,02
	166	0,11	0,28	-0,41	-0,10	0,02	0,01	167	0,08	0,11	0,28	-0,08	-0,01	-0,01
126	172	-0,16	-0,02	0,31	0,07	0,01	-0,01	173	-0,10	-0,21	-0,23	0,06	-0,01	0,01
	167	0,14	0,26	-0,33	-0,08	0,02	0,01	46	0,13	0,03	0,25	-0,07	-0,01	-0,01
127	174	-0,19	0,15	0,53	-0,01	-0,04	0,00	175	0,36	0,17	-0,28	0,02	0,00	0,00
	168	-0,43	-0,32	-0,37	-0,04	0,01	0,02	169	0,26	-0,01	0,12	-0,07	-0,04	-0,02
128	175	0,09	0,48	0,02	0,00	-0,01	0,00	176	0,26	0,08	-0,30	0,04	-0,02	0,02
	169	-0,29	0,00	-0,44	-0,06	0,02	0,02	170	0,20	0,16	0,26	-0,07	-0,03	-0,03
129	176	-0,18	-0,14	0,45	0,04	0,01	-0,02	177	0,15	-0,20	-0,30	0,04	-0,01	0,02
	170	-0,15	0,18	-0,44	-0,07	0,02	0,02	171	0,18	0,17	0,29	-0,07	-0,02	-0,02
130	177	0,11	0,40	0,05	0,01	-0,02	0,02	178	0,06	-0,22	-0,29	0,05	-0,01	0,02
	171	-0,04	0,23	-0,40	-0,07	0,02	0,02	172	0,17	0,10	0,30	-0,07	-0,02	-0,02
131	178	-0,19	-0,03	0,36	0,05	0,01	-0,01	179	-0,01	-0,18	-0,28	0,04	-0,01	0,01
	172	0,03	0,21	-0,36	-0,06	0,01	0,01	173	0,17	-0,01	0,28	-0,06	-0,02	-0,01
132	179	-0,10	0,09	0,35	0,02	-0,04	0,00	180	0,30	0,20	-0,25	0,01	0,03	0,00
	174	-0,34	-0,28	-0,20	-0,01	-0,02	0,01	175	0,15	-0,01	0,10	-0,03	-0,01	-0,01
133	180	-0,10	-0,09	0,35	0,01	-0,01	-0,01	181	0,29	0,02	-0,27	0,02	0,00	0,01
	175	-0,08	-0,30	0,48	0,02	0,00	-0,01	176	0,16	0,15	0,22	-0,04	-0,02	-0,02
134	181	-0,14	-0,13	0,38	0,02	0,00	-0,02	182	0,21	-0,10	-0,29	0,03	-0,01	0,02
	176	-0,25	0,08	-0,36	-0,04	0,01	0,02	177	0,18	0,16	0,27	-0,05	-0,02	-0,02
135	182	-0,17	-0,10	0,38	0,03	0,01	-0,02	183	0,13	-0,14	-0,30	0,03	-0,01	0,02
	177	-0,15	-0,38	0,04	0,01	0,02	178	178	0,18	0,10	0,30	-0,04	-0,02	-0,02
136	183	-0,19	-0,03	0,36	0,03	0,01	-0,01	42	0,06	-0,13	-0,30	0,03	-0,01	0,01
	178	-0,06	0,15	-0,36	-0,05	0,01	0,01	179	0,18	0,01	0,30	-0,05	-0,02	-0,01
137	184	-0,08	0,22	-0,03	0,01	0,00	0,01	187	-0,04	-0,22	-0,29	0,00	0,00	0,00
	184	0,02	-0,12	0,02	0,01	0,00	-0,01	12	0,10	-0,13	0,07	0,01	0,00	0,01
138	188	-0,05	0,03	0,12	0,00	0,01	0,00	189	-0,15	-0,07	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	185	0,14	0,15	-0,17	-0,02	0,01	0,00	186	0,06	-0,11	0,09	-0,01	0,00	0,00
139	189	-0,09	0,20	0,01	0,00	0,01	0,00	190	-0,06	0,09	-0,04	0,01	0,00	-0,01
	186	0,11	-0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,01	187	0,04	-0,22	0,06	0,00	0,00	0,01
140	17	-0,36	0,08	0,14	-0,01	0,02	-0,01	191	0,10	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	188	0,06	0,14	-0,21	-0,02	0,02	0,01	189	0,19	-0,18	0,08	-0,01	0,00	-0,01
141	191	-0,10	0,05	0,02	0,00	0,01	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,05	0,04	-0,06	0,00	0,01	0,00	190	0,06	-0,09	0,04	-0,01	0,00	0,01
142	197	-0,13	-0,08	-0,30	0,02	0,01	-0,01	198	0,12	-0,08	0,34	0,02	-0,01	0,01
	192	0,14	0,09	0,28	-0,03	0,01	0,01	193	0,16	-0,08	-0,33	-0,03	0,01	-0,01
143	198	-0,18	-0,04	-0,27	0,02	0,00	-0,01	199	0,08	-0,10	0,31	0,01	0,00	0,01
	193	-0,11	0,12	0,24	-0,03	0,01	0,02	194	0,22	0,02	-0,29	-0,02	-0,01	-0,01
144	199	-0,21	0,04	-0,23	0,01	0,00	-0,01	200	0,04	-0,05	0,27	0,00	0,01	0,01
	194	-0,07	0,09	0,18	0,02	0,01	-0,01	195	0,25	0,09	-0,21	-0,01	0,00	-0,01
145	200	-0,17	0,13	-0,20	0,01	-0,01	0,00	201	0,04	0,06	0,23	-0,01	0,03	0,00
	195	-0,06	-0,02	0,11	-0,01	0,00	0,00	15	0,18	-0,17	-0,14	0,00	0,02	0,00
146	202	-0,09	0,05	0,30	0,02	0,01	-0,01	203	0,14	0,13	0,22	-0,01	0,55	0,23
	196	-0,16	0,00	0,29	-0,03	0,01	0,01	197	0,11	0,05	-0,32	-0,02	-0,01	-0,01
147	203	-0,13	-0,05	-0,29	0,02	0,00	-0,01	204	0,10	-0,06	0,31	0,02	0,00	0,01
	197	-0,12	0,06	0,26	-0,03	0,01	0,01	198	0,15	0,04	-0,29	-0,02	-0,01	-0,01
148	204	-0,15	-0,01	-0,25	0,02	0,00	-0,01	205	0,05	-0,06	0,27	0,01	0,01	0,01
	198	-0,08	0,09	0,21	-0,02	0,01	0,01	199	0,18	-0,01	-0,23	-0,01	0,00	-0,01
149	205	-0,14	0,04	-0,21	0,01	-0,01	0,00	206	0,02	-0,03	0,23	0,00	0,02	0,00
	199	-0,05	0,06	0,16	-0,01	0,00	0,01	200	0,17	-0,07	-0,17	-0,01	0,01	-0,01
150	206	-0,09	0,07	-0,18	0,01	-0,02	0,00	207	0,03	0,17	0,18	0,00	0,03	0,00
	200	-0,04	-0,02	0,11	0,00	-0,01	0,00	201	0,10	-0,08	-0,10	0,00	0,03	0,00
151	41	-0,07	-0,03	-0,26	0,02	0,00	-0,01	208	0,14	0,03	0,27	0,02	-0,01	0,00
	202	-0,16	0,02	0,27	-0,03	0,01	0,01	203	0,09	0,13	-0,28	-0,02	0,41	0,16
152	208	-0,09	-0,02	-0,27	0,02	0,00	-0,01	209	0,08	-0,02	0,28	0,01	0,00	0,01
	203	-0,11	0,03	0,24	-0,02	0,01	-0,01	204	0,12	0,02	-0,25	-0,02	0,00	-0,01
153	209	-0,10	-0,01	-0,24	0,02	0,00	-0,01	210	0,04	-0,04	0,24	0,01	0,01	0,00
	204	-0,05	0,19	-0,02	0,00	0,01	0,01	205	-0,01	-0,19	0,10	0,01	0,02	0,00
154	210	-0,09	0,02	-0,19	0,01	-0,01	0,00	211	0,02	-0,02	0,20	0,00	0,02	0,00
	205	-0,03	0,03	0,13	-0,01	0,00	0,00	206	0,10	-0,03	-0,14	0,00	0,02	0,00
155	211	-0,05	0,02	-0,16	0,00	-0,02	0,00	25	0,03	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00
	206	-0,03	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	207	0,05	-0,01	-0,07	0,01	0,03	0,00
156	212	-0,04	-0,15	-0,17	-0,01	-0,03	-0,02	213	0,05	-0,30	0,27	-0,02	0,00	0,01
	163	-0,12	0,07	0,28	0,01	-0,03	0,02	24	0,02	0,38	-0,38	0,00	0,02	-0,01
157	207	-0,00	0,14	-0,12	-0,01	-0,05	0,00	214	0,14	0,21	0,10	-0,01	0,03	0,01
	201	-0,09	-0,26	0,22	0,01	-0,05	-0,01	212	-0,05	-0,09	-0,20	0,01	0,03	0,02
158	214	-0,10	-0,18	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01	215	0,06	-0,17	0,10	-0,03	0,00	0,01
	212	-0,10	0,05	0,25	0,01	-0,03	0,02	213	-0,05	0,30	-0,27	0,02	0,00	-0,01
159	25	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	215	0,17	0,13	0,06	-0,01	0,03	0,00
	207	-0,12	-0,17	0,16	0,01	-0,05	0,00	214	-0,05	0,01	-0,13	0,01	0,03	0,01
160	216	0,01	-0,16	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	36	0,23	0,03	0,00	-0,02	0,02	0,01
	214	-0,19	-0,04	0,11	0,01	-0,03	0,01	215	-0,06	0,17	-0,10	0,03	0,00	0,01
161	218	-0,04	-0,05	0,27	0,00	-0,01	-0,01	219	0,21	0,04	-0,23	0,01	0,00	0,01
	180	-0,25	-0,09	-0,21	-0,01	0,00	0,01	181	0,07	0,09	0,18	-0,02	-0,01	-0,01
162	219	-0,08	-0,10	0,31	0,01	0,00	-0,01	220	0,18	-0,04	-0,27	0,02	0,00	0,01
	181	-0,22	-0,29	0,19	-0,02	0,01	0,01	182	0,11	0,12	0,24	-0,03	-0,01	-0,02
163	220	-0,12	-0,08	0,34	0,02	0,01	-0,01	221	0,13	-0,08	-0,30	0,02	-0,01	0,01
	182	-0,16	0,08	-0,33	-0,03	0,01	0,01	183	0,14	0,09	0,28	-0,03	-0,01	-0,01
164	221	-0,15	-0,03	0,35	0,03	0,01	-0,01	222	0,08	-0,08	-0,31	0,03	-0,01	0,01
	183	-0,09	-0,34	-0,03	0,01	0,01	0,01	42	0,16	0,02	0,30	-0,04	0,01	-0,01
165	223	-0,03	0,03	0,18	0,00	-0,03	0,00	224	0,09	0,07	-0,18	0,01	0,02	0,00
	217	-0,10	-0,08	-0,10	0,00	-0,03	0,00	218	0,04	-0,02	0,11	0,00	0,01	0,00
166	224	-0,03	0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00	225	0,14	0,04	-0,21	0,01	0,01	0,00
	218	-0,17	-0,07	-0,17	-0,01	-0,01	0,01	219	0,05	0,06	0,15	-0,01	0,00	-0,01
167	225	-0,05	-0,06	0,27	0,01	-0,01	-0,01	226	0,15	-0,01	-0,25	0,02	0,00	0,01
	219	-0,18	-0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,01	220	0,08	0,09	0,21	-0,02	-0,01	-0,01
168	226	-0,10	-0,06	0,31	0,02	0,00	-0,01	227	0,13	-0,05	-0,29	0,02	0,00	0,01
	220	-0,15	0,04	-0,29	-0,02	0,01	0,01	221	0,12	0,06	0,26	-0,03	-0,01	-0,01
169	227	-0,14	-0,01	0,33	0,02	0,01	-0,01	228	0,09	-0,05	-0,30	0,02	-0,01	0,01
	221	-0,11	0,05	-0,32	-0,02	0,01	0,01	222	0,16	0,00	0,29	-0,03	-0,01	-0,01
170	39	-0,03	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	229	0,05	0,02	-0,16	0,00	0,02	0,00
	223	-0,05	-0,01	-0,07	0,01	-0,03	0,00	224	0,03	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00
171	229	-0,02	-0,02	0,20	0,00	-0,02	0,00	230	0,09	0,02	-0,19	0,01	0,01	0,00
	224	-0,10	-0,03	-0,14	0,00	-0,02	0,00	225	0,03	0,03	0,13	-0,01	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	-0,04	-0,04	0,24	0,01	-0,01	0,00	231	0,10	-0,01	-0,24	0,02	0,00	0,01
	225	-0,13	-0,01	-0,19	-0,01	0,00	0,01	226	0,07	0,05	0,19	-0,02	0,00	-0,01
173	231	-0,08	-0,02	0,28	0,01	0,00	-0,01	232	0,09	-0,02	-0,27	0,02	0,00	0,01
	226	-0,12	0,02	-0,25	-0,02	0,00	0,01	227	0,11	0,03	-0,24	-0,02	-0,01	-0,01
174	232	-0,14	0,03	0,27	0,02	0,01	0,00	40	0,07	-0,03	-0,26	0,02	0,00	0,01
	227	-0,09	0,03	-0,28	-0,02	0,01	0,01	228	0,16	-0,02	0,27	-0,03	-0,01	-0,01
175	162	-0,36	-0,71	0,17	0,03	0,01	-0,07	234	0,85	-0,31	0,17	0,03	-0,02	0,07
	159	-0,93	0,32	-0,13	-0,09	0,02	0,10	233	0,44	0,69	-0,20	-0,10	-0,02	-0,10
176	234	-0,73	-0,27	0,16	0,00	-0,04	-0,05	44	1,12	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06
	162	-1,16	-0,04	0,01	-0,03	-0,01	0,08	234	0,76	0,31	-0,17	-0,03	-0,02	-0,10
177	234	-0,85	-0,31	0,17	0,03	0,02	-0,07	236	0,36	-0,71	0,17	0,03	-0,01	0,07
	233	-0,44	0,69	-0,20	-0,10	0,02	0,10	235	0,93	0,32	-0,13	-0,09	-0,02	-0,10
178	44	-1,12	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	26	0,73	-0,27	0,16	0,00	0,04	0,05
	234	-0,76	0,31	-0,17	-0,03	0,02	0,10	236	1,16	-0,04	0,01	-0,03	0,01	-0,08
179	238	-1,37	1,34	0,06	0,05	-0,01	0,06	168	0,11	1,28	-0,09	0,05	0,09	-0,05
	237	-0,17	-0,11	-0,37	-0,10	0,03	-0,03	8	1,43	-2,51	0,40	0,00	0,02	0,02
180	236	-1,12	0,23	0,14	0,02	0,00	-0,04	239	0,16	-0,48	0,07	0,01	0,03	0,04
	235	-0,30	0,70	-0,30	-0,06	0,02	0,07	238	1,26	-0,45	0,08	-0,05	0,01	-0,07
181	239	-0,79	0,85	0,10	0,00	-0,02	0,01	174	0,16	0,62	0,07	-0,01	0,11	-0,01
	238	0,00	-0,23	-0,56	-0,04	-0,01	-0,03	168	0,64	-1,23	0,39	-0,02	0,11	0,04
182	26	-0,70	-0,11	0,22	0,00	-0,02	-0,06	240	0,29	-0,25	-0,15	-0,01	0,03	0,04
	236	-0,39	0,52	-0,31	-0,02	0,00	0,06	239	0,81	-0,15	0,24	-0,01	0,03	-0,04
183	240	-0,34	0,35	0,13	-0,01	-0,03	0,00	16	0,20	0,36	-0,05	-0,02	0,08	0,00
	239	-0,48	-0,21	-0,42	0,00	-0,03	-0,01	174	0,32	-0,50	0,34	0,00	0,10	0,01
184	242	-0,17	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	243	0,19	-0,04	0,00	0,00	0,04	0,02
	216	-0,25	0,01	0,03	0,01	-0,04	0,02	36	0,22	0,06	-0,01	0,01	0,03	-0,02
185	15	-0,07	0,06	0,01	-0,04	0,00	0,02	244	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,05	0,00
	241	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	242	0,08	-0,04	-0,03	0,01	0,05	0,00
186	244	-0,02	0,01	-0,05	0,00	-0,05	0,00	27	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,05	0,00
	242	-0,04	0,04	0,04	0,01	-0,04	0,00	243	0,09	-0,04	-0,01	0,01	0,05	0,00
187	247	-0,12	0,03	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	248	0,08	0,01	-0,04	0,01	0,05	0,01
	245	-0,06	0,02	-0,08	0,01	-0,04	0,00	39	0,12	-0,06	0,10	0,01	0,05	0,00
188	29	0,03	-0,02	0,02	0,00	-0,05	0,00	249	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,05	0,00
	246	-0,09	-0,04	-0,01	0,01	-0,05	0,00	247	0,04	0,04	0,04	0,01	0,04	0,00
189	246	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	20	0,07	0,06	-0,05	-0,01	0,04	0,00
	247	-0,08	-0,04	-0,03	0,01	-0,05	0,00	248	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00
190	251	-0,11	0,20	0,12	-0,01	-0,03	0,01	217	0,08	0,27	-0,12	-0,01	0,05	0,00
	248	-0,17	-0,18	-0,22	-0,01	-0,02	-0,02	16	0,10	-0,29	0,26	0,01	0,07	0,01
191	252	-0,06	-0,17	0,10	-0,03	0,00	-0,01	253	-0,10	-0,18	-0,08	-0,01	0,03	0,01
	250	0,05	0,30	-0,27	0,02	0,00	0,01	251	0,10	0,05	0,25	0,01	0,03	-0,02
192	253	-0,14	0,21	0,10	-0,01	-0,03	0,01	223	0,00	-0,14	-0,12	-0,01	0,05	0,00
	251	0,03	-0,09	-0,20	0,01	-0,03	-0,01	217	0,09	-0,26	0,22	0,01	0,05	0,01
193	38	-0,23	0,03	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	245	-0,01	-0,16	-0,02	-0,01	0,03	0,01
	252	0,06	0,17	-0,10	0,03	0,00	0,01	253	0,19	-0,04	0,11	0,01	0,03	-0,01
194	247	-0,07	0,13	0,06	-0,01	-0,03	0,00	39	0,00	-0,09	-0,09	0,01	0,04	0,00
	253	0,05	0,01	-0,13	0,01	-0,03	-0,01	223	0,12	-0,17	0,16	0,01	0,05	0,00
195	254	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,02	0,00
	95	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,01	0,00
196	255	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,02	0,00	22	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,10	0,00
	96	0,00	0,00	0,29	0,06	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,20	0,06	-0,07	0,00
197	256	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,08	-0,07	-0,01	0,00
	254	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,14	0,04	-0,02	0,00
198	257	0,00	0,00	0,29	0,06	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,20	-0,06	-0,07	0,00
	255	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02	0,00	22	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,10	0,00
199	259	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,30	-0,14	0,01	0,00
	256	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	0,00	257	0,00	0,00	-0,24	0,06	0,00	0,00
200	260	0,00	0,00	0,25	-0,14	-0,03	0,00	237	0,00	0,00	0,09	-0,13	0,06	0,00
	257	0,00	0,00	-0,26	0,06	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,07	-0,03	0,00
201	7	0,00	0,00	0,16	-0,12	0,00	0,00	261	0,00	0,00	-0,08	-0,14	-0,01	0,00
	258	0,00	0,00	-0,12	0,10	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,01	0,00
202	261	0,00	0,00	0,08	-0,15	0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,16	-0,20	0,02	0,00
	259	0,00	0,00	-0,20	0,12	0,01	0,00	260	0,00	0,00	-0,04	0,13	0,02	0,00
203	262	0,00	0,00	0,16	-0,22	0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,55	-0,25	0,23	0,00
	260	0,00	0,00	-0,62	0,14	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,23	0,17	0,12	0,00
204	263	0,00	0,00	-0,46	-0,09	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,41	-0,16	0,06	0,00
	106	0,00	0,00	0,14	0,11	0,00	0,00	107	0,00	0,00	-0,10	0,16	0,06	0,00
205	264	0,00	0,00	-0,25	0,15	0,06	0,00	265	0,00	0,00	0,25	-0,20	0,08	0,00
	107	0,00	0,00	0,14	0,16	-0,05	0,00	108	0,00	0,00	-0,14	0,20	0,07	0,00
206	265	0,00	0,00	-0,11	-0,20	-0,08	0,00	266	0,00	0,00	0,14	-0,22	0,09	0,00
	108	0,00	0,00	0,09	0,19	-0,07	0,00	109

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,00	0,01	-0,24	0,01	0,01	0,00	291	0,06	0,09	0,26	0,00	-0,02	0,00
	286	-0,06	-0,11	0,27	-0,01	0,01	0,00	287	-0,01	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
230	291	-0,01	-0,03	-0,27	0,00	0,02	0,00	292	0,08	0,10	-0,28	0,00	-0,03	0,00
	287	-0,07	-0,12	0,28	-0,01	0,02	0,00	288	0,01	0,04	-0,30	0,00	-0,03	0,00
231	293	0,01	0,04	-0,29	0,02	0,00	0,00	294	0,03	0,03	0,28	-0,01	0,00	0,00
	288	-0,02	-0,05	0,23	-0,01	0,01	0,00	290	-0,01	-0,01	-0,22	0,01	-0,01	0,00
232	294	-0,01	0,00	-0,34	0,03	0,01	0,00	295	0,04	0,05	0,35	-0,02	-0,01	0,00
	290	-0,04	-0,07	0,23	-0,01	0,02	0,00	291	0,01	0,02	-0,24	0,01	-0,02	0,00
233	295	-0,02	0,03	-0,28	0,01	0,02	0,00	296	0,05	0,07	0,31	-0,01	-0,03	0,00
	291	-0,05	-0,09	0,25	-0,01	0,02	0,00	292	0,02	0,04	-0,28	0,00	-0,03	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,01	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00
	293	-0,01	-0,04	0,29	-0,02	0,00	0,00	294	0,00	0,03	-0,40	-0,01	-0,01	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01
	294	-0,02	-0,05	0,46	-0,01	0,00	0,00	295	0,01	0,05	-0,49	0,00	-0,02	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,01	0,01	-0,28	0,06	-0,01	0,00
	295	-0,03	-0,07	0,43	0,01	0,01	0,00	296	0,02	0,06	-0,14	0,04	-0,03	0,00
237	297	0,03	-0,02	0,13	-0,03	-0,01	0,00	298	0,01	-0,01	-0,19	-0,03	-0,02	0,00
	241	0,03	-0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00	19	-0,06	0,03	0,09	0,03	0,01	0,00
238	210	0,01	0,01	0,14	-0,01	0,01	0,00	299	0,00	0,04	-0,20	-0,01	-0,01	0,00
	211	0,00	-0,05	-0,13	0,02	0,01	0,00	297	-0,01	0,00	0,20	0,03	0,01	0,00
239	299	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,00	0,00	300	0,00	0,00	-0,21	-0,02	-0,01	0,00
	297	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,01	0,00	298	-0,01	0,01	0,19	0,03	0,02	0,00
240	209	0,02	0,02	0,19	0,00	0,01	0,00	301	-0,01	-0,04	-0,22	-0,01	-0,01	0,00
	210	0,01	-0,06	-0,18	0,00	0,01	0,00	299	-0,01	-0,01	0,22	0,01	0,00	0,00
241	301	0,01	0,01	0,19	0,00	0,01	0,00	302	-0,01	0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,00
	299	0,00	-0,02	-0,17	0,01	0,01	0,00	300	0,00	0,00	0,21	0,02	0,01	0,00
242	209	0,00	0,04	0,19	0,01	0,03	0,00	303	-0,01	0,06	-0,19	-0,01	-0,02	0,00
	209	0,01	-0,04	-0,23	-0,01	0,02	0,00	301	0,00	-0,02	0,23	0,01	-0,01	0,00
243	303	0,00	0,03	0,18	0,01	0,01	0,00	304	-0,01	0,01	-0,20	0,00	0,01	0,00
	301	0,01	-0,03	-0,20	0,00	0,01	0,00	302	0,01	-0,01	0,23	0,01	0,00	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-0,01	0,03	0,14	-0,03	0,00	0,00
	208	-0,01	0,01	-0,20	0,00	0,01	0,00	303	0,02	-0,04	0,06	-0,03	-0,01	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-0,01	0,03	-0,16	0,03	0,02	0,00
	303	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,02	0,00	304	0,01	-0,01	0,20	0,00	-0,01	0,00
246	305	-0,04	0,14	0,29	0,01	0,02	0,01	306	-0,05	0,06	-0,28	0,01	-0,01	0,00
	196	-0,06	-0,08	-0,31	-0,01	0,02	-0,01	202	0,04	-0,13	0,31	-0,01	-0,01	0,01
247	306	-0,05	0,13	0,27	0,01	0,01	0,01	307	-0,06	0,12	-0,27	0,01	0,00	0,00
	202	-0,05	-0,12	-0,28	0,01	0,00	-0,01	41	0,06	-0,13	0,28	-0,01	0,00	0,01
248	155	-0,08	0,13	0,30	0,01	0,03	0,00	308	-0,01	-0,01	-0,28	0,01	-0,02	0,00
	156	0,03	0,02	-0,32	-0,01	0,03	0,00	305	0,07	-0,14	0,31	-0,01	-0,02	0,00
249	308	-0,07	0,12	0,28	0,01	0,02	0,00	309	-0,03	0,03	-0,27	0,01	-0,01	0,00
	305	0,03	-0,02	-0,30	-0,01	0,02	0,00	306	0,06	-0,13	0,29	-0,01	-0,01	0,00
250	309	-0,06	0,11	0,27	0,01	0,01	0,00	310	-0,04	0,09	-0,26	0,01	0,00	0,00
	306	0,04	-0,08	-0,28	-0,01	0,00	0,00	307	0,06	-0,12	0,27	-0,01	0,00	0,00
251	154	-0,08	0,10	0,28	0,00	0,03	0,00	311	0,01	-0,03	-0,27	0,00	-0,02	0,00
	155	-0,01	0,04	-0,30	0,00	0,03	0,00	308	0,07	-0,12	0,28	-0,01	-0,02	0,00
252	311	-0,06	0,09	0,26	0,00	0,02	0,00	312	0,00	0,01	-0,24	0,01	-0,01	0,00
	308	0,01	0,00	-0,28	0,00	0,02	0,00	309	0,06	-0,11	0,27	-0,01	-0,01	0,00
253	312	-0,05	0,07	0,24	0,00	0,01	0,00	313	-0,02	0,05	-0,23	0,01	0,00	0,00
	309	-0,02	-0,04	-0,27	0,00	0,01	0,00	310	0,04	-0,09	0,26	-0,01	0,00	0,00
254	153	-0,05	0,07	0,31	-0,01	0,03	0,00	314	0,02	-0,03	-0,28	0,01	-0,02	0,00
	154	-0,02	0,04	-0,28	0,00	0,03	0,00	311	0,05	-0,09	0,25	-0,01	-0,02	0,00
255	314	-0,04	0,05	0,35	-0,02	0,01	0,00	315	0,01	-0,04	-0,34	0,01	0,03	0,00
	311	-0,01	0,02	-0,24	0,01	0,02	0,00	312	0,04	-0,07	0,23	-0,01	-0,02	0,00
256	315	-0,03	0,03	0,28	-0,01	0,00	0,00	316	-0,01	0,04	-0,29	0,02	0,00	0,00
	312	0,01	-0,01	-0,22	0,01	0,01	0,00	313	0,02	-0,05	0,23	-0,01	0,02	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	0,01	-0,28	0,06	0,01	0,00
	153	-0,02	0,06	-0,14	0,04	0,03	0,00	314	0,03	-0,07	0,43	0,01	-0,01	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	314	-0,01	0,05	-0,49	0,00	0,02	0,00	315	0,02	-0,05	0,46	-0,01	0,00	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00
	315	0,00	0,03	-0,40	-0,01	0,01	0,00	316	0,01	-0,04	0,29	-0,02	0,00	0,00
260	318	0,01	0,02	0,19	0,02	0,01	0,00	229	-0,01	0,02	-0,19	0,02	0,00	0,00
	248	0,03	-0,02	0,13	0,04	-0,01	0,00	39	-0,03	-0,02	-0,03	0,04	0,01	0,00
261	319	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,01	0,00	320	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,00	0,00
	317	0,01	0,01	0,19	0,03	-0,02	0,00	318	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,01	0,00
262	320	0,00	0,04	-0,20	-0,01	0,01	0,00	321	-0,01	0,01	0,14	-0,01	0,01	0,00
	318	0,01	0,00	0,20	0,03	-0,01	0,00	229	0,00	-0,05	-0,13	0,02	-0,01	0,00
263	321	0,01	0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,00	322	-0,01	0,01	0,19	0,00	-0,01	0,00
	319	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,01	0,00	320	0,00	-0,02	-0,17	0,01	-0,01	0,00
264	322	0,01	0,04	-0,22	-0,01	0,01	0,00	231	-0,02	0,01	0,19	-0,01	-0,01	0,00
	320	0,01	-0,01	0,22	0,01	0,00	0,00	230	-0,01	-0,06	-0,18	0,00	-0,01	0,00
265	323	0,01	0,01	-0,20	0,00	-0,01	0,00	324	0,00	0,03	0,18	0,01	-0,01	0,00
	321	-0,01	0,01	0,23	0,01	0,00	0,00	322	-0,01	0,03	-0,20	0,00	-0,01	0,00
266	324	0,01	0,02	-0,19	-0,01	0,02	0,00	232	0,00	0,04	0,19	0,01	-0,03	0,00
	322	0,00	-0,02	0,23	0,01	0,01	0,00	231	-0,01	-0,04	-0,23	-0,01	-0,02	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,01	0,03	-0,16	0,03	-0,02	0,00
	323	-0,01	0,01	0,20	0,00	0,01	0,00	324	0,00	-0,02	-0,14	0,03	-0,02	0,00
268	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,01	0,03	0,14	-0,03	0,00	0,00
	324	-0,02	-0,04	0,06	-0,03	0,01	0,00	232	0,01	0,01	-0,20	0,00	-0,01	0,00
269	329	0,05	-0,28	-0,25	0,06	0,01	-0,02	330	0,14	-0,10	0,37	0,07	-0,02	0,01
	325	-0,08	0,11	0,28	-0,08	0,01	0,01	326	-0,11	0,28	-0,41	-0,10	0,02	-0,01
270	330	0,00	-0,30	-0,26	0,07	0,01	-0,02	331	0,14	-0,13	0,44	0,08	-0,01	0,01
	326	-0,08	0,17	0,29	-0,10	0,02	0,02	327	-0,06	0,26	-0,47	-0,11	-0,03	-0,01
271	331	-0,08	-0,21	-0,26	0,07	0,01	-0,02	232	0,13	-0,07	0,54	0,08	-0,01	0,01
	327	-0,07	0,17	0,32	-0,11	0,02	0,02	328	0,03	0,12	-0,60	-0,14	-0,04	-0,01
272	332	-0,17	0,07	-0,22	0,05	0,00	0,00	157	0,08	0,27	0,99	0,03	0,01	-0,02
	328	-0,08	0,01	0,28	-0,15	0,04	0,01	4	0,16	-0,35	-1,05	-0,23	-0,07	0,01
273	152	-0,18	-0,28	0,04	0,01	-0,01	0,01	333	0,19	0,03	0,36	0,05	0,01	0,01
	147	-0,17	-0,01	0,28	-0,06	0,02	-0,01	329	-0,03	0,21	-0,36	-0,06	-0,01	-0,01
274	333	-0,06	-0,22	-0,29	0,05	0,01	-0,02	334	0,19	-0,11	0,40	0,05	-0,01	0,02
	329	-0,17	0,10	0,30	0,07	0,02	0,02	330	0,04	-0,23	-0,40	-0,07	0,02	-0,02
275	334	-0,15	-0,20	-0,30	0,04	0,01	-0,02	335	0,18	-0,14	0,45	0,04	-0,01	0,02
	330	-0,18	0,17	0,29	-0,07	0,02	0,02	331	0,15	0,18	-0,44	-0,07	-0,02	-0,02
276	335	-0,26	-0,08	-0,30	0,04	0,01	-0,02	336	0,17	-0,09	0,48	0,02	0,00	0,01
	331	-0,20	0,26	0,29	-0,07	0,03	0,03	332	0,29	0,00	-0,44	-0,06	-0,02	-0,02
277	336	-0,36	0,17	-0,28	0,02	0,00	0,00	160	0,19	0,15	0,53	-0,01	0,04	0,00
	332	-0,26	-0,01	0,12	-0,07	0,04	0,02	157	0,43	-0,32	-0,37	-0,04	-0,01	-0,02
278	43	-0,06	-0,13	-0,30	0,03	0,01	-0,01	192	0,19	-0,03	0,36	0,03	-0,01	0,01
	152	-0,18	0,01	0,30	-0,05	0,02	0,01	333	0,06	0,15	-0,36	0,05	-0,01	0,01
279	192	-0,13	-0,14	-0,30	0,03	0,01	-0,02	193	0,17	-0,10	-0,38	0,03	-0,01	0,02
	333	-0,18	0,10	0,30	-0,05	0,02	0,02	334	0,14	0,15	-0,38	-0,04	-0,01	-0,02
280	193	-0,21	-0,10	-0,29	0,03	0,01	-0,02	194	0,14	-0,13	0,38	-0,04	0,02	0,02
	334	-0,18	0,16	0,27	-0,05	0,02	0,02	335	0,25	0,08	-0,36	-0,04	-0,01	-0,02
281	194	-0,29	0,02	-0,27	0,02	0,00	-0,01	195	0,10	-0,09	0,35	0,01	0,01	0,01
	335	-0,16	0,15	0,22	-0,04	0,02	0,02	336	0,35	-0,08	-0,30	-0,02	-0,01	-0,02
282	195	-0,30	-0,20	-0,25	0,01	-0,01	0,01	196	0,10	0,09	0,35	-0,02	0,04	0,00
	336	-0,15	-0,01	0,10	-0,03	0,01	0,01	160	0,34	-0,28	-0,20	-0,01	0,02	-0,01
283	341	-0,14	0,14	0,22	0,05	0,01	0,00	342	-0,10	-0,05	-0,18	0,04	-0,01	0,00
	337	0,11	0,07	-0,26	-0,06	0,01	0,00	338	0,13	-0,16	0,21	-0,04	0,00	0,00
284	342	-0,12	0,18	0,17	0,04	0,01	0,00	343	-0,09	0,01	-0,17	0,03	-0,01	0,00
	338	0,10	0,00	-0,20	-0,04	0,01	-0,01	339	0,11	-0,19	0,20	-0,03	0,00	0,01
285	343	-0,08	0,16	0,13	0,03	0,01	0,00	344	-0,07	0,01	-0,15	0,02	-0,01	0,00
	339	0,08	-0,03	-0,16	-0,03	0,01	-0,01	340	0,07	-0,14	0,18	-0,01	0,00	0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	-0,06	0,05	0,07	0,02	0,01	0,00	185	-0,07	-0,11	-0,14	0,02	-0,01	0,00
	340	0,07	0,06	-0,09	-0,01	0,00	0,00	5	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
287	179	-0,18	0,06	0,32	0,05	0,01	-0,01	345	-0,05	-0,11	-0,26	0,04	-0,01	0,01
	173	0,07	0,14	-0,33	-0,06	0,01	0,00	341	0,16	-0,09	0,27	-0,05	-0,01	0,00
288	345	-0,16	0,12	0,28	0,04	0,01	0,00	346	-0,07	-0,05	-0,25	0,03	-0,01	0,00
	341	0,08	0,07	-0,29	-0,05	0,01	0,00	342	0,14	-0,15	0,26	-0,04	-0,01	0,00
289	346	-0,13	0,15	0,25	0,04	0,01	0,00	347	-0,07	-0,01	-0,24	0,03	-0,01	0,00
	342	0,09	0,01	-0,25	-0,04	0,01	0,00	343	0,11	-0,16	0,25	-0,03	-0,01	0,01
290	347	-0,10	0,13	0,23	0,03	0,01	0,00	348	-0,05	-0,01	-0,23	0,02	-0,01	0,00
	343	0,07	0,00	-0,21	-0,03	0,00	0,00	344	0,08	-0,11	0,22	-0,02	-0,01	0,00
291	348	-0,09	0,06	0,11	0,03	0,02	0,00	188	-0,05	-0,09	-0,23	0,02	-0,02	0,00
	344	0,05	0,05	-0,14	-0,01	0,00	0,00	185	0,09	-0,03	0,26	0,01	0,01	0,00
292	42	-0,19	0,04	0,34	0,04	0,01	-0,01	284	0,01	-0,09	-0,30	0,03	-0,01	0,01
	179	0,00	0,11	-0,35	-0,04	0,01	0,01	345	0,17	-0,07	-0,30	-0,04	-0,01	-0,01
293	284	-0,18	0,10	0,32	0,03	0,01	0,00	288	-0,02	-0,04	-0,29	0,03	-0,01	0,00
	345	0,03	0,06	-0,32	-0,04	0,01	0,00	346	0,16	-0,12	0,30	-0,04	-0,01	0,00
294	288	-0,16	0,13	0,29	0,03	0,01	0,00	292	-0,02	-0,02	-0,28	0,03	-0,01	0,00
	346	-0,04	0,02	-0,29	-0,03	0,01	0,00	347	0,13	-0,13	0,29	-0,03	-0,01	0,00
295	292	-0,13	0,11	0,27	0,03	0,01	0,00	296	-0,01	-0,02	-0,27	0,02	-0,01	0,00
	347	0,04	0,01	-0,26	-0,03	0,01	0,00	348	0,11	-0,11	0,25	-0,03	-0,02	0,00
296	296	-0,13	0,08	0,10	0,04	0,04	0,00	17	-0,04	-0,06	-0,24	0,03	-0,03	0,00
	348	0,03	0,06	-0,13	-0,02	0,01	0,00	188	0,14	-0,08	0,27	-0,01	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	354	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00
	349	0,00	0,00	0,19	0,00	0,05	0,00	350	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,05	0,00
298	354	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	355	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,03	0,00
	350	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	351	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00
299	355	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,03	0,00	356	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,02	0,00
	351	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	352	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00
300	356	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	352	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,03	0,00	5	0,00	0,00	0,25	0,01	0,04	0,00
301	54	0,00	0,00	0,21	-0,03	0,03	0,00	357	0,00	0,00	0,38	-0,03	0,03	0,00
	84	0,00	0,00	0,20	0,00	0,04	0,00	353	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,04	0,00
302	357	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,03	0,00	358	0,00	0,00	0,31	-0,03	-0,02	0,00
	353	0,00	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	354	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,03	0,00
303	358	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,02	0,00	359	0,00	0,00	0,23	-0,04	-0,01	0,00
	354	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	355	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,03	0,00
304	359	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,02	0,00	360	0,00	0,00	0,14	-0,03	-0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	356	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,00
305	360	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	356	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
306	365	0,00	0,00	0,09	-0,19	-0,04	0,00	366	0,00	0,00	0,14	-0,20	0,03	0,00
	361	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,03	0,00	362	0,00	0,00	-0,16	0,15	0,03	0,00
307	366	0,00	0,00	0,11	-0,19	-0,03	0,00	367	0,00	0,00	0,09	-0,20	0,02	0,00
	362	0,00	0,00	-0,07	0,15	-0,03	0,00	363	0,00	0,00	-0,13	0,16	0,02	0,00
308	367	0,00	0,00	0,09	-0,19	-0,02	0,00	368	0,00	0,00	0,09	-0,19	0,01	0,00
	363	0,00	0,00	-0,04	0,16	-0,02	0,00	364	0,00	0,00	-0,15	0,16	0,01	0,00
309	368	0,00	0,00	0,04	-0,19	-0,01	0,00	369	0,00	0,00	0,14	-0,20	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,01	0,16	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	-0,19	0,16	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,06	0,00	370	0,00	0,00	0,12	-0,22	0,05	0,00
	105	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,05	0,00	365	0,00	0,00	-0,14	0,19	0,04	0,00
311	370	0,00	0,00	0,08	-0,22	-0,05	0,00	371	0,00	0,00	0,06	-0,22	0,04	0,00
	365	0,00	0,00	-0,03	0,19	-0,04	0,00	366	0,00	0,00	-0,10	0,20	0,04	0,00
312	371	0,00	0,00	0,07	-0,22	-0,04	0,00	372	0,00	0,00	0,03	-0,22	0,03	0,00
	366	0,00	0,00	-0,03	0,19	-0,04	0,00	367	0,00	0,00	-0,09	0,20	0,03	0,00
313	372	0,00	0,00	0,08	-0,22	-0,03	0,00	373	0,00	0,00	0,04	-0,22	0,01	0,00
	367	0,00	0,00	0,01	0,19	-0,03	0,00	368	0,00	0,00	-0,11	0,19	0,01	0,00
314	373	0,00	0,00	0,04	-0,22	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,02	0,19	-0,01	0,00	369	0,00	0,00	-0,13	0,20	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	379	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,03	0,00
	374	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,03	0,00	375	0,00	0,00	0,31	0,03	0,02	0,00
316	379	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	380	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,03	0,00
	375	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,00	376	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,01	0,00
317	380	0,00	0,00	0,13	0,03	0,03	0,00	381	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00
	376	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	0,00	377	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,01	0,00
318	381	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,13	0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
319	49	0,00	0,00	0,28	0,00	0,05	0,00	382	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,05	0,00
	126	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,04	0,00	378	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00
320	382	0,00	0,00	0,19	0,00	0,05	0,00	383	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,05	0,00
	378	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	379

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	0,28	-0,06	0,01	0,00	360	0,00	0,00	-0,27	0,04	-0,02	0,00
	140	0,00	0,00	0,19	-0,08	-0,01	0,00	359	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,02	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,19	0,01	0,04	0,00
	139	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	360	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,02	0,00
345	403	0,00	0,00	-0,36	-0,11	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,61	-0,11	0,03	0,00
	74	0,00	0,00	0,24	0,06	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	-0,48	0,05	0,04	0,00
346	404	0,00	0,00	-0,25	-0,12	-0,05	0,00	56	0,00	0,00	0,53	-0,11	0,04	0,00
	75	0,00	0,00	0,27	0,05	-0,04	0,00	53	0,00	0,00	-0,54	0,04	0,04	0,00
347	89	0,00	0,00	-0,35	-0,15	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,57	-0,19	0,02	0,00
	403	0,00	0,00	0,18	0,11	0,00	0,00	404	0,00	0,00	-0,40	0,12	0,05	0,00
348	90	0,00	0,00	-0,69	-0,23	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	1,40	-0,31	0,26	0,00
	404	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,03	0,00	56	0,00	0,00	-0,64	0,10	0,11	0,00
349	405	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,03	0,00	406	0,00	0,00	0,38	-0,11	-0,01	0,00
	85	0,00	0,00	0,25	0,04	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	-0,55	0,04	-0,01	0,00
350	406	0,00	0,00	-0,20	-0,10	0,01	0,00	407	0,00	0,00	0,48	-0,10	-0,03	0,00
	86	0,00	0,00	0,29	0,04	0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,56	0,03	-0,03	0,00
351	407	0,00	0,00	-0,29	-0,10	0,03	0,00	408	0,00	0,00	0,55	-0,09	-0,03	0,00
	87	0,00	0,00	0,28	0,03	0,03	0,00	88	0,00	0,00	-0,54	0,03	-0,03	0,00
352	408	0,00	0,00	-0,11	-0,09	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,42	-0,11	-0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,22	0,03	0,03	0,00	54	0,00	0,00	-0,53	0,03	-0,04	0,00
353	327	0,00	0,00	0,49	-0,14	0,01	0,00	406	0,00	0,00	-0,56	0,11	-0,01	0,00
	328	0,00	0,00	-0,06	-0,19	-0,02	0,00	405	0,00	0,00	0,13	0,11	-0,01	0,00
354	326	0,00	0,00	0,64	-0,11	0,02	0,00	407	0,00	0,00	-0,61	0,09	-0,02	0,00
	327	0,00	0,00	-0,27	-0,13	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,23	0,10	0,01	0,00
355	325	0,00	0,00	0,65	-0,12	0,02	0,00	408	0,00	0,00	-0,62	0,11	-0,03	0,00
	326	0,00	0,00	-0,29	-0,10	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,27	0,10	0,02	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,37	0,02	0,07	0,00
	325	0,00	0,00	-0,39	-0,06	0,02	0,00	408	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,05	0,00
357	409	0,00	0,00	0,18	-0,11	0,00	0,00	410	0,00	0,00	-0,40	-0,12	0,05	0,00
	261	0,00	0,00	-0,35	0,15	0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,57	0,19	0,02	0,00
358	410	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,64	-0,10	0,11	0,00
	262	0,00	0,00	-0,69	0,23	-0,02	0,00	8	0,00	0,00	1,40	0,31	0,26	0,00
359	110	0,00	0,00	0,24	-0,06	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,48	-0,05	0,04	0,00
	409	0,00	0,00	-0,36	0,11	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,61	0,11	0,03	0,00
360	111	0,00	0,00	0,27	-0,05	-0,04	0,00	66	0,00	0,00	-0,54	0,04	0,04	0,00
	410	0,00	0,00	-0,25	0,12	-0,05	0,00	63	0,00	0,00	0,53	0,11	0,04	0,00
361	361	0,00	0,00	0,04	-0,14	-0,02	0,00	362	0,00	0,00	0,28	-0,16	0,02	0,00
	411	0,00	0,00	-0,09	0,06	0,01	0,00	412	0,00	0,00	-0,23	0,08	0,01	0,00
362	362	0,00	0,00	0,08	-0,15	-0,02	0,00	363	0,00	0,00	0,19	-0,16	0,02	0,00
	412	0,00	0,00	-0,08	0,09	-0,01	0,00	413	0,00	0,00	-0,20	0,09	0,01	0,00
363	363	0,00	0,00	0,09	-0,16	-0,02	0,00	364	0,00	0,00	0,16	-0,16	0,01	0,00
	413	0,00	0,00	-0,06	0,09	-0,01	0,00	414	0,00	0,00	-0,19	0,10	0,01	0,00
364	364	0,00	0,00	0,05	-0,16	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,21	-0,16	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	57	0,00	0,00	-0,24	0,10	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	0,25	-0,04	-0,02	0,00	119	0,00	0,00	-0,55	0,04	-0,01	0,00
	415	0,00	0,00	-0,08	0,11	-0,03	0,00	416	0,00	0,00	0,38	0,11	-0,01	0,00
366	119	0,00	0,00	0,29	-0,04	0,01	0,00	120	0,00	0,00	-0,56	-0,03	-0,03	0,00
	416	0,00	0,00	-0,20	0,10	0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,48	0,10	-0,03	0,00
367	120	0,00	0,00	0,28	-0,03	0,03	0,00	121	0,00	0,00	-0,54	-0,03	-0,03	0,00
	417	0,00	0,00	-0,29	0,10	0,03	0,00	418	0,00	0,00	0,55	0,09	-0,03	0,00
368	121	0,00	0,00	0,22	-0,03	0,03	0,00	67	0,00	0,00	-0,53	-0,03	-0,04	0,00
	418	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,42	0,11	-0,04	0,00
369	413	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,01	0,00	420	0,00	0,00	-0,23	-0,08	0,01	0,00
	399	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,02	0,00	400	0,00	0,00	0,28	0,16	0,02	0,00
370	420	0,00	0,00	-0,08	-0,09	-0,01	0,00	421	0,00	0,00	-0,20	-0,09	0,01	0,00
	400	0,00	0,00	0,08	0,15	-0,02	0,00	401	0,00	0,00	0,19	0,16	0,02	0,00
371	421	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	0,00	422	0,00	0,00	-0,19	-0,10	0,01	0,00
	401	0,00	0,00	0,09	0,16	-0,02	0,00	402	0,00	0,00	0,16	0,16	0,01	0,00
372	422	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	-0,24	-0,10	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,05	0,16	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,21	0,16	0,00	0,00
373	278	0,00	0,00	-0,23	0,11	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00
	279	0,00	0,00	0,82	0,12	0,03	0,00	167	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,03	0,00
374	277	0,00	0,00	-0,29	0,10	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,21	0,00	0,06	0,00
	278	0,00	0,00	0,94	0,10	0,02	0,00	166	0,00	0,00	-0,86	0,00	-0,03	0,00
375	276	0,00	0,00	-0,36	0,13	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,29	-0,06	0,03	0,00
	277	0,00	0,00	0,92	0,09	0,01	0,00	165	0,00	0,00	-0,85	-0,02	-0,01	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,73	0,07	-0,04	0,00	164	0,00	0,00	-0,75	-0,02	0,04	0,00
377	421	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,01	0,00	339	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,02	0,00
	422	0,00	0,00	0,26	0,10	0,01	0,00	340	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,02	0,00
378	420	0,00	0,00	0,06	0,09	-0,02	0,00	338	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,03	0,00
	421	0,00	0,00	0,30	0,09	0,02	0,00	339	0,00	0,00	-0,26	-0,05	-0,01	0,00
379	419	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,01	0,00	337	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,02	0,00
	420	0,00	0,00	0,38	0,08	0,02	0,00	338	0,00	0,00	-0,34	-0,05	-0,01	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,02	0,00
	419	0,00	0,00	0,52	0,04	-0,01	0,00	337	0,00	0,00	-0,45	-0,01	0,02	0,00
381	140	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,02	0,00	413	0,00	0,00	0,08	-0,10	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	-0,25	0,03	-0,02	0,00	414	0,00	0,00	0,26	-0,10	0,02	0,00
382	141	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,03	0,00	412	0,00	0,00	0,06	-0,09	-0,02	0,00
	140	0,00	0,00	-0,26	0,05	-0,01	0,00	413	0,00	0,00	0,30	-0,09	0,02	0,00
383	142	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,02	0,00	411	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	-0,34	0,05	-0,01	0,00	412	0,00	0,00	0,38	-0,08	0,02	0,00
384	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,00
	142	0,00	0,00	-0,45	0,01	0,02	0,00	411	0,00	0,00	0,52	-0,04	-0,01	0,00
385	326	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	99	0,00	0,00	-0,23	-0,11	-0,02	0,00
	325	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,03	0,00	100	0,00	0,00	0,82	-0,12	0,03	0,00
386	327	0,00	0,00	0,21	0,00	0,06	0,00	98	0,00	0,00	-0,29	-0,10	-0,02	0,00
	326	0,00	0,00	-0,86	0,00	-0,03	0,00	99	0,00	0,00	0,94	-0,10	0,02	0,00
387	328	0,00	0,00	0,29	0,06	0,03	0,00	97	0,00	0,00	-0,36	-0,13	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	-0,85	0,02	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,92	-0,09	0,01	0,00
388	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	-0,75	0,02	0,04	0,00	97	0,00	0,00	0,73	0,07	-0,04	0,00
389	416	0,00	0,00	-0,56	-0,11	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,49	0,14	0,01	0,00
	415	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	-0,06	0,19	-0,02	0,00
390	417	0,00	0,00	-0,61	-0,09	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,64	0,11	0,02	0,00
	416	0,00	0,00	0,23	-0,10	0,01	0,00	165	0,00	0,00	-0,27	0,13	0,00	0,00
391	418	0,00	0,00	-0,62	-0,11	-0,03	0,00	167	0,00	0,00	0,65	0,12	0,02	0,00
	417	0,00	0,00	0,27	-0,10	0,02	0,00	166	0,00	0,00	-0,29	0,10	0,00	0,00
392	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,37	-0,02	0,07	0,00
	418	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,39	0,06	-0,02	0,00
393	375	0,00	0,00	-0,37	-0,03	-0,03	0,00	338	0,00	0,00	0,43	0,09	0,02	0,00
	374	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,04	0,00	337	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,01	0,00
394	376	0,00	0,00	-0,33	-0,03	-0,02	0,00	339	0,00	0,00	0,37	0,08	0,02	0,00
	375	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,03	0,00	338	0,00	0,00	0,11	0,09	-0,01	0,00
395	377	0,00	0,00	-0,27	-0,04	-0,02	0,00	340	0,00	0,00	0,28	0,06	0,01	0,00
	376	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,02	0,00	339	0,00	0,00	0,19	0,08	-0,01	0,00
396	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,04	0,00
	377	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,02	0,00	340	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,64	0,28	71	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,46	0,44
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	18	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,33
2	73	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,23	0,65	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,67
	2	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,67	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,69
3	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,79	0,09	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	-2,07	0,02
	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	-2,08	0,34	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	-2,38	0,28
4	94	0,00	0,00	0,00	0,40	-2,67	1,42	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,71	1,86
	4	0,00	0,00	0,00	-0,25	-3,62	0,68	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,85	1,11
5	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,63	-0,30	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,45	-0,46
	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,13	-0,43	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,04	-0,59
6	115	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,24	-0,68	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	-0,66
	66	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,72	-0,66	118	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,73	-0,64
7	132	0,00	0,68	0,14	0,01	0,05	0,14	133	-0,06	0,08	0,13	0,12	0,28	0,17
	5	0,18	0,71	0,08	-0,09	-0,44	-0,02	131	0,06	0,11	0,07	-0,04	-0,22	0,01
8	134	-0,03	-0,18	0,09	0,11	0,41	0,33	143	0,03	0,09	0,09	0,19	0,50	0,35
	6	-0,05	-0,19	0,13	0,04	0,25	0,29	139	0,01	0,08	0,13	0,12	0,34	0,32
9	157	2,16	5,25	1,53	-3,22	2,55	2,02	158	0,94	-0,80	0,79	-0,13	0,90	0,30
	4	1,70	5,16	1,31	-0,29	-1,47	0,61	94	0,49	-0,89	0,57	0,90	4,51	-1,12
10	168	0,49	0,71	-0,05	0,76	3,10	-1,62	169	0,32	-0,07	-0,41	0,56	2,79	-1,56
	8	0,10	0,63	0,55	0,96	4,84	-1,46	164	-0,06	-0,15	0,19	0,75	4,54	-1,40
11	185	-0,12	-0,24	-0,11	0,24	-0,41	-0,35	186	-0,04	0,14	-0,13	0,13	0,28	-0,16
	9	-0,05	-0,23	-0,07	0,20	1,00	-0,18	184	0,02	0,16	-0,09	-0,04	-0,22	0,01
12	196	0,27	-0,05	0,10	0,54	0,98	1,15	197	0,26	-0,13	0,05	0,52	0,94	1,13
	43	0,27	-0,05	0,07	0,57	1,06	1,16	192	0,25	-0,13	0,03	0,55	1,03	1,14
13	201	0,13	0,64	-0,05	-2,16	-0,44	0,38	212	0,03	0,10	0,19	-1,20	-0,30	0,72
	15	0,33	0,68	-0,15	-2,66	-0,26	0,55	163	0,23	0,14	0,09	-1,36	-0,44	0,89
14	217	0,20	0,24	0,09	-0,90	0,08	-0,50	218	0,16	0,06	0,09	-0,61	0,11	-0,55
	16	0,28	0,26	0,11	-0,81	0,13	-0,52	180	0,25	0,08	0,11	-0,52	0,20	-0,57
15	159	-0,88	-0,90	0,45	0,70	2,30	-0,23	233	0,86	-0,99	-0,02	0,89	2,78	0,08
	21	-0,19	-1,12	0,36	1,06	5,29	-0,40	22	-0,20	-1,20	-0,11	1,08	5,38	-0,09
16	221	0,96	-0,99	0,02	0,89	2,78	-0,08	235	0,88	-0,90	-0,45	0,70	2,30	0,23
	22	-0,20	-1,20	0,11	1,08	5,38	0,09	23	-0,19	-1,12	-0,36	1,06	5,29	0,40
17	235	1,18	-0,92	-0,38	0,74	2,31	-0,03	238	1,33	-0,16	-0,93	-0,43	0,84	-0,17
	23	-0,11	-1,17	-0,11	1,06	5,29	0,77	237	0,04	-0,42	-0,66	0,90	4,51	0,63
18	241	0,16	0,11	-0,03	-1,64	-0,27	0,15	242	0,12	-0,05	0,09	-1,37	-0,21	0,13
	25	0,19	0,11	0,00	-1,79	-0,38	0,24	216	0,15	-0,05	0,09	-1,24	-0,40	0,21
19	246	0,25	-0,08	0,09	-1,51	-0,13	0,10	247	0,25	-0,07	-0,01	-1,37	-0,21	-0,22
	38	0,41	-0,05	-0,03	-0,94	-0,28	0,17	245	0,41	-0,04	-0,14	-1,22	-0,40	0,15
20	250	-0,30	-1,15	-0,29	0,04	-0,84	-1,09	251	-0,02	0,29	-0,21	-1,29	-0,31	-0,64
	26	0,17	-1,05	0,05	-0,79	0,33	-1,14	240	0,45	0,38	0,13	-1,14	-0,40	-0,69
21	31	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,91	0,02	254	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,80	-0,04
	30	0,00	0,00	0,00	0,02	-1,25	-0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,25	0,08
22	32	0,00	0,00	0,00	0,02	-1,25	0,02	256	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,25	0,08
	31	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,91	-0,02	254	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,80	0,04
23	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,78	-0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,98	0,03
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,28	-0,02	256	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,29	0,12
24	22	0,00	0,00	0,00	2,74	-0,54	-0,12	263	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,81	0,06
	21	0,00	0,00	0,00	2,06	-0,68	0,81	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-2,15	0,99
25	23	0,00	0,00	0,00	2,06	-0,68	-0,81	267	0,00	0,00	0,00	-0,05	-2,15	-0,99
	22	0,00	0,00	0,00	2,74	-0,54	0,12	263	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,81	-0,06
26	237	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,73	-1,30	271	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,71	-1,69
	23	0,00	0,00	0,00	1,98	-1,12	-0,70	267	0,00	0,00	0,00	-0,03	-2,03	-1,09
27	243	0,20	0,03	-0,06	-1,42	-0,05	-1,14	280	0,18	-0,06	-0,05	-1,56	-0,14	0,12
	36	0,96	0,19	0,11	-1,79	-0,45	-0,23	37	0,94	0,09	0,12	-1,53	0,13	-0,07
28	280	0,18	-0,06	0,05	-1,56	-0,14	-0,12	246	0,20	0,03	0,06	-1,42	-0,11	0,05
	37	0,94	0,09	-0,12	-1,53	0,13	0,07	38	0,96	0,19	-0,11	-1,79	-0,45	0,23
29	281	0,07	0,29	0,17	0,99	0,45	1,14	282	0,06	0,28	0,12	1,04	0,47	1,14
	40	0,05	0,32	0,14	0,98	0,42	1,11	228	0,04	0,30	0,10	1,03	0,44	1,11
30	211	0,00	0,05	-0,02	0,02	-0,95	-0,29	297	-0,01	0,04	0,03	0,10	-0,98	-0,20
	41	-0,06	0,04	-0,04	-0,10	-1,06	-0,23	241	-0,06	0,02	0,01	-0,02	-1,19	-0,15
31	156	-0,03	0,21	-0,12	1,19	0,49	-1,13	305	0,04	0,24	-0,14	1,10	0,47	-1,15
	43	-0,05	0,20	-0,11	1,18	0,49	-1,11	196	-0,05	0,23	-0,12	1,09	0,47	-1,13
32	317	-0,02	-0,05	0,07	0,15	-1,06	-0,21	318	0,00	0,02	0,01	0,06	-1,07	0,11
	20	-0,10	-0,06	-0,06	0,00	-1,14	-0,06	248	-0,09	0,01	0,01	-0,09	-1,15	0,06
33	147	0,12	-0,06	0,18	0,45	2,15	0,93	329	0,07	-0,29	0,23	0,53	2,30	0,97
	45	-0,02	-0,09	0,20	0,42	2,32	0,86	325	-0,07	-0,32	0,25	0,50	2,47	0,90
34	173	0,08	-0,22	0,49	0,03	-2,85	0,34	341	0,07	0,03	-0,18	0,40	-3,86	0,81
	46	-0,02	-0,09	-0,22	0,45	2,16	-0,78	337	0,00	0,02	-0,18	0,36	2,00	-0,74
35	84	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,60	353	0,00	0,00	0,00	0,84	0,04	0,46
	47	0,00	0,00	0,00	1,01	0,00	0,59	349	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	0,45
36	105	0,00	0,00	-0,79	-1,50	0,22	1,35	365	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,23	0,07
	58	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,63	0,33	361	0,00	0,00	0,00	-0,41	-2,79	0,18
37	126	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	-0,61	378	0,00	0,00	0,00	0,84	0,03	-0,47
	67	0,00	0,00	0,00	0,59	-2,59	-0,62	374	0,00	0,00	0,00	0,58	-2,74	-0,48
38	50	0,00	0,00	0,00	-1,25	-4,38	0,02	386

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	0,59	73	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,23	0,67
	69	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,57	2	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,01	0,65
59	52	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,13	0,43	74	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,04	0,59
	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,63	0,30	71	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,45	0,46
60	74	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,06	0,61	75	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,86	0,74
	71	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,45	0,47	72	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	0,60
61	75	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,87	0,72	53	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,73	0,71
	72	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	0,64	73	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,24	0,63
62	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,66	81	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,16	0,67
	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,70	77	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,72
63	81	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,16	0,68	82	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,12	0,68
	77	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	0,71	78	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,72
64	82	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,11	0,69	83	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,06	0,66
	78	0,00	0,00	0,00	0,63	0,01	0,71	79	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,68
65	83	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,06	0,68	84	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,60
	79	0,00	0,00	0,00	0,88	0,01	0,67	47	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,59
66	53	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,72	0,66	85	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,73	0,64
	73	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,24	0,68	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,66
67	85	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,73	0,61	86	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,68	0,63
	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,65	81	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,16	0,68
68	86	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,70	0,65	87	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,61	0,70
	81	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,16	0,66	82	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,11	0,70
69	87	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,64	0,72	88	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,50	0,70
	82	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,11	0,69	83	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,06	0,66
70	88	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,51	0,68	54	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,55	0,62
	83	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,07	0,68	84	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,62
71	89	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,07	-0,09	93	0,00	0,00	0,00	0,26	-2,07	-0,18
	89	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,39	0,39	90	0,00	0,00	0,00	-0,39	-3,64	0,30
72	93	0,00	0,00	0,00	-0,36	-2,28	-0,34	94	0,00	0,00	0,00	-1,62	-3,07	0,67
	90	0,00	0,00	0,00	0,16	-3,53	-0,13	4	0,00	0,00	0,00	-4,92	-4,55	0,88
73	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,28	0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,87	-1,28	-0,12
	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,78	0,11	92	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,98	-0,03
74	95	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,28	-0,14	96	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,98	-0,19
	92	0,00	0,00	0,00	0,18	-1,98	-0,09	93	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,50	-0,14
75	96	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,00	-0,28	21	0,00	0,00	0,00	0,90	-1,34	0,75
	93	0,00	0,00	0,00	-0,41	-2,52	-0,31	94	0,00	0,00	0,00	-1,43	-2,13	0,72
76	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,74	1,45	102	0,00	0,00	0,00	-0,29	-2,91	1,20
	97	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,68	1,53	98	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,86	1,29
77	102	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,92	1,18	103	0,00	0,00	0,00	-0,59	-3,21	0,81
	98	0,00	0,00	0,00	0,36	-1,81	1,33	99	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,99	0,96
78	103	0,00	0,00	0,00	-0,57	-3,20	0,80	104	0,00	0,00	0,00	-0,76	-3,45	0,46
	99	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,99	0,98	100	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,25	0,64
79	104	0,00	0,00	0,00	-0,71	-3,44	0,47	105	0,00	0,00	0,00	-0,84	-3,61	0,20
	100	0,00	0,00	0,00	-0,27	-2,28	0,66	58	0,00	0,00	0,00	-0,17	-2,57	0,39
80	21	0,00	0,00	0,00	1,98	-1,12	0,70	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,03	1,09
	94	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,73	1,30	101	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,71	1,69
81	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-2,04	1,09	107	0,00	0,00	0,00	-0,75	-3,09	0,83
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,74	1,51	102	0,00	0,00	0,00	-0,28	-2,88	1,25
82	107	0,00	0,00	0,00	-0,83	-3,10	0,86	108	0,00	0,00	0,00	-1,14	-3,36	0,51
	102	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,89	1,18	103	0,00	0,00	0,00	-0,59	-3,19	0,84
83	108	0,00	0,00	0,00	-1,10	-3,68	0,56	109	0,00	0,00	0,00	-1,13	-4,01	0,27
	103	0,00	0,00	0,00	-0,56	-3,19	0,78	104	0,00	0,00	0,00	-0,76	-3,44	0,50
84	109	0,00	0,00	0,00	-1,17	-4,02	0,31	48	0,00	0,00	0,00	-1,20	-4,16	0,11
	104	0,00	0,00	0,00	-0,71	-3,43	0,45	105	0,00	0,00	0,00	-0,84	-3,61	0,25
85	113	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,45	-0,47	114	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	-0,60
	110	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,06	-0,61	111	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,86	-0,74
86	114	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	-0,64	115	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,24	-0,63
	111	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,87	-0,72	66	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,73	-0,71
87	10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,18	116	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,02	-0,33
	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,64	-0,28	113	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,46	-0,44
88	116	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,01	-0,38	117	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,01	-0,55
	113	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,46	-0,44	114	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	-0,62
89	117	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,65	11	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,65
	114	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,33	-0,59	115	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,23	-0,67
90	122	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	-0,65	123	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,16	-0,68
	118	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,73	-0,61	119	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,68	-0,63
91	123	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,16	-0,66	124	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,12	-0,68
	119	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,70	-0,65	120	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,61	-0,70
92	124	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,11	-0,69	125	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,07	-0,66
	120	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,64	-0,72	121	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,50	-0,70
93	125	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,07	-0,68	126	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,62
	121	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,51	-0,68	67	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,55	-0,62
94	11	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,67	127	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,69
	115	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,23	-0,65	122	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	-0,67
95	127	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,70	128	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,72
	122	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	-0,66	123	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,16	-0,67
96	128	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	-0,71	129	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,72
	123	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,16	-0,68	124	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,12	-0,68
97	129	0,00	0,00	0,00	0,63	0,01	-0,71	130	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,68
	124	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,11	-0,69	125	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,06	-0,66
98	130	0,00	0,00	0,00	0,88	0,01	-0,63	131	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,59
	125	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,06	-0,68	126	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,60
99	133	-0,04	0,14	0,13	0,28	-0,16	134	-0,12	-0,24	0,11	0,24	-0,41	0,35	
	131	0,02	0,16	0,09	-0,04	-0,22	-0,01	6	-0,05	-0,23	0,07	0,20	1,00	0,18
100	1131	0,05	0,08	0,01	0,12	0,13	136	0,02	-0,20	-0,25	0,23	0,34	-0,38	0,17
	132	-0,06	0,33	0,01	0,03	0,12	0,12	133	-0,09	0,18	0,18	0,07	0,00	0,15
101	136	-0,04	0,19	0,22	0,23	0,34	0,17	137	-0,13	-0,26	0,17	0,55	-0,36	0,35
	133	-0,04	0,19	0,18	0,07	0,00	0,14	134	-0,13	-0,26	0,13	0,51	0,91	0,32
102	11	0,09	0,08	-0,10	-0,05	-0,07	0,07	138	0,08	0,02	0,09	0,39	0,14	0,25
	135	0,03	0,07	0,09	0,03	0,23	0,11	136	0,02	0,01	0,28	0,18	0,05	0,19
103	138	0,85	0,38	0,22	0,34	0,13	0,20	14	0,76	-0,11	0,20	0,70	-0,55	0,36
	136	-0,17	0,17	0,26	0,17	0,04	0,18	137	-0,26	-0,31	0,24	0,82	0,99	0,34
104	143	-0,02	0,08	0,08	0,16	0,61	0,50	144	0,00	0,19	0,16	0,28	0,85	0,54
	139	0,00	0,09	0,09	0,09	0,55	0,39	140	0,02	0,20	0,17	0,22	0,80	0,43
105	144	0,02	0,18	0,15	0,22	1,05	0,61	145	0,01	0,14	0,20	0,35	1,29	0,64
	140	0,03	0,19	0,15	0,17	1,06	0,51	141	0,02	0,14	0,20	0,30	1,29	0,54
106	145	0,05	0,14	0,18	0,30	1,47	0,71	146	0,03	0,02	0,21	0,44	1,71	0,74
	141	0,03	0,13	0,19	0,26	1,55	0,60	142	0,00	0,01	0,22	0,40	1,78	0,64
107	146	0,07	0,03	0,18	0,40	1,86	0,81	147	0,05	-0,08	0,22	0,49	2,02	0,85
	142	0,00	0,02	0,18	0,36	2,00	0,74	45	-0,02	-0,09	0,22	0,45	2,16	0,78
108	137	0,05	-0,10	0,14	0,38	0,55	0,50	148	0,09	0,07	0,10	0,50	0,71	0,59
	134	-0,01	-0,12	0,13	0,19	0,26	0,43	143	0,03	0,06	0,10	0,31	0,42	0,53
109	145	0,06	0,09	0,09	0,39	0,74	0,77	147	0,07	0,14	0,15	0,41	0,92	0,81
	143	-0,01	0,05	0,09	0,31	0,70	0,69	144	0,01	0,13	0,15	0,33	0,87	0,73
110	149	0,08	0,14	0,13	0,37	1,05	0,86	150	0,07	0,11	0,18	0,40	1,19	0,89
	144	0,02	0,13	0,14	0,33	1,05	0,80	145	0,01	0,10	0,20	0,36	1,19	0,83
111	150	0,11	0,12	0,16	0,42	1,29	0,94	151	0,09	0,02	0,19	0,47	1,41	0,97
	145	0,05	0,11	0,18	0,39	1,35	0,89	146	0,03	0,01	0,21	0,44	1,47	0,91
112	151	0,15	0,03	0,16	0,49	1,50	1,02	152	0,12	-0,10	0,19	0,52	1,60	1,05
	146	0,07	0,02	0,18	0,47	1,61	0,97	147	0,05	-0,12	0,21	0,50	1,71	1,00
113	14	0,09	0,03	0,16	0,99	0,91	0,58	153	0,09	0,01	0,14	1,10	1,04	0,77
	137	0,11	0,03	0,14	0,64	0,54	0,53	148	0,11	0,02	0,11	0,75	0,68	0,72
114	153	0,14	0,07	0,09	0,51	0,88	0,96	154	0,14	0,11	0,14	0,48	0,95	0,97
	148	0,05	0,05	0,11	0,51	0,90	0,93	149	0,06	0,09	0,15	0,47	0,97	0,93

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	0,16	0,11	0,11	0,46	1,01	1,00	155	0,16	0,09	0,16	0,48	1,08	1,02
	149	0,07	0,09	0,13	0,43	1,03	0,97	150	0,07	0,08	0,18	0,46	1,09	0,99
116	155	0,18	0,10	0,14	0,49	1,12	1,07	156	0,17	0,02	0,16	0,53	1,17	1,09
	150	0,11	0,08	0,15	0,47	1,17	1,04	151	0,09	0,00	0,18	0,50	1,23	1,06
117	156	0,22	0,03	0,14	0,53	1,21	1,12	43	0,19	-0,09	0,14	0,55	1,24	1,14
	151	0,15	0,02	0,15	0,53	1,30	1,10	152	0,13	-0,10	0,16	0,54	1,34	1,12
118	158	1,33	-0,16	0,93	-0,43	0,84	0,17	159	1,18	-0,92	0,38	0,74	2,31	0,03
	94	0,04	-0,42	0,66	0,90	4,51	-0,63	21	-0,11	-1,17	0,11	1,06	5,29	-0,77
119	160	0,89	2,13	0,12	-3,60	-0,49	0,94	161	0,53	0,32	0,83	-1,00	0,15	0,73
	157	0,83	2,12	0,23	-3,65	-0,39	0,74	158	0,47	0,31	0,94	-0,01	1,49	0,53
120	161	1,25	0,32	1,07	-1,06	0,14	0,77	162	1,03	-0,77	0,52	0,00	0,75	0,38
	158	1,41	0,35	1,08	-0,32	1,43	0,35	159	1,19	-0,74	0,53	0,73	2,27	-0,04
121	15	0,36	0,92	-0,08	-2,75	-0,73	0,56	163	0,22	0,21	0,30	-1,32	-0,25	0,84
	160	0,66	0,97	-0,05	-3,51	-0,04	0,64	161	0,52	0,27	0,33	-1,01	0,09	0,92
122	163	0,74	0,07	0,07	-1,10	-0,20	0,99	24	0,57	-0,79	0,12	-0,83	0,09	0,70
	161	1,31	0,19	0,56	-1,07	0,08	0,71	162	1,14	-0,68	0,61	-0,01	0,73	0,42
123	169	0,35	-0,09	-0,14	0,78	3,12	-1,41	170	0,31	-0,29	-0,23	0,59	2,87	-1,36
	164	-0,04	-0,17	0,15	0,79	3,73	-1,30	165	-0,08	-0,37	0,06	0,59	3,48	-1,24
124	170	0,22	-0,31	-0,21	0,66	2,81	-1,23	171	0,22	-0,33	-0,20	0,57	2,68	-1,18
	165	-0,08	-0,37	-0,03	0,64	3,19	-1,17	166	-0,08	-0,39	-0,02	0,55	3,05	-1,12
125	171	0,13	-0,32	-0,26	0,62	2,59	-1,10	172	0,14	-0,26	-0,16	0,50	2,41	-1,05
	166	-0,09	-0,37	-0,15	0,59	2,84	-1,01	167	-0,08	-0,30	-0,05	0,47	2,66	-0,97
126	172	0,07	-0,29	-0,23	0,53	2,30	-0,97	173	0,12	-0,06	-0,18	0,45	2,15	-0,93
	167	-0,07	-0,32	-0,25	0,50	2,47	-0,90	46	0,02	-0,09	-0,20	0,42	2,32	-0,86
127	174	0,61	0,63	0,32	-0,33	0,46	-0,90	175	0,46	-0,10	-0,03	0,16	0,88	-1,05
	168	0,60	0,63	0,30	0,04	1,09	-1,08	169	0,46	-0,10	-0,04	0,53	1,52	-1,23
128	175	0,46	0,00	0,12	0,39	1,29	-1,27	176	0,40	-0,27	-0,08	0,53	1,50	-1,25
	169	0,40	-0,01	0,24	0,48	1,71	-1,33	170	0,35	-0,27	-0,04	0,61	1,91	-1,34
129	176	0,35	-0,26	-0,03	0,55	1,66	-1,27	177	0,34	-0,29	-0,11	0,58	1,71	-1,25
	170	0,24	-0,27	0,05	0,56	1,98	-1,29	171	0,23	-0,31	-0,03	0,60	2,03	-1,27
130	177	0,25	-0,30	-0,12	0,58	1,97	-1,25	178	0,27	-0,22	-0,12	0,56	1,74	-1,19
	171	0,15	-0,32	-0,08	0,57	1,99	-1,20	172	0,17	-0,23	-0,10	0,55	1,97	-1,17
131	178	0,18	-0,24	-0,17	0,55	1,73	-1,13	179	0,21	-0,08	-0,16	0,53	1,66	-1,10
	172	0,09	-0,25	-0,18	0,53	1,88	-1,10	173	0,12	-0,10	-0,17	0,50	1,82	-1,07
132	16	0,34	0,42	0,19	-0,77	0,00	-0,81	180	0,26	0,02	0,11	-0,35	0,29	0,70
	174	0,49	0,45	0,20	-0,56	0,27	-0,69	175	0,41	0,05	0,12	-0,14	0,50	-0,78
133	180	0,36	0,05	0,21	0,05	0,51	-0,89	181	0,31	-0,19	0,03	0,23	0,72	-0,97
	175	0,47	0,08	0,22	0,23	0,73	-0,99	176	0,42	-0,16	0,08	0,40	0,95	-1,07
134	181	0,33	-0,16	0,10	0,38	0,91	-1,09	182	0,32	-0,23	-0,03	0,46	1,04	-1,12
	176	0,37	-0,15	0,14	0,47	1,12	-1,14	177	0,36	-0,22	0,02	0,55	1,25	-1,17
135	182	0,29	-0,23	-0,01	0,51	1,15	-1,16	183	0,30	-0,17	-0,08	0,54	1,21	-1,17
	177	0,27	-0,23	-0,00	0,54	1,32	-1,17	178	0,28	-0,17	-0,06	0,57	1,37	-1,19
136	183	0,24	-0,18	-0,09	0,55	1,25	-1,17	42	0,26	-0,07	-0,12	0,55	1,25	-1,16
	178	0,19	-0,19	-0,10	0,55	1,38	-1,16	179	0,22	-0,08	-0,12	0,56	1,38	-1,15
137	184	-0,02	0,08	-0,13	0,12	0,28	-0,16	187	0,06	0,68	-0,14	0,01	0,16	-0,14
	184	0,06	0,11	-0,07	-0,04	-0,22	-0,01	12	0,18	0,71	-0,08	-0,09	-0,44	0,02
138	188	-0,13	-0,26	-0,17	0,55	-0,36	-0,35	189	-0,04	0,19	-0,22	0,23	0,34	-0,17
	185	-0,13	-0,26	-0,13	0,51	0,91	-0,32	186	-0,04	0,19	-0,18	0,07	0,00	-0,14
139	189	0,02	0,20	-0,25	0,23	0,34	-0,42	190	0,05	0,35	-0,08	0,01	0,12	-0,13
	186	-0,09	0,18	-0,18	0,07	0,00	-0,15	187	-0,06	0,33	-0,01	0,03	0,12	-0,12
140	17	0,76	-0,11	-0,20	0,70	-0,55	-0,36	191	0,85	0,38	-0,22	0,34	0,13	-0,20
	188	-0,26	-0,31	-0,24	0,82	0,99	-0,34	189	-0,17	0,17	-0,26	0,17	0,04	-0,18
141	191	0,08	0,02	-0,09	0,39	0,14	-0,16	187	0,09	0,08	-0,10	-0,05	-0,07	0,07
	189	0,02	0,01	-0,28	0,18	0,05	-0,19	190	0,03	0,07	-0,09	0,03	0,23	-0,11
142	197	0,28	-0,13	0,05	0,46	0,88	1,09	198	0,27	-0,15	-0,03	0,41	0,80	1,06
	192	0,31	-0,12	0,01	0,52	0,98	1,12	193	0,31	-0,14	-0,07	0,47	0,90	1,09
143	198	0,26	-0,17	0,00	0,29	0,68	0,97	199	0,28	-0,08	-0,12	0,19	0,56	0,91
	193	0,33	-0,15	-0,06	0,40	0,80	1,02	194	0,35	-0,06	-0,17	0,29	0,67	0,96
144	199	0,21	-0,11	-0,06	-0,04	0,40	0,77	200	0,25	0,07	-0,17	-0,23	0,26	0,69
	194	0,32	-0,08	-0,11	0,10	0,51	0,82	195	0,35	0,10	-0,22	-0,09	0,36	0,74
145	200	0,16	0,06	-0,09	-0,61	0,11	0,55	201	0,20	0,24	-0,09	-0,90	0,04	0,50
	195	0,25	0,08	-0,11	-0,52	0,20	0,57	15	0,28	0,26	-0,11	-0,81	0,13	0,52
146	202	0,27	0,02	0,09	0,50	0,81	1,11	203	0,26	-0,09	0,03	0,46	0,77	1,08
	196	0,28	-0,02	0,06	0,54	0,88	1,12	197	0,27	-0,07	0,00	0,50	0,83	1,10
147	203	0,24	-0,09	0,04	0,36	0,69	1,01	204	0,24	-0,09	-0,04	0,28	0,61	0,96
	197	0,29	-0,07	0,00	0,44	0,76	1,04	198	0,29	-0,08	-0,08	0,35	0,68	0,99
148	204	0,19	-0,11	-0,01	0,13	0,51	0,85	205	0,21	-0,04	-0,10	0,00	0,40	0,78
	198	0,27	-0,09	-0,05	0,23	0,58	0,89	199	0,29	-0,02	-0,14	0,10	0,47	0,82
149	205	0,14	-0,06	-0,06	-0,25	0,27	0,65	206	0,16	0,05	-0,11	-0,43	0,17

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	0,13	-0,02	0,06	-0,19	0,35	-0,68	231	0,12	-0,07	0,00	-0,04	0,45	-0,74
	225	0,21	0,00	0,09	-0,09	0,39	-0,71	226	0,21	-0,05	0,03	0,06	0,49	-0,78
173	231	0,18	-0,05	0,02	0,11	0,53	-0,88	232	0,18	-0,04	-0,05	0,21	0,58	-0,95
	226	0,25	-0,03	0,06	0,21	0,58	-0,90	227	0,25	-0,02	-0,01	0,31	0,64	-0,97
174	232	0,23	-0,03	-0,05	0,40	0,68	-0,99	40	0,23	0,00	-0,13	0,39	0,75	-1,04
	227	0,28	-0,01	0,01	0,46	0,73	-1,02	228	0,28	0,02	-0,07	0,46	0,80	-1,07
175	162	1,30	-0,64	0,68	0,05	0,76	0,22	234	1,30	-0,63	0,05	0,53	0,86	0,05
	159	0,90	-0,72	0,60	0,69	2,26	0,06	233	0,90	-0,71	-0,02	0,89	2,80	-0,11
176	234	1,96	-0,15	0,47	-1,51	-0,05	0,31	44	1,97	-0,07	-0,24	0,81	0,07	-0,20
	162	1,25	-0,29	0,77	0,04	0,74	0,39	234	1,26	-0,21	0,05	0,54	0,94	-0,12
177	234	1,30	-0,63	-0,05	0,53	0,86	-0,05	236	1,30	-0,64	-0,68	0,05	0,76	-0,22
	233	0,90	-0,71	0,02	0,89	2,80	0,11	235	0,90	-0,72	-0,60	0,69	2,26	-0,06
178	44	1,97	-0,07	0,24	0,81	0,07	0,20	26	1,96	-0,15	-0,47	-1,51	-0,05	0,31
	234	1,26	-0,21	-0,05	0,54	0,94	0,12	236	1,25	-0,29	-0,77	0,04	0,74	-0,39
179	238	0,94	-0,80	-0,79	-0,13	0,90	-0,30	168	2,16	5,25	-1,53	-3,22	2,55	-2,02
	237	0,49	-0,89	-0,57	0,90	4,51	1,12	8	1,70	5,16	-1,31	-0,29	-1,47	-0,61
180	236	1,03	-0,77	-0,52	0,00	0,75	-0,38	239	1,25	0,32	-1,07	-1,06	0,14	-0,77
	235	1,19	-0,74	-0,53	0,73	2,27	0,04	238	1,41	0,35	-1,08	-0,32	1,43	-0,35
181	239	0,53	0,32	-0,83	-1,00	0,15	-0,73	174	0,89	2,13	-0,12	-3,60	-0,49	-0,94
	238	0,47	0,31	-0,94	-0,01	1,49	-0,53	168	0,83	2,12	-0,23	-3,65	0,39	-0,74
182	26	0,57	-0,79	-0,12	-0,83	0,09	-0,70	240	0,74	0,07	-0,07	-1,10	-0,20	-0,99
	236	1,14	-0,68	-0,61	-0,01	0,73	-0,42	239	1,31	0,19	-0,56	-1,07	0,08	-0,71
183	240	0,22	0,21	-0,30	-1,32	-0,25	-0,84	16	0,36	0,92	0,08	-2,75	-0,73	-0,56
	239	0,52	0,27	-0,33	-1,01	0,09	-0,92	174	0,66	0,97	0,05	-3,51	-0,04	-0,64
184	242	0,25	-0,07	0,01	-1,37	-0,21	0,22	243	0,25	-0,08	-0,09	-1,51	-0,13	-0,10
	216	0,41	-0,04	0,14	-1,22	-0,40	0,15	36	0,41	-0,05	0,03	-0,94	-0,28	-0,17
185	241	0,04	-0,08	0,09	-1,10	-0,35	0,12	244	0,02	-0,04	0,02	-1,58	-0,27	-0,55
	241	0,15	0,10	-0,11	-1,61	-0,05	0,03	242	0,12	-0,01	0,00	-1,38	-0,27	0,15
186	244	-0,12	-0,06	0,00	-1,49	0,06	0,15	27	-0,11	-0,02	-0,01	-1,50	-0,01	0,07
	242	0,21	0,01	-0,08	-1,38	-0,27	0,12	243	0,21	0,05	-0,09	-1,51	-0,15	0,04
187	247	0,12	-0,05	0,09	-1,37	-0,21	-0,13	248	0,16	0,11	0,00	-1,64	-0,20	-0,15
	245	0,15	-0,05	-0,09	-1,24	-0,40	-0,21	39	0,19	0,11	0,00	-1,79	-0,38	-0,24
188	29	-0,11	-0,02	0,01	-1,50	-0,01	-0,07	249	-0,12	-0,06	0,00	-1,49	0,06	-0,15
	246	0,21	0,05	0,09	-1,51	-0,15	-0,04	247	0,21	0,01	0,08	-1,38	-0,27	-0,12
189	249	0,02	-0,04	-0,02	-1,58	0,04	-0,25	20	0,04	0,08	0,08	-1,11	-0,55	-0,12
	247	0,12	-0,01	0,00	-1,38	-0,27	-0,15	248	0,15	0,10	0,11	-1,61	-0,05	-0,03
190	251	0,03	0,10	-0,19	-1,20	-0,30	-0,72	217	0,13	0,64	0,05	-2,16	-0,44	-0,38
	249	0,23	0,14	-0,09	-1,36	-0,44	-0,06	33	0,33	0,68	0,15	-2,26	-0,75	-0,55
191	252	-0,08	-0,66	-0,09	0,09	-0,84	-0,39	253	0,06	0,07	-0,28	-1,28	-0,46	-0,35
	250	-0,05	-0,66	0,02	0,08	-0,69	-0,81	251	0,10	0,08	-0,16	-1,31	-0,41	-0,77
192	253	0,07	0,10	-0,31	-1,19	-0,44	-0,49	223	0,15	0,49	-0,08	-1,82	-0,19	-0,32
	251	0,03	0,09	-0,15	-1,22	-0,39	-0,67	249	0,11	0,48	-0,09	-2,15	-0,55	-0,50
193	38	0,31	-0,18	-0,28	-1,02	-0,69	0,31	245	0,35	0,03	-0,31	-1,23	-0,43	-0,24
	252	0,00	-0,24	-0,10	0,08	-0,89	-0,06	253	0,04	-0,04	-0,13	-1,27	-0,39	-0,61
194	254	0,13	0,00	-0,26	-1,25	-0,41	-0,25	39	0,16	0,19	-0,20	-1,11	-0,83	-0,25
	253	0,05	-0,02	-0,17	-1,17	-0,37	-0,41	223	0,11	0,27	-0,02	-1,88	-0,47	-0,41
195	254	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,81	-0,02	255	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,58	0,01
	95	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,24	-0,14	96	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,16	-0,10
196	255	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,59	0,12	22	0,00	0,00	0,00	1,62	-0,76	0,20
	96	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,18	0,04	21	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,89	0,37
197	256	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,24	0,14	257	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,16	0,10
	254	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,81	0,02	255	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,58	-0,01
198	257	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,18	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,89	-0,37
	255	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,59	0,12	22	0,00	0,00	0,00	1,62	-0,76	-0,20
199	259	0,00	0,00	0,00	0,18	-1,98	0,09	260	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,50	0,14
	256	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,24	0,14	257	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,98	0,19
200	260	0,00	0,00	0,00	-0,41	-2,52	0,31	237	0,00	0,00	0,00	-1,43	-2,13	-0,72
	257	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,00	0,28	23	0,00	0,00	0,00	0,90	-1,34	-0,75
201	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	-2,08	-0,34	261	0,00	0,00	0,00	0,18	-2,38	-0,28
	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,79	-0,09	259	0,00	0,00	0,00	0,15	-2,07	-0,02
202	261	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,39	-0,39	262	0,00	0,00	0,00	-0,39	-3,64	-0,30
	259	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,07	0,09	260	0,00	0,00	0,00	-0,26	-2,26	0,18
203	262	0,00	0,00	0,00	0,16	-3,53	0,13	8	0,00	0,00	0,00	-4,92	-4,35	-0,88
	260	0,00	0,00	0,00	-0,36	-2,28	0,34	237	0,00	0,00	0,00	-1,62	-3,07	-0,67
204	263	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,77	0,06	264	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,98	-0,02
	106	0,00	0,00	0,00	-0,07	-2,15	0,96	107	0,00	0,00	0,00	-0,74	-3,03	0,88
205	264	0,00	0,00	0,00	-0,92	-2,95	0,08	265	0,00	0,00	0,00	-1,35	-3,75	0,05
	107	0,00	0,00	0,00	-0,82	-3,04	0,75	108	0,00	0,00	0,00	-1,03	-3,63	0,61
206	265	0,00	0,00	0,00	-1,27	-3,73	0,07	266	0,00	0,00	0,00	-1,37	-4,19	-0,05
	108	0,00	0,00	0,00	-1,09	-3,64	0,47	109	0,00	0,00	0,00	-1,13	-3,99	0,35
207	266	0,00	0,00	0,00	-1,33	-4,18	0,04	50	0,00	0,00	0,00	-1,27	-4,49	-0,04
	109	0,00	0,00	0,00	-1,17	-3,99	0,25	48	0,00	0,00	0,00	-1,10	-4,16	0,17
208	267	0,00	0,00	0,00	-0,07	-2,15	-0,96	268	0,00	0,00	0,00	-0,74	-3,03	-0,88
	263	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,77	0,06	264	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,98	0,02
209	268	0,00	0,00	0,00	-0,82	-3,04	-0,75	269	0,00	0,00	0,00	-1,03	-3,63	-0,61
	264	0,00	0,00	0,00	-0,92	-2,95	-0,08	265	0,00	0,00	0,00	-1,35	-3,75	0,05
210	269	0,00	0,00	0,00	-1,09	-3,64	-0,47	270	0,00	0,00	0,00	-1,13	-3,99	-0,35
	265	0,00	0,00	0,00	-1,27	-3,73	0,07	266	0,00	0,00	0,00	-1,37	-4,19	-0,05
211	270	0,00	0,00	0,00	-1,17	-3,99	-0,25	51	0,00	0,00	0,00	-1,10	-4,16	-0,17
	266	0,00	0,00	0,00	-1,33	-4,18	-0,04	50	0,00	0,00	0,00	-1,27	-4,49	-0,04
212	271	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,74	-1,84	272	0,00	0,00	0,00	-0,28	-2,98	-1,25
	267	0,00	0,00	0,00	-0,05	-2,34	-1,09	268	0,00	0,00	0,00	-0,75	-3,09	-0,83
213	272	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,89	-1,18	273	0,00	0,00	0,00	-0,59	-3,19	-0,84
	268	0,00	0,00	0,00	-0,83	-3,10	-0,86	269	0,00	0,00	0,00	-1,04	-3,66	-0,51
214	273	0,00	0,00	0,00	-0,56	-3,19	-0,98	274	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,47	-0,50
	269	0,00	0,00	0,00	-1,10	-3,68	-0,56	270	0,00	0,00	0,00	-1,13	-4,01	-0,27
215	274	0,00	0,00	0,00	-0,71	-3,43	-0,45	275	0,00	0,00	0,00	-0,84	-3,61	-0,25
	270	0,00	0,00	0,00	-1,17	-4,02	-0,31	51	0,00	0,00	0,00	-1,10	-4,17	-0,11
216	7	0,00	0,00	0,00	-0,25	-3,62	-0,68	276	0,00	0,00	0,00	-0,28	-3,85	-1,11
	237	0,00	0,00	0,00	0,40	-2,67	-1,42	271	0,00	0,00	0,00	0,16	-2,71	-1,86
217	276	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,68	-1,53	277	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,86	-1,29
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,74	-1,45	272	0,00	0,00	0,00	-0,28	-2,91	-1,20
218	277	0,00	0,00	0,00	0,36	-1,81	-1,33	278	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,99	-0,96
	272	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,92	-1,18	273	0,00	0,00	0,00	-0,59	-3,21	-0,81
219	278	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,99	-0,98	279	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,25	-0,64
	273	0,00	0,00	0,00	-0,57	-3,20	-0,76	274	0,00	0,00	0,00	-0,76	-3,47	-0,46
220	279	0,00	0,00	0,00	-0,27	-2,28	-0,66	61	0,00	0,00	0,00	-0,17	-2,57	-0,39
	274	0,00	0,00	0,00	-0,71	-3,44	-0,47	275	0,00	0,00	0,00	-0,84	-3,61	-0,20
221	27	-0,27	-0,06	-0,01	-1,54	-0,01	0,07	28	-0,26	-0,02	0,00	-1,53	0,00	0,00
	243	-0,26	-0,06	-0,01	-1,42	-0,13	0,04	280	-0,27	0,00	0,05	-1,55	-0,01	-0,04
222	28	-0,26	-0,02	0,00	-1,53	0,00	0,00	29	-0,27	-0,06	0,01	-1,54	-0,01	-0,07
	280	0,27	0,09	0,05	-1,55	-0,08	0,03	246	0,26	0,05	0,06	-1,42	-0,13	-0,04
223	281	0,25	0,26	0,14	1,01	0,45	1,15	282	0,25	0,15	0,11	1,09	0,49	1,14
	228	-0,01	0,28	0,11	0,98	0,43	1,13	222	-0,01	0,25	0,09	1,07	0,47	1,12
224	283	0,04	0,24	0,14	1,10	0,47	1,15	284	0,03	0,21	0,12	1,19	0,49	1,13
	222	-0,05	0,23	0,12	1,09	0,47	1,13	42	-0,05	0,20	0,11	1,18	0,49	1,11
225	285	0,09	0,34	0,16	1,00	0,51	1,15	286	0,08	0,28	0,14	1,04	0,52	1,14
	281	0,07	0,33	0,17	1,00	0,48	1,14	282	0,06	0,28	0,14	1,04	0,49	1,13
226	286	0,09	0,27	0,15	1,03	0,49	1,13	287	0,08	0,23	0,13	1,07	0,49	1,12
	282	0,05	0,26	0,16	1,04	0,49	1,13	283	0,04	0,22	0,13	1,08	0,50	1,11
227	287	0,09	0,22	0,14	1,08	0,47	1,11	288	0,08	0,17	0,13	1,13	0,47	1,08
	283	0,03	0,21	0,16	1,10	0,48	1,11	284	0,03	0,16	0,15	1,15	0,49	1,08
228	289	0,09	0,31	0,13	0,95	0,55	1,09	290	0,08	0,26	0,12	0,93	0,53	1,08
	285	0,07	0,28	0,16	1,00	0,49	1,11	286	0,07	0,23	0,15	0,99	0,48	1,10

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	0,09	0,26	0,12	1,00	0,50	1,05	291	0,08	0,21	0,11	0,98	0,48	1,04
	286	0,08	0,23	0,16	1,03	0,49	1,08	287	0,07	0,19	0,15	1,02	0,47	1,07
230	291	0,10	0,21	0,12	1,01	0,44	1,04	292	0,09	0,15	0,12	1,02	0,44	1,01
	287	0,09	0,19	0,16	1,06	0,47	1,05	288	0,08	0,14	0,16	1,07	0,46	1,02
231	293	0,07	0,30	0,08	0,88	0,65	0,94	294	0,05	0,24	0,07	0,83	0,60	0,97
	289	0,06	0,21	0,15	0,96	0,50	0,95	290	0,06	0,18	0,15	0,91	0,46	0,97
232	294	0,07	0,23	0,08	1,10	0,65	0,88	295	0,06	0,18	0,08	1,00	0,60	0,91
	290	0,07	0,18	0,14	1,07	0,49	0,94	291	0,07	0,15	0,14	0,96	0,44	0,98
233	295	0,07	0,18	0,09	1,19	0,57	0,93	296	0,06	0,14	0,09	1,17	0,55	0,95
	291	0,08	0,16	0,14	1,07	0,47	0,97	292	0,08	0,13	0,14	1,04	0,45	0,98
234	17	0,00	0,00	0,00	0,74	1,04	0,95	17	0,08	0,10	0,05	0,74	1,04	0,95
	293	0,01	0,04	0,10	0,74	1,04	0,95	294	0,02	0,06	0,09	0,74	1,04	0,95
235	17	0,00	0,00	0,00	0,76	1,12	0,87	17	0,07	0,08	0,08	0,76	1,12	0,87
	294	0,03	0,04	0,11	0,76	1,12	0,87	295	0,03	0,06	0,11	0,76	1,12	0,87
236	17	0,00	0,00	0,00	0,94	1,17	0,82	17	0,05	0,06	0,10	0,94	1,17	0,82
	295	0,05	0,03	0,13	0,94	1,17	0,82	296	0,05	0,06	0,13	0,94	1,17	0,82
237	297	0,00	0,02	-0,01	0,06	-1,07	-0,11	298	-0,02	-0,05	0,07	0,15	-1,06	0,01
	241	-0,09	0,01	-0,01	-0,09	-1,15	-0,06	19	-0,10	-0,06	0,06	0,00	-1,14	0,06
238	210	-0,01	0,08	0,00	0,36	-0,54	-0,44	299	-0,02	0,03	0,03	0,27	-0,63	-0,39
	211	0,00	0,08	0,01	0,24	-0,72	-0,36	297	-0,01	0,04	0,03	0,15	-0,80	-0,31
239	299	-0,01	0,02	0,00	0,41	-0,70	-0,31	300	-0,01	-0,01	0,02	0,32	-0,77	-0,26
	297	0,00	0,01	-0,01	0,30	-0,80	-0,22	298	-0,01	-0,03	0,01	0,21	-0,88	-0,17
240	209	-0,03	0,13	-0,01	0,58	-0,21	-0,65	301	-0,04	0,07	-0,01	0,47	-0,30	-0,63
	210	0,00	0,14	0,02	0,51	-0,33	-0,55	299	-0,01	0,09	0,03	0,39	-0,42	-0,53
241	301	-0,01	0,06	-0,02	0,64	-0,32	-0,57	302	-0,02	-0,01	-0,01	0,52	-0,40	-0,55
	299	0,01	0,08	0,01	0,57	-0,42	-0,46	300	-0,01	0,02	0,01	0,44	-0,51	-0,44
242	208	0,02	0,18	0,06	1,09	0,13	-0,44	303	-0,01	0,12	-0,07	0,93	0,09	-0,77
	209	-0,01	0,19	0,01	0,82	-0,03	-0,76	301	-0,01	0,16	0,00	0,66	-0,07	-0,73
243	303	0,02	0,11	-0,08	0,68	0,03	-0,77	304	-0,01	0,06	-0,08	0,58	-0,01	-0,78
	301	0,02	0,16	-0,01	0,76	-0,06	-0,68	302	0,01	0,14	-0,01	0,66	-0,10	-0,70
244	41	0,00	0,00	0,00	0,57	0,19	-0,98	41	0,09	0,24	-0,03	0,57	0,19	-0,98
	208	0,01	0,23	-0,07	0,57	0,19	-0,98	303	0,02	0,24	-0,07	0,57	0,19	-0,98
245	41	0,00	0,00	0,00	0,96	0,27	-0,89	41	0,05	0,22	-0,11	0,96	0,27	-0,89
	303	0,04	0,24	-0,08	0,96	0,27	-0,89	304	0,05	0,26	-0,08	0,96	0,27	-0,89
246	250	0,05	0,25	-0,11	1,09	0,49	-1,14	305	0,05	0,26	-0,14	1,01	0,49	-1,15
	196	-0,01	0,25	-0,09	1,07	0,47	-1,12	202	-0,01	0,28	-0,11	0,98	0,43	-1,13
247	306	0,06	0,28	-0,12	1,04	0,47	-1,14	307	0,07	0,29	-0,17	0,99	0,45	-1,14
	202	0,04	0,30	-0,10	1,03	0,44	-1,11	41	0,05	0,32	-0,14	0,98	0,42	-1,11
248	155	0,08	0,17	-0,13	1,13	0,47	-1,08	308	0,09	0,22	-0,14	1,08	0,47	-1,11
	156	0,03	0,16	-0,15	1,15	0,49	-1,08	305	0,03	0,21	-0,16	1,10	0,48	-1,11
249	308	0,08	0,23	-0,13	1,07	0,49	-1,12	309	0,09	0,27	-0,15	1,03	0,49	-1,13
	305	0,04	0,22	-0,14	1,08	0,50	-1,14	306	0,05	0,26	-0,16	1,04	0,49	-1,13
250	309	0,08	0,28	-0,14	1,04	0,52	-1,14	310	0,09	0,34	-0,16	1,00	0,51	-1,15
	306	0,06	0,28	-0,14	1,04	0,49	-1,13	307	0,07	0,33	-0,17	1,00	0,48	-1,14
251	154	0,08	0,15	-0,12	1,02	0,44	-1,01	311	0,10	0,23	-0,15	1,01	0,44	-1,04
	155	0,08	0,14	-0,16	1,07	0,46	-1,02	308	0,09	0,19	-0,16	1,06	0,47	-1,05
252	311	0,08	0,21	-0,11	0,98	0,48	-1,04	312	0,09	0,26	-0,12	1,00	0,50	-1,05
	308	0,07	0,19	-0,15	1,02	0,47	-1,07	309	0,08	0,23	-0,16	1,03	0,49	-1,08
253	312	0,08	0,26	-0,12	0,93	0,55	-1,01	313	0,09	0,31	-0,13	0,95	0,55	-1,09
	309	0,07	0,23	-0,15	0,99	0,48	-1,10	310	0,07	0,28	-0,16	1,00	0,49	-1,11
254	153	0,06	0,14	-0,09	1,17	0,55	-0,95	314	0,07	0,18	-0,09	1,19	0,57	-0,93
	154	0,08	0,13	-0,14	1,04	0,45	-0,98	311	0,08	0,16	-0,14	1,07	0,47	-0,97
255	314	0,06	0,18	-0,08	1,00	0,50	-0,91	315	0,07	0,23	-0,08	1,10	0,65	-0,88
	311	0,07	0,15	-0,14	0,96	0,44	-0,98	312	0,07	0,18	-0,14	1,07	0,49	-0,94
256	315	0,05	0,24	-0,07	0,83	0,60	-0,97	316	0,07	0,30	-0,08	0,88	0,65	-0,94
	312	0,06	0,18	-0,15	0,91	0,46	-0,99	313	0,06	0,21	-0,15	0,96	0,50	-0,95
257	14	0,00	0,00	0,00	0,94	1,17	-0,82	14	0,05	0,06	-0,10	0,94	1,17	-0,82
	153	0,05	0,06	-0,13	0,94	1,17	-0,82	314	0,05	0,05	-0,13	0,94	1,17	-0,82
258	14	0,00	0,00	0,00	0,76	1,12	-0,87	14	0,07	0,08	-0,08	0,76	1,12	-0,87
	314	0,03	0,06	-0,11	0,76	1,12	-0,87	315	0,03	0,04	-0,11	0,76	1,12	-0,87
259	14	0,00	0,00	0,00	0,74	1,04	-0,95	14	0,08	0,10	-0,05	0,74	1,04	-0,95
	315	0,02	0,06	-0,09	0,74	1,04	-0,95	316	0,01	0,04	-0,10	0,74	1,04	-0,95
260	318	-0,06	0,04	-0,03	0,41	-0,98	0,20	229	0,00	0,05	0,02	0,02	-0,98	0,29
	248	-0,06	0,02	-0,01	-0,02	-1,19	0,15	39	-0,06	0,04	0,04	-0,10	-1,16	0,23
261	319	-0,01	-0,01	-0,02	0,32	-0,77	0,26	320	-0,01	0,02	0,00	0,41	-0,70	0,31
	317	-0,01	-0,03	-0,01	0,21	-0,88	0,17	318	0,00	0,01	0,01	0,30	-0,80	0,22
262	318	-0,02	-0,03	0,03	0,27	-0,63	0,39	230	-0,01	0,08	0,00	0,54	-0,54	0,44
	318	-0,01	0,04	-0,03	0,15	-0,80	0,31	229	0,00	0,08	-0,01	0,24	-0,72	0,36
263	321	-0,02	-0,01	0,01	0,52	-0,40	0,55	322	-0,01	0,06	0,02	0,64	-

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	0,03	0,09	-0,09	0,19	0,50	-0,35	185	-0,03	-0,18	-0,09	0,11	0,41	-0,33
	340	0,01	0,08	-0,13	0,12	0,34	-0,32	341	-0,05	-0,19	-0,13	0,04	0,25	-0,29
287	179	0,12	-0,10	-0,19	0,52	1,60	-1,05	345	0,15	0,03	-0,16	0,49	1,50	-1,02
	173	0,05	-0,12	-0,21	0,50	1,71	-1,00	341	0,07	0,02	-0,18	0,47	1,61	-0,97
288	345	0,09	0,02	-0,19	0,47	1,41	-0,97	346	0,11	0,12	-0,16	0,42	1,29	-0,94
	341	0,03	0,01	-0,21	0,44	1,47	-0,91	342	0,05	0,11	-0,18	0,39	1,35	-0,89
289	346	0,07	0,11	-0,18	0,40	1,19	-0,89	347	0,08	0,14	-0,13	0,37	1,05	-0,86
	342	0,01	0,10	-0,20	0,36	1,19	-0,83	343	0,02	0,13	-0,14	0,33	1,05	-0,80
290	347	0,07	0,14	-0,15	0,41	0,92	-0,81	348	0,05	0,06	-0,09	0,39	0,74	-0,77
	343	0,01	0,13	-0,15	0,33	0,87	-0,73	344	-0,01	0,05	-0,09	0,31	0,70	-0,69
291	348	0,09	0,07	-0,10	0,50	0,71	-0,59	188	0,05	-0,10	-0,14	0,38	0,55	-0,50
	344	0,03	0,06	-0,10	0,31	0,42	-0,53	185	-0,01	-0,12	-0,13	0,19	0,26	-0,43
292	42	0,19	-0,09	-0,14	0,55	1,24	-1,14	284	0,22	0,03	-0,14	0,53	1,21	-1,12
	179	0,13	-0,10	-0,16	0,54	1,34	-1,12	345	0,15	0,02	-0,15	0,53	1,30	-1,10
293	284	0,17	0,02	-0,16	0,53	1,17	-1,09	288	0,18	0,10	-0,14	0,49	1,12	-1,07
	345	0,09	0,00	-0,18	0,50	1,23	-1,06	346	0,11	0,08	-0,15	0,47	1,17	-1,04
294	288	0,16	0,09	-0,16	0,48	1,08	-1,02	292	0,16	0,11	-0,11	0,46	1,01	-1,00
	346	0,07	0,08	-0,18	0,46	1,09	-0,99	347	0,07	0,09	-0,13	0,43	1,03	-0,97
295	292	0,14	0,11	-0,14	0,48	0,95	-0,97	296	0,14	0,07	-0,09	0,51	0,88	-0,96
	347	0,06	0,09	-0,15	0,47	0,97	-0,93	348	0,05	0,05	-0,11	0,51	0,90	-0,93
296	296	0,09	0,01	-0,14	1,10	1,04	-0,77	17	0,09	0,03	-0,16	0,99	0,91	-0,58
	348	0,11	0,02	-0,11	0,75	0,68	-0,72	188	0,11	0,03	-0,14	0,64	0,54	-0,53
297	353	0,00	0,00	0,00	0,85	0,04	0,47	354	0,00	0,00	0,00	0,74	0,07	0,28
	349	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,44	350	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,25
298	354	0,00	0,00	0,00	0,75	0,07	0,28	355	0,00	0,00	0,00	0,61	0,10	0,06
	350	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,25	351	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,03
299	355	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,07	356	0,00	0,00	0,00	0,35	0,12	-0,12
	351	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,49	0,03	-0,19
300	356	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	-0,24	131	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,09
	352	0,00	0,00	0,00	0,61	0,06	-0,18	5	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,32	-0,03
301	54	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,57	0,62	357	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,56	0,48
	84	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,61	353	0,00	0,00	0,00	0,84	0,03	0,47
302	357	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,58	0,48	358	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,65	0,29
	353	0,00	0,00	0,00	0,85	0,03	0,48	354	0,00	0,00	0,00	0,74	0,06	0,29
303	358	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,96	0,30	359	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,74	0,08
	354	0,00	0,00	0,00	0,75	0,07	0,29	355	0,00	0,00	0,00	0,61	0,10	0,07
304	359	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,72	0,12	360	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,59	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,60	0,10	0,03	356	0,00	0,00	0,00	0,35	0,11	-0,09
305	360	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,63	0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,08	0,11
	356	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	-0,23	131	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,18	-0,14
306	365	0,00	0,00	0,00	-0,78	-3,69	0,08	366	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	-0,46	-2,80	0,15	362	0,00	0,00	0,00	-0,44	-2,92	0,07
307	366	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	0,01	367	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,44	-2,92	0,06	363	0,00	0,00	0,00	-0,35	-2,98	0,05
308	367	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	0,01	368	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,68	0,07
	363	0,00	0,00	0,00	-0,34	-2,98	0,05	364	0,00	0,00	0,00	-0,18	-3,00	0,10
309	368	0,00	0,00	0,00	-0,22	-3,68	0,06	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,70	0,16
	364	0,00	0,00	0,00	-0,18	-3,00	0,11	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-3,02	0,21
310	48	0,00	0,00	0,00	-1,13	-4,18	0,15	370	0,00	0,00	0,00	-0,98	-4,20	0,02
	105	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,60	0,21	365	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,69	0,09
311	370	0,00	0,00	0,00	-0,99	-4,22	0,04	371	0,00	0,00	0,00	-0,77	-4,19	-0,01
	365	0,00	0,00	0,00	-0,78	-3,69	0,07	366	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	0,02
312	371	0,00	0,00	0,00	-0,78	-4,19	0,00	372	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	0,01	367	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	0,01
313	372	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	0,00	373	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,10	0,04
	367	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	0,02	368	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,68	0,06
314	373	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,10	0,03	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,13	0,09
	368	0,00	0,00	0,00	-0,22	-3,68	0,08	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,70	0,15
315	378	0,00	0,00	0,00	0,85	0,03	-0,48	379	0,00	0,00	0,00	0,74	0,06	-0,29
	374	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,58	-0,46	375	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,65	-0,29
316	379	0,00	0,00	0,00	0,75	0,07	-0,29	380	0,00	0,00	0,00	0,61	0,10	-0,07
	375	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,66	-0,30	376	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,74	-0,08
317	380	0,00	0,00	0,00	0,60	0,10	-0,03	381	0,00	0,00	0,00	0,35	0,11	0,09
	376	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,72	-0,12	377	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,59	0,00
318	381	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	0,23	184	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,18	0,14
	377	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,63	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,08	-0,11
319	49	0,00	0,00	0,00	1,01	0,00	-0,59	382	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	-0,45
	126	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	-0,60	378	0,00	0,00	0,00	0,84	0,04	-0,46
320	382	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	-0,44	383	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	-0,25
	378	0,00	0,00	0,00	0,85	0,04	-0,47	379	0,00	0,00	0,00	0,74	0,07	-0,28
321	383	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	-0,25	384	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	-0,03
	379	0,00	0,00	0,00	0,75	0,07	-0,28	380	0,00	0,00	0,00	0,61	0,10	-0,06
322	384	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,49	0,03	0,19
	380	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	-0,07	381	0,00	0,00	0,00	0,35	0,12	0,12
323	385	0,00	0,00	0,00	0,61	0,06	0,18	12	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,32	0,03
	381	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	0,24	184	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	0,09
324	386	0,00	0,00	0,00	-1,08	-4,43	0,01	387	0,00	0,00	0,00	-0,83	-4,40	-0,01
	370	0,00	0,00	0,00	-0,99	-4,21	0,03	371	0,00	0,00	0,00	-0,77	-4,19	0,01
325	387	0,00	0,00	0,00	-0,83	-4,40	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-0,53	-4,34	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	-0,78	-4,19	0,00	372	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	0,00
326	388	0,00	0,00	0,00	-0,53	-4,34	0,01	389	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,29	0,01
	372	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,11	0,03
327	389	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,29	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-4,30	0,01
	373	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,11	0,05	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,12	0,07
328	390	0,00	0,00	0,00	-0,99	-4,21	-0,06	391	0,00	0,00	0,00	-0,77	-4,19	0,01
	386	0,00	0,00	0,00	-1,08	-4,43	-0,01	387	0,00	0,00	0,00	-0,83	-4,40	0,01
329	391	0,00	0,00	0,00	-0,78	-4,19	0,00	392	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	-0,83	-4,40	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-0,53	-4,34	0,00
330	392	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	-0,01	393	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,11	-0,03
	388	0,00	0,00	0,00	-0,53	-4,34	0,01	389	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,29	-0,01
331	393	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,11	-0,05	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,12	-0,07
	389	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,29	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-4,30	-0,01
332	394	0,00	0,00	0,00	-0,78	-3,69	-0,07	395	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	-0,02
	390	0,00	0,00	0,00	-0,99	-4,22	-0,04	391	0,00	0,00	0,00	-0,77	-4,19	0,01
333	395	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	-0,01
	391	0,00	0,00	0,00	-0,78	-4,19	0,00	392	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	0,00
334	396	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	-0,02	397	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,68	-0,06
	392	0,00	0,00	0,00	-0,51	-4,14	0,00	393	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,10	-0,04
335	397	0,00	0,00	0,00	-0,22	-3,68	-0,08	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,70	-0,15
	393	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,10	-0,03	35	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,11	-0,09
336	61	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,63	-0,33	399	0,00	0,00	0,00	-0,41	-2,79	-0,18
	275	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,60	-0,22	394	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,69	-0,07
337	399	0,00	0,00	0,00	-0,46	-2,80	-0,15	400	0,00	0,00	0,00	-0,44	-2,92	-0,07
	394	0,00	0,00	0,00	-0,78	-3,69	-0,08	395	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	0,00
338	400	0,00	0,00	0,00	-0,44	-2,92	-0,06	401	0,00	0,00	0,00	-0,35	-2,98	-0,05
	395	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,71	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	-0,01
339	401	0,00	0,00	0,00	-0,34	-2,98	-0,04	402	0,00	0,00	0,00	-0,18	-3,00	-0,10
	396	0,00	0,00	0,00	-0,45	-3,69	-0,01	397	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,68	-0,07
340	402	0,00	0,00	0,00	-0,18	-3,00	-0,11	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-3,02	-0,21
	397	0,00	0,00	0,00	-0,22	-3,68	-0,06	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,70	-0,16
341	141	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,49	0,29	358	0,00	0,00	0,00	0,28	-1,03	0,32
	142	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,47	0,34	357	0,00	0,00	0,00	0,35	-1,01	0,37
342	140	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,37	0,16	359	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,98	0,15
	141	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,42	0,19	358	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,03	0,18

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,12	0,08	360	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,90	0,06
	140	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,21	0,07	359	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,99	0,05
344	6	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,56	0,11	6	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,56	0,11
	139	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,56	0,11	360	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,56	0,11
345	403	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,92	0,73	404	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,99	0,91
	74	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,03	0,60	75	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,85	0,78
346	404	0,00	0,00	0,00	-0,95	-2,05	0,86	56	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,84	0,80
	75	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,86	0,74	53	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,79	0,69
347	89	0,00	0,00	0,00	0,15	-2,44	0,31	90	0,00	0,00	0,00	-0,34	-3,40	0,65
	403	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,95	0,71	404	0,00	0,00	0,00	-0,70	-2,08	1,04
348	90	0,00	0,00	0,00	0,21	-3,29	0,94	4	0,00	0,00	0,00	-5,23	-6,08	0,10
	404	0,00	0,00	0,00	-0,97	-2,13	1,43	56	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,46	0,59
349	405	0,00	0,00	0,00	-0,46	-2,16	0,56	406	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,96	0,64
	85	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,68	0,56	86	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,69	0,64
350	406	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,94	0,68	407	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,86	0,74
	86	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,71	0,64	87	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,60	0,70
351	407	0,00	0,00	0,00	0,53	-1,80	0,77	408	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,73	0,80
	87	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,63	0,69	88	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,56	0,72
352	408	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,80	0,62	45	0,00	0,00	0,00	0,48	-2,04	0,46
	88	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,57	0,76	54	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,48	0,60
353	327	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,91	0,72	406	0,00	0,00	0,00	-0,14	-2,44	0,64
	328	0,00	0,00	0,00	-0,25	-3,11	0,63	405	0,00	0,00	0,00	-0,29	-2,64	0,55
354	326	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,35	0,82	407	0,00	0,00	0,00	0,14	-2,08	0,75
	327	0,00	0,00	0,00	0,17	-2,53	0,78	406	0,00	0,00	0,00	0,18	-2,26	0,70
355	325	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,42	0,68	408	0,00	0,00	0,00	0,14	-2,32	0,70
	326	0,00	0,00	0,00	0,39	-2,17	0,69	407	0,00	0,00	0,00	0,40	-2,08	0,71
356	45	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,42	0,61	45	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,42	0,61
	325	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,42	0,61	408	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,42	0,61
357	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,95	-0,71	410	0,00	0,00	0,00	-0,70	-2,08	-1,04
	261	0,00	0,00	0,00	0,15	-2,44	-0,31	262	0,00	0,00	0,00	-0,34	-3,40	-0,65
358	410	0,00	0,00	0,00	-0,97	-2,13	-1,43	63	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,46	-0,59
	262	0,00	0,00	0,00	0,21	-3,29	-0,94	8	0,00	0,00	0,00	-5,23	-6,08	-0,10
359	110	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,03	-0,60	111	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,85	-0,78
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,73	410	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,99	-0,91
360	111	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,86	-0,74	66	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,79	-0,69
	410	0,00	0,00	0,00	-0,95	-2,05	-0,86	63	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,84	-0,80
361	361	0,00	0,00	0,00	-0,46	-2,79	0,18	362	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,90	0,01
	411	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,15	0,43	412	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,65	0,26
362	362	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,90	0,08	363	0,00	0,00	0,00	-0,35	-2,97	0,02
	412	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,61	0,21	413	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,80	0,16
363	363	0,00	0,00	0,00	-0,34	-2,97	0,05	364	0,00	0,00	0,00	-0,18	-2,99	0,10
	413	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,80	0,12	414	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,88	0,16
364	364	0,00	0,00	0,00	-0,17	-2,99	0,12	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-3,03	0,22
	414	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,88	0,15	57	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,85	0,25
365	118	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,68	-2,56	119	0,00	0,00	0,00	0,24	0,69	-0,64
	415	0,00	0,00	0,00	-0,46	-2,16	-0,56	416	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,96	-0,64
366	119	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,71	-0,64	120	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,60	-0,70
	416	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,94	-0,68	417	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,86	-0,74
367	120	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,63	-0,69	121	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,56	-0,72
	417	0,00	0,00	0,00	0,53	-1,80	-0,77	418	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,73	-0,80
368	121	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,57	-0,76	67	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,48	-0,60
	418	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,80	-0,62	46	0,00	0,00	0,00	0,48	-2,04	-0,46
369	419	0,00	0,00	0,00	0,26	-1,15	-0,43	420	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,65	-0,26
	399	0,00	0,00	0,00	-0,46	-2,79	-0,18	400	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,90	-0,01
370	420	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,61	-0,21	421	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,80	-0,16
	400	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,90	-0,01	401	0,00	0,00	0,00	-0,35	-2,97	-0,02
371	421	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,80	-0,12	422	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,88	-0,16
	401	0,00	0,00	0,00	-0,34	-2,97	-0,05	402	0,00	0,00	0,00	-0,18	-2,99	-0,10
372	422	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,88	-0,15	64	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,85	-0,25
	402	0,00	0,00	0,00	-0,17	-2,99	-0,12	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-3,03	-0,22
373	278	0,00	0,00	0,00	0,31	-1,63	-0,95	166	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,89	-1,02
	279	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,67	-0,81	167	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,94	-0,88
374	277	0,00	0,00	0,00	0,46	-1,54	-1,11	165	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,93	-1,26
	278	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,54	-1,11	166	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,95	-1,17
375	276	0,00	0,00	0,00	0,32	-2,17	-1,26	164	0,00	0,00	0,00	0,33	-1,88	-1,22
	277	0,00	0,00	0,00	0,33	-1,57	-1,34	165	0,00	0,00	0,00	0,34	-1,29	-1,29
376	8	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	-1,08	8	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	-1,08
	276	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	-1,08	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,09	-1,08
377	421	0,00	0,00	0,00	0,04	-1,53	-0,18	339	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	-0,37	0,04	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,03	0,00
2	73	0,00	0,00	0,78	0,02	-0,04	0,00	80	0,00	0,00	-0,89	0,02	0,05	0,00
	2	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,02	0,00	76	0,00	0,00	0,99	0,00	0,04	0,00
3	91	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,04	0,00
	3	0,00	0,00	-0,40	0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,31	0,02	0,04	0,00
4	94	0,00	0,00	1,06	-0,02	-0,16	0,00	101	0,00	0,00	-0,76	0,05	0,05	0,00
	4	0,00	0,00	-0,46	-0,01	-0,14	0,00	97	0,00	0,00	0,15	-0,14	0,01	0,00
5	112	0,00	0,00	-0,26	0,04	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,30	0,04	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,25	-0,05	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,29	-0,05	0,00	0,00
6	115	0,00	0,00	-0,98	0,02	-0,03	0,00	122	0,00	0,00	0,97	0,02	0,06	0,00
	66	0,00	0,00	0,81	-0,03	-0,04	0,00	118	0,00	0,00	-0,80	-0,01	0,08	0,00
7	132	0,15	1,71	0,41	0,04	0,00	0,09	133	-0,02	1,26	0,19	0,04	-0,01	-0,10
	5	-0,22	-1,83	-0,39	-0,15	0,02	-0,08	131	0,09	-1,14	-0,21	-0,13	-0,02	0,09
8	134	0,03	-0,84	1,24	0,05	-0,11	-0,05	143	-0,31	-0,80	0,49	0,17	-0,01	0,04
	6	0,29	1,07	-0,80	-0,35	0,08	0,06	139	-0,01	0,57	-0,92	-0,45	-0,14	-0,04
9	157	-0,59	2,48	1,88	-0,17	0,07	0,10	158	-0,29	0,93	-0,03	-0,05	-0,06	-0,09
	4	0,18	-1,62	-2,04	-0,37	0,05	-0,11	94	0,70	-1,79	0,19	-0,13	0,00	0,10
10	168	0,60	-1,13	-0,43	-0,06	-0,01	-0,07	169	0,57	0,65	1,42	0,11	-0,02	-0,03
	8	-0,58	0,01	0,67	-0,16	0,02	0,06	164	-0,60	0,46	-1,65	-0,27	-0,09	0,04
11	185	0,65	-1,54	0,07	0,05	0,04	-0,02	186	-1,14	-0,55	0,23	0,05	-0,02	0,04
	9	1,18	1,98	-0,15	-0,09	0,02	-0,01	184	-0,69	0,11	-0,16	-0,11	-0,01	-0,01
12	196	-0,17	0,15	1,07	-0,07	-0,13	0,00	197	-0,84	-0,59	-0,80	-0,11	0,14	0,00
	43	0,83	0,60	-1,08	0,05	-0,07	0,00	192	0,17	-0,16	0,81	0,06	0,06	0,00
13	201	0,40	-0,27	0,91	-0,02	0,33	0,01	212	-0,48	0,09	-0,46	0,02	-0,15	-0,01
	15	0,80	0,33	-1,87	-0,11	0,31	-0,05	163	-0,72	-0,16	1,41	-0,05	-0,11	0,05
14	217	0,92	0,01	1,30	0,05	0,12	0,05	218	-0,20	1,56	-1,81	-0,07	-0,01	-0,04
	16	1,33	-0,62	0,68	-0,08	0,14	-0,07	180	-1,05	0,05	-1,19	0,04	-0,01	0,06
15	159	-0,16	0,72	0,20	-0,07	0,00	0,03	233	-0,25	0,28	0,24	-0,07	0,01	-0,03
	21	0,28	-0,39	-0,22	-0,02	0,00	-0,06	22	0,14	-0,61	-0,22	-0,02	0,00	0,06
16	231	0,25	0,28	0,24	-0,07	-0,01	0,05	232	0,16	0,12	0,20	-0,07	0,00	-0,03
	22	-0,14	-0,61	-0,22	-0,02	0,00	-0,06	23	-0,28	-0,39	-0,22	-0,02	0,00	0,06
17	235	0,42	0,29	0,11	-0,03	0,00	0,04	238	0,37	1,17	-0,05	0,03	-0,05	-0,04
	23	-0,42	-1,06	0,06	0,00	-0,01	-0,05	237	-0,37	-0,40	-0,11	-0,02	-0,01	0,05
18	241	0,82	0,13	-0,21	0,04	0,96	0,08	242	-1,55	-0,42	0,44	0,06	-0,28	-0,07
	25	1,44	0,63	-1,23	-0,11	0,54	-0,07	216	-0,71	-0,34	0,99	-0,09	-0,25	0,05
19	246	1,79	0,26	0,31	0,02	0,18	0,14	247	-1,32	0,54	-0,26	0,04	-0,29	-0,11
	38	1,45	-0,74	0,26	0,03	0,13	-0,17	245	-1,92	-0,05	0,31	-0,05	-0,24	0,14
20	250	-0,05	1,48	-0,92	0,06	0,01	0,08	251	-0,60	0,57	0,33	0,05	-0,12	-0,10
	26	0,84	-0,94	1,38	0,06	0,05	-0,08	240	-0,19	-1,11	-0,79	0,03	-0,13	0,10
21	31	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,07	0,00
	30	0,00	0,00	-0,26	0,04	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,28	0,02	0,07	0,00
22	32	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,28	-0,02	0,07	0,00
	31	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,06	0,01	0,07	0,00
23	258	0,00	0,00	-0,36	-0,03	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,35	-0,03	0,05	0,00
	32	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,05	0,00
24	22	0,00	0,00	0,34	0,01	-0,24	0,00	263	0,00	0,00	-0,36	0,02	0,11	0,00
	21	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,24	0,00	106	0,00	0,00	-0,35	-0,02	0,10	0,00
25	33	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,24	0,00	267	0,00	0,00	-0,35	0,02	0,10	0,00
	22	0,00	0,00	0,34	-0,01	-0,24	0,00	263	0,00	0,00	-0,36	-0,02	0,11	0,00
26	237	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,16	0,00	271	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,06	0,00
	23	0,00	0,00	0,49	0,00	-0,19	0,00	267	0,00	0,00	-0,42	-0,03	0,07	0,00
27	243	0,93	-0,18	-0,09	0,01	0,18	0,13	280	-2,12	-0,16	0,17	0,00	-0,12	-0,18
	36	2,65	0,34	-0,20	-0,04	0,22	-0,11	37	-2,45	0,00	0,13	0,00	-0,13	0,16
28	280	2,12	-0,16	0,17	0,00	0,12	0,18	246	-1,93	-0,18	-0,09	0,01	-0,18	-0,13
	37	2,45	0,34	0,13	0,00	0,13	-0,18	38	-2,65	0,04	-0,20	-0,04	-0,22	0,11
29	281	-0,22	-0,38	0,03	-0,13	0,07	-0,01	282	-0,33	-0,58	-0,18	-0,09	0,09	0,02
	40	0,34	0,61	-0,43	0,16	-0,07	0,03	228	0,21	0,36	0,58	0,13	0,01	-0,03
30	211	0,02	-0,89	-0,54	0,06	-0,04	-0,06	297	0,45	-0,72	1,60	0,06	0,06	0,05
	41	-0,66	0,70	0,02	-0,28	0,08	0,09	241	0,20	0,90	-1,08	-0,26	-0,05	-0,09
31	156	0,60	-0,67	-0,64	-0,04	-0,03	0,01	305	0,08	0,24	0,50	-0,10	0,02	0,00
	43	-0,09	-0,25	0,40	0,06	-0,03	-0,01	196	-0,59	0,69	-0,26	0,14	0,08	0,00
32	317	-0,33	-0,76	0,58	0,12	-0,08	-0,04	318	-0,03	0,66	-0,71	0,10	-0,03	0,05
	20	-0,16	-0,56	-0,80	-0,25	0,09	0,07	248	0,53	0,85	-0,07	-0,32	-0,07	-0,07
33	147	-0,57	0,34	1,53	0,29	-0,02	-0,01	329	-0,73	-0,84	0,35	0,26	0,03	0,02
	45	0,73	0,83	-1,64	-0,65	0,17	0,01	325	0,58	-0,33	-0,24	-0,58	-0,13	-0,02
34	173	0,92	0,57	0,29	-0,02	-0,22	0,02	335	0,54	-0,27	1,31	0,03	0,03	0,01
	46	-0,59	-0,18	-0,62	-0,64	0,16	0,03	337	-0,66	0,83	-1,26	-0,62	-0,15	-0,02
35	84	0,00	0,00	1,29	-0,01	-0,10	0,00	353	0,00	0,00	-1,27	0,00	0,08	0,00
	47	0,00	0,00	-1,22	0,00	-0,10	0,00	349	0,00	0,00	1,20	0,00	0,09	0,00
36	105	0,00	0,00	0,14	0,17	0,05	0,00	365	0,00	0,00	0,40	-0,16	-0,03	0,00
	58	0,00	0,00	-0,24	-0,28	0,05	0,00	361	0,00	0,00	-0,31	-0,27	-0,03	0,00
37	126	0,00	0,00	-1,25	-0,01	-0,10	0,00	378	0,00	0,00	1,13	0,00	0,09	0,00
	67	0,00	0,00	1,32	0,03	-0,10	0,00	374	0,00	0,00	-1,20	0,02	0,08	0,00
38	50	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	386	0,00	0,00	-0,13	0,06	-0,03	0,00
	48	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,05	0,00	370	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,03	0,00
39	51	0,00	0,00	-0,08	0,10	0,05	0,00	390	0,00	0,00	-0,04	0,09	-0,03	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,00	386	0,00	0,00	0,13	-0,06	-0,03	0,00
40	275	0,00	0,00	-0,14	0,17	0,04	0,00	394	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,03	0,00
	51	0,00	0,00	0,08	-0,10	0,04	0,00	390	0,00	0,00	0,27	-0,09	-0,03	0,00
41	145	0,00	0,00	-1,51	-0,11	0,04	0,00	357	0,00	0,00	1,01	0,02	0,10	0,00
	45	0,00	0,00	1,75	-0,20	-0,18	0,00	54	0,00	0,00	-1,25	0,03	-0,13	0,00
42	55	0,00	0,00	0,28	0,02	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,02	0,00
	52	0,00	0,00	-0,37	-0,05	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,28	-0,05	0,01	0,00
43	3	0,00	0,00	0,27	0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,03	0,00
	55	0,00	0,00	-0,42	-0,02	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,03	0,00
44	56	0,00	0,00	1,30	0,01	-0,15	0,00	405	0,00	0,00	-1,20	-0,03	0,10	0,00
	53	0,00	0,00	-1,15	-0,03	-0,09	0,00	85	0,00	0,00	1,04	0,00	0,08	0,00
45	328	0,00	0,00	-1,37	-0,13	0,16	0,00	405	0,00	0,00	1,09	0,03	0,11	0,00
	4	0,00	0,00	1,49	-0,08	-0,11	0,00	56	0,00	0,00	-1,52	-0,02	-0,13	0,00
46	62	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,26	0,02	0,03	0,00
	7	0,00	0,00	0,27	0,01	0,00	0,00	410	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,03	0,00
47	65	0,00	0,00	-0,37	0,05	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,28	0,05	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,28	-0,02	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-0,28	-0,02	0,02	0,00
48	58	0,00	0,00	0,33	0,28	0,04	0,00	361	0,00	0,00	0,49	0,26	-0,10	0,00
	45	0,00	0,00	0,29	0,48	-0,02	0,00	411	0,00	0,00	-1,11	0,46	-0,16	0,00
49	66	0,00	0,00	-1,15	0,03	-0,09	0,00	118	0,00	0,00	1,04	0,00	0,08	0,00
	63	0,00	0,00	1,30	-0,01	-0,15	0,00	415	0,00	0,00	-1,20	0,03	0,10	0,00
50	46	0,00	0,00	0,29	0,48	-0,02	0,00	419	0,00	0,00	-1,11	0,46	-0,16	0,00
	61	0,00	0,00	0,33	-0,28	0,04	0,00	359	0,00	0,00	0,49	-0,26	0,10	0,00
51	279	0,00	0,00	0,43	-0,28	0,01	0,00	167	0,00	0,00	-0,22	0,41	0,05	0,00
	61	0,00	0,00	0,32	-0,29	-0,05	0,00	46	0,00	0,00	-0,52	0,48	-0,10	0,00
52	420	0,00	0,00	-0,02	0,42	0,00	0,00	340	0,00	0,00	-0,25	0,61	-0,18	0,00
	64	0,00	0,00	0,93	-0,40	0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,67	0,63	-0,08	0,00
53	139	0,00	0,00	-0,25	-0,61	0,17	0,00	414	0,00	0,00	-0,02	0,42	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,67	-0,63	-0,08	0,00	57	0,00	0,00	0,93	0,40	0,01	0,00
54	325	0,00	0,00	-0,22	-0,41	0,05	0,00	100	0,00	0,00	0,43	0,28	0,01	0,00
	45	0,00	0,00	-0,52	-0,48	-0,10	0,00	58	0,00	0,00	0,32	0,29	-0,05	0,00
55	415	0,00	0,00	1,40	-0,05	0,09	0,00	164	0,00	0,00	-1,37	0,13	0,16	0,00
	63	0,00	0,00	-1,52	0,02	-0,13	0,00	8	0,00	0,00	1,49	0,08	-0,15	0,00
56	374	0,00	0,00	1,01	-0,02	0,07	0,00	337	0,00	0,00	-1,51	0,11	0,04	0,00
	67	0,00	0,00	-1,25	-0,03	-0,13	0,00	46	0,00	0,00	1,75	0,20	-0,18	0,00
57	71	0,00	0,00	0,32	0,04	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,50	0,03	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,03	0,00	69	0,00	0,00	0,55	0,00	-0,01	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	0,55	0,03	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	-0,71	0,03	0,03	0,00
	69	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,80	0,00	0,02	0,00
59	52	0,00	0,00	0,25	0,05	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,30	-0,04	0,00	0,00
60	74	0,00	0,00	0,35	0,05	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	-0,40	0,05	0,03	0,00
	71	0,00	0,00	-0,45	-0,03	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,50	-0,03	0,01	0,00
61	75	0,00	0,00	0,58	0,04	-0,03	0,00	53	0,00	0,00	-0,62	0,03	0,06	0,00
	72	0,00	0,00	-0,72	-0,03	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,76	-0,03	0,04	0,00
62	80	0,00	0,00	0,96	0,01	-0,06	0,00	81	0,00	0,00	-1,02	0,01	0,07	0,00
	76	0,00	0,00	-1,05	0,00	-0,04	0,00	77	0,00	0,00	1,11	0,00	0,06	0,00
63	81	0,00	0,00	1,09	0,00	-0,08	0,00	82	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,09	0,00
	77	0,00	0,00	-1,17	0,00	-0,06	0,00	78	0,00	0,00	1,18	0,00	0,08	0,00
64	82	0,00	0,00	1,19	0,00	-0,09	0,00	83	0,00	0,00	-1,17	-0,01	0,09	0,00
	78	0,00	0,00	-1,23	0,00	-0,08	0,00	79	0,00	0,00	1,21	0,00	0,09	0,00
65	83	0,00	0,00	1,25	-0,01	-0,10	0,00	84	0,00	0,00	-1,22	-0,01	0,09	0,00
	79	0,00	0,00	-1,24	0,00	-0,09	0,00	47	0,00	0,00	1,20	0,00	0,10	0,00
66	53	0,00	0,00	0,81	0,03	-0,04	0,00	85	0,00	0,00	-0,80	0,01	0,08	0,00
	73	0,00	0,00	-0,98	-0,02	-0,03	0,00	80	0,00	0,00	0,97	-0,02	0,06	0,00
67	85	0,00	0,00	1,02	0,01	-0,06	0,00	86	0,00	0,00	-0,96	-0,01	0,09	0,00
	80	0,00	0,00	-1,16	-0,02	-0,05	0,00	81	0,00	0,00	1,10	-0,01	0,08	0,00
68	86	0,00	0,00	1,16	-0,01	-0,08	0,00	87	0,00	0,00	-1,05	-0,02	0,10	0,00
	81	0,00	0,00	-1,27	-0,01	-0,07	0,00	82	0,00	0,00	1,16	0,00	0,09	0,00
69	87	0,00	0,00	1,26	-0,03	-0,10	0,00	88	0,00	0,00	-1,13	-0,03	0,10	0,00
	82	0,00	0,00	-1,31	0,00	-0,09	0,00	83	0,00	0,00	1,18	0,01	0,10	0,00
70	88	0,00	0,00	1,26	-0,03	-0,10	0,00	54	0,00	0,00	-1,12	-0,03	0,11	0,00
	83	0,00	0,00	-1,31	0,01	-0,10	0,00	84	0,00	0,00	1,17	0,01	0,10	0,00
71	89	0,00	0,00	0,62	0,04	-0,05	0,00	93	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,15	0,00
	89	0,00	0,00	-0,62	0,03	-0,03	0,00	90	0,00	0,00	0,58	0,04	0,14	0,00
72	93	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,15	0,00	94	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,41	0,00
	90	0,00	0,00	-1,24	0,07	-0,12	0,00	4	0,00	0,00	1,25	0,07	0,41	0,00
73	90	0,00	0,00	1,12	-0,04	-0,09	0,00	95	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,05	0,00
	91	0,00	0,00	-0,36	0,03	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,35	0,03	0,05	0,00
74	95	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,05	0,00	96	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,17	0,00
	92	0,00	0,00	-0,56	0,05	-0,04	0,00	93	0,00	0,00	0,67	0,05	0,16	0,00
75	96	0,00	0,00	-0,15	0,03	-0,16	0,00	21	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,31	0,00
	93	0,00	0,00	-0,72	0,07	-0,17	0,00	94	0,00	0,00	0,89	0,05	0,38	0,00
76	101	0,00	0,00	1,05	0,06	-0,05	0,00	102	0,00	0,00	-0,56	0,11	0,01	0,00
	97	0,00	0,00	-0,92	-0,17	0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,42	-0,21	0,04	0,00
77	102	0,00	0,00	0,75	0,12	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	-0,27	0,15	-0,02	0,00
	98	0,00	0,00	-0,63	-0,22	-0,02	0,00	99	0,00	0,00	0,15	-0,25	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	0,52	0,15	0,03	0,00	104	0,00	0,00	0,01	0,17	-0,05	0,00
	99	0,00	0,00	-0,43	-0,26	0,01	0,00	100	0,00	0,00	-0,10	0,27	0,03	0,00
79	104	0,00	0,00	0,31	0,17	0,04	0,00	105	0,00	0,00	0,26	0,17	-0,05	0,00
	100	0,00	0,00	-0,24	-0,28	0,03	0,00	58	0,00	0,00	-0,33	-0,28	-0,05	0,00
80	21	0,00	0,00	0,49	0,00	-0,19	0,00	106	0,00	0,00	0,42	0,03	0,07	0,00
	94	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,16	0,00	101	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,06	0,00
81	106	0,00	0,00	0,53	0,03	-0,07	0,00	107	0,00	0,00	-0,32	0,06	0,01	0,00
	101	0,00	0,00	-0,25	-0,07	-0,06	0,00	102	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,01	0,00
82	107	0,00	0,00	0,46	0,07	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	-0,16	0,09	-0,03	0,00
	102	0,00	0,00	-0,27	-0,12	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,02	0,00
83	108	0,00	0,00	0,31	0,09	0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,04	0,00
	103	0,00	0,00	-0,22	-0,15	0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,11	-0,17	-0,04	0,00
84	109	0,00	0,00	0,18	0,10	0,04	0,00	48	0,00	0,00	0,17	0,17	-0,04	0,00
	104	0,00	0,00	-0,17	-0,17	0,04	0,00	105	0,00	0,00	-0,17	-0,17	-0,04	0,00
85	113	0,00	0,00	-0,45	0,03	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,50	0,03	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,35	-0,05	0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,40	-0,05	0,03	0,00
86	114	0,00	0,00	-0,72	0,03	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,76	0,03	0,04	0,00
	111	0,00	0,00	0,58	-0,04	-0,03	0,00	66	0,00	0,00	-0,62	-0,03	0,06	0,00
87	10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,03	0,00
	112	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	-0,37	-0,04	0,01	0,00
88	116	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,03	0,00	117	0,00	0,00	0,55	0,00	-0,01	0,00
	113	0,00	0,00	0,32	-0,04	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,50	-0,03	0,00	0,00
89	117	0,00	0,00	0,64	0,00	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,80	0,00	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	0,55	-0,03	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	-0,71	-0,03	0,03	0,00
90	122	0,00	0,00	-1,16	0,02	-0,05	0,00	123	0,00	0,00	1,10	0,01	0,08	0,00
	118	0,00	0,00	1,02	-0,01	-0,06	0,00	119	0,00	0,00	-0,96	0,01	0,09	0,00
91	123	0,00	0,00	-1,27	0,01	-0,07	0,00	124	0,00	0,00	1,16	0,00	0,09	0,00
	119	0,00	0,00	1,16	0,01	-0,08	0,00	120	0,00	0,00	-1,05	0,02	0,10	0,00
92	124	0,00	0,00	-1,31	0,00	-0,09	0,00	125	0,00	0,00	1,18	-0,01	0,10	0,00
	120	0,00	0,00	1,26	0,03	-0,10	0,00	121	0,00	0

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	-0,48	0,01	-0,23	0,04	-0,07	-0,03	155	-0,44	-0,72	0,68	0,01	0,11	0,02
	149	0,41	0,76	0,08	-0,11	0,01	0,03	150	0,51	-0,05	-0,53	-0,10	0,01	-0,02
116	155	-0,44	0,10	0,29	0,01	-0,09	-0,02	156	-0,65	-0,80	0,31	-0,02	0,12	0,02
	150	0,62	0,83	-0,39	-0,11	0,00	0,02	151	0,47	-0,13	-0,20	-0,09	0,02	-0,02
117	156	-0,38	0,19	0,77	-0,02	-0,11	-0,01	43	-0,77	-0,79	-0,11	-0,04	0,13	0,01
	151	0,75	0,82	-0,83	-0,10	-0,01	0,01	152	0,40	-0,21	0,17	-0,08	0,02	-0,01
118	158	-0,37	1,17	-0,05	0,03	0,05	0,04	159	-0,42	0,29	0,11	-0,03	0,00	-0,04
	94	0,37	-0,40	-0,11	-0,02	0,01	-0,05	21	0,42	-1,06	0,06	0,00	0,01	0,05
119	160	-0,12	1,53	1,37	-0,11	0,22	0,07	161	0,77	0,66	-0,41	-0,03	-0,10	-0,09
	157	0,85	-0,66	-1,92	-0,21	0,14	-0,11	158	0,04	-1,53	0,96	-0,03	-0,03	0,12
120	161	0,42	1,02	0,03	0,02	0,09	0,08	162	-0,88	0,39	-0,21	-0,04	-0,03	-0,08
	158	0,63	-0,56	-0,32	0,05	0,05	-0,08	159	-0,16	-0,85	0,49	0,04	0,00	0,08
121	15	0,44	0,54	1,06	-0,05	0,33	0,05	163	-0,74	0,53	-0,52	0,00	-0,14	0,07
	160	0,98	-0,24	-2,02	-0,14	0,28	-0,10	161	-0,68	-0,83	1,48	-0,02	-0,08	0,11
122	163	1,27	0,74	0,36	0,02	0,12	0,12	24	-1,16	0,99	-0,56	-0,03	-0,08	-0,16
	161	1,03	-0,85	-0,58	0,04	0,09	-0,11	162	-1,14	-0,88	0,78	0,05	-0,04	0,14
123	169	0,67	-0,58	-0,64	0,09	-0,02	-0,01	170	0,49	0,70	1,69	0,17	0,00	-0,03
	164	-0,59	-0,51	0,89	-0,25	0,04	0,02	165	-0,57	0,40	-1,94	-0,41	-0,12	0,03
124	170	0,69	-0,56	-0,24	0,14	-0,04	0,00	171	0,49	0,61	1,73	0,22	0,02	-0,02
	165	-0,57	-0,54	0,46	-0,40	0,08	0,01	166	-0,61	0,48	-1,95	-0,52	-0,15	0,02
125	171	0,74	-0,67	0,07	0,21	-0,03	-0,01	172	0,56	0,49	1,64	0,27	0,02	0,00
	166	-0,59	-0,51	0,07	-0,51	0,11	0,01	167	-0,71	0,69	-1,78	-0,59	-0,16	0,00
126	172	0,73	-0,84	0,35	0,26	-0,03	-0,02	173	0,57	0,34	1,53	0,29	0,02	0,01
	167	-0,58	-0,33	-0,24	-0,58	0,13	0,02	46	-0,73	0,83	-1,64	-0,65	-0,17	-0,01
127	174	0,98	-0,51	-0,97	-0,07	0,05	0,01	175	0,28	0,80	1,87	0,01	0,00	-0,03
	168	-0,21	-0,70	0,56	-0,19	0,12	-0,04	169	-1,05	0,41	-1,46	-0,09	-0,01	0,06
128	175	0,83	0,50	-1,38	0,02	-0,01	0,02	176	0,23	0,64	1,98	0,03	0,04	0,03
	169	-0,18	-0,51	1,24	-0,11	0,04	-0,02	170	-0,88	0,37	-1,83	-0,15	-0,02	0,05
129	176	0,82	-0,53	-0,97	0,01	-0,06	0,01	177	0,31	0,55	1,88	0,04	0,07	-0,02
	170	-0,30	-0,52	0,93	-0,17	0,04	-0,01	171	-0,83	0,50	-1,84	-0,21	-0,04	0,03
130	177	0,81	-0,65	-0,58	0,03	-0,08	0,00	178	0,40	0,44	1,66	0,06	0,08	0,01
	171	-0,40	-0,45	0,58	-0,22	0,05	0,00	172	-0,81	0,66	-1,66	-0,26	-0,05	0,01
131	178	0,79	-0,78	-0,17	0,05	-0,08	-0,01	179	0,47	0,33	1,36	0,08	0,08	0,00
	172	-0,49	-0,34	0,20	-0,27	0,06	0,01	173	-0,76	0,79	-1,39	-0,29	-0,07	0,00
132	179	0,06	-0,21	-1,31	0,05	0,11	0,04	180	0,07	0,72	1,97	0,00	0,00	-0,04
	174	0,18	-0,76	0,70	-0,14	0,14	-0,07	175	-1,18	0,25	-1,35	0,00	0,00	0,07
133	180	0,93	-0,33	-1,67	-0,03	0,00	0,03	181	0,01	0,56	1,98	-0,06	0,06	-0,03
	175	0,07	-0,56	1,39	-0,02	0,02	-0,05	176	-1,00	0,33	-1,70	0,00	0,03	0,05
134	181	0,88	-0,46	-1,33	-0,07	-0,08	0,01	182	0,10	0,45	1,84	-0,06	0,10	-0,02
	176	-0,05	-0,46	1,21	-0,03	-0,01	-0,03	177	-0,93	0,46	-1,73	-0,03	0,03	0,04
135	182	0,87	-0,60	-0,96	-0,07	-0,12	0,01	183	0,21	0,36	1,58	-0,06	0,12	-0,01
	177	-0,38	-0,38	0,93	0,04	-0,02	-0,01	178	-0,88	0,62	-1,55	0,05	0,03	0,02
136	183	0,84	-0,72	-0,54	-0,06	-0,13	0,00	42	0,30	0,27	1,21	-0,04	0,12	0,00
	178	-0,31	-0,29	0,57	-0,06	-0,02	0,00	179	-0,83	0,74	-1,23	-0,08	0,02	0,00
137	184	0,02	1,26	0,19	0,04	0,01	0,10	187	-0,15	1,41	0,04	0,00	0,08	-0,01
	189	-0,38	0,38	0,05	0,00	0,01	0,00	190	0,46	-0,74	-0,04	0,00	0,00	0,04
138	189	-0,09	-1,14	-0,21	-0,13	0,02	-0,09	12	0,22	-1,83	-0,39	-0,15	-0,02	0,08
	188	-0,21	-0,41	0,05	0,00	0,06	0,00	189	-1,08	-0,86	0,20	0,02	-0,02	0,01
139	185	1,10	1,56	-0,28	-0,06	0,04	0,02	186	0,19	-0,28	0,03	-0,05	0,00	-0,03
	189	-0,63	1,40	-0,05	0,01	0,01	0,06	190	-0,46	0,74	0,25	0,00	0,00	-0,04
140	186	-0,94	-0,43	-0,01	-0,04	0,01	-0,11	187	0,15	-1,71	-0,19	-0,04	0,00	0,09
	17	-2,27	0,25	0,07	-0,02	0,13	-0,05	191	0,83	-0,36	0,32	-0,01	-0,02	0,05
141	188	0,10	1,02	-0,62	-0,07	0,09	0,08	189	1,33	-0,92	0,23	-0,03	0,00	-0,07
	191	-0,83	0,96	-0,11	0,01	0,02	-0,05	18	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
142	189	0,38	0,38	0,05	0,00	0,01	0,00	190	0,46	-0,74	-0,04	0,00	0,00	0,04
	197	-0,09	0,22	1,48	-0,10	-0,13	0,01	198	-0,85	-0,48	-1,16	-0,11	0,12	-0,01
143	192	0,88	0,51	-1,41	0,06	-0,08	0,02	193	0,06	-0,24	1,09	0,06	0,01	0,01
	198	0,00	0,30	1,70	-0,11	-0,10	0,02	199	-0,84	-0,34	-1,44	-0,10	0,08	-0,02
144	193	0,90	0,37	-1,53	0,08	-0,07	-0,03	194	-0,06	-0,32	1,27	0,05	0,03	0,03
	199	0,10	0,40	1,81	-0,09	-0,06	0,03	200	-0,86	-0,17	-1,68	-0,05	-0,01	-0,03
145	194	0,95	0,22	-1,47	0,07	-0,05	-0,04	195	-0,19	0,45	1,35	0,04	-0,05	0,05
	200	0,20	0,56	1,81	-0,07	0,01	0,04	201	-0,92	0,01	-1,30	-0,05	-0,12	-0,05
146	195	1,05	0,05	-1,19	0,04	0,01	-0,06	15	-0,33	-0,62	0,68	-0,08	-0,14	0,07
	202	0,03	0,12	0,95	-0,07	-0,13	0,01	203	-0,92	-0,54	-1,01	-0,12	0,15	-0,01
147	196	0,90	0,54	-0,96	0,11	-0,12	-0,01	197	0,00	-0,13	1,01	0,10	0,10	0,01
	203	0,07	0,17	1,44	-0,12	-0,14	0,01	204	-0,92	-0,46	-1,31	-0,13	0,12	-0,01
148	197	0,94	0,48	-1,32	0,11	-0,12	-0,02	198	-0,09	-0,19	1,19	0,10	0,08	0,02
	204	0,14	0,32	1,58	-0,12	-0,10	0,02	205	-0,89	-0,32	-1,48	-0,11	0,07	-0,02
149	198	0,94	0,36	-1,35	0,12	-0,10	-0,03	199	-0,19	-0,26	1,24	0,08	0,05	0,03
	205	0,25	0,31	1,64	-0,10	-0,05	0,03	206	-0,85	-0,11	-1,64	-0,05	-0,03	-0,03
150	199	0,94	0,19	-1,23	0,10	-0,07	-0,04	200	-0,33	-0,39	1,22	0,06	-0,02	0,05
	206	0,34	0,29	1,63	-0,07	0,03	0,05	207	-0,89	-1,01	-1,22	-0,07	0,07	-0,05
151	200	0,98	-0,01	-0,96	0,06	0,02	-0,06	201	-0,43	-0,59	0,55	-0,06	-0,17	0,07
	41	0,23	0,14	0,76	-0,03	-0,11	0,02	208	-1,06	-0,51	-1,05	-0,12	0,18	-0,02
152	202	1,03	0,48	-0,88	0,13	-0,16	-0,02	203	-0,19	-0,11	1,17	0,11	0,13	0,02
	208	0,23	0,15	1,37	-0,10	-0,11	0,02	209	-1,05	-0,47	-1,40	-0,12	0,12	-0,02
153	203	1,04	0,47	-1,25	0,12	-0,15	-0,02	204	-0,22	-0,15	1,29	0,12	0,10	0,02
	209	0,27	0,17	1,48	-0,11	-0,09	0,02	210	-0,98	-0,35	-1,49	-0,10	0,05	-0,02
154	204	1,00	0,38	-1,20	0,13	-0,12	-0,03	205	-0,30	-0,20	1,21	0,09	0,05	0,03
	210	0,35	0,23	1,49	-0,10	-0,03	0,03	211	-0,88	-0,11	-1,58	-0,04	-0,06	-0,04
155	205	0,94	0,20	-1,01	0,11	-0,07	-0,04	206	-0,41	-0,33	1,10	0,06	-0,03	0,05
	211	0,45	0,43	1,47	0,07	0,05	0,05	25	0,86	-0,24	-1,09	0,04	-0,04	-0,04
156	206	0,92	-0,06	-0,73	0,06	0,03	-0,06	207	-0,51	-0,61	0,34	-0,07	-0,19	0,07
	212	0,60	0,57	0,33	0,05	0,12	0,10	213	0,05	1,48	-0,92	0,06	-0,01	-0,08
157	163	0,19	-1,11	-0,79	0,03	0,13	-0,10	24	-0,84	-0,94	1,38	0,06	-0,05	0,08
	207	0,25	-0,44	0,62	0,00	0,37	0,01	214	-0,81	-0,54	-0,32	-0,06	-0,11	0,02
158	201	0,91	0,91	-1,68	-0,10	0,36	-0,02	212	-0,34	0,07	1,37	-0,06	-0,13	0,00
	214	-0,03	0,88	-0,01	0,07	0,17	0,08	215	-0,15	1,34	-0,25	0,10	0,00	-0,07
159	212	0,23	-0,73	-0,85	-0,02	0,16	-0,09	213	-0,05	-1,48	1,11	-0,06	0,01	0,08
	25	0,15	0,30	0,02	0,42	0,00	-0,01	28	-0,68	-0,46	-0,04	0,07	0,15	0,01
160	207	1,18	1,02	-1,41	-0,10	0,39	-0,02	214	-0,13	-0,21	1,14	-0,07	-0,16	0,00
	216	0,07	1,06	-0,26	0,07	0,21	0,09	36	-1,19	0,40	0,26	0,08	-0,09	-0,06
161	208	0,97	0,12	-0,44	-0,05	0,17	-0,10	215	0,15	-1,34	0,44	-0,10	0,00	0,07
	218	0,86	-0,17	-1,68	-0,05	0,01	0,03	219	-0,10	1,40	1,81	-0,09	0,06	-0,03
162	180	0,19	-0,45	1,35	0,04	0,01	-0,05	181	-0,95	0,22	-1,47	0,07	0,05	0,04
	219	0,84	-0,34	-1,44	-0,10	-0,08	0,02	220	0,00	0,30	1,70	-0,11	0,10	-0,02
163	181	0,06	-0,32	1,27	0,05	-0,03	0,03	182	-0,90	0,37	-1,53	0,08	0,07	0,03
	220	0,85	-0,48	-1,16	-0,11	-0,12	0,01	221	0,09	0,22	1,48	-0,10	0,13	-0,01
164	182	-0,06	-0,24	1,09	0,06	-0,06	-0,01	183	-0,88	0,51	-1,41	0,06	0,08	0,02
	221	0,84	-0,59	-0,80	-0,11	-0,14	0,00	222	0,17	0,15	1,07	-0,07	0,13	0,00
165	183	0,16	-0,17	0,81	0,06	-0,06	0,00	222	-0,83	0,60	-1,08	0,05	-0,13	0,00
	223	0,89	0,11	-1,22	-0,05	0,15	0,05	224	-0,34	0,49	1,63	-0,07	-0,03	-0,04
166	213	0,43	-0,59	0,55	-0,06	0,17	-0,07	218	-0,98	-0,01	-0,96	0,06	-0,02	0,06
	224	0,85	0,11	-1,64	-0,05	0,03	0,03	225	-0,25	0,31	1,64	0,10	0,05	0,03
167	218	0,33	-0,39	1,22	0,06	0,02	-0,05	219	-0,94	0,19	-1,23	0,10	0,07	0,04
	225	0,89	-0,32	-1,48	-0,11	-0,07	0,02	226	-0,14	0,22	1,58	-0,12	0,10	-0,02
168	219	0,19	-0,26	1,24	0,08	-0,05	-0,03	220	-0,94	0,36	-1,35	0,12	0,10	0,03
	226	0,92	-0,36	-1,31	-0,13	-0,12	0,03	227	-0,07	0,17	1,44	-0,12	0,14	-0,01
169	220	0,09	-0,19	1,19	0,10	-0,08	-0,02	221	-0,94	0,48	-1,32	0,11	0,12	0,02
	227	0,92	-0,54	-1,01	-0,12	-0,15	0,01	228	-0,03	0,12	0,95	-0,07	0,13	-0,01
170	221	0,00	0,13	1,01	0,10	-0,10	0,01	222	-0,90	0,54	-0,96	0,11	0,14	-0,01
	39	0,86	0,24	-1,09	-0,04	0,18	0,06	229	-0,45	0,43	1,47	-0,07	-0,05	-0,05
171	223	0,51	-0,61	0,34	-0,07	0,19	-0,07	224	-0,92	-0,06	-0,73	0,06	-0,03	0,06
	229	0,88	-0,11	-1,58	-0,04	0,06	0,04	230	-0,35	0,23	1,49	-0,10	0,03	-0,03
	224	0,41	-0,33	1,10	0,06	0,03	-0,05	225	-0,94	0,20	-1,01	0,11	0,07	0,04

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	0,98	-0,35	-1,49	-0,10	-0,05	0,02	231	-0,27	0,17	1,48	-0,11	0,09	-0,02
	226	0,30	-0,20	1,21	0,09	0,05	-0,03	226	-1,00	0,38	-1,20	0,13	0,12	0,03
173	231	1,05	-0,47	-1,40	-0,12	-0,12	0,02	232	-0,23	0,15	1,37	-0,10	0,11	-0,02
	226	0,22	-0,15	1,29	0,12	-0,10	-0,02	227	-1,04	0,47	-1,25	0,12	0,15	0,02
174	232	1,06	-0,51	-1,05	-0,12	-0,18	0,02	40	-0,23	0,14	0,76	-0,03	0,11	-0,02
	227	0,19	-0,11	1,17	0,11	-0,13	-0,02	228	-1,03	0,48	-0,88	0,13	0,16	0,02
175	162	0,50	0,46	0,09	-0,08	0,02	0,05	234	-0,88	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	-0,05
	159	0,74	-0,16	-0,17	0,05	0,00	-0,07	233	-0,35	-0,28	0,11	0,07	0,02	0,07
176	24	2,00	-0,05	-0,44	-0,03	0,14	0,08	44	-1,97	0,00	0,16	0,00	0,04	-0,12
	162	1,53	0,03	-0,08	0,07	0,05	-0,11	234	-1,56	0,02	0,35	0,07	0,03	0,15
177	234	0,88	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,05	236	-0,50	0,46	0,09	-0,08	-0,02	-0,05
	233	0,35	-0,28	0,11	0,07	-0,02	-0,07	235	-0,74	-0,16	-0,17	0,05	0,00	0,07
178	44	1,97	0,00	0,16	0,00	-0,04	0,12	26	-2,00	-0,05	-0,44	-0,03	-0,14	-0,08
	234	1,56	0,02	0,35	0,07	-0,03	-0,15	236	-1,53	0,03	-0,08	0,07	-0,05	0,11
179	238	0,29	0,93	-0,03	-0,05	0,06	0,09	168	0,59	2,48	1,88	-0,17	-0,07	-0,10
	237	-0,70	-1,79	0,19	-0,13	0,00	-0,10	8	-0,18	-1,62	-2,04	-0,37	-0,05	0,11
180	236	0,88	0,39	-0,21	-0,04	0,03	0,08	239	-0,42	1,02	0,03	0,02	-0,09	-0,08
	235	0,16	-0,85	0,49	0,04	0,00	-0,08	238	-0,63	-0,56	-0,32	0,05	-0,05	0,08
181	239	0,77	0,66	-0,41	-0,03	0,10	0,09	174	0,12	1,53	1,37	-0,11	-0,22	-0,07
	238	-0,04	-1,53	0,96	0,03	0,03	-0,12	168	-0,85	-0,66	-1,92	-0,21	-0,14	0,11
182	26	1,16	0,99	-0,56	-0,03	0,08	0,16	240	-1,27	0,74	0,36	0,02	-0,12	-0,12
	236	1,14	-0,88	0,78	0,05	0,04	-0,14	239	-1,03	-0,85	-0,58	0,04	-0,09	0,11
183	240	0,74	0,53	-0,52	0,00	0,14	0,07	16	-0,44	0,54	1,06	-0,05	-0,33	-0,05
	239	0,68	-0,83	1,48	0,02	0,08	-0,11	174	-0,98	-0,24	-2,02	-0,14	-0,28	0,10
184	242	1,32	0,54	-0,26	0,04	0,29	0,11	243	-1,79	0,26	0,31	0,02	-0,18	-0,14
	216	1,92	-0,05	-0,31	-0,05	0,24	-0,14	36	-1,46	-0,74	0,26	-0,03	-0,13	0,17
185	19	1,02	0,16	1,41	-0,07	0,49	0,08	244	-1,06	-0,02	0,31	0,01	-0,21	-0,08
	241	0,98	0,20	-0,86	-0,08	0,54	-0,04	242	-0,95	-0,02	0,72	-0,06	-0,30	0,04
186	244	1,06	0,02	-0,13	-0,01	0,32	0,08	27	-0,98	0,06	0,32	0,00	-0,18	-0,08
	242	1,18	-0,10	-0,51	-0,04	0,29	-0,08	243	-1,25	0,02	0,32	-0,03	-0,17	0,08
187	247	1,55	-0,42	1,46	0,06	0,28	0,07	248	-0,82	0,13	-0,21	0,04	-0,56	-0,08
	245	0,71	-0,34	0,99	-0,09	0,25	-0,05	39	-1,44	0,63	-1,23	-0,11	-0,54	0,07
188	29	0,98	0,06	0,32	0,00	0,18	0,08	249	-1,06	0,02	-0,13	-0,01	-0,32	-0,08
	246	1,25	0,02	0,32	-0,03	0,17	-0,08	247	-1,18	-0,10	-0,51	-0,04	-0,29	0,08
189	249	1,06	-0,02	0,31	0,01	0,32	0,08	20	-1,02	-0,16	-0,17	0,07	-0,49	-0,08
	247	0,95	-0,02	0,72	-0,06	0,30	-0,04	248	-0,98	0,20	-0,86	-0,08	-0,54	0,04
190	251	0,48	0,09	-0,46	0,02	0,15	0,01	217	-0,40	-0,27	0,91	-0,02	-0,33	-0,01
	240	0,72	0,16	1,41	-0,05	0,11	-0,03	16	-0,80	0,33	-1,87	0,11	-0,31	0,05
191	252	0,15	1,34	-0,25	0,10	0,00	0,07	253	0,03	0,88	-0,01	0,07	-0,17	-0,08
	250	0,05	-1,48	1,11	-0,06	-0,01	-0,08	251	-0,23	-0,73	-0,85	-0,02	-0,16	0,09
192	253	0,81	-0,54	-0,32	0,05	0,17	-0,02	223	-0,25	-0,44	0,62	0,00	-0,37	0,00
	251	0,34	0,07	1,37	-0,06	0,13	0,02	252	-1,55	0,05	0,03	-0,10	0,36	0,02
193	38	1,19	0,40	0,26	0,08	0,09	0,06	245	-0,07	1,06	-0,26	0,07	-0,21	-0,09
	252	-0,15	-1,34	0,44	-0,10	0,00	-0,07	253	-0,97	-0,12	-0,44	-0,05	-0,17	0,10
194	245	1,28	0,66	1,04	-0,07	0,21	0,00	255	-1,23	-0,10	0,30	0,02	-0,42	-0,02
	253	0,13	-0,21	1,14	-0,07	0,16	0,00	223	-1,18	1,02	-1,41	-0,10	-0,39	0,02
195	254	0,00	0,00	-0,19	-0,03	-0,07	0,00	255	0,00	0,00	0,14	0,00	0,21	0,00
	95	0,00	0,00	-0,43	0,04	-0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,48	0,02	0,21	0,00
196	255	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,21	0,00	22	0,00	0,00	0,18	0,00	0,34	0,00
	96	0,00	0,00	-0,40	0,04	-0,22	0,00	21	0,00	0,00	0,47	0,02	0,36	0,00
197	256	0,00	0,00	-0,43	-0,04	-0,07	0,00	257	0,00	0,00	0,48	-0,02	0,21	0,00
	254	0,00	0,00	-0,19	0,03	-0,07	0,00	255	0,00	0,00	0,14	0,00	0,21	0,00
198	257	0,00	0,00	-0,44	-0,04	-0,22	0,00	23	0,00	0,00	0,47	-0,02	0,36	0,00
	255	0,00	0,00	-0,25	0,02	-0,21	0,00	22	0,00	0,00	0,18	0,00	0,34	0,00
199	259	0,00	0,00	-0,56	-0,05	-0,04	0,00	260	0,00	0,00	0,67	-0,05	0,16	0,00
	257	0,00	0,00	-0,44	0,04	-0,07	0,00	258	0,00	0,00	0,48	0,02	0,17	0,00
200	260	0,00	0,00	-0,72	-0,07	-0,17	0,00	237	0,00	0,00	0,89	-0,05	0,38	0,00
	257	0,00	0,00	-0,15	0,03	-0,16	0,00	23	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,31	0,00
201	7	0,00	0,00	-0,40	-0,01	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,31	-0,02	0,04	0,00
	258	0,00	0,00	-0,23	0,03	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,04	0,00
202	261	0,00	0,00	-0,62	-0,03	-0,03	0,00	262	0,00	0,00	0,58	-0,04	0,14	0,00
	259	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,05	0,00	260	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,15	0,00
203	262	0,00	0,00	-1,24	-0,07	-0,12	0,00	8	0,00	0,00	1,25	0,07	0,41	0,00
	260	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,15	0,00	237	0,00	0,00	0,03	0,06	0,41	0,00
204	263	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,11	0,00	264	0,00	0,00	-0,25	0,04	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	0,14	-0,04	-0,10	0,00	107	0,00	0,00	-0,19	-0,06	0,01	0,00
205	264	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,02	0,00	265	0,00	0,00	-0,13	0,06	-0,03	0,00
	107	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,03	0,00
206	265	0,00	0,00	0,14	0,06	0,03	0,00	266	0,00	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,06	0,19	-0,44	-0,09	0,01	0,00	291	-0,24	-0,24	0,29	0,03	-0,01	-0,01
	286	0,24	0,26	0,53	0,11	-0,05	0,00	287	-0,05	-0,21	-0,38	0,01	0,01	0,01
230	291	0,12	0,33	-0,38	-0,07	0,02	0,01	292	-0,37	-0,32	0,26	0,03	-0,02	-0,02
	287	0,37	0,34	0,56	0,10	-0,03	-0,01	288	-0,13	-0,34	-0,43	0,00	-0,02	0,02
231	293	0,04	0,06	-0,31	-0,07	-0,02	0,00	294	-0,02	0,04	0,07	0,09	-0,04	0,00
	289	0,00	0,01	0,63	0,11	-0,03	0,00	290	-0,02	-0,11	-0,39	-0,03	0,00	0,00
232	294	0,07	0,13	-0,05	-0,09	0,04	0,00	295	-0,09	-0,01	-0,04	0,08	-0,10	-0,01
	290	0,09	0,06	0,58	0,08	0,00	0,00	291	-0,08	-0,18	-0,49	-0,03	-0,02	0,01
233	295	0,12	0,18	-0,14	-0,07	0,05	0,01	296	-0,17	0,10	0,10	0,06	-0,10	-0,01
	291	0,19	0,09	0,73	0,07	0,02	-0,01	292	-0,15	-0,23	-0,69	-0,04	-0,05	0,01
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,05	0,11	-0,72	0,16	-0,07	0,00
	293	-0,04	-0,06	0,35	0,07	0,02	0,00	294	-0,01	-0,05	0,37	0,06	-0,07	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,04	0,11	0,47	-0,08	0,00	0,00
	294	-0,05	-0,12	-0,31	-0,06	0,07	0,00	295	0,01	0,01	-0,16	-0,05	-0,02	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,03	0,10	-0,74	0,17	-0,03	0,00
	295	-0,04	-0,18	0,42	0,04	0,07	0,00	296	0,01	0,07	0,32	0,10	-0,08	0,00
237	297	0,03	-0,66	-0,71	0,10	0,03	-0,05	298	0,33	-0,76	1,58	0,12	0,08	0,04
	241	-0,53	0,85	-0,07	-0,32	0,07	0,07	19	0,16	0,56	-0,80	-0,25	-0,09	-0,07
238	210	0,28	-0,81	-0,89	-0,05	-0,10	-0,02	299	0,22	-0,42	1,39	-0,01	0,04	0,02
	211	-0,31	0,43	1,00	-0,04	-0,07	0,05	297	-0,19	0,79	-1,50	-0,10	-0,03	-0,04
239	299	0,32	-0,72	-0,87	-0,04	-0,06	-0,02	300	0,30	-0,62	1,37	0,01	0,00	0,02
	297	-0,29	0,59	0,94	-0,06	-0,05	0,04	298	-0,33	0,76	-1,43	-0,12	-0,08	-0,04
240	209	0,34	-0,74	-1,09	-0,07	-0,13	0,00	301	0,11	-0,18	1,22	-0,04	0,04	0,01
	210	-0,12	1,19	1,19	0,05	-0,09	0,02	299	-0,34	0,73	-1,31	0,01	0,05	-0,02
241	301	-0,29	-0,62	-0,90	-0,07	-0,08	-0,01	302	0,21	-0,41	1,11	-0,04	-0,03	0,01
	299	-0,20	0,41	1,04	0,04	-0,03	0,02	300	-0,30	0,62	-1,25	-0,01	0,00	-0,02
242	209	0,29	-0,61	-1,25	0,03	-0,14	0,01	303	0,00	0,04	1,14	0,05	0,07	0,00
	209	0,01	-0,01	1,27	0,06	-0,11	0,00	301	-0,31	0,58	-1,17	0,05	0,09	-0,01
243	303	0,20	-0,44	-0,99	-0,03	-0,06	0,00	304	0,11	-0,19	0,99	-0,06	-0,03	0,00
	301	-0,10	0,21	1,02	0,06	-0,04	0,01	302	-0,21	0,41	-1,02	0,04	0,03	-0,01
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,10	-0,13	-0,17	-0,01	-0,04	0,01
	208	0,12	-0,20	1,15	-0,03	-0,08	-0,01	303	-0,22	0,39	-0,99	0,10	0,05	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,10	-0,20	0,02	-0,04	-0,04	0,00
	303	0,01	0,01	0,93	-0,02	-0,06	0,00	304	-0,11	0,19	-0,95	0,06	0,03	0,00
246	303	0,46	-0,63	-0,39	-0,07	-0,07	0,00	306	0,14	-0,12	0,21	-0,11	-0,01	0,01
	196	-0,14	0,01	0,49	0,10	-0,04	0,01	202	-0,46	0,65	-0,32	0,16	0,09	-0,02
247	306	0,33	-0,58	-0,18	-0,09	-0,09	-0,02	307	0,22	-0,38	0,03	-0,13	-0,07	0,01
	202	-0,21	0,96	0,58	0,13	-0,01	0,03	41	-0,34	0,61	-0,43	0,16	0,07	-0,03
248	155	0,51	-0,51	-0,19	-0,01	0,00	0,02	308	-0,04	0,32	0,03	-0,08	0,00	-0,01
	156	0,04	-0,34	-0,05	0,03	-0,01	-0,02	305	-0,51	0,53	0,20	0,12	0,06	0,01
249	308	0,36	-0,44	0,02	-0,02	-0,03	0,01	309	0,03	0,12	-0,20	-0,09	-0,01	0,00
	305	-0,13	-0,02	0,06	-0,01	0,00	0,00	306	-0,36	0,46	0,21	0,13	0,05	0,00
250	309	0,23	-0,35	0,19	-0,03	-0,04	0,00	310	0,11	-0,17	-0,34	-0,11	-0,05	0,00
	306	-0,11	0,14	0,05	0,07	0,01	0,01	307	-0,22	0,38	0,11	0,13	0,07	-0,01
251	114	0,37	-0,32	0,26	0,03	0,02	0,02	311	0,12	-0,33	-0,38	0,07	-0,10	-0,01
	155	0,13	-0,34	-0,43	0,00	0,02	-0,02	308	-0,37	0,34	0,56	0,10	0,03	0,01
252	311	0,24	-0,24	0,29	0,03	0,01	-0,01	312	-0,06	0,19	-0,44	-0,09	-0,01	0,00
	308	0,05	-0,21	-0,38	0,01	0,00	-0,01	309	-0,24	0,26	0,53	0,11	0,05	0,00
253	312	0,12	-0,13	0,40	0,04	0,01	0,00	313	0,00	0,02	-0,56	0,11	-0,03	0,00
	309	-0,02	-0,02	-0,30	0,01	0,00	0,00	310	-0,11	0,17	0,45	0,11	0,05	0,00
254	153	0,17	-0,04	0,10	0,06	0,10	0,01	314	-0,12	0,18	-0,14	-0,07	-0,05	-0,01
	154	0,15	-0,23	-0,69	-0,04	0,05	-0,01	311	-0,19	0,09	0,73	0,07	-0,02	0,01
255	314	0,09	-0,01	-0,04	0,08	0,10	0,01	315	-0,07	0,13	0,05	-0,09	-0,04	0,00
	311	0,08	-0,18	-0,49	-0,03	0,02	-0,01	312	-0,09	0,06	0,58	0,08	0,00	0,00
256	315	0,02	0,04	0,07	0,09	0,04	0,00	316	-0,04	0,06	-0,31	-0,07	0,02	0,00
	312	0,02	-0,11	-0,39	-0,03	0,00	0,00	313	0,00	0,01	0,63	0,11	0,03	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,03	0,10	-0,74	0,17	0,03	0,00
	153	-0,01	0,07	0,32	0,10	0,08	0,00	314	0,04	-0,18	0,42	0,04	-0,07	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,04	0,11	0,47	-0,08	-0,01	0,00
	314	-0,01	0,01	-0,16	-0,05	0,02	0,00	315	0,05	-0,12	-0,31	-0,06	-0,07	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,05	0,11	-0,72	0,16	0,07	0,00
	315	0,01	-0,05	0,37	0,06	0,07	0,00	316	0,04	-0,06	0,35	0,07	-0,02	0,00
260	318	-0,45	0,72	1,60	0,06	-0,06	-0,05	229	0,02	0,99	-0,54	0,06	0,13	0,06
	248	-0,20	0,90	-1,08	-0,26	0,05	0,09	39	0,66	0,70	0,02	-0,28	-0,08	-0,09
261	319	-0,30	-0,62	1,37	0,01	0,00	-0,02	320	-0,32	-0,72	-0,87	-0,04	0,06	0,02
	317	0,33	0,76	-1,43	-0,12	0,08	0,04	318	0,29	0,59	0,94	-0,06	0,05	-0,04
262	320	-0,22	0,42	1,39	-0,01	-0,04	-0,02	321	0,28	0,81	-0,58	-0,05	0,10	0,02
	318	0,19	0,79	-1,50	-0,10	0,03	0,04	229	0,31	0,43	1,00	-0,04	0,07	-0,05
263	321	-0,21	-0,41	1,11	-0,04	0,03	-0,01	322	-0,29	-0,62	-0,90	-0,07	0,08	0,01
	319	0,30	0,62	-1,26	-0,01	0,00	0,02	320	0,20	0,41	1,04	0,04	0,03	-0,02
264	322	-0,11	-0,18	1,22	-0,04	-0,04	0,01	231	-0,34	-0,71	-1,09	-0,07	0,13	0,06
	320	0,34	0,73	-1,31	0,01	-0,05	0,02	230	0,12	0,19	1,19	0,05	0,09	-0,02
265	323	-0,11	-0,19	0,99	-0,06	0,03	0,00	324	-0,20	-0,44	-0,99	-0,03	0,06	0,00
	321	0,21	0,41	-1,02	0,04	-0,03	0,01	322	0,10	0,21	1,02	0,06	0,04	-0,01
266	324	0,00	0,04	1,14	-0,05	-0,07	0,00	232	-0,29	-0,61	-1,25	-0,03	0,14	-0,01
	322	0,31	0,58	-1,17	0,05	-0,09	0,01	231	-0,01	-0,01	1,27	0,06	0,11	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-0,10	-0,20	0,02	-0,04	0,04	0,00
	323	0,11	-0,19	-0,95	0,06	-0,03	0,00	324	0,01	0,01	0,93	-0,02	0,06	0,00
268	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-0,10	-0,19	-0,17	-0,01	0,04	-0,01
	324	0,22	0,39	-0,99	0,10	-0,05	0,00	232	-0,12	-0,20	1,15	-0,03	0,08	0,01
269	329	-0,56	0,49	1,64	0,27	-0,02	0,00	330	-0,74	-0,67	0,07	0,21	0,03	0,01
	325	0,71	0,69	-1,78	-0,59	0,16	0,00	326	0,59	-0,51	0,07	-0,51	-0,11	-0,01
270	330	-0,49	0,61	1,73	0,22	-0,02	0,02	331	-0,69	-0,56	-0,24	0,14	0,04	0,00
	326	0,61	0,48	-1,95	-0,52	0,15	-0,02	327	0,57	-0,54	0,46	-0,40	-0,08	-0,01
271	331	-0,49	0,70	1,69	0,17	0,00	-0,02	332	-0,57	-0,58	-0,64	0,09	0,04	0,01
	327	0,57	0,40	-1,94	-0,41	0,12	-0,03	328	0,59	-0,51	0,89	-0,25	-0,04	-0,02
272	332	-0,57	0,65	1,42	0,11	0,02	0,03	157	-0,60	-1,13	-0,43	-0,06	0,01	0,07
	328	0,60	0,46	-1,65	-0,27	0,09	-0,04	4	0,58	0,01	0,67	-0,16	-0,02	-0,06
273	152	-0,47	0,33	1,36	0,08	-0,08	0,00	333	-0,79	-0,78	-0,17	0,05	0,03	0,01
	147	0,76	0,79	-1,39	-0,29	0,07	0,00	329	0,49	-0,34	0,20	-0,27	-0,06	-0,01
274	333	-0,40	0,44	1,66	0,06	-0,08	0,01	334	-0,81	-0,65	-0,58	0,03	0,08	0,00
	329	0,81	0,66	-1,66	-0,26	0,05	-0,01	330	0,40	-0,45	0,58	-0,22	-0,05	0,00
275	334	-0,31	0,55	1,88	0,04	-0,07	0,02	335	-0,82	-0,53	-0,97	0,01	0,06	-0,01
	330	0,83	0,50	-1,84	-0,21	0,04	-0,03	331	0,30	-0,52	0,93	-0,17	-0,04	0,01
276	335	-0,23	0,64	1,98	0,02	-0,04	0,03	336	-0,83	-0,50	-1,38	0,02	0,01	0,00
	331	0,88	0,37	-1,83	0,15	0,02	-0,05	332	0,18	-0,51	1,24	-0,10	-0,02	0,02
277	336	-0,28	0,80	1,87	0,01	0,00	0,03	160	-0,98	-0,51	-0,97	-0,07	-0,05	-0,01
	332	1,05	0,41	-1,46	-0,09	0,01	-0,06	157	0,21	-0,70	0,56	-0,19	-0,12	0,04
278	43	-0,30	0,27	1,21	-0,04	-0,12	0,00	192	-0,84	-0,72	-0,54	-0,06	0,13	0,00
	152	0,83	0,74	-1,23	-0,08	-0,02	0,00	333	0,31	-0,29	0,57	-0,06	0,02	0,00
279	192	-0,21	0,36	1,58	-0,06	-0,12	0,01	193	-0,87	-0,60	-0,96	-0,07	0,12	-0,01
	333	0,88	0,62	-1,55	-0,05	-0,03	-0,02	334	0,19	-0,38	0,93	-0,04	0,02	0,01
280	193	-0,10	0,45	1,84	-0,06	-0,10	0,02	158	-0,88	-0,46	-1,33	-0,07	0,08	0,01
	334	0,93	0,46	-1,73	-0,03	-0,03	-0,04	335	0,05	-0,46	1,21	-0,03	0,01	0,03
281	194	-0,01	0,56	1,98	-0,06	-0,06	0,03	195	-0,93	-0,33	-1,67	-0,03	0,00	-0,03
	335	1,00	0,33	-1,70	0,00	-0,03	-0,05	336	-0,07	-0,56	1,39	-0,02	-0,02	0,05
282	195	0,07	0,72	1,97	-0,05	0,00	0,04	337	-1,06	-0,21	-1,31	-0,05	-0,13	-0,04
	336	1,18	0,25	-1,35	0,00	0,00	-0,07	160	-0,18	-0,76	0,70	-0,14	-0,14	0,07
283	341	0,77	-1,00	0,70	0,31	-0,02	-0,02	342	0,61	0,09	1,09	0,29	0,02	0,02
	337	-0,68	-0,20	-0,72	-0,62	0,15	0,03	338	-0,70	1,12	-1,07	-0,60	-0,14	-0,04
284	342	-0,64	-1,06	0,81	0,30	-0,01	-0,03	343	0,48	-0,16	0,87	0,25	0,02	0,03
	338	-0,50	0,10	-0,94	-0,60	0,15	0,04	339	-0,62	1,12	-0,74	-0,52	-0,11	-0,04
285	343	0,45	-0,95	0,75	0,26	0,00	-0,03	344	0,21	-0,39	0,76	0,17	0,01	0,03
	339	-0,30	0,39	-0,90	-0,52	0,14	0,05	340	-0,36	0,95	-0,60	-0,43	-0,09	-0,05

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	0,31	-0,80	0,49	0,17	0,01	-0,04	185	-0,03	-0,84	1,24	0,05	0,11	0,05
	340	0,01	0,57	-0,92	-0,45	0,14	0,04	6	-0,29	1,07	-0,80	-0,35	-0,08	-0,06
287	179	0,75	-0,87	0,20	0,08	-0,08	-0,02	345	0,51	0,23	1,00	0,09	0,08	0,01
	173	-0,52	-0,23	-0,19	-0,29	0,06	0,02	341	-0,74	0,88	-1,01	-0,30	-0,07	-0,01
288	345	0,70	-0,93	0,51	0,10	-0,07	-0,02	346	0,56	0,12	0,62	0,10	0,07	0,02
	341	-0,58	-0,16	-0,47	-0,30	0,06	0,03	342	-0,68	0,97	-0,65	-0,30	-0,08	-0,03
289	346	0,55	-0,92	0,78	0,11	-0,05	-0,03	347	0,55	-0,03	0,19	0,10	0,05	0,03
	342	-0,58	-0,02	-0,74	-0,29	0,06	0,03	343	-0,52	0,96	-0,24	-0,26	-0,08	-0,04
290	347	0,33	-0,78	0,95	0,11	-0,03	-0,03	348	0,46	-0,15	-0,18	0,06	0,02	0,04
	343	-0,43	0,13	-0,88	-0,24	0,05	0,03	344	-0,36	0,81	0,11	-0,19	-0,07	-0,04
291	348	-0,05	-0,59	0,58	0,11	0,05	-0,03	188	0,23	-0,61	-0,53	0,07	-0,04	0,04
	344	-0,18	0,37	-0,86	-0,15	0,04	0,04	185	-0,10	0,82	0,81	-0,05	0,06	-0,06
292	42	0,77	-0,79	-0,11	-0,04	-0,13	-0,01	284	0,38	0,19	0,77	-0,02	0,11	0,01
	179	-0,40	-0,21	0,17	-0,08	-0,02	0,01	345	-0,75	0,82	-0,83	-0,10	0,01	-0,01
293	284	0,65	-0,80	0,31	-0,02	-0,12	-0,02	288	0,44	0,10	0,29	0,01	0,09	0,02
	345	-0,47	-0,13	-0,20	-0,09	-0,02	0,02	346	-0,62	0,83	-0,39	0,11	0,00	-0,02
294	288	0,44	-0,72	0,68	0,01	-0,11	-0,02	292	0,48	0,01	-0,23	0,04	0,07	0,03
	346	-0,51	-0,05	-0,53	-0,10	-0,01	0,02	347	-0,41	0,76	0,08	-0,11	-0,01	-0,03
295	292	0,08	-0,51	0,97	0,03	-0,08	-0,02	296	0,49	-0,09	-0,56	0,04	0,05	0,03
	347	-0,49	0,04	-0,75	-0,10	-0,01	0,03	348	-0,09	0,55	0,34	-0,12	-0,05	-0,04
296	296	-0,52	-0,07	0,39	0,13	0,11	-0,02	17	0,40	-0,12	-1,00	0,18	-0,12	0,03
	348	-0,43	0,18	-0,27	-0,05	-0,02	0,04	188	0,55	0,01	0,88	-0,06	-0,02	-0,05
297	353	0,00	0,00	1,30	0,00	-0,09	0,00	354	0,00	0,00	-1,33	0,01	0,07	0,00
	349	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,09	0,00	350	0,00	0,00	1,24	0,00	0,07	0,00
298	354	0,00	0,00	1,30	0,02	-0,08	0,00	355	0,00	0,00	-1,45	0,04	0,06	0,00
	350	0,00	0,00	-1,23	0,00	-0,07	0,00	351	0,00	0,00	1,39	0,00	0,07	0,00
299	355	0,00	0,00	1,20	0,04	-0,07	0,00	356	0,00	0,00	-1,42	0,05	0,08	0,00
	351	0,00	0,00	-1,36	0,00	-0,07	0,00	352	0,00	0,00	1,58	-0,01	0,12	0,00
300	356	0,00	0,00	0,32	0,04	-0,07	0,00	131	0,00	0,00	-0,65	-0,01	0,24	0,00
	352	0,00	0,00	-1,53	0,01	-0,12	0,00	5	0,00	0,00	1,86	0,08	0,42	0,00
301	54	0,00	0,00	1,32	0,03	-0,10	0,00	357	0,00	0,00	-1,20	0,02	0,08	0,00
	84	0,00	0,00	-1,25	0,01	-0,10	0,00	353	0,00	0,00	1,13	0,00	0,09	0,00
302	357	0,00	0,00	1,14	-0,01	-0,08	0,00	358	0,00	0,00	-1,11	0,02	0,08	0,00
	353	0,00	0,00	-1,14	0,00	-0,08	0,00	354	0,00	0,00	1,11	-0,02	0,08	0,00
303	358	0,00	0,00	1,08	0,04	-0,06	0,00	359	0,00	0,00	-1,20	0,10	0,07	0,00
	354	0,00	0,00	-1,02	-0,01	-0,07	0,00	355	0,00	0,00	1,23	-0,04	0,07	0,00
304	359	0,00	0,00	0,78	0,13	-0,05	0,00	360	0,00	0,00	-1,35	0,19	0,08	0,00
	355	0,00	0,00	-0,88	-0,03	-0,06	0,00	356	0,00	0,00	1,45	-0,07	0,07	0,00
305	360	0,00	0,00	0,02	0,27	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-1,58	0,44	0,01	0,00
	356	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,09	0,00	131	0,00	0,00	1,77	-0,09	0,15	0,00
306	365	0,00	0,00	0,05	0,16	0,04	0,00	366	0,00	0,00	0,49	0,15	-0,03	0,00
	361	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,03	0,00	362	0,00	0,00	-0,43	-0,27	0,03	0,00
307	366	0,00	0,00	0,02	0,15	0,03	0,00	367	0,00	0,00	0,54	0,14	-0,01	0,00
	362	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,03	0,00	363	0,00	0,00	-0,44	-0,25	-0,01	0,00
308	367	0,00	0,00	0,14	0,01	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,57	0,13	0,01	0,00
	363	0,00	0,00	-0,06	-0,25	0,01	0,00	364	0,00	0,00	-0,48	-0,24	0,01	0,00
309	368	0,00	0,00	-0,07	0,13	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,63	0,12	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,07	-0,24	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,63	-0,23	0,01	0,00
310	48	0,00	0,00	-0,08	0,10	0,04	0,00	370	0,00	0,00	0,27	0,09	-0,03	0,00
	105	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,04	0,00	365	0,00	0,00	-0,21	-0,16	-0,03	0,00
311	370	0,00	0,00	0,02	0,09	0,03	0,00	371	0,00	0,00	0,33	0,08	-0,01	0,00
	365	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,00	366	0,00	0,00	-0,24	-0,15	-0,01	0,00
312	371	0,00	0,00	0,11	0,08	0,03	0,00	372	0,00	0,00	0,36	0,07	0,01	0,00
	366	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,01	0,00	367	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,00	0,00
313	372	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,37	0,06	0,01	0,00
	367	0,00	0,00	-0,14	-0,14	0,03	0,00	368	0,00	0,00	-0,33	-0,13	0,01	0,00
314	373	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,39	0,04	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,11	-0,13	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	-0,47	-0,12	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	-1,14	0,00	-0,08	0,00	379	0,00	0,00	1,11	0,02	0,08	0,00
	374	0,00	0,00	1,14	0,01	-0,08	0,00	375	0,00	0,00	-1,11	-0,02	0,08	0,00
316	379	0,00	0,00	-1,02	0,01	-0,07	0,00	380	0,00	0,00	1,23	0,04	0,07	0,00
	375	0,00	0,00	0,98	-0,04	-0,06	0,00	376	0,00	0,00	-1,20	-0,10	0,07	0,00
317	380	0,00	0,00	0,88	0,03	-0,06	0,00	381	0,00	0,00	1,45	0,07	0,07	0,00
	376	0,00	0,00	0,78	-0,13	-0,05	0,00	377	0,00	0,00	-1,35	-0,19	0,08	0,00
318	381	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,09	0,00	184	0,00	0,00	1,77	0,09	0,15	0,00
	377	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-1,58	-0,44	0,01	0,00
319	49	0,00	0,00	1,22	0,00	-0,10	0,00	382	0,00	0,00	1,20	0,00	0,09	0,00
	126	0,00	0,00	1,29	0,01	-0,10	0,00	378	0,00	0,00	-1,27	0,00	0,08	0,00
320	382	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,09	0,00	383	0,00	0,00	1,24	0,00	0,07	0,00
	378	0,00	0,00	1,30	0,00	-0,09	0,00	379	0,00	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	-0,36	0,32	0,07	0,00	360	0,00	0,00	0,68	-0,30	0,03	0,00
	140	0,00	0,00	-0,29	0,19	0,09	0,00	361	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,06	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,66	-0,03	-0,13	0,00
	139	0,00	0,00	-0,12	0,19	-0,02	0,00	360	0,00	0,00	0,77	-0,15	-0,11	0,00
345	403	0,00	0,00	0,30	0,02	-0,03	0,00	404	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,09	0,00
	74	0,00	0,00	-0,56	-0,04	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,47	-0,05	0,05	0,00
346	404	0,00	0,00	0,78	0,02	-0,11	0,00	56	0,00	0,00	-0,74	0,02	0,11	0,00
	75	0,00	0,00	-0,84	-0,04	-0,05	0,00	53	0,00	0,00	0,79	-0,03	0,08	0,00
347	89	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,14	0,00
	403	0,00	0,00	-0,63	-0,02	-0,03	0,00	404	0,00	0,00	0,35	-0,03	0,11	0,00
348	90	0,00	0,00	0,38	-0,07	-0,16	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,42	0,00
	404	0,00	0,00	-1,14	-0,02	-0,10	0,00	56	0,00	0,00	0,79	-0,01	0,17	0,00
349	405	0,00	0,00	1,37	-0,03	-0,12	0,00	406	0,00	0,00	-1,18	-0,06	0,13	0,00
	85	0,00	0,00	-1,39	-0,01	-0,10	0,00	86	0,00	0,00	1,20	0,01	0,11	0,00
350	406	0,00	0,00	1,39	-0,06	-0,12	0,00	407	0,00	0,00	-1,13	-0,09	0,16	0,00
	86	0,00	0,00	-1,49	0,01	-0,12	0,00	87	0,00	0,00	1,24	0,03	0,12	0,00
351	407	0,00	0,00	1,26	-0,09	-0,09	0,00	408	0,00	0,00	-0,96	-0,11	0,17	0,00
	87	0,00	0,00	-1,51	0,02	-0,13	0,00	88	0,00	0,00	1,21	0,03	0,14	0,00
352	408	0,00	0,00	1,57	-0,11	-0,14	0,00	45	0,00	0,00	-1,27	-0,10	0,09	0,00
	88	0,00	0,00	-1,37	0,03	-0,15	0,00	54	0,00	0,00	1,07	0,03	0,12	0,00
353	327	0,00	0,00	-1,05	-0,17	0,18	0,00	406	0,00	0,00	1,33	0,06	0,06	0,00
	328	0,00	0,00	1,40	-0,13	-0,06	0,00	405	0,00	0,00	-1,69	0,01	-0,07	0,00
354	326	0,00	0,00	-0,82	-0,21	0,16	0,00	407	0,00	0,00	1,04	0,06	0,02	0,00
	327	0,00	0,00	1,39	-0,15	-0,03	0,00	406	0,00	0,00	-1,61	0,06	-0,07	0,00
355	325	0,00	0,00	-0,85	-0,22	0,09	0,00	408	0,00	0,00	0,91	0,12	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	1,12	-0,16	0,03	0,00	407	0,00	0,00	-1,19	0,12	-0,09	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	1,08	0,01	0,24	0,00
	325	0,00	0,00	0,45	-0,12	0,23	0,00	408	0,00	0,00	-1,52	0,09	-0,04	0,00
357	409	0,00	0,00	-0,63	0,02	-0,03	0,00	410	0,00	0,00	0,35	0,03	0,11	0,00
	261	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,04	0,00	262	0,00	0,00	0,08	0,05	0,14	0,00
358	410	0,00	0,00	-1,14	0,02	-0,10	0,00	63	0,00	0,00	0,79	0,01	0,17	0,00
	262	0,00	0,00	0,38	0,07	-0,16	0,00	8	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,42	0,00
359	110	0,00	0,00	-0,56	0,04	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,47	0,05	0,05	0,00
	409	0,00	0,00	0,30	-0,02	-0,03	0,00	410	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,09	0,00
360	111	0,00	0,00	-0,84	0,04	-0,05	0,00	66	0,00	0,00	0,79	0,03	0,08	0,00
	410	0,00	0,00	0,78	-0,02	-0,11	0,00	63	0,00	0,00	-0,74	-0,02	0,11	0,00
361	361	0,00	0,00	0,07	0,27	0,09	0,00	362	0,00	0,00	0,71	0,27	-0,05	0,00
	411	0,00	0,00	-0,43	0,45	0,11	0,00	412	0,00	0,00	-0,34	0,45	-0,01	0,00
362	362	0,00	0,00	0,02	0,26	0,05	0,00	363	0,00	0,00	0,78	0,25	-0,03	0,00
	412	0,00	0,00	-0,19	-0,46	0,08	0,00	413	0,00	0,00	-0,61	-0,43	-0,04	0,00
363	363	0,00	0,00	-0,04	0,25	0,03	0,00	364	0,00	0,00	0,78	0,24	-0,02	0,00
	413	0,00	0,00	0,02	-0,43	0,03	0,00	414	0,00	0,00	-0,75	-0,41	-0,03	0,00
364	364	0,00	0,00	-0,08	0,24	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,80	0,23	-0,01	0,00
	414	0,00	0,00	0,04	-0,41	0,02	0,00	57	0,00	0,00	-0,77	-0,40	-0,01	0,00
365	118	0,00	0,00	-1,39	0,01	-0,10	0,00	119	0,00	0,00	1,20	0,01	0,17	0,00
	415	0,00	0,00	1,37	0,03	-0,12	0,00	416	0,00	0,00	-1,18	0,06	0,13	0,00
366	119	0,00	0,00	-1,49	-0,01	-0,12	0,00	120	0,00	0,00	1,24	-0,03	0,12	0,00
	416	0,00	0,00	1,39	0,06	-0,12	0,00	417	0,00	0,00	-1,13	0,09	0,16	0,00
367	120	0,00	0,00	-1,51	0,02	-0,13	0,00	121	0,00	0,00	1,21	-0,03	0,14	0,00
	417	0,00	0,00	1,26	0,09	-0,09	0,00	418	0,00	0,00	-0,96	0,11	0,17	0,00
368	121	0,00	0,00	-1,37	-0,03	-0,15	0,00	67	0,00	0,00	1,07	-0,03	0,12	0,00
	418	0,00	0,00	1,57	0,11	-0,14	0,00	46	0,00	0,00	-1,27	0,10	0,09	0,00
369	418	0,00	0,00	-0,43	0,45	0,11	0,00	419	0,00	0,00	-0,34	0,45	-0,01	0,00
	399	0,00	0,00	0,07	-0,27	0,09	0,00	400	0,00	0,00	0,71	-0,27	-0,05	0,00
370	420	0,00	0,00	-0,19	0,46	0,08	0,00	421	0,00	0,00	-0,61	0,43	-0,04	0,00
	400	0,00	0,00	0,02	-0,26	0,05	0,00	401	0,00	0,00	0,78	-0,25	-0,03	0,00
371	421	0,00	0,00	0,02	0,43	0,03	0,00	422	0,00	0,00	-0,75	0,41	-0,03	0,00
	401	0,00	0,00	-0,04	-0,25	0,03	0,00	402	0,00	0,00	0,78	-0,24	-0,02	0,00
372	422	0,00	0,00	0,04	0,41	0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,77	0,40	-0,01	0,00
	402	0,00	0,00	-0,08	-0,24	0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,80	-0,23	-0,01	0,00
373	278	0,00	0,00	0,81	-0,25	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-1,04	0,34	0,08	0,00
	279	0,00	0,00	-0,05	-0,27	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,27	0,38	0,02	0,00
374	277	0,00	0,00	1,17	-0,21	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	-1,38	0,24	0,04	0,00
	278	0,00	0,00	-0,55	-0,26	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,75	0,27	0,06	0,00
375	276	0,00	0,00	1,40	-0,18	-0,06	0,00	164	0,00	0,00	-1,54	0,15	0,05	0,00
	277	0,00	0,00	-1,01	-0,22	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	1,14	0,17	0,07	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,80	-0,06	0,14	0,00
	276	0,00	0,00	-0,70	-0,14	0,12	0,00	164	0,00	0,00	1,50	0,06	0,06	0,00
377	421	0,00	0,00	-0,15	-0,44	0,01	0,00	339	0,00	0,00	-0,17	0,57	-0,12	0,00
	422	0,00	0,00	0,99	-0,40	0,01	0,00	340	0,00	0,00	-0,67	0,57	-0,01	0,00
378	420	0,00	0,00	0,23	-0,42	-0,02	0,00	338	0,00	0,00	-0,51	0,59	0,01	0,00
	421	0,00	0,00	0,93	-0,42	0,00	0,00	339	0,00	0,00	-0,65	0,56	-0,01	0,00
379	419	0,00	0,00	0,43	-0,57	-0,05	0,00	337	0,00	0,00	-0,44	0,65	0,09	0,00
	420	0,00	0,00	0,43	-0,49	-0,06	0,00	338	0,00	0,00	-0,42	0,54	0,02	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-1,92	-0,05	0,39	0,00
	419	0,00	0,00	1,18	-0,33	0,10	0,00	337	0,00	0,00	-0,74	0,31	0,26	0,00
381	140	0,00	0,00	-0,17	-0,57	0,12	0,00	413	0,00	0,00	-0,15	0,44	0,01	0,00
	139	0,00	0,00	-0,67	-0,57	-0,01	0,00	414	0,00	0,00	0,99	0,40	0,01	0,00
382	141	0,00	0,00	-0,51	-0,57	0,14	0,00	412	0,00	0,00	0,23	0,42	-0,02	0,00
	140	0,00	0,00	-0,65	-0,56	-0,01	0,00	413	0,00	0,00	0,93	0,42	0,00	0,00
383	142	0,00	0,00	-0,44	-0,65	0,09	0,00	411	0,00	0,00	0,43	0,57	-0,05	0,00
	141	0,00	0,00	-0,42	-0,54	0,02	0,00	412	0,00	0,00	0,43	0,49	-0,06	0,00
384	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-1,92	0,05	0,39	0,00
	142	0,00	0,00	0,74	-0,31	0,26	0,00	411	0,00	0,00	1,18	0,33	0,10	0,00
385	326	0,00	0,00	-1,04	0,34	0,08	0,00	99	0,00	0,00	0,81	0,25	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,27	-0,38	0,02	0,00	100	0,00	0,00	-0,05	0,27	-0,01	0,00
386	327	0,00	0,00	-1,38	-0,24	0,04	0,00	98	0,00	0,00	1,17	0,21	-0,02	0,00
	326	0,00	0,00	0,75	-0,27	0,06	0,00	99	0,00	0,00	-0,55	0,26	-0,01	0,00
387	328	0,00	0,00	-1,54	-0,15	0,05	0,00	97	0,00	0,00	1,40	0,18	-0,06	0,00
	327	0,00	0,00	1,14	-0,17	0,07	0,00	98	0,00	0,00	-1,01	0,22	-0,01	0,00
388	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,80	0,06	0,14	0,00
	328	0,00	0,00	1,50	-0,06	0,06	0,00	97	0,00	0,00	0,70	0,14	0,12	0,00
389	416	0,00	0,00	1,33	-0,06	0,06	0,00	165	0,00	0,00	-1,05	0,17	0,18	0,00
	415	0,00	0,00	-1,69	-0,01	-0,07	0,00	164	0,00	0,00	1,40	0,13	-0,06	0,00
390	417	0,00	0,00	1,04	-0,06	0,02	0,00	166	0,00	0,00	-0,82	0,21	-0,16	0,00
	416	0,00	0,00	-1,61	-0,06	-0,07	0,00	165	0,00	0,00	1,39	0,15	-0,03	0,00
391	418	0,00	0,00	0,91	-0,12	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,85	0,22	0,09	0,00
	417	0,00	0,00	-1,19	-0,12	-0,09	0,00	166	0,00	0,00	1,12	0,16	0,03	0,00
392	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	1,08	0,01	0,24	0,00
	418	0,00	0,00	-1,52	-0,09	-0,04	0,00	167	0,00	0,00	0,45	0,12	0,23	0,00
393	375	0,00	0,00	0,65	0,03	0,05	0,00	338	0,00	0,00	-0,38	0,03	0,14	0,00
	374	0,00	0,00	-0,90	-0,01	-0,07	0,00	337	0,00	0,00	0,63	0,08	-0,01	0,00
394	376	0,00	0,00	0,56	0,10	0,03	0,00	339	0,00	0,00	-0,30	-0,08	0,08	0,00
	375	0,00	0,00	-0,44	0,03	-0,06	0,00	338	0,00	0,00	0,18	-0,06	0,05	0,00
395	377	0,00	0,00	0,68	0,30	0,03	0,00	340	0,00	0,00	-0,36	-0,32	0,07	0,00
	376	0,00	0,00	-0,03	0,13	-0,06	0,00	339	0,00	0,00	-0,29	-0,19	0,09	0,00
396	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,66	0,03	-0,13	0,00
	377	0,00	0,00	0,77	0,15	-0,11	0,00	340	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,02	0,00

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,76	-0,35	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	-0,61
	1	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,05	-0,08	68	0,00	0,00	0,00	0,59	0,05	0,53
2	73	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,46	-1,49	80	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,32	-1,82
	2	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-1,50	76	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,00	-1,83
3	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,54	-0,50	92	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,62	-0,53
	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	-0,50	89	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,34	-0,54
4	94	0,00	0,00	0,00	-2,89	-0,37	-0,25	101	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,94	-0,62
	4	0,00	0,00	0,00	-2,71	-0,46	-2,03	97	0,00	0,00	0,00	0,03	3,35	-2,41
5	112	0,00	0,00	0,00	0,04	0,77	0,41	113	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	0,57
	65	0,00	0,00	0,00	0,04	0,83	0,47	110	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,79	0,63
6	115	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,45	1,47	122	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,32	1,83
	66	0,00	0,00	0,00	-0,77	0,61	1,62	118	0,00	0,00	0,00	-1,78	0,09	1,98
7	132	-0,26	4,14	0,30	0,20	1,25	-0,37	133	-0,91	0,87	0,20	0,47	1,50	-0,51
	5	1,05	4,40	0,03	1,14	5,68	0,14	131	0,40	1,14	-0,07	0,82	4,12	0,01
8	134	-0,39	-1,82	0,06	0,05	5,97	0,24	143	-0,19	-0,86	-0,10	1,54	7,50	0,09
	6	-0,45	-1,83	-0,36	0,90	9,41	-0,39	139	-0,25	-0,87	-0,51	2,39	10,94	-0,54
9	157	0,24	4,28	-1,08	1,12	-9,29	-3,69	158	-0,36	1,24	-0,84	2,21	1,87	-1,63
	4	1,07	4,44	-0,63	3,26	16,28	-1,93	94	0,46	1,40	-0,40	0,07	0,36	0,13
10	168	-0,32	-0,89	2,04	0,64	1,93	3,89	169	-0,12	0,02	2,37	1,60	3,86	4,13
	8	0,07	-0,81	-0,45	0,59	4,08	2,97	164	0,26	0,09	-0,12	1,55	6,00	3,22
11	185	-3,20	-6,07	-1,33	1,72	2,03	-0,21	186	-1,56	2,14	-0,18	0,37	1,48	0,44
	9	-2,10	-5,85	-0,69	0,61	3,04	-0,49	184	-0,46	2,36	-0,46	0,82	4,12	0,16
12	196	-0,88	-0,45	-0,93	-4,89	-2,54	-3,31	197	-0,86	-0,32	-0,78	-4,99	-2,93	-3,69
	45	-0,88	-0,41	-0,87	-4,27	-1,88	-3,14	192	-0,63	-0,28	-0,72	-4,36	-2,27	-3,52
13	201	-1,18	-1,20	-0,71	13,11	-1,35	-3,91	212	-0,74	1,01	0,47	5,66	1,56	-2,63
	15	-1,67	-1,30	-0,60	12,55	5,34	-4,10	163	-1,22	0,91	0,57	4,67	-0,09	-2,82
14	217	-1,32	0,54	3,67	-0,80	4,55	4,75	218	-1,34	0,35	0,87	1,91	1,46	4,83
	16	-1,23	0,58	0,33	3,35	0,01	4,75	180	-1,27	0,38	1,04	1,46	-0,65	5,03
15	159	-0,34	0,82	-0,56	-0,15	-1,66	-0,08	233	-0,42	0,40	-0,01	-0,49	-1,98	-0,03
	21	0,22	0,93	-0,55	0,10	0,52	0,03	22	0,14	0,51	0,00	0,08	0,41	0,08
16	231	-0,42	0,40	-0,01	-0,49	-1,98	0,03	235	-0,34	0,82	0,56	-0,15	-1,66	0,08
	22	0,14	0,51	0,00	0,08	0,41	-0,08	23	0,22	0,93	0,55	0,10	0,52	-0,03
17	235	-0,32	0,88	0,50	-0,22	-1,68	0,53	238	-0,20	1,45	0,77	2,08	1,85	1,31
	23	0,21	0,98	0,54	0,10	0,52	-0,66	237	0,32	1,55	0,82	0,07	0,36	0,13
18	242	-2,14	-0,96	-0,26	17,96	1,41	-1,31	242	-1,76	0,44	-0,96	9,02	1,74	-0,39
	25	-1,87	-0,92	-0,26	17,44	4,62	-1,84	216	-1,59	0,48	-0,64	7,92	1,83	-0,93
19	246	-2,57	0,81	-0,31	5,78	0,32	-0,51	247	-2,63	0,52	0,36	9,25	1,78	0,88
	30	-2,58	0,80	0,41	3,91	0,98	0,86	245	-2,64	0,52	1,09	7,81	1,81	0,52
20	250	-0,13	3,00	-0,31	-0,18	2,04	3,59	251	-0,33	0,70	-0,23	6,05	1,63	2,45
	26	-1,25	2,72	-0,86	2,82	-2,63	3,42	240	-1,71	0,43	-0,77	4,03	-0,22	2,27
21	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,53	0,01	254	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,31	-0,03
	30	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,54	-0,33	95	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,48	0,38
22	32	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,54	-0,33	256	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,48	0,38
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,53	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,31	0,03
23	258	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,48	0,59	259	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,59	0,57
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,64	0,31	256	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,50	0,41
24	22	0,00	0,00	0,00	-3,46	0,12	0,03	263	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,47	0,02
	21	0,00	0,00	0,00	-3,75	-0,18	-0,11	106	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,59	-0,13
25	23	0,00	0,00	0,00	-3,75	-0,18	-0,11	267	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,59	0,13
	22	0,00	0,00	0,00	-3,46	0,12	-0,03	263	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,47	-0,02
26	237	0,00	0,00	0,00	-2,83	-0,09	0,34	271	0,00	0,00	0,00	-1,13	1,10	0,76
	23	0,00	0,00	0,00	-3,73	-0,10	-0,11	267	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,58	0,31
27	242	-2,20	0,06	0,48	5,36	0,23	0,29	280	-2,19	0,08	0,12	4,25	0,06	-0,43
	36	-5,16	-0,53	-0,37	7,42	1,68	0,80	37	-5,16	-0,51	-0,73	3,79	-0,58	0,08
28	280	-2,19	0,08	-0,12	4,25	0,06	0,43	246	-2,20	0,06	-0,48	5,36	0,23	-0,29
	37	-5,15	-0,51	-0,73	3,79	-0,58	-0,08	38	-5,16	-0,53	-0,37	7,42	1,68	-0,80
29	281	-0,42	-1,30	-0,73	-2,42	-6,50	-3,56	282	-0,34	-0,94	-0,71	-2,32	-6,04	-3,15
	40	-0,42	-1,42	-0,65	-3,07	-6,55	-4,14	228	-0,34	-1,02	-0,63	-2,97	-6,09	-3,73
30	211	0,12	-1,37	0,71	-1,03	4,25	2,83	297	0,09	-1,55	0,27	-1,71	4,76	2,23
	25	0,04	-1,26	0,56	-1,02	6,41	2,25	241	0,78	-1,55	0,15	-0,70	7,25	1,65
31	156	-0,55	-0,43	0,84	-1,21	-3,77	1,85	305	-0,58	-0,61	0,88	-1,88	-4,40	2,07
	43	-0,46	-0,42	0,76	-1,72	-4,06	2,29	196	-0,50	-0,64	0,81	-2,39	-4,69	2,51
32	317	-0,04	1,02	-0,22	1,57	6,25	-0,72	318	-0,13	1,46	-0,54	0,98	7,73	-1,71
	20	0,68	-1,12	-0,15	-0,33	8,08	0,09	248	0,62	-1,44	-0,40	0,25	7,56	-0,90
33	147	-0,22	-0,55	-1,27	2,04	12,95	-1,97	329	-0,17	-0,30	-1,19	1,59	12,21	-2,11
	45	-0,12	-0,53	-0,96	3,00	17,03	-1,68	325	-0,07	-0,28	-0,87	2,55	16,29	-1,82
34	173	-0,59	1,29	2,00	1,40	17,29	1,37	341	-0,14	-0,51	1,13	1,87	13,18	1,15
	46	-0,08	-0,58	0,92	2,95	17,29	1,37	337	-0,07	-0,49	0,75	2,82	17,18	1,23
35	84	0,00	0,00	0,00	-1,97	-0,12	-2,32	353	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,03	-2,35
	47	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,02	-2,33	349	0,00	0,00	0,00	-1,67	0,02	-2,36
36	105	0,00	0,00	0,00	0,82	3,31	0,02	365	0,00	0,00	0,00	0,66	2,14	0,21
	58	0,00	0,00	0,00	1,18	5,47	0,18	361	0,00	0,00	0,00	0,66	4,98	0,37
37	126	0,00	0,00	0,00	-1,97	-0,10	2,40	378	0,00	0,00	0,00	-1,76	0,00	2,27
	67	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,62	2,29	374	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,33	2,15
38	50	0,00	0,00	0,00	0,68	1,31	-0,02	386	0,00	0,00	0,00	0,40	1,17	0,02
	48	0,00	0,00	0,00	0,72

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,58	-1,05	73	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,47	-1,47
	69	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-1,08	2	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,01	-1,50
59	52	0,00	0,00	0,00	0,04	0,83	-0,47	74	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,79	-0,63
	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,77	-0,41	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	-0,57
60	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,81	-0,59	75	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,75	-1,01
	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	0,61	72	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,57	-1,04
61	75	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,80	-1,05	53	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,50	-1,58
	72	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,56	-0,99	73	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,46	-1,53
62	80	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,30	-1,83	81	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,13	-2,07
	76	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,01	-1,82	77	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,01	-2,07
63	81	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,12	-2,06	82	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,02	-2,22
	77	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,01	-2,06	78	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,01	-2,22
64	82	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,03	-2,22	83	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,12	-2,29
	78	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,01	-2,21	79	0,00	0,00	0,00	-1,83	0,01	-2,29
65	83	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,13	-2,28	84	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,12	-2,33
	79	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,01	-2,29	47	0,00	0,00	0,00	-1,85	0,01	-2,33
66	53	0,00	0,00	0,00	-0,77	0,61	-1,62	85	0,00	0,00	0,00	-1,78	0,09	-1,98
	73	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,45	-1,47	80	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,32	-1,83
67	85	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,21	-2,00	86	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,23	-2,22
	80	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,30	-1,84	81	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,13	-2,06
68	86	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,14	-2,22	87	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,53	-2,32
	81	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,12	-2,09	82	0,00	0,00	0,00	-1,76	-0,01	-2,18
69	87	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,49	-2,29	88	0,00	0,00	0,00	-2,18	-0,60	-2,36
	82	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,01	-2,23	83	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,12	-2,30
70	88	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,54	-2,32	54	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,70	-2,32
	83	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,13	-2,30	84	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,10	-2,30
71	92	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,62	-0,76	93	0,00	0,00	0,00	-2,98	-0,85	-1,43
	89	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,35	-0,50	90	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,94	-0,80
72	93	0,00	0,00	0,00	-2,86	-0,93	-0,71	94	0,00	0,00	0,00	-7,64	-1,32	-1,02
	90	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,87	-1,13	4	0,00	0,00	0,00	-7,73	-1,46	-1,45
73	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,64	0,41	95	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,28	-0,41
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,48	92	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,59	-0,57
74	95	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,49	-0,40	96	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,38	-0,62
	92	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,59	-0,61	93	0,00	0,00	0,00	-3,00	-1,05	-0,83
75	96	0,00	0,00	0,00	-3,21	-0,99	-0,66	21	0,00	0,00	0,00	-5,53	-1,46	-1,01
	93	0,00	0,00	0,00	-2,88	-1,02	-1,16	94	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,04	-0,50
76	101	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,96	-1,19	102	0,00	0,00	0,00	-0,19	2,31	-0,63
	97	0,00	0,00	0,00	-0,99	3,15	-1,08	98	0,00	0,00	0,00	-0,86	5,89	-1,43
77	102	0,00	0,00	0,00	-0,27	2,30	-0,79	103	0,00	0,00	0,00	0,45	2,89	-0,38
	98	0,00	0,00	0,00	-0,14	4,04	-1,27	99	0,00	0,00	0,00	0,05	4,76	-0,86
78	103	0,00	0,00	0,00	0,39	2,88	-0,46	104	0,00	0,00	0,00	0,76	3,18	-0,09
	99	0,00	0,00	0,00	0,36	4,83	-0,71	100	0,00	0,00	0,00	0,68	5,25	-0,34
79	104	0,00	0,00	0,00	0,76	3,18	-0,16	105	0,00	0,00	0,00	0,83	3,17	0,16
	100	0,00	0,00	0,00	0,61	5,24	-0,20	58	0,00	0,00	0,00	1,06	5,45	0,12
80	21	0,00	0,00	0,00	-3,73	-0,10	0,31	106	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,58	-0,31
	94	0,00	0,00	0,00	-2,83	-0,09	-0,34	101	0,00	0,00	0,00	-1,13	1,10	-0,76
81	106	0,00	0,00	0,00	-1,45	0,56	-0,22	107	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,22	-0,26
	101	0,00	0,00	0,00	-1,03	1,12	-0,81	102	0,00	0,00	0,00	-0,20	2,29	-0,86
82	107	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,22	-0,15	108	0,00	0,00	0,00	0,43	1,69	-0,14
	102	0,00	0,00	0,00	-0,27	2,28	-0,69	103	0,00	0,00	0,00	0,45	2,90	-0,48
83	108	0,00	0,00	0,00	0,46	1,69	-0,23	109	0,00	0,00	0,00	0,73	1,89	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,39	2,89	-0,39	104	0,00	0,00	0,00	0,76	3,19	-0,16
84	109	0,00	0,00	0,00	0,74	1,89	-0,08	48	0,00	0,00	0,00	0,72	1,90	0,07
	104	0,00	0,00	0,00	0,76	3,19	-0,09	105	0,00	0,00	0,00	0,84	3,20	0,07
85	113	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	0,61	114	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,57	1,04
	110	0,00	0,00	0,00	0,10	0,81	0,59	111	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,75	1,01
86	114	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,56	0,99	115	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,46	1,53
	111	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,80	1,05	66	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,50	1,58
87	10	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	0,28	116	0,00	0,00	0,00	0,59	0,05	0,53
	112	0,00	0,00	0,00	0,04	0,76	0,35	113	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	0,61
88	116	0,00	0,00	0,00	0,41	0,01	0,61	117	0,00	0,00	0,00	0,29	0,02	1,06
	113	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	0,60	114	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,58	1,05
89	117	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	1,08	11	0,00	0,00	0,00	0,25	0,01	1,50
	114	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,58	1,05	115	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,47	1,47
90	122	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,30	1,84	123	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,13	2,06
	118	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,21	2,00	119	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,23	2,22
91	123	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,12	2,09	124	0,00	0,00	0,00	-1,76	-0,02	2,18
	119	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,14	2,22	120	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,53	2,32
92	124	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,01	2,23	125	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,12	2,30
	120	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,49	2,29	121	0,00	0,00	0,00	-2,18	-0,60	2,36
93	125	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,13	2,30	126	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,10	2,30
	121	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,54	2,32	67	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,70	2,32
94	11	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	1,50	127	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,00	1,83
	115	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,46	1,49	122	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,32	1,82
95	127	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,01	1,82	128	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,01	2,07
	122	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,30	1,83	123	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,13	2,07
96	128	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,01	2,06	129	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,01	2,22
	123	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,12	2,06	124	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,02	2,22
97	129	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,01	2,21	130	0,00	0,00	0,00	-1,83	0,01	2,29
	124	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,03	2,22	125	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,12	2,29
98	130	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,01	2,29	49	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,01	2,33
	125	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,13	2,28	126	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,12	2,33
99	133	-1,56	2,14	0,18	0,37	1,48	-0,44	134	-3,20	-6,07	1,33	1,72	2,03	0,21
	131	-0,46	2,36	-0,46	0,82	4,12	-0,16	6	-2,10	-5,85	0,69	0,61	3,04	0,49
100	153	-0,55	1,13	-0,55	0,01	-0,19	0,31	136	0,11	0,92	2,00	0,33	0,72	1,82
	132	-0,72	2,88	-0,07	-0,14	1,57	-0,54	133	-1,16	0,67	1,38	0,42	1,26	-0,30
101	136	0,00	0,96	1,67	0,60	0,77	-0,37	137	-0,79	-3,02	0,93	2,56	-0,02	0,39
	133	-0,99	0,76	1,36	0,32	1,24	-0,28	134	-1,79	-3,22	0,62	1,81	2,47	0,48
102	135	0,89	0,76	-0,68	-0,07	-0,12	0,25	138	0,74	0,02	0,69	1,73	0,22	-0,07
	135	0,17	0,62	0,79	0,05	0,08	-0,30	136	0,02	-0,13	2,16	0,20	-0,03	-0,12
103	138	5,80	2,25	1,61	0,20	0,21	-0,20	14	5,12	-1,11	0,72	5,50	-1,15	1,14
	136	-0,79	1,93	1,83	0,45	0,02	0,45	137	-1,46	-2,43	0,94	3,30	3,68	0,89
104	143	-0,11	-1,02	-0,21	1,52	9,13	0,34	144	-0,12	-1,16	-0,71	2,19	10,54	0,41
	139	-0,16	-1,03	-0,38	1,97	12,11	-0,30	140	-0,19	-1,18	-0,88	2,64	13,52	-0,23
105	144	-0,08	-1,09	-0,74	1,71	11,46	0,13	145	-0,03	-0,90	-0,98	2,22	12,44	0,09
	140	-0,23	-1,12	-0,87	2,41	14,89	-0,03	141	-0,19	-0,93	-1,10	2,91	15,57	-0,37
106	145	-0,13	-1,00	-0,91	1,90	12,87	-0,45	146	-0,03	-0,52	-1,26	1,99	13,13	-0,58
	141	-0,14	-1,00	-1,02	2,78	16,62	-0,60	142	-0,05	-0,52	-1,36	2,87	16,88	-0,73
107	146	-0,14	-0,51	-1,13	1,87	13,18	-1,15	147	-0,15	-0,59	-1,29	2,00	13,28	-1,29
	142	-0,07	-0,49	-0,75	2,82	17,18	-1,23	143	-0,08	-0,59	-0,92	2,85	17,23	-1,37
108	137	0,38	-1,33	0,12	0,60	2,74	1,65	148	0,56	-0,51	-0,19	1,59	3,76	2,13
	134	-0,31	-1,45	-0,26	-0,14	2,63	1,24	143	-0,14	-0,63	-0,57	0,85	3,64	1,72
109	147	-0,27	-0,70	-0,45	0,48	3,77	2,09	149	0,26	-0,79	-0,61	0,43	4,63	1,93
	143	-0,08	-0,76	-0,69	1,02	5,38	1,68	144	-0,10	-0,85	-0,84	0,97	6,24	1,52
110	149	0,03	-0,83	-0,73	-0,08	4,95	1,18	150	0,06	-0,72	-0,94	-0,16	5,26	0,88
	144	-0,03	-0,84	-0,87	0,77	7,08	1,02	145	-0,01	-0,73	-1,08	0,69	7,38	0,72
111	150	-0,14	-0,77	-0,97	0,44	5,24	0,04	151	-0,10	-0,58	-1,06	-0,55	5,26	-0,29
	145	-0,15	-0,77	-1,02	0,53	7,73	0,02	146	-0,12	-0,58	-1,11	0,42	7,74	-0,32
112	151	-0,27	-0,61	-1,09	-0,67	5,07	-1,15	152	-0,25	-0,48	-1,09	-0,76	4,84	-1,51
	146	-0,21	-0,60	-0,98	0,38	7,74	-1,23	147	-0,18	-0,47	-0,99	0,29	7,51	-1,41
113	14	1,20	0,15	0,52	3,23	4,44	1,76	153	0,10	-0,41	0,02	2,85	4,03	2,33
	137	0,80	0,10	0,19	2,13	3,00	1,92	148	0,68	-0,47	-0,31	1,75	2,58	2,49
114	153	0,48	-0,46	-0,24	-0,77	2,06	2,61	154	0,47	-0,51	-0,37	-1,43	1,89	2,16
	148	0,29	-0,47	-0,56	0,11	3,10	2,65	149	0,28	-0,52	-0,70	-0,55	2,93	2,20

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	0,02	-0,61	-0,59	-1,81	1,64	1,31	155	0,03	-0,59	-0,69	-2,28	1,40	0,88
	149	0,07	-0,58	-0,81	-0,95	2,76	1,39	150	0,07	-0,57	-0,91	-1,43	2,52	0,97
116	155	-0,27	-0,63	-0,84	-2,48	1,01	-0,08	156	-0,26	-0,56	-0,86	-2,84	0,70	-0,50
	150	-0,14	-0,60	-0,94	-1,57	2,42	0,05	151	-0,13	-0,52	-0,95	-1,93	2,11	-0,37
117	156	-0,48	-0,59	-0,98	-2,92	0,33	-1,49	43	-0,45	-0,46	-0,92	-3,16	-0,04	-1,91
	151	-0,30	-0,55	-0,97	-1,97	1,89	-1,33	152	-0,28	-0,42	-0,92	-2,21	1,53	-1,75
118	158	-0,20	1,45	-0,77	2,08	1,85	-1,31	159	-0,32	0,88	-0,50	-0,22	-1,68	-0,53
	94	0,32	1,55	-0,82	0,07	0,36	-0,13	21	0,21	0,98	-0,54	0,10	0,52	0,66
119	160	-0,86	1,99	-0,99	7,22	-5,83	-4,97	161	-0,95	1,55	-0,02	3,21	1,30	-2,18
	157	-0,30	2,10	-1,46	4,99	10,02	-3,58	158	-0,39	1,66	-0,49	1,42	-2,04	-0,79
120	161	-1,47	1,50	-0,37	3,48	1,35	-2,12	162	-1,65	0,58	-0,35	0,97	-2,17	-0,93
	158	-0,13	1,76	-0,43	1,30	-2,07	-1,44	159	-0,31	0,85	-0,41	-0,08	-1,00	-0,25
121	15	-1,33	0,37	-0,67	10,90	-2,90	-4,87	163	-1,12	1,41	0,57	4,96	1,36	-2,80
	160	-1,31	0,37	-1,08	9,80	7,07	-4,16	161	-1,10	1,41	0,16	2,64	-1,55	-2,09
122	163	-2,06	1,54	0,77	4,32	1,23	-3,02	24	-2,11	1,29	0,38	3,05	-1,48	-1,83
	161	-1,83	1,59	-0,19	2,91	-1,49	-2,22	162	-1,88	1,34	-0,58	1,13	-1,37	-1,02
123	169	-0,29	0,10	1,51	0,48	5,40	4,09	170	-0,31	-0,02	1,49	1,46	7,12	4,05
	164	-0,17	0,20	0,43	0,96	7,76	3,30	165	0,15	0,08	0,40	1,93	9,48	3,26
124	170	-0,28	0,08	1,29	0,76	8,10	3,63	171	-0,31	-0,08	1,24	1,60	9,55	3,50
	165	0,09	0,15	0,71	1,56	11,42	2,98	166	0,06	-0,01	0,66	2,40	12,88	2,85
125	171	-0,22	-0,01	1,17	1,20	10,49	2,90	172	-0,28	-0,35	1,24	1,77	11,53	2,74
	166	0,02	0,04	0,90	2,13	14,27	2,45	167	-0,05	-0,31	0,97	2,71	15,31	2,29
126	172	-0,17	0,30	1,19	1,59	12,21	2,11	173	-0,22	-0,55	1,27	2,04	12,95	1,97
	167	-0,07	0,28	0,87	2,55	16,29	1,82	48	-0,12	-0,53	0,96	3,00	17,03	1,68
127	174	-0,94	0,25	0,92	1,98	0,66	4,93	175	-0,94	0,12	1,79	1,02	0,88	5,23
	168	-0,39	0,34	0,29	1,81	2,58	4,76	169	-0,42	0,20	1,16	0,85	2,79	5,05
128	175	-0,96	0,08	-0,96	-0,19	1,44	5,38	176	-0,70	0,10	1,46	0,45	1,92	5,31
	169	-0,44	0,10	0,30	-0,18	2,78	5,12	170	-0,44	0,13	0,80	-0,08	3,27	5,04
129	176	-0,58	0,10	1,00	-0,98	2,07	4,90	177	-0,62	-0,11	1,27	-0,95	2,68	4,65
	170	-0,33	0,14	0,60	-0,20	4,16	4,60	171	-0,37	-0,08	0,86	-0,17	4,77	4,36
130	177	-0,91	0,07	1,04	-1,14	0,33	4,67	178	-0,51	-0,52	1,20	-1,00	0,65	5,62
	171	-0,26	-0,03	0,80	-0,17	5,55	3,67	172	-0,31	-0,29	0,96	-0,03	6,13	3,35
131	178	-0,36	-0,30	1,09	-0,99	4,06	2,78	179	-0,40	-0,50	1,14	-0,82	4,50	2,42
	172	-0,17	-0,26	0,91	0,07	6,75	2,59	173	-0,21	-0,47	0,97	0,25	7,19	2,23
132	16	-1,23	0,50	0,42	2,89	-0,16	4,94	180	-1,25	0,27	1,26	1,15	-0,67	5,21
	174	-0,93	0,55	0,38	2,61	1,20	5,08	175	-0,98	0,33	1,22	1,01	0,68	5,36
133	180	-1,01	0,25	0,58	-0,69	-0,84	5,51	181	-1,02	0,08	1,15	-1,40	-0,97	5,51
	175	-0,72	0,28	0,39	-0,59	-1,56	5,52	176	-0,79	0,11	0,97	-1,30	-0,29	5,53
134	181	-0,84	0,06	0,70	-2,45	-1,35	5,26	182	-0,87	-0,12	1,11	-2,71	-1,23	5,07
	176	-0,65	0,09	0,52	-1,91	-0,15	5,19	177	-0,68	-0,09	0,93	-2,17	-0,04	4,99
135	182	-0,72	-0,11	0,83	-3,20	-1,24	4,45	183	-0,75	-0,32	1,07	-3,20	-0,96	4,12
	177	-0,70	-0,08	0,70	-2,40	0,23	4,31	178	-0,55	-0,29	0,95	-2,40	0,51	3,98
136	183	-0,59	-0,30	0,91	-3,33	-0,74	3,28	42	-0,62	-0,48	1,04	-3,18	-0,38	2,88
	178	-0,39	-0,27	0,84	-2,40	0,85	3,11	179	-0,43	-0,45	0,97	-2,25	1,21	2,71
137	184	-0,91	0,87	1,20	0,47	1,50	1,51	187	-0,26	4,14	-0,30	-0,20	1,25	0,37
	184	0,40	1,14	0,07	0,82	4,12	-0,01	12	1,05	4,40	-0,03	1,14	5,68	-0,14
138	188	-0,79	-3,02	-0,93	2,56	-0,02	-0,39	189	0,00	0,96	-1,67	0,60	0,77	0,37
	185	-1,79	-3,22	-0,62	1,81	2,47	-0,48	186	-0,99	0,76	-1,36	0,32	1,24	0,28
139	189	0,71	0,92	-2,00	0,35	0,72	0,14	190	0,55	3,13	-0,55	-0,01	-0,19	0,39
	186	-1,16	0,67	-1,38	0,42	1,26	0,30	187	-0,72	2,88	-0,07	-0,14	1,57	0,54
140	17	5,12	-1,11	-0,72	5,50	-1,15	-1,14	191	5,80	2,25	-1,61	0,20	0,21	0,20
	188	-1,46	-2,43	-0,94	3,30	3,68	-0,89	189	-0,79	0,93	-1,83	0,45	0,02	0,45
141	191	0,74	0,02	0,69	1,73	0,22	0,07	188	0,89	0,76	0,68	-0,07	-0,12	0,25
	189	0,02	-0,13	-2,16	0,20	-0,03	0,12	190	0,17	0,62	-0,79	0,05	0,08	0,30
142	197	-0,98	-0,32	-0,96	-4,76	-3,16	-4,38	198	-0,95	-0,16	-0,68	-4,58	-3,29	-4,66
	192	-0,29	-0,98	-0,68	-4,26	-2,46	-4,37	193	-0,76	-0,13	-0,60	-4,08	-2,60	-4,59
143	198	-1,06	-0,14	-0,94	-3,80	-3,10	-5,08	199	-1,04	0,03	-0,52	-3,27	-2,98	-5,19
	193	-0,91	-0,12	-0,88	-3,55	-2,58	-5,10	194	-0,88	0,06	-0,46	-3,03	-2,46	-5,22
144	199	-1,19	0,06	-0,90	-1,79	-2,36	-5,25	200	-1,16	0,29	-0,34	-0,75	-1,97	-5,18
	194	-1,04	0,09	-0,91	-1,90	-2,21	-5,23	195	-1,02	0,32	-0,36	-0,85	-1,81	-5,29
145	200	-1,34	0,35	-0,87	1,78	-1,46	-4,83	201	-1,32	0,54	-0,16	3,67	-0,80	-4,55
	195	-1,27	0,38	-1,04	1,46	-0,65	-5,03	15	-1,23	0,58	-0,33	3,35	0,01	-4,75
146	202	-1,20	0,40	-0,83	-6,12	-3,07	-4,63	203	-1,20	0,35	-0,69	-5,14	-2,94	-4,12
	196	-0,89	-0,34	-0,79	-5,62	-3,02	-3,60	197	-0,88	-0,29	-0,65	-5,72	-3,49	-3,91
147	203	-1,24	-0,33	-0,85	-5,70	-3,87	-4,63	204	-1,22	-0,21	-0,59	-5,35	-4,00	-4,81
	197	-1,00	-0,28	-0,82	-5,41	-3,58	-4,55	198	-0,98	-0,17	-0,56	-5,07	-3,71	-4,73
148	204	-1,18	-0,19	-0,79	-4,29	-3,75	-4,87	205	-1,24	-0,03	-0,41	-3,55	-3,53	-4,99
	198	-1,10	-0,15	-0,82	-4,26	-3,58	-5,03	199	-1,07	0,01	-0,44	-3,51	-3,36	-5,05
149	205	-1,31	0,01	-0,68	-1,73	-2,81	-4,86	206	-1,27	0,28	-0,19	-0,42	-2,30	-4,73

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	-1,47	-0,12	0,42	-3,30	-3,46	4,76	231	-1,48	-0,23	0,72	-4,22	-3,70	4,88
	225	-1,26	-0,07	0,46	-3,54	-3,57	4,81	226	-1,29	-0,19	0,75	-4,45	-3,81	4,93
173	231	-1,56	-0,27	0,61	-5,54	-3,89	4,99	232	-1,56	-0,31	0,81	-5,87	-3,67	5,01
	226	-1,25	-0,22	0,56	-5,61	-3,99	4,87	227	-1,26	-0,26	0,75	-5,95	-3,77	4,90
174	232	-1,62	-0,37	0,67	-7,18	-3,36	4,62	40	-1,61	-0,31	0,79	-6,71	-2,75	4,37
	227	-1,21	-0,30	0,60	-6,90	-3,74	4,58	228	-1,20	-0,25	0,72	-6,43	-3,13	4,12
175	162	-1,65	0,51	-0,51	0,64	-2,23	-0,62	234	-1,79	-0,19	-0,04	-0,21	-1,69	-0,01
	159	-0,33	0,77	-0,47	-0,01	-0,99	-0,47	233	-0,47	0,08	-0,01	-0,55	-2,26	0,13
176	24	-4,54	0,08	-0,74	5,61	-0,97	-0,46	44	-4,65	-0,61	0,78	-2,03	-1,14	0,94
	162	-1,39	0,55	-0,74	0,80	-1,44	-1,06	234	-1,50	0,02	-0,04	-0,33	-2,28	0,28
177	234	-1,79	-0,19	0,04	-0,21	-1,69	0,01	236	-1,65	0,51	0,51	0,64	-2,23	0,62
	233	-0,47	0,08	0,01	-0,55	-2,26	-0,13	235	-0,33	0,77	0,47	-0,01	-0,99	0,47
178	44	-4,65	-0,61	-0,78	2,03	0,14	-0,94	24	-4,54	-0,08	-0,08	5,61	-0,97	0,40
	234	-1,50	0,02	0,04	-0,33	-2,28	-0,28	236	-1,39	0,55	0,74	0,80	-1,44	1,06
179	238	-0,36	1,24	0,84	2,21	1,87	1,63	168	0,24	4,28	1,08	1,12	-9,29	3,69
	237	0,46	1,40	0,40	0,07	0,36	-0,13	8	1,07	4,44	0,63	3,26	16,28	1,93
180	236	-1,65	0,58	0,35	0,97	-2,17	0,93	239	-1,47	1,50	0,37	3,48	1,35	2,12
	235	-0,31	0,85	0,41	-0,08	-1,00	0,25	238	-0,13	1,76	0,43	1,30	-2,07	1,44
181	239	-0,95	1,55	0,02	3,21	1,30	2,18	174	-0,86	1,99	0,99	7,22	-5,83	4,97
	238	-0,39	1,66	0,49	1,42	-2,04	0,79	168	-0,30	2,10	1,46	4,99	10,02	3,58
182	26	-2,11	1,29	-0,38	3,05	-1,48	1,83	240	-2,06	1,54	-0,77	4,32	1,23	3,02
	236	-1,88	1,34	0,58	1,13	-1,37	1,02	239	-1,83	1,59	0,19	2,91	-1,49	2,22
183	240	-1,12	1,41	-0,57	4,96	-1,36	2,80	16	-1,33	0,37	0,67	10,90	-2,90	4,87
	239	-1,10	1,41	-0,16	2,64	-1,55	2,09	174	-1,31	0,37	1,08	9,80	7,07	4,16
184	242	-2,63	0,52	-0,36	9,25	1,78	-0,88	243	-2,57	0,81	0,31	5,78	0,32	0,51
	216	-2,64	0,52	-1,09	7,81	1,81	-0,52	36	-2,58	0,80	-0,41	3,91	0,98	0,86
185	241	-1,42	0,58	0,43	14,81	2,98	0,85	244	-1,22	0,40	-0,55	10,75	-0,32	-1,38
	241	-2,00	-0,70	0,48	18,24	2,82	-0,13	242	-1,80	0,29	-0,48	9,04	1,81	-0,66
186	244	-1,31	0,20	0,02	10,24	-0,43	-0,43	27	-1,33	0,12	0,01	5,60	0,00	0,10
	242	-2,26	0,01	0,12	9,27	1,86	-0,66	243	-2,28	-0,07	0,11	5,79	0,34	-0,13
187	247	-1,76	0,44	0,96	9,02	1,74	0,39	248	-2,04	0,96	0,58	17,96	1,41	1,31
	245	-1,59	0,48	0,64	7,92	1,83	0,93	39	-1,87	-0,92	0,26	17,44	4,62	1,84
188	29	-1,33	0,12	-0,01	5,60	0,00	-0,10	249	-1,31	0,20	-0,02	10,24	-0,43	0,43
	246	-2,28	-0,07	-0,11	5,79	0,34	0,13	247	-2,26	0,01	-0,12	9,27	1,86	0,66
189	249	-1,22	0,40	0,55	10,75	-0,32	1,38	20	-1,42	-0,08	0,42	14,81	2,98	1,70
	247	-1,80	0,29	0,48	9,04	1,81	0,66	248	-2,00	-0,70	-0,48	18,24	2,82	0,13
190	251	-0,74	1,01	-0,47	5,66	1,56	2,63	217	-1,18	-1,20	0,71	13,11	-1,35	3,91
	250	-1,22	0,91	-0,57	4,67	-0,09	2,82	16	-1,67	-1,30	0,60	12,55	5,34	4,10
191	252	0,15	3,50	0,12	-0,42	2,96	1,01	253	-0,51	0,20	0,50	7,32	2,51	1,34
	250	0,11	3,49	-0,21	-0,20	1,94	2,60	251	-0,55	0,19	0,17	5,83	0,56	2,93
192	253	-0,97	0,34	0,49	6,83	2,41	1,87	223	-1,43	-1,99	1,02	14,78	-0,56	3,12
	251	-1,36	-0,08	0,45	5,45	0,48	2,58	252	-1,35	-1,97	0,45	14,34	4,78	3,83
193	38	-1,68	2,15	1,24	4,11	1,96	-1,69	245	-2,12	-0,06	1,61	8,00	2,79	0,99
	252	0,04	2,49	0,26	-0,29	3,60	-0,36	253	-0,40	0,28	0,63	7,05	1,18	2,32
194	247	-1,76	0,40	1,16	8,12	2,82	0,82	39	-1,92	-1,86	1,13	16,53	0,05	3,31
	253	-0,91	0,51	0,62	6,56	1,08	1,74	223	-1,36	-1,74	0,59	15,85	4,75	3,15
195	254	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,32	0,01	255	0,00	0,00	0,00	-3,01	-0,16	-0,03
	95	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,47	-0,46	96	0,00	0,00	0,00	-3,16	-0,44	-0,50
196	255	0,00	0,00	0,00	-3,10	-0,18	0,09	22	0,00	0,00	0,00	-5,04	-0,20	0,09
	96	0,00	0,00	0,00	-3,23	-0,45	-0,45	21	0,00	0,00	0,00	-5,54	-0,54	-0,27
197	256	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,47	0,46	257	0,00	0,00	0,00	-3,16	-0,44	0,50
	254	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,32	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	-3,01	-0,16	0,03
198	257	0,00	0,00	0,00	-3,23	-0,45	0,45	23	0,00	0,00	0,00	-5,54	-0,54	0,27
	255	0,00	0,00	0,00	-3,10	-0,18	0,09	22	0,00	0,00	0,00	-5,04	-0,20	-0,09
199	259	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,59	0,61	260	0,00	0,00	0,00	-3,00	-1,05	0,83
	258	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,49	0,40	257	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,44	0,62
200	260	0,00	0,00	0,00	-2,88	-1,02	1,16	237	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,04	0,50
	257	0,00	0,00	0,00	-3,21	-0,39	0,66	23	0,00	0,00	0,00	-5,53	-0,46	-0,01
201	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,50	261	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,34	0,54
	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,54	0,50	259	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,53	0,53
202	261	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,35	0,50	262	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,94	0,80
	259	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,62	0,55	260	0,00	0,00	0,00	-2,98	-0,96	0,85
203	262	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,87	1,13	8	0,00	0,00	0,00	-7,73	-1,46	1,45
	260	0,00	0,00	0,00	-2,86	-0,93	0,71	237	0,00	0,00	0,00	-7,64	-1,32	1,02
204	263	0,00	0,00	0,00	-1,63	0,47	0,05	264	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,86	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	-1,44	0,58	-0,23	107	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,25	-0,28
205	264	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,84	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,47	1,17	0,03
	107	0,00	0,00	0,00	-0,19	1,25	-0,26	108	0,00	0,00	0,00	0,43	1,68	-0,22
206	265	0,00	0,00	0,00	0,43	1,16	-0,03	266	0,00	0,00	0,00	0,72	1,32	0,03
	108	0,00	0,00	0,00	0,46	1,69	-0,15	109	0,00	0,00	0,00	0,73	1,89	-0,09
207	266	0,00	0,00	0,00	0,71	1,32	0,02	50	0,00	0,00	0,00	0,67	1,31	0,03
	109	0,00	0,00	0,00	0,74	1,89	-0,03	48	0,00	0,00	0,00	0,72	1,89	0,02
208	267	0,00	0,00	0,00	-1,44	0,58	0,23	268	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,25	0,28
	263	0,00	0,00	0,00	-1,63	0,47	-0,05	264	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,86	-0,01
209	268	0,00	0,00	0,00	-0,19	1,25	0,26	269	0,00	0,00	0,00	0,43	1,68	0,22
	264	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,84	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,47	1,17	-0,03
210	269	0,00	0,00	0,00	0,46	1,69	0,15	270	0,00	0,00	0,00	0,73	1,89	0,09
	265	0,00	0,00	0,00	0,43	1,16	0,03	266	0,00	0,00	0,00	0,72	1,32	-0,03
211	270	0,00	0,00	0,00	0,74	1,89	0,03	51	0,00	0,00	0,00	0,72	1,89	-0,02
	266	0,00	0,00	0,00	0,71	1,32	0,02	50	0,00	0,00	0,00	0,67	1,31	0,03
212	271	0,00	0,00	0,00	-1,03	1,12	0,81	272	0,00	0,00	0,00	-0,20	2,29	0,86
	267	0,00	0,00	0,00	-1,45	0,56	0,22	268	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,22	0,26
213	272	0,00	0,00	0,00	-0,27	2,28	0,69	273	0,00	0,00	0,00	0,45	2,90	0,48
	268	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,22	0,35	269	0,00	0,00	0,00	0,43	1,69	0,14
214	273	0,00	0,00	0,00	0,39	2,89	0,39	274	0,00	0,00	0,00	0,76	3,19	0,16
	269	0,00	0,00	0,00	0,46	1,69	0,23	270	0,00	0,00	0,00	0,73	1,89	0,01
215	274	0,00	0,00	0,00	0,76	3,19	0,09	275	0,00	0,00	0,00	0,84	3,20	-0,07
	270	0,00	0,00	0,00	0,74	1,89	0,08	51	0,00	0,00	0,00	0,72	1,90	-0,07
216	8	0,00	0,00	0,00	-2,71	-0,46	2,03	276	0,00	0,00	0,00	0,03	3,35	2,41
	237	0,00	0,00	0,00	-2,89	-0,37	0,25	271	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,94	0,62
217	276	0,00	0,00	0,00	-0,99	3,15	1,99	277	0,00	0,00	0,00	-0,86	3,89	1,43
	271	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,96	1,19	272	0,00	0,00	0,00	0,19	2,31	0,63
218	277	0,00	0,00	0,00	-0,14	4,04	1,27	278	0,00	0,00	0,00	0,05	4,76	0,86
	272	0,00	0,00	0,00	-0,27	2,30	0,79	273	0,00	0,00	0,00	0,45	2,89	0,38
219	278	0,00	0,00	0,00	0,36	4,83	0,71	279	0,00	0,00	0,00	0,68	5,25	0,34
	273	0,00	0,00	0,00	0,39	2,98	0,46	274	0,00	0,00	0,00	0,76	3,19	0,09
220	279	0,00	0,00	0,00	0,61	5,24	0,20	61	0,00	0,00	0,00	1,06	5,45	-0,12
	274	0,00	0,00	0,00	0,76	3,18	0,16	275	0,00	0,00	0,00	0,83	3,17	-0,16
221	27	-0,78	-0,27	0,14	5,90	0,06	-0,02	28	-0,84	0,00	-0,03	3,89	-0,06	0,10
	243	-2,52	-1,08	0,28	5,37	0,26	-0,06	280	-2,58	-0,35	0,12	4,21	0,13	0,05
222	28	-0,84	0,00	0,03	3,89	-0,06	-0,10	29	-0,78	0,27	-0,14	5,90	0,06	0,02
	280	-2,58	-0,35	-0,12	4,21	-0,13	-0,05	246	-2,52	-0,08	-0,28	5,37	0,26	0,06
223	282	-0,51	-0,90	-0,79	-2,51	-5,90	-2,10	283	-0,46	-0,76	-0,39	-2,23	-4,99	-2,27
	228	-0,47	-0,97	-0,71	-3,12	-5,81	-3,19	222	-0,41	-0,68	-0,68	-2,84	-5,29	-2,88
224	283	-0,58	-0,61	-0,88	-1,88	-4,40	-2,07	284	-0,55	-0,43	-0,84	-1,21	-3,77	-1,85
	222	-0,50	-0,64	-0,81	-2,39	-4,69	-2,51	42	-0,46	-0,42	-0,76	-1,72	-4,06	-2,29
225	285	-0,35	-0,97	-0,51	-1,14	-5,65	-1,95	286	-0,28	-0,65	-0,56	-0,53	-5,15	-1,55
	281	-0,35	-1,00	-0,48	-1,80	-5,74	-2,39	282	-0,28	-0,67	-0,53	-1,19	-5,24	-2,19
226	286	-0,46	-0,61	-0,62	-1,28	-4,78	-1,06	287	-0,42	-0,40	-0,63	-0,59	-4,24	-0,85
	282	-0,46	-0,63	-0,60	-1,98	-5,22	-1,65	283	-0,41	-0,41	-0,61	-1,29	-4,69	-1,43
227	287	-0,57	-0,97	-0,75	-0,80	-3,84	-0,56	288	-0,54	-0,23	-0,73	-0,02	-3,26	-0,38
	283	-0,54	-0,38	-0,74	-1,38	-4,28	-1,08	284	-0,51	-0,22	-0,72	-0,61	-3,71	-0,89
228	289	-0,23	-0,49	-0,19	0,15	-4,25	0,18	290	-0,18	-0,25	-0,27	1,07	-3,75	0,17
	285	-0,21	-0,40	-0,27	-0,29	-4,41	-0,49	286	-0,17	-0,19	-0,35	0,63	-3,91	-0,50

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	-0,35	-0,20	-0,35	-0,03	-3,69	0,62	291	-0,32	-0,06	-0,40	0,91	-3,20	0,67
	286	-0,37	-0,16	-0,41	0,52	-4,06	0,00	287	-0,34	-0,04	-0,45	0,42	-3,57	0,05
230	291	-0,46	-0,03	-0,51	0,24	-3,01	0,94	292	-0,45	0,06	-0,52	1,12	-2,53	1,04
	287	-0,49	-0,01	-0,57	-0,20	-3,47	0,37	288	-0,48	0,06	-0,57	0,68	-2,99	0,46
231	293	0,00	0,22	0,20	0,69	-1,90	1,73	294	0,01	0,30	0,13	1,43	-1,63	1,62
	289	-0,01	0,43	0,03	1,39	-2,23	1,11	290	0,00	0,44	-0,03	2,13	-1,96	1,00
232	294	-0,11	0,34	0,08	2,06	-1,42	1,58	295	-0,10	0,42	-0,03	2,98	-1,20	1,63
	290	-0,18	0,49	-0,11	1,37	-2,14	1,30	291	-0,18	0,49	-0,16	2,29	-1,91	1,35
233	295	-0,20	0,44	-0,04	2,30	-1,40	1,99	296	-0,19	0,52	-0,05	3,16	-1,14	2,13
	291	-0,36	0,52	-0,27	1,40	-2,09	1,72	292	-0,36	0,51	-0,29	2,26	-1,83	1,85
234	17	0,00	0,00	0,00	2,83	3,22	2,02	17	0,42	1,06	0,65	2,83	3,22	2,02
	293	0,16	1,32	0,45	2,83	3,22	2,02	294	0,14	1,22	0,43	2,83	3,22	2,02
235	17	0,00	0,00	0,00	2,19	3,05	2,23	17	0,37	1,12	0,58	2,19	3,05	2,23
	294	0,06	1,27	0,36	2,19	3,05	2,23	295	0,04	1,17	0,34	2,19	3,05	2,23
236	17	0,00	0,00	0,00	2,87	3,27	1,96	17	0,27	1,13	0,51	2,87	3,27	1,96
	295	-0,01	1,20	0,26	2,87	3,27	1,96	296	-0,03	1,10	0,25	2,87	3,27	1,96
237	297	-0,13	-1,46	0,54	-0,98	5,73	1,71	298	-0,04	-1,02	0,22	-1,57	6,25	0,72
	241	-0,62	-1,44	0,40	0,25	7,56	0,90	19	0,68	-1,12	0,15	-0,33	8,08	-0,09
238	210	-0,25	-1,33	0,77	-3,67	-0,44	4,02	299	-0,27	-1,46	0,57	-2,91	0,20	3,83
	211	0,13	-1,30	0,56	-2,95	1,21	3,46	297	0,08	-1,54	0,39	-2,20	1,85	3,27
239	299	-0,31	-1,39	0,66	-3,69	0,59	3,47	300	-0,37	-1,67	0,81	-2,84	1,32	3,32
	297	-0,24	-1,41	0,63	-3,13	2,02	2,72	298	-0,30	-1,71	0,78	-2,29	2,75	2,57
240	209	-0,32	-1,37	0,82	-4,50	-2,46	4,84	301	-0,36	-1,54	0,79	-3,97	-3,08	4,90
	210	-0,27	-1,38	0,67	-4,40	-2,55	4,44	299	-0,32	-1,63	0,65	-3,88	-2,17	4,49
241	301	-0,39	-1,52	0,80	-4,37	-3,06	4,87	302	-0,42	-1,71	0,90	-3,75	-2,61	4,94
	299	-0,36	-1,57	0,74	-4,41	-1,98	4,32	300	-0,40	-1,79	0,83	-3,79	-1,53	4,39
242	208	-0,37	-1,43	0,85	-5,35	-5,56	5,08	303	-0,39	-1,55	0,89	-5,08	-5,48	5,08
	209	-0,40	-1,47	0,71	-5,06	-4,92	5,03	301	-0,44	-1,65	0,75	-4,80	-4,84	5,04
243	303	-0,40	-1,55	0,87	-4,13	-5,37	5,29	304	-0,43	-1,68	0,92	-3,92	-5,29	5,34
	301	-0,40	-1,64	0,76	-4,65	-4,72	5,05	302	-0,44	-1,83	0,81	-4,45	-4,63	5,10
244	41	0,00	0,00	0,00	-3,43	-6,45	5,39	41	0,51	-1,51	0,88	-3,43	-6,45	5,39
	208	-0,37	-1,52	0,71	-3,43	-6,45	5,39	303	-0,39	-1,61	0,72	-3,43	-6,45	5,39
245	41	0,00	0,00	0,00	-4,15	-6,40	5,42	41	-0,45	-1,50	0,88	-4,15	-6,40	5,42
	303	-0,37	-1,61	0,72	-4,15	-6,40	5,42	304	-0,39	-1,70	0,73	-4,15	-6,40	5,42
246	303	-0,46	-0,55	0,76	-2,23	-4,99	2,39	306	-0,51	-0,90	0,79	-2,75	-5,50	2,70
	196	-0,41	-0,68	0,68	-2,84	-5,29	2,88	202	-0,47	-0,97	0,71	-3,12	-5,81	3,19
247	306	-0,34	-0,94	0,71	-2,32	-6,04	3,15	307	-0,42	-1,30	0,73	-2,42	-6,50	3,56
	202	-0,42	-1,02	0,63	-2,97	-6,09	3,73	41	-0,42	-1,42	0,65	-3,07	-6,55	4,14
248	155	-0,54	-0,23	0,73	-0,02	-3,26	0,38	308	-0,57	-0,37	0,75	-0,80	-3,84	0,56
	156	-0,51	-0,22	0,72	-0,61	-3,71	0,89	305	-0,54	-0,38	0,74	-1,38	-4,28	1,08
249	308	-0,42	-0,40	0,63	-0,59	-4,24	0,85	309	-0,46	-0,61	0,62	-1,28	-4,78	1,06
	305	-0,41	-0,61	0,61	-1,29	-4,68	1,43	306	-0,46	-0,63	0,60	-1,98	-5,22	1,65
250	309	-0,28	-0,65	0,56	-0,53	-5,15	1,55	310	-0,35	-0,97	0,51	-1,14	-5,65	1,75
	306	-0,28	-0,67	0,53	-1,19	-5,24	2,19	307	-0,35	-1,00	0,48	-1,80	-5,74	2,39
251	310	0,00	0,06	0,52	2,53	-1,03	3,11	311	0,51	0,46	0,03	0,13	0,51	0,00
	155	-0,48	0,06	0,57	0,68	-2,99	-0,46	308	-0,49	-0,01	0,57	-0,20	-3,47	-0,37
252	311	-0,32	-0,06	0,40	0,91	-3,20	-0,67	312	-0,35	-0,20	0,35	-0,03	-3,69	-0,62
	308	-0,34	-0,04	0,45	0,42	-3,57	-0,05	309	-0,37	-0,16	0,41	-0,52	-4,06	0,00
253	312	-0,18	-0,25	0,27	1,07	-2,75	-0,17	313	-0,23	-0,49	0,19	0,15	-4,25	-0,18
	309	-0,17	-0,19	0,35	0,63	-3,91	0,50	310	-0,21	-0,40	0,27	-0,29	-4,41	0,49
254	153	-0,19	0,52	0,05	3,16	-1,14	-2,13	314	-0,20	0,44	0,04	2,30	-1,40	-1,99
	154	-0,36	0,51	-0,29	2,26	-1,83	-1,85	311	-0,36	0,52	0,27	1,40	-2,09	-1,72
255	314	0,00	0,42	-0,03	2,98	-1,20	-1,63	315	0,11	0,34	-0,08	2,06	-1,42	-1,58
	311	-0,18	0,49	0,16	2,29	-1,91	-1,35	312	-0,18	0,49	0,11	1,37	-2,14	-1,30
256	315	0,01	0,30	-0,13	1,43	-1,63	-1,62	316	0,00	0,22	-0,20	0,69	-1,90	-1,73
	312	0,00	0,44	0,03	2,13	-1,96	-1,03	313	-0,01	0,43	-0,03	1,39	-2,23	-1,11
257	14	0,00	0,00	0,00	2,87	3,27	-1,96	14	0,27	1,13	-0,51	2,87	3,27	-1,96
	153	-0,03	1,10	-0,25	2,87	3,27	-1,96	314	-0,01	1,20	-0,26	2,87	3,27	-1,96
258	14	0,00	0,00	0,00	2,19	3,05	-2,23	14	0,37	1,12	-0,58	2,19	3,05	-2,23
	314	0,04	1,17	-0,34	2,19	3,05	-2,23	315	0,06	1,27	-0,36	2,19	3,05	-2,23
259	14	0,00	0,00	0,00	2,83	3,22	-2,02	14	0,42	1,06	-0,65	2,83	3,22	-2,02
	315	0,14	1,22	-0,43	2,83	3,22	-2,02	316	0,16	1,32	-0,45	2,83	3,22	-2,02
260	316	0,09	1,55	-0,27	1,71	4,76	-2,72	229	0,12	1,27	-0,71	1,03	4,25	-2,83
	248	0,78	1,55	-0,15	-0,70	7,25	-1,65	39	0,84	-1,26	-0,54	-0,02	6,74	-2,25
261	319	-0,37	-1,67	-0,81	-2,84	1,32	-3,32	320	-0,31	-1,39	-0,66	-3,69	0,59	-3,47
	317	-0,30	-1,71	-0,78	-2,29	2,75	-2,57	318	-0,24	-1,41	-0,63	-3,13	2,02	-2,72
262	318	-0,27	-1,46	-0,57	-2,91	1,85	-3,27	230	-0,25	-1,33	-0,47	-3,77	1,61	-4,02
	318	0,08	-1,54	-0,39	-2,20	1,85	-3,27	229	0,13	-1,30	-0,56	-2,95	1,21	-3,46
263	321	-0,42	-1,71	-0,90	-3,75	-2,61	-4,94	322	-0,39	-1,52	-0,80	-4,37	-3,06	-4,87

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	-0,19	-0,86	0,10	1,54	7,50	-0,09	185	-0,39	-1,82	-0,06	0,05	5,97	-0,24
	340	-0,25	-0,87	0,51	2,39	10,94	0,54		-0,45	-1,83	0,36	0,90	9,41	0,39
287	179	-0,25	-0,48	1,09	-0,76	4,84	1,51	345	-0,27	-0,61	1,09	-0,67	5,07	1,15
	173	-0,18	-0,47	0,99	0,29	7,51	1,41	341	-0,21	-0,60	0,98	0,38	7,74	1,06
288	345	-0,10	-0,58	1,06	-0,55	5,26	0,29	346	-0,14	-0,77	0,97	-0,44	5,24	-0,04
	341	-0,12	-0,58	1,11	0,42	7,74	0,32	342	-0,15	-0,77	1,02	0,53	7,73	-0,02
289	346	0,06	-0,72	0,94	-0,16	5,26	-0,88	347	0,03	-0,83	0,73	-0,08	4,95	-1,18
	342	-0,01	-0,73	1,08	0,69	7,38	-0,72	343	-0,03	-0,84	0,87	0,77	7,08	-1,02
290	347	0,26	-0,79	0,61	0,43	4,63	-1,93	348	0,27	-0,70	0,45	0,48	3,77	-2,09
	343	-0,10	-0,85	0,84	0,97	6,24	-1,52	344	-0,08	-0,76	0,69	1,02	5,38	-1,68
291	348	0,56	-0,51	0,19	1,59	3,76	-2,13	188	0,38	-1,33	-0,12	0,60	2,74	-1,65
	344	-0,14	-0,63	0,57	0,85	3,64	-1,72	185	-0,31	-1,45	0,26	-0,14	2,63	-1,24
292	42	-0,45	-0,46	0,92	-3,16	-0,04	1,91	284	-0,48	-0,59	0,98	-2,92	0,33	1,49
	179	-0,28	-0,42	0,92	-2,21	1,53	1,75	345	-0,30	-0,55	0,97	-1,97	1,89	1,33
293	284	-0,26	-0,56	0,86	-2,84	0,70	0,50	288	-0,27	-0,63	0,84	-2,48	1,01	0,08
	345	-0,13	-0,52	0,95	-1,93	2,11	0,37	346	-0,14	-0,60	0,94	-1,57	2,42	-0,05
294	288	0,03	-0,59	0,69	-2,28	1,40	-0,88	292	0,02	-0,61	0,59	-1,81	1,64	-1,31
	346	0,07	-0,57	0,91	-1,43	2,52	-0,97	347	0,07	-0,58	0,81	-0,95	2,76	-1,39
295	292	0,47	-0,51	0,37	-1,43	1,89	-2,16	296	0,48	-0,46	0,24	-0,77	2,06	-2,61
	347	0,28	-0,52	0,70	-0,55	2,93	-2,20	348	0,29	-0,47	0,56	0,11	3,10	-2,65
296	296	1,10	-0,41	-0,02	2,85	4,03	-2,33	17	1,20	0,15	-0,52	3,23	4,44	-1,76
	348	0,68	-0,47	0,31	1,75	2,58	-2,49	188	0,80	0,10	-0,19	2,13	3,00	-1,92
297	353	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,03	-2,30	354	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,31	-2,36
	349	0,00	0,00	0,00	-1,81	0,00	-2,39	350	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,03	-2,45
298	354	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,29	-2,34	355	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,81	-2,46
	350	0,00	0,00	0,00	-1,51	0,01	-2,50	351	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,02	-2,62
299	355	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,77	-2,50	356	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,14	-2,52
	351	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,00	-2,78	352	0,00	0,00	0,00	-2,54	0,21	-2,58
300	356	0,00	0,00	0,00	-1,99	0,92	-3,14	131	0,00	0,00	0,00	-3,93	-0,45	-1,03
	352	0,00	0,00	0,00	-1,77	0,37	-2,33	5	0,00	0,00	0,00	-9,41	-2,22	-0,23
301	54	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,63	-2,25	357	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,33	-2,15
	84	0,00	0,00	0,00	-1,97	-0,10	-2,40	353	0,00	0,00	0,00	-1,76	0,00	-2,27
302	357	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,29	-1,94	358	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,44	-1,87
	353	0,00	0,00	0,00	-1,78	0,00	-2,37	354	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,36	-2,31
303	358	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,99	-1,68	359	0,00	0,00	0,00	-1,54	2,03	-1,67
	354	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,34	-2,45	355	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,77	-2,44
304	359	0,00	0,00	0,00	-0,71	2,20	-1,62	360	0,00	0,00	0,00	-1,58	3,76	-1,68
	355	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,73	-2,50	356	0,00	0,00	0,00	-1,46	1,14	-2,52
305	360	0,00	0,00	0,00	0,36	4,15	-1,18	6	0,00	0,00	0,00	0,51	9,17	0,68
	356	0,00	0,00	0,00	-1,97	1,04	-3,31	131	0,00	0,00	0,00	-3,62	1,12	-1,46
306	365	0,00	0,00	0,00	0,64	3,14	0,28	366	0,00	0,00	0,00	0,34	2,85	0,30
	361	0,00	0,00	0,00	0,95	5,04	0,36	362	0,00	0,00	0,00	0,80	5,06	0,37
307	366	0,00	0,00	0,00	0,36	2,86	0,26	367	0,00	0,00	0,00	-0,01	2,65	0,38
	362	0,00	0,00	0,00	0,61	5,02	0,41	363	0,00	0,00	0,00	0,28	4,72	0,54
308	367	0,00	0,00	0,00	0,02	2,65	0,35	368	0,00	0,00	0,00	-0,19	2,43	0,48
	363	0,00	0,00	0,00	0,38	4,74	0,52	364	0,00	0,00	0,00	-0,08	4,44	0,64
309	368	0,00	0,00	0,00	-0,23	2,42	0,47	369	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,73
	364	0,00	0,00	0,00	0,11	4,47	0,62	59	0,00	0,00	0,00	-0,13	4,38	0,88
310	48	0,00	0,00	0,00	0,72	1,90	0,03	370	0,00	0,00	0,00	0,49	1,77	0,14
	105	0,00	0,00	0,00	0,83	3,20	0,10	365	0,00	0,00	0,00	0,66	3,11	0,20
311	370	0,00	0,00	0,00	0,48	1,77	0,10	371	0,00	0,00	0,00	0,14	1,57	0,18
	365	0,00	0,00	0,00	0,63	3,10	0,23	366	0,00	0,00	0,00	0,35	2,87	0,31
312	371	0,00	0,00	0,00	0,13	1,56	0,16	372	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,32	0,21
	366	0,00	0,00	0,00	0,36	2,88	0,30	367	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,64	0,35
313	372	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,32	0,20	373	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,09	0,29
	367	0,00	0,00	0,00	0,02	2,64	0,37	368	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,47
314	373	0,00	0,00	0,00	-0,34	1,08	0,25	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,77	0,43
	368	0,00	0,00	0,00	-0,24	2,40	0,50	369	0,00	0,00	0,00	0,01	2,22	0,68
315	378	0,00	0,00	0,00	-1,78	0,00	2,37	379	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,36	2,31
	374	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,29	1,94	375	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,44	1,87
316	379	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,34	2,45	380	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,77	2,44
	375	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,59	1,68	376	0,00	0,00	0,00	-1,54	2,03	1,67
317	380	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,73	2,47	381	0,00	0,00	0,00	-1,46	1,14	2,52
	376	0,00	0,00	0,00	-0,71	2,20	1,62	377	0,00	0,00	0,00	-1,58	3,76	1,68
318	381	0,00	0,00	0,00	-1,97	1,04	3,31	184	0,00	0,00	0,00	-3,62	1,12	1,46
	377	0,00	0,00	0,00	0,36	4,15	1,18	9	0,00	0,00	0,00	0,51	9,17	-0,68
319	49	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,02	2,33	382	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,03	2,36
	126	0,00	0,00	0,00	-1,97	-0,12	2,32	378	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,03	2,35
320	382	0,00	0,00	0,00	-1,81	0,00	2,39	383	0,00	0,00	0,00	-1,38	0,03	2,45
	378	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,03	2,30	379	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,31	2,36
321	383	0,00	0,00	0,00	-1,51	0,01	2,50	384	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,02	2,62
	379	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,29	2,34	380	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,81	2,46
322	384	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,00	2,78	385	0,00	0,00	0,00	-2,54	0,21	2,58
	380	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,77	2,50	381	0,00	0,00	0,00	-1,48	1,77	2,29
323	385	0,00	0,00	0,00	-1,77	0,37	2,33	12	0,00	0,00	0,00	-9,41	-2,22	0,23
	381	0,00	0,00	0,00	-1,99	0,92	3,14	184	0,00	0,00	0,00	-3,93	-0,45	1,03
324	386	0,00	0,00	0,00	0,42	1,18	-0,01	387	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97	0,01
	370	0,00	0,00	0,00	0,48	1,77	0,13	371	0,00	0,00	0,00	0,14	1,56	0,15
325	387	0,00	0,00	0,00	0,06	0,97	-0,01	388	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,72	0,01
	371	0,00	0,00	0,00	0,13	1,56	0,18	372	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,32	0,20
326	388	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,73	-0,02	389	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,47	0,02
	372	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,32	0,22	373	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,07	0,26
327	389	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,48	-0,02	34	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,21	0,03
	373	0,00	0,00	0,00	-0,34	1,06	0,30	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,36
328	390	0,00	0,00	0,00	0,48	1,77	-0,13	391	0,00	0,00	0,00	0,14	1,56	-0,15
	386	0,00	0,00	0,00	0,42	1,18	-0,01	387	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97	-0,01
329	391	0,00	0,00	0,00	0,13	1,56	-0,18	392	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,32	-0,20
	387	0,00	0,00	0,00	0,06	0,97	0,01	388	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,72	-0,01
330	392	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,32	-0,22	393	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,07	-0,26
	388	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,73	-0,02	389	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,47	-0,02
331	393	0,00	0,00	0,00	-0,34	1,06	-0,30	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,36
	389	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,48	-0,02	34	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,21	-0,03
332	394	0,00	0,00	0,00	0,63	3,10	-0,23	395	0,00	0,00	0,00	0,35	2,87	-0,31
	390	0,00	0,00	0,00	0,48	1,77	-0,10	391	0,00	0,00	0,00	0,14	1,57	-0,18
333	395	0,00	0,00	0,00	0,36	2,88	-0,30	396	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,64	-0,35
	391	0,00	0,00	0,00	0,13	1,56	-0,15	392	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,32	-0,21
334	396	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,64	-0,37	397	0,00	0,00	0,00	-0,20	2,40	-0,47
	392	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,32	-0,20	393	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,09	-0,29
335	397	0,00	0,00	0,00	-0,24	2,40	-0,50	398	0,00	0,00	0,00	0,01	2,22	-0,68
	393	0,00	0,00	0,00	-0,34	1,08	-0,25	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,77	-0,43
336	61	0,00	0,00	0,00	1,18	5,47	-0,18	399	0,00	0,00	0,00	0,66	4,98	-0,37
	275	0,00	0,00	0,00	0,82	3,17	-0,02	394	0,00	0,00	0,00	0,66	3,14	-0,21
337	393	0,00	0,00	0,00	0,95	5,04	-0,26	400	0,00	0,00	0,00	0,80	5,06	-0,37
	394	0,00	0,00	0,00	0,64	3,14	-0,28	395	0,00	0,00	0,00	0,34	2,85	-0,30
338	400	0,00	0,00	0,00	0,61	5,02	-0,41	401	0,00	0,00	0,00	0,28	4,72	-0,54
	395	0,00	0,00	0,00	0,36	2,86	-0,26	396	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,65	-0,38
339	401	0,00	0,00	0,00	0,38	4,74	-0,52	402	0,00	0,00	0,00	-0,08	4,44	-0,64
	396	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,65	-0,35	397	0,00	0,00	0,00	-0,19	2,43	-0,48
340	402	0,00	0,00	0,00	0,11	4,47	-0,62	60	0,00	0,00	0,00	-0,13	4,38	-0,88
	397	0,00	0,00	0,00	-0,23	2,42	-0,47	398	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	-0,73
341	141	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,09	-1,29	358	0,00	0,00	0,00	-1,76	0,30	-1,62
	142	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,74	-1,29	357	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,35	-1,62
342	140	0,00	0,00	0,00	-1,21	1,83	-1,01	359	0,00	0,00	0,00	-1,48	1,69	-1,25
	141	0,00	0,00	0,00	-0,67	1,05	-1,15	358	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,91	-1,40

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	-0,65	5,94	-0,59	360	0,00	0,00	0,00	-0,88	5,70	-0,97
	140	0,00	0,00	0,00	-0,60	3,23	-0,80	359	0,00	0,00	0,00	-0,83	2,98	-1,18
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	-0,82	6	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	-0,82
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	-0,82	360	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	-0,82
345	403	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,41	-0,48	404	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,42	-0,88
	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,81	-0,61	75	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,74	-1,02
346	404	0,00	0,00	0,00	-2,03	0,33	-1,11	56	0,00	0,00	0,00	-1,54	0,47	-1,73
	75	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,78	-1,03	53	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,40	-1,65
347	89	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,32	-0,45	90	0,00	0,00	0,00	-2,45	-1,02	-0,69
	403	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,37	-0,49	404	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,55	-0,73
348	90	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,94	-0,31	4	0,00	0,00	0,00	-7,71	-1,37	-2,44
	404	0,00	0,00	0,00	-2,00	0,47	-0,42	56	0,00	0,00	0,00	-1,62	0,09	-2,55
349	405	0,00	0,00	0,00	-2,37	-0,68	-2,42	406	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,03	-2,64
	85	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,27	-2,00	86	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,25	-2,22
350	406	0,00	0,00	0,00	-2,20	-1,13	-2,58	407	0,00	0,00	0,00	-2,33	-1,79	-2,75
	86	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,16	-2,16	87	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,48	-2,33
351	407	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,62	-2,54	408	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,13	-2,42
	87	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,44	-2,37	88	0,00	0,00	0,00	-2,18	-0,59	-2,24
352	408	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,11	-2,51	45	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,78	-2,16
	88	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,53	-2,50	54	0,00	0,00	0,00	-2,27	-0,62	-2,15
353	327	0,00	0,00	0,00	-2,57	-1,61	-2,89	406	0,00	0,00	0,00	-2,40	-1,10	-2,81
	328	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,24	-2,71	405	0,00	0,00	0,00	-1,74	-0,74	-2,63
354	326	0,00	0,00	0,00	-2,63	-2,08	-2,87	407	0,00	0,00	0,00	-2,64	-1,64	-2,82
	327	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,76	-2,80	406	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,32	-2,75
355	325	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,51	-2,69	408	0,00	0,00	0,00	-2,69	-2,62	-2,63
	326	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,10	-2,79	407	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,21	-2,72
356	45	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,87	-2,58	45	0,00	0,00	0,00	-2,72	-1,87	-2,58
	325	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,87	-2,58	408	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,87	-2,58
357	409	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,37	0,49	410	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,55	0,73
	261	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,32	0,45	262	0,00	0,00	0,00	-2,45	-1,02	0,69
358	410	0,00	0,00	0,00	-2,00	0,47	0,42	63	0,00	0,00	0,00	-1,62	0,09	2,55
	262	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,94	0,31	8	0,00	0,00	0,00	-7,71	-1,37	2,44
359	110	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,81	0,61	111	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,74	1,02
	409	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,41	0,48	410	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,42	0,88
360	111	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,78	1,03	66	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,40	1,65
	410	0,00	0,00	0,00	-2,03	0,33	1,11	63	0,00	0,00	0,00	-1,54	0,47	1,73
361	361	0,00	0,00	0,00	0,98	5,20	0,22	362	0,00	0,00	0,00	0,78	4,95	0,56
	411	0,00	0,00	0,00	2,12	8,60	0,16	412	0,00	0,00	0,00	0,06	8,53	0,50
362	362	0,00	0,00	0,00	0,58	4,91	0,45	363	0,00	0,00	0,00	0,29	4,75	0,43
	412	0,00	0,00	0,00	1,57	8,83	0,78	413	0,00	0,00	0,00	0,81	8,11	0,77
363	363	0,00	0,00	0,00	0,39	4,77	0,54	364	0,00	0,00	0,00	-0,07	4,47	0,62
	413	0,00	0,00	0,00	0,57	8,96	0,79	414	0,00	0,00	0,00	0,86	7,83	0,87
364	364	0,00	0,00	0,00	0,11	4,50	0,66	59	0,00	0,00	0,00	-0,13	4,36	0,79
	414	0,00	0,00	0,00	0,45	7,75	0,76	57	0,00	0,00	0,00	0,46	7,66	0,89
365	118	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,27	2,00	119	0,00	0,00	0,00	-1,95	-0,25	2,22
	415	0,00	0,00	0,00	-2,37	-0,68	2,42	416	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,03	2,64
366	119	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,16	2,16	120	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,48	2,33
	416	0,00	0,00	0,00	-2,20	-1,13	2,58	417	0,00	0,00	0,00	-2,33	-1,79	2,75
367	120	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,44	2,37	121	0,00	0,00	0,00	-2,18	-0,59	2,24
	417	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,62	2,54	418	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,13	2,42
368	121	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,53	2,50	67	0,00	0,00	0,00	-2,27	-0,62	2,15
	418	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,11	2,51	46	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,78	2,16
369	419	0,00	0,00	0,00	-2,12	8,97	-0,16	420	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,06	-0,50
	399	0,00	0,00	0,00	0,98	5,20	-0,22	400	0,00	0,00	0,00	0,78	4,95	-0,56
370	420	0,00	0,00	0,00	1,57	8,83	-0,78	421	0,00	0,00	0,00	0,81	8,11	-0,77
	400	0,00	0,00	0,00	0,58	4,91	-0,45	401	0,00	0,00	0,00	0,29	4,75	-0,43
371	421	0,00	0,00	0,00	0,57	8,06	-0,79	422	0,00	0,00	0,00	0,86	7,83	-0,87
	401	0,00	0,00	0,00	0,39	4,77	-0,54	402	0,00	0,00	0,00	-0,07	4,47	-0,62
372	422	0,00	0,00	0,00	0,45	7,75	-0,76	64	0,00	0,00	0,00	0,46	7,66	-0,89
	402	0,00	0,00	0,00	0,11	4,50	-0,66	60	0,00	0,00	0,00	-0,13	4,36	-0,79
373	278	0,00	0,00	0,00	0,63	5,61	0,71	166	0,00	0,00	0,00	0,47	6,38	0,91
	279	0,00	0,00	0,00	0,35	5,97	0,53	167	0,00	0,00	0,00	0,18	6,74	0,73
374	277	0,00	0,00	0,00	0,10	4,70	1,32	165	0,00	0,00	0,00	-0,19	4,95	1,52
	278	0,00	0,00	0,00	-0,27	5,17	1,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,55	5,43	1,23
375	276	0,00	0,00	0,00	-0,64	3,74	1,69	164	0,00	0,00	0,00	-0,82	3,67	1,81
	277	0,00	0,00	0,00	-1,04	4,22	1,55	165	0,00	0,00	0,00	-1,21	4,15	1,68
376	8	0,00	0,00	0,00	-1,19	2,43	1,99	8	0,00	0,00	0,00	-1,19	2,43	1,99
	276	0,00	0,00	0,00	-1,19	2,43	1,99	164	0,00	0,00	0,00	-1,19	2,43	1,99
377	421	0,00	0,00	0,00	1,01	8,85	-0,98	339	0,00	0,00	0,00	1,07	9,82	-0,93

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
2	73	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	80	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00
	2	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	76	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00
3	91	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	-0,05	0,11	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,08	0,12	0,01	0,00
4	94	0,00	0,00	-0,19	-0,14	-0,04	0,00	101	0,00	0,00	0,34	-0,08	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,42	0,14	-0,07	0,00	97	0,00	0,00	-0,58	0,02	0,01	0,00
5	112	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	0,00
	65	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,17	0,03	0,01	0,00
6	115	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,03	0,00	122	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00
	66	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,04	0,00	118	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,05	0,00
7	132	0,14	1,13	0,27	0,02	0,00	0,06	133	0,14	0,96	0,09	0,02	-0,01	-0,07
	5	-0,27	-1,37	-0,25	-0,09	0,01	-0,06	131	0,00	-0,72	-0,11	-0,07	-0,01	0,07
8	134	0,07	-0,51	0,56	0,04	-0,05	-0,03	143	-0,03	-0,29	0,35	0,10	-0,01	0,02
	6	0,05	0,48	-0,33	-0,20	0,04	0,03	139	-0,09	0,32	-0,58	-0,26	-0,08	-0,02
9	157	-0,35	2,18	0,86	-0,05	-0,03	0,08	158	1,01	1,49	0,12	0,01	-0,03	-0,08
	4	-1,11	-2,82	-0,70	-0,19	0,01	-0,07	94	0,45	-0,85	-0,28	-0,16	-0,03	0,07
10	168	0,30	-0,41	0,68	-0,02	-0,02	-0,02	169	0,42	0,40	0,60	0,10	0,00	-0,01
	8	-0,43	-0,28	-0,59	-0,29	0,07	0,02	164	-0,29	0,29	-0,68	-0,29	-0,09	0,01
11	185	0,26	-0,79	0,10	0,02	0,03	-0,01	186	-0,73	-0,38	0,16	0,03	-0,01	0,02
	9	0,73	1,21	-0,17	-0,07	0,01	-0,01	184	-0,26	-0,05	-0,10	-0,07	-0,01	-0,01
12	196	-0,15	0,00	0,29	-0,03	-0,05	-0,01	197	-0,15	-0,21	-0,16	-0,04	0,05	0,01
	43	0,15	0,22	-0,29	0,01	-0,03	0,01	192	0,15	-0,01	0,16	0,02	-0,02	-0,01
13	201	0,17	-0,11	0,28	-0,01	0,12	0,00	212	-0,16	0,07	-0,10	0,00	-0,04	0,00
	15	0,32	0,10	-0,67	-0,04	0,11	-0,02	163	-0,33	-0,06	0,50	0,00	-0,03	0,03
14	217	0,39	0,04	-0,43	0,03	0,03	-0,02	218	-0,02	0,31	-0,65	-0,03	0,00	-0,02
	16	0,08	-0,36	0,20	-0,03	0,05	-0,03	180	-0,45	0,01	-0,42	0,02	0,00	0,03
15	159	-0,11	-0,51	0,48	0,04	0,02	-0,05	233	0,16	-0,52	-0,42	0,04	-0,02	0,04
	21	-0,10	0,47	-0,47	-0,21	0,02	0,06	22	0,05	0,56	-0,42	-0,22	-0,02	-0,05
16	231	0,17	0,52	0,41	0,04	0,02	-0,04	232	0,11	-0,52	0,49	-0,04	-0,02	0,05
	22	-0,05	0,57	-0,41	-0,22	0,02	0,05	23	0,11	0,47	-0,49	-0,21	-0,02	-0,06
17	235	-0,43	-0,03	0,23	0,04	0,02	-0,01	238	0,21	-0,11	0,36	0,04	-0,02	0,02
	23	-0,13	0,24	-0,23	-0,16	0,02	0,02	237	0,34	-0,10	-0,36	-0,14	-0,02	-0,03
18	241	0,24	-0,05	0,01	0,16	0,02	0,02	242	-0,43	-0,16	0,04	0,02	-0,08	-0,02
	25	0,41	0,25	-0,38	-0,02	0,16	-0,01	216	-0,22	-0,04	0,35	-0,02	-0,08	0,01
19	246	0,52	0,08	0,00	0,01	0,06	0,04	247	-0,37	0,15	0,01	0,01	-0,09	-0,03
	38	0,24	0,17	0,03	0,01	0,04	-0,05	245	-0,56	0,00	-0,18	-0,01	-0,07	0,04
20	250	-0,07	0,37	-0,32	0,00	0,00	0,02	251	-0,37	0,02	0,08	0,01	-0,03	-0,02
	26	0,46	0,00	0,46	0,05	0,01	-0,03	240	-0,02	-0,39	-0,21	0,03	-0,03	0,03
21	31	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,00	254	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,03	0,00
	30	0,00	0,00	-0,09	0,08	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,17	0,07	-0,02	0,00
22	32	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,17	-0,07	0,03	0,00
	31	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,00	0,00	254	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,03	0,00
23	258	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,23	0,11	0,01	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,02	0,00
24	22	0,00	0,00	-0,50	-0,02	0,07	0,00	263	0,00	0,00	0,45	-0,07	0,04	0,00
	21	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,04	0,00	106	0,00	0,00	0,07	0,08	0,05	0,00
25	23	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,04	0,00	267	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,05	0,00
	22	0,00	0,00	-0,52	0,02	0,07	0,00	263	0,00	0,00	0,47	0,07	0,04	0,00
26	237	0,00	0,00	-0,54	-0,08	-0,02	0,00	271	0,00	0,00	-0,44	-0,09	0,02	0,00
	23	0,00	0,00	-0,64	0,05	0,01	0,00	267	0,00	0,00	0,53	0,07	0,02	0,00
27	243	0,53	-0,04	0,01	0,01	0,06	0,04	280	-0,60	-0,05	0,02	-0,04	-0,05	-0,05
	36	0,76	0,10	-0,03	-0,01	0,06	-0,03	37	-0,69	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,04
28	280	0,57	-0,02	0,01	0,00	0,05	0,05	246	-0,55	-0,04	0,00	0,01	-0,06	-0,04
	37	0,69	0,00	0,04	0,00	0,05	-0,04	38	-0,72	-0,04	0,04	-0,06	0,06	0,03
29	281	-0,02	0,00	-0,14	-0,06	0,03	0,00	282	-0,05	-0,06	0,08	-0,04	0,03	0,00
	40	0,05	0,06	-0,06	0,07	-0,03	0,00	228	0,02	-0,01	0,11	0,05	0,01	0,00
30	211	-0,03	-0,22	-0,14	0,01	-0,02	-0,02	297	0,11	-0,21	0,46	0,02	0,02	0,01
	115	-0,15	0,23	0,03	-0,08	0,02	0,03	241	0,08	0,21	-0,35	-0,08	-0,02	-0,02
31	156	0,17	-0,09	-0,10	-0,02	0,00	0,01	305	-0,02	0,15	0,05	-0,04	0,01	-0,01
	43	0,02	-0,15	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	196	-0,17	0,09	0,07	0,06	0,04	0,01
32	317	-0,05	0,14	0,48	0,03	-0,02	-0,01	318	0,05	-0,11	-0,23	0,03	-0,01	0,01
	20	-0,10	0,05	-0,27	-0,07	0,03	0,01	248	0,11	0,20	0,02	-0,09	-0,02	-0,02
33	147	-0,17	-0,02	0,68	0,19	0,00	-0,01	329	-0,18	-0,39	0,52	0,18	0,01	0,02
	45	0,21	0,33	-0,73	-0,41	0,10	0,01	325	0,14	0,07	-0,48	-0,39	-0,09	-0,01
34	173	0,16	0,31	-0,60	0,20	0,00	-0,01	341	0,15	0,03	-0,61	0,19	0,05	0,01
	46	-0,16	0,04	-0,64	-0,42	0,10	0,01	337	-0,16	0,25	-0,57	-0,40	-0,09	-0,01
35	84	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,01	0,00	353	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,01	0,00
	47	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
36	105	0,00	0,00	-0,38	-0,08	-0,02	0,00	365	0,00	0,00	0,38	-0,09	0,02	0,00
	58	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,00	0,00	361	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,01	0,00
37	126	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,01	0,00	378	0,00	0,00	0,28	0,00	0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,54	0,05	-0,02	0,00	374	0,00	0,00	-0,30	0,04	-0,02	0,00
38	50	0,00	0,00	0,04	-0,17	-0,06	0,00	386	0,00	0,00	-0,06	-0,18	0,06	0,00
	48	0,00	0,00	-0,03	0,15	-0,06	0,00	370	0,00	0,00	-0,08	0,15	0,05	0,00
39	51	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,06	0,00	390	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05	0,00
	50	0,00	0,00	0,03	0,17	-0,06	0,00	386	0,00	0,00	0,08	0,18	0,06	0,00
40	275	0,00	0,00	-0,09	-0,08	-0,03	0,00	394	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,03	0,00
	51	0,00	0,00	0,08	0,15	-0,04	0,00	390	0,00	0,00	0,23	0,15	0,04	0,00
41	142	0,00	0,00	-0,38	0,15	0,04	0,00	357	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,03	0,00
	45	0,00	0,00	0,86	-0,20	-0,10	0,00	54	0,00	0,00	-0,65	0,04	-0,03	0,00
42	55	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,25	-0,08	0,01	0,00
	52	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,19	0,03	0,02	0,00
43	3	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,16	-0,12	0,01	0,00
	55	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,12	0,09	0,02	0,00
44	56	0,00	0,00	0,58	-0,09	-0,14	0,00	405	0,00	0,00	-0,27	-0,11	0,06	0,00
	53	0,00	0,00	-0,31	0,02	-0,08	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00
45	328	0,00	0,00	-0,31	-0,23	0,11	0,00	405	0,00	0,00	0,22	0,13	0,06	0,00
	4	0,00	0,00	0,82	-0,25	-0,09	0,00	56	0,00	0,00	-0,72	0,08	-0,11	0,00
46	62	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,02	0,00
	7	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,17	0,13	-0,01	0,00
47	65	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,02	0,00
	62	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,26	0,08	0,01	0,00
48	58	0,00	0,00	0,19	0,02	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,03	0,00
	45	0,00	0,00	0,03	-0,22	0,01	0,00	411	0,00	0,00	-0,82	-0,18	-0,07	0,00
49	66	0,00	0,00	-0,32	-0,02	-0,08	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,00
	63	0,00	0,00	0,59	0,09	-0,14	0,00	415	0,00	0,00	-0,27	0,12	0,06	0,00
50	46	0,00	0,00	0,05	0,22	0,01	0,00	419	0,00	0,00	-0,84	0,19	-0,07	0,00
	61	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,62	0,01	-0,03	0,00
51	279	0,00	0,00	0,09	-0,04	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,02	0,22	0,06	0,00
	61	0,00	0,00	0,73	-0,03	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,84	0,24	-0,09	0,00
52	420	0,00	0,00	0,07	-0,14	-0,01	0,00	340	0,00	0,00	0,11	0,29	0,09	0,00
	64	0,00	0,00	0,70	-0,13	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,66	0,33	-0,07	0,00
53	139	0,00	0,00	-0,12	-0,29	0,09	0,00	414	0,00	0,00	0,08	0,13	-0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-0,66	-0,33	-0,07	0,00	57	0,00	0,00	0,69	0,13	0,00	0,00
54	325	0,00	0,00	0,01	-0,22	0,06	0,00	100	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,02	0,00
	45	0,00	0,00	-0,82	-0,24	-0,09	0,00	58	0,00	0,00	0,71	0,02	0,01	0,00
55	415	0,00	0,00	0,22	-0,13	0,06	0,00	164	0,00	0,00	-0,32	0,24	0,12	0,00
	63	0,00	0,00	-0,74	0,09	-0,12	0,00	8	0,00	0,00	0,84	0,25	-0,10	0,00
56	374	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,00	0,00	337	0,00	0,00	-0,38	0,15	0,04	0,00
	67	0,00	0,00	-0,65	-0,04	-0,03	0,00	46	0,00	0,00	0,87	0,20	-0,10	0,00
57	71	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
	69	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
59	52	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,01	0,00
	70	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	0,00
60	74	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,03	0,00
	71	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	72	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00
61	75	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	53	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,05	0,00
	72	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
62	80	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	81	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00
	76	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,02	0,00	77	0,00	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00
63	81	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00
	77	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,20	0,00	0,01	0,00
64	82	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
65	83	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,01	0,00
	79	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
66	53	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,04	0,00	85	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,05	0,00
	73	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,03	0,00	80	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00
67	85	0,00	0,00	0,30	-0,03	-0,03	0,00	86	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,03	0,00
	80	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,03	0,00	81	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00
68	86	0,00	0,00	0,35	-0,04	-0,03	0,00	87	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,02	0,00
	81	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00
69	87	0,00	0,00	0,39	-0,04	-0,02	0,00	88	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,02	0,00
	82	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01	0,00
70	88	0,00	0,00	0,41	-0,04	-0,02	0,00	54	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,02	0,00
	83	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,23	0,00	0,01	0,00
71	92	0,00	0,00	-0,12	-0,12	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,08	0,00
	89	0,00	0,00	-0,21	0,14	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,41	0,19	0,07	0,00
72	93	0,00	0,00	-0,53	-0,15	-0,06	0,00	94	0,00	0,00	0,19	-0,16	0,29	0,00
	90	0,00	0,00	-0,71	0,22	-0,06	0,00	4	0,00	0,00	1,05	0,23	0,38	0,00
73	90	0,00	0,00	0,71	0,08	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,02	0,00
	91	0,00	0,00	-0,08	0,10	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,23	0,11	0,01	0,00
74	95	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,08	0,00
	92	0,00	0,00	-0,24	0,12	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,56	0,14	0,08	0,00
75	96	0,00	0,00	-0,28	-0,07	-0,06	0,00	21	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,11	0,00
	93	0,00	0,00	-0,12	0,15	-0,10	0,00	94	0,00	0,00	0,47	0,13	0,22	0,00
76	101	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,59	-0,08	0,02	0,00
	97	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	-0,52	-0,03	0,02	0,00
77	102	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,58	-0,07	0,02	0,00
	98	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	99	0,00	0,00	-0,55	-0,04	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,52	-0,08	0,02	0,00
	99	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-0,51	-0,04	0,00	0,00
79	104	0,00	0,00	0,11	-0,08	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	0,45	-0,09	0,02	0,00
	100	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	-0,48	-0,03	0,00	0,00
80	21	0,00	0,00	0,62	-0,05	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,52	-0,07	0,02	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	-0,41	0,09	0,02	0,00
81	106	0,00	0,00	-0,44	-0,09	-0,03	0,00	107	0,00	0,00	0,50	-0,10	0,04	0,00
	101	0,00	0,00	0,41	0,09	-0,02	0,00	102	0,00	0,00	-0,47	0,08	0,02	0,00
82	107	0,00	0,00	0,18	-0,12	-0,04	0,00	108	0,00	0,00	0,42	-0,13	0,04	0,00
	102	0,00	0,00	-0,18	0,07	-0,03	0,00	103	0,00	0,00	-0,43	0,08	0,03	0,00
83	108	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,04	0,00	109	0,00	0,00	0,34	-0,14	0,04	0,00
	103	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,03	0,00	104	0,00	0,00	-0,34	0,08	0,03	0,00
84	109	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,04	0,00	48	0,00	0,00	0,27	-0,15	0,04	0,00
	104	0,00	0,00	-0,05	0,08	-0,03	0,00	105	0,00	0,00	-0,26	0,08	0,03	0,00
85	113	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00
	110	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,18	0,02	0,03	0,00
86	114	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	115	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
	111	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00	66	0,00	0,00	0,10	0,02	0,05	0,00
87	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	112	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00
88	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	113	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
89	117	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	11	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	115	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00
90	122	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,03	0,00	123	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
	118	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,04	0,00	119	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,03	0,00
91	123	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00
	119	0,00	0,00	0,36	0,04	-0,03	0,00	120	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,02	0,00
92	124	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,02	0,00	125	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,40	0,04	-0,02	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	-0,24	-0,02	-0,30	0,03	-0,03	-0,02	155	0,05	-0,16	0,53	0,01	0,05	0,01
	149	-0,02	0,18	0,23	-0,07	0,01	0,02	150	0,21	0,00	-0,46	-0,06	0,00	-0,01
116	155	-0,21	0,00	-0,04	0,02	-0,04	-0,01	156	-0,05	-0,21	0,36	0,00	0,05	0,01
	150	0,06	0,21	0,00	-0,07	0,01	-0,01	151	0,19	-0,01	-0,32	-0,06	0,00	-0,01
117	156	-0,19	0,01	0,18	0,00	-0,05	-0,01	43	-0,11	-0,25	0,18	-0,01	0,05	0,01
	151	0,11	0,25	-0,20	-0,06	0,01	0,01	152	0,18	0,00	-0,16	-0,06	0,00	-0,01
118	158	-0,20	-0,12	0,35	0,04	0,02	-0,02	159	0,42	-0,03	0,24	0,04	-0,02	0,01
	94	-0,33	-0,09	-0,35	-0,14	0,02	0,03	21	0,12	0,24	-0,24	-0,16	-0,02	-0,02
119	160	-0,12	1,06	-0,66	-0,07	0,04	0,03	161	0,25	0,91	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04
	157	-0,07	-1,19	-0,65	-0,12	-0,01	-0,08	158	-0,06	-0,78	0,00	-0,04	-0,01	0,08
120	161	-0,16	-0,04	0,03	0,00	0,02	0,00	162	0,49	0,34	0,10	-0,01	-0,01	0,00
	158	-0,75	-0,59	-0,06	-0,01	0,01	0,02	159	0,09	0,30	-0,06	-0,03	-0,01	-0,02
121	15	0,12	0,33	0,38	-0,04	0,11	0,02	163	-0,12	0,40	-0,07	-0,02	-0,04	0,02
	160	0,26	-0,33	-0,72	-0,07	0,07	-0,05	161	-0,26	-0,40	0,41	0,00	-0,01	0,06
122	163	0,43	0,03	0,03	-0,01	0,03	0,02	24	0,01	0,33	-0,05	-0,02	-0,02	-0,02
	161	-0,14	-0,46	-0,07	0,02	0,02	-0,02	162	-0,30	0,11	0,09	0,02	-0,01	0,02
123	169	0,27	-0,39	0,23	0,10	0,00	-0,01	170	0,33	0,19	0,70	0,14	0,00	0,00
	164	-0,34	-0,18	-0,14	-0,27	0,06	0,02	165	-0,26	0,38	-0,79	-0,33	-0,09	-0,01
124	170	0,25	-0,40	0,35	0,13	-0,01	-0,01	171	0,25	0,06	0,73	0,16	0,00	0,01
	165	-0,25	-0,05	-0,26	-0,32	0,07	0,01	166	-0,25	0,40	-0,83	-0,38	-0,10	0,01
125	171	0,24	-0,40	0,45	0,16	-0,01	-0,01	172	0,23	0,00	0,71	0,18	0,01	0,01
	166	-0,19	-0,02	-0,40	-0,37	0,08	0,01	167	-0,27	0,42	-0,75	-0,40	-0,10	0,01
126	172	0,18	-0,39	0,53	0,18	-0,01	-0,02	173	0,17	-0,02	0,68	0,19	0,00	0,01
	167	-0,14	0,07	-0,49	-0,40	0,09	0,01	46	-0,21	0,33	-0,73	-0,42	-0,10	-0,01
127	174	0,40	-0,17	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	175	0,41	0,53	0,72	0,01	-0,01	-0,01
	168	-0,44	-0,60	-0,06	-0,12	0,07	-0,01	169	-0,37	0,24	-0,63	-0,10	-0,03	0,02
128	175	0,33	-0,26	-0,26	0,02	0,01	-0,01	176	-0,32	0,26	0,75	0,03	0,00	0,00
	169	-0,32	-0,26	0,22	-0,10	0,04	0,01	170	-0,31	0,33	-0,71	-0,13	-0,03	0,00
129	176	0,26	-0,36	-0,07	0,02	-0,03	-0,01	177	0,27	0,12	0,71	0,04	0,03	0,01
	170	-0,27	-0,12	0,06	-0,14	0,04	0,01	171	-0,26	0,37	-0,70	-0,16	-0,04	-0,01
130	177	0,21	-0,37	0,08	0,04	-0,03	-0,01	178	-0,23	0,04	0,62	0,05	0,03	0,01
	171	-0,23	-0,03	-0,08	-0,16	0,04	-0,01	172	-0,22	0,36	-0,62	-0,18	-0,04	-0,01
131	178	0,16	-0,34	0,24	0,05	-0,03	-0,01	179	0,20	0,00	0,50	0,06	0,03	0,01
	172	-0,19	0,02	-0,22	-0,18	0,04	0,01	173	-0,17	0,32	-0,51	-0,19	-0,05	-0,01
132	179	0,12	-0,35	0,20	0,04	0,02	0,00	180	0,15	0,48	0,74	0,03	0,01	0,02
	174	-0,13	-0,56	0,15	-0,07	0,05	-0,03	175	-0,50	0,13	-0,54	-0,01	-0,01	0,03
133	180	0,38	-0,22	-0,50	-0,02	-0,01	0,01	181	0,21	0,29	0,72	-0,03	0,03	-0,01
	175	-0,22	-0,34	0,42	-0,02	0,01	-0,02	176	-0,37	0,26	-0,63	-0,02	0,00	0,01
134	181	0,28	-0,29	-0,33	-0,03	-0,04	0,00	182	0,21	0,15	0,65	-0,02	0,04	0,00
	176	-0,22	-0,17	0,29	-0,03	0,00	0,00	177	-0,28	0,31	-0,61	-0,04	0,00	0,00
135	182	0,21	-0,30	-0,16	-0,03	-0,05	-0,01	183	0,20	0,06	0,53	-0,02	0,05	0,01
	177	-0,20	-0,07	0,16	0,04	0,00	0,01	178	0,21	0,31	-0,52	-0,05	0,00	0,01
136	183	0,16	-0,29	0,01	-0,02	-0,05	-0,01	42	0,19	0,02	0,37	-0,01	0,05	0,01
	178	-0,19	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	179	-0,16	0,29	-0,38	-0,02	0,04	0,01
137	184	0,13	0,97	0,09	0,02	0,01	0,07	185	-0,14	1,14	0,26	0,02	0,00	-0,06
	184	1,00	-0,73	-0,11	-0,07	0,01	-0,07	12	0,27	-1,29	0,25	-0,09	-0,01	0,06
138	188	-0,24	-0,12	0,09	0,00	0,05	0,00	189	-0,70	-0,54	0,13	0,01	-0,01	0,00
	185	0,69	0,96	-0,28	-0,05	0,04	0,01	186	0,25	-0,30	0,06	-0,03	0,00	-0,02
139	189	-0,46	-0,96	-0,06	0,01	0,01	0,04	190	-0,30	0,47	0,14	0,00	0,00	0,03
	186	-0,62	-0,29	0,01	-0,02	0,01	-0,07	187	0,14	-1,14	-0,10	-0,02	0,00	0,06
140	17	-1,54	0,25	0,12	-0,02	0,09	-0,03	191	0,53	-0,23	0,21	-0,01	-0,01	0,03
	188	0,08	0,65	-0,51	-0,06	0,07	0,05	189	0,93	-0,66	0,18	-0,02	0,00	-0,05
141	191	0,53	-0,08	0,08	0,01	0,01	-0,03	18	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,23	0,24	0,02	0,00	0,01	0,00	190	0,30	-0,47	-0,01	0,00	0,00	0,03
142	197	-0,14	0,04	0,46	-0,04	-0,05	-0,01	198	-0,21	-0,21	-0,31	-0,05	0,05	0,00
	192	0,21	0,23	-0,43	0,02	-0,03	0,00	193	0,15	0,29	0,33	0,02	0,00	0,00
143	198	-0,13	0,11	0,55	-0,05	-0,04	0,00	199	-0,28	-0,17	-0,43	-0,05	0,03	0,00
	193	0,28	0,21	-0,50	0,03	-0,03	0,00	194	0,13	-0,15	0,37	0,03	0,01	0,00
144	199	-0,09	0,21	0,60	-0,04	-0,02	0,01	200	-0,35	-0,08	-0,55	-0,03	0,01	-0,01
	194	0,36	0,14	-0,49	0,03	-0,02	-0,01	195	0,07	-0,27	0,44	0,02	0,01	0,02
145	200	0,02	0,30	0,62	-0,03	0,00	-0,02	201	-0,39	0,03	-0,41	-0,03	-0,03	-0,02
	195	0,45	0,01	-0,40	0,02	0,00	-0,03	15	-0,08	-0,35	0,18	-0,03	-0,05	0,03
146	202	-0,08	0,01	0,25	-0,02	-0,05	0,00	203	-0,16	-0,16	-0,29	-0,05	-0,06	0,00
	196	0,15	0,17	-0,24	0,04	-0,05	0,00	197	0,09	-0,01	0,29	0,04	0,04	0,00
147	203	-0,08	0,04	0,44	-0,05	-0,05	0,00	204	-0,21	-0,16	-0,41	-0,05	0,05	0,00
	197	0,21	0,18	-0,40	0,05	-0,05	0,00	198	0,08	-0,06	0,37	0,04	0,03	0,00
148	204	-0,05	0,09	0,49	-0,05	-0,04	0,00	205	-0,26	-0,11	-0,47	-0,04	0,03	0,00
	198	0,26	0,15	-0,41	0,05	-0,04	0,00	199	0,04	-0,12	0,40	0,04	0,02	0,01
149	205	0,02	0,16	0,51	-0,04	-0,02	0,01	206	-0,30	-0,03	-0,53	-0,02	0,00	-0,01
	199	0,32	0,07	-0,38	0,05	-0,03	-0,01	200	-0,05	-0,20	0,40	0,03	0,00	0,02
150	206	0,12	-0,20	0,52	-0,03	0,00	0,02	207	-0,32	-0,06	-0,40	-0,03	0,00	-0,02
	200	0,37	-0,02	-0,28	0,03	0,00	-0,02	201	-0,17	-0,24	0,16	-0,02	-0,05	0,03
151	41	0,00	0,02	0,19	0,00	-0,04	0,00	208	-0,18	-0,12	-0,34	-0,04	0,07	0,00
	202	0,16	0,11	-0,23	0,05	-0,06	0,00	203	0,03	-0,22	0,38	0,04	0,05	0,00
152	208	0,00	0,03	0,42	-0,03	-0,04	0,00	209	-0,22	-0,13	-0,47	-0,04	0,04	0,00
	203	0,21	0,14	-0,38	0,05	-0,06	0,00	204	0,01	-0,04	0,43	0,05	0,04	0,00
153	209	0,03	0,06	0,45	-0,04	-0,03	0,00	210	-0,24	-0,08	-0,50	-0,04	0,02	-0,01
	204	0,25	0,11	-0,36	0,05	-0,05	0,01	205	-0,03	0,08	0,40	0,04	0,03	0,00
154	210	0,09	0,10	0,44	-0,03	-0,01	0,01	211	-0,25	0,00	-0,51	-0,02	-0,02	-0,01
	205	0,27	0,04	-0,29	0,05	-0,03	-0,01	206	-0,11	-0,14	0,35	0,03	0,00	0,02
155	211	0,16	0,13	0,44	-0,03	0,01	0,01	212	-0,25	0,08	-0,36	-0,01	-0,02	-0,02
	206	0,29	-0,04	-0,19	0,03	0,00	-0,02	207	-0,20	-0,17	0,41	-0,02	-0,06	0,02
156	212	0,34	0,04	0,06	0,01	0,03	0,02	213	0,06	0,37	-0,31	0,00	0,00	-0,02
	163	0,02	-0,37	-0,19	0,03	0,03	-0,03	24	-0,42	-0,04	0,44	0,05	-0,01	0,03
157	207	0,14	-0,25	0,18	0,00	0,13	-0,02	214	-0,25	0,18	-0,11	0,01	-0,03	0,01
	201	0,33	0,34	-0,59	-0,02	0,13	-0,01	212	-0,22	0,09	0,52	-0,01	-0,04	0,00
158	214	0,05	0,18	0,04	0,01	0,05	-0,02	215	-0,03	0,39	-0,16	0,02	0,00	-0,02
	212	0,04	-0,20	-0,28	0,01	0,05	-0,02	213	-0,06	-0,37	0,41	0,00	0,00	0,02
159	25	0,10	0,16	0,09	0,01	0,13	0,00	26	0,38	-0,25	-0,06	0,02	-0,06	0,00
	207	0,37	0,39	-0,47	-0,02	0,13	0,00	214	-0,09	0,02	0,43	-0,02	-0,05	0,00
160	216	0,03	0,28	-0,01	0,02	0,06	0,02	36	-0,34	0,13	-0,03	0,02	-0,03	-0,02
	214	0,29	0,01	-0,21	-0,01	0,05	-0,03	215	0,03	0,39	0,24	-0,02	0,00	0,02
161	218	0,35	-0,08	-0,56	-0,03	-0,01	0,01	219	0,09	0,22	-0,62	-0,04	0,03	-0,01
	180	-0,07	-0,27	0,46	0,02	0,00	-0,02	181	-0,36	0,14	-0,51	0,03	0,02	0,01
162	219	0,28	-0,17	-0,44	-0,04	-0,04	0,00	220	0,13	0,11	0,56	-0,04	0,04	0,00
	181	-0,13	-0,15	0,38	0,02	-0,01	0,00	182	-0,28	0,21	-0,51	0,03	0,03	0,00
163	220	-0,21	-0,21	-0,31	-0,05	-0,05	0,00	221	0,15	0,04	0,47	-0,04	0,05	0,01
	182	-0,15	-0,06	0,29	0,02	-0,02	0,00	183	-0,21	0,23	-0,44	0,02	0,03	0,00
164	221	0,15	-0,22	-0,15	-0,04	-0,06	-0,01	222	0,15	0,00	0,29	-0,03	0,05	0,01
	183	-0,15	0,01	0,15	0,02	-0,02	0,01	222	-0,15	0,22	-0,29	0,01	0,03	-0,01
165	223	0,32	0,07	-0,43	-0,02	0,05	0,02	224	-0,12	0,21	0,55	-0,03	0,00	-0,02
	217	0,17	-0,25	0,18	-0,02	0,05	-0,03	218	-0,37	-0,03	-0,31	0,03	0,00	0,02
166	224	0,30	-0,02	-0,55	-0,02	0,00	0,00	225	-0,12	0,16	0,54	-0,04	0,02	0,01
	218	0,04	-0,21	0,42	0,03	0,00	-0,02	219	-0,33	0,07	-0,40	0,05	0,03	0,01
167	225	0,26	-0,12	-0,49	-0,04	-0,03	0,00	226	0,05	0,09	0,51	-0,05	0,04	0,00
	219	-0,04	-0,13	0,41	0,04	-0,02	-0,01	220	-0,27	0,15	-0,43	0,05	0,04	0,00
168	226	0,21	-0,16	-0,41	-0,05	-0,05	0,00	227	0,08	0,04	0,45	-0,04	0,05	0,00
	220	-0,08	-0,06	0,37	0,04	-0,03	0,00	221	-0,21	0,18	-0,40	0,04	0,05	0,00
169	227	0,16	-0,17	-0,28	-0,05	-0,06	0,00	228	0,08	0,01	0,24	-0,02	0,05	0,00
	221	-0,09	0,01	0,28	0,04	-0,04	0,00	222	-0,15	0,17	-0,24	0,04	0,05	0,00
170	39	0,25	0,09	-0,38	-0,01	0,06	0,02	229	-0,16	0,14	0,47	-0,03	-0,01	-0,01
	223	0,20	-0,18	0,13	-0,02	0,06	-0,03	224	-0,29	-0,05	-0,22	0,03	0,00	0,02
171	229	0,25	0,00	-0,53	-0,02	0,01	0,01	230	-0,09	0,10	0,47	-0,04	0,02	-0,01
	224	0,11	-0,14	0,37	0,03	0,00	-0,02	225	-0,28	0,04	-0,31	0,05	0,03	0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	0,24	-0,09	-0,51	-0,04	-0,02	0,01	231	-0,03	0,06	0,47	-0,04	0,04	0,00
	225	0,04	-0,09	0,41	0,04	-0,02	-0,01	226	-0,25	0,11	-0,38	0,05	0,05	0,01
173	231	0,23	-0,13	-0,47	-0,04	-0,05	0,00	232	0,00	0,03	0,43	-0,03	0,05	0,00
	226	-0,01	-0,04	0,43	0,05	-0,04	0,00	227	-0,22	0,14	-0,39	0,05	0,06	0,00
174	232	0,18	-0,12	-0,33	-0,04	-0,07	0,00	40	0,00	0,02	0,18	0,00	0,05	0,00
	227	-0,02	-0,01	0,37	0,04	-0,05	0,00	228	-0,16	0,12	-0,23	0,05	0,06	0,00
175	162	0,02	-0,45	0,19	-0,03	0,01	-0,04	234	0,24	-0,31	0,18	-0,02	-0,01	0,03
	159	-0,40	0,25	-0,19	-0,05	0,01	0,05	233	0,14	0,51	-0,17	-0,04	-0,01	-0,05
176	24	0,41	-0,29	-0,16	-0,03	0,03	0,00	44	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,02	-0,01
	162	-0,21	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	234	-0,16	0,29	0,04	0,02	0,01	-0,01
177	234	-0,27	-0,30	0,16	-0,02	0,01	-0,03	236	-0,03	-0,47	0,20	-0,03	-0,01	0,04
	233	-0,13	0,53	-0,16	-0,04	0,01	0,05	235	0,42	0,24	-0,21	-0,05	-0,01	-0,06
178	44	0,03	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,01	26	-0,45	-0,33	-0,15	-0,03	-0,03	0,00
	234	0,19	0,32	0,05	0,02	-0,01	0,01	236	0,23	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02
179	238	-1,04	1,54	0,11	0,01	0,03	0,09	168	0,36	2,24	0,88	-0,05	0,03	-0,09
	237	-0,46	-0,88	-0,28	-0,16	0,03	-0,07	8	1,14	-2,90	-0,71	-0,19	-0,01	0,07
180	236	-0,51	0,35	0,08	-0,01	0,01	0,00	239	-0,15	-0,04	0,04	0,00	-0,02	0,00
	235	-0,10	0,30	-0,05	-0,03	0,01	0,02	238	0,77	-0,61	-0,07	-0,01	-0,01	-0,02
181	239	-0,26	0,95	-0,03	-0,02	0,03	0,04	174	0,13	1,11	0,69	-0,07	-0,04	-0,04
	238	0,06	-0,82	0,01	-0,04	0,01	-0,09	168	0,08	-1,24	-0,66	-0,12	0,01	0,08
182	26	-0,01	0,33	-0,07	-0,02	0,02	0,02	240	-0,45	0,03	0,05	-0,01	-0,03	-0,02
	236	0,31	0,12	0,11	0,02	0,01	-0,02	239	0,15	-0,48	-0,08	0,02	-0,02	0,02
183	240	0,12	0,44	-0,09	-0,02	0,04	0,03	16	-0,13	0,37	0,41	-0,04	-0,11	-0,02
	239	0,27	-0,43	0,42	0,00	0,01	-0,06	174	-0,26	-0,39	-0,74	-0,07	-0,07	0,05
184	242	0,36	0,15	0,00	0,01	0,09	0,03	243	-0,52	0,06	0,01	-0,01	-0,06	-0,04
	216	0,57	0,01	-0,16	-0,01	0,07	-0,04	36	-0,42	-0,22	0,15	-0,01	-0,04	0,05
185	159	0,26	0,10	0,04	0,02	0,12	0,02	244	-0,25	-0,01	-0,03	0,00	-0,09	-0,02
	241	0,23	0,08	-0,22	-0,01	0,14	-0,01	242	-0,25	0,03	0,21	-0,01	-0,09	0,01
186	244	0,25	0,01	0,05	0,00	0,09	0,02	27	-0,24	0,01	0,02	0,00	-0,07	-0,02
	242	0,32	-0,01	-0,19	-0,01	0,09	-0,02	243	-0,33	-0,01	0,12	-0,01	-0,06	0,02
187	247	0,44	-0,17	0,03	0,02	0,08	0,02	248	-0,25	-0,06	0,00	0,01	-0,16	-0,02
	245	0,22	-0,04	0,37	-0,02	0,08	-0,01	39	-0,42	0,26	-0,40	-0,02	-0,16	0,01
188	29	0,27	0,01	0,00	0,07	0,02	249	-0,27	0,01	0,06	0,00	-0,10	-0,02	
	246	0,34	-0,01	0,14	-0,01	0,06	-0,02	247	-0,34	-0,01	-0,21	-0,01	-0,09	0,02
189	249	0,27	-0,01	-0,05	0,00	0,10	0,02	20	-0,28	-0,10	0,05	0,00	-0,12	0,02
	247	0,26	0,03	0,23	-0,01	0,09	-0,01	248	-0,25	0,09	-0,24	-0,01	-0,14	0,01
190	251	0,14	0,11	-0,12	0,00	0,04	0,00	217	-0,18	-0,09	0,30	-0,01	-0,12	0,00
	240	0,35	0,08	0,52	-0,01	0,02	-0,03	216	-0,31	0,06	-0,69	-0,04	-0,11	0,03
191	252	0,02	0,41	-0,18	0,02	0,00	0,02	253	-0,07	0,17	0,05	0,01	-0,05	-0,02
	250	0,07	-0,37	0,42	0,00	0,00	-0,02	251	-0,02	-0,22	-0,30	0,01	-0,05	0,02
192	253	0,23	-0,16	-0,13	0,01	0,05	-0,01	223	-0,15	-0,25	0,20	0,00	-0,13	0,01
	251	0,24	0,09	-0,54	-0,01	0,04	0,01	217	0,32	-0,32	-0,61	-0,02	-0,13	0,01
193	38	0,31	0,18	-0,04	0,02	0,03	0,02	245	-0,03	0,28	0,00	0,02	-0,06	-0,02
	252	-0,02	-0,41	0,26	-0,02	0,00	-0,02	253	-0,26	-0,04	-0,22	-0,01	-0,05	0,03
194	254	0,37	-0,24	0,08	0,02	0,06	0,00	255	-0,11	-0,16	0,11	0,01	-0,13	0,00
	253	0,11	0,03	0,46	-0,02	0,05	0,00	223	-0,36	0,39	-0,49	-0,02	-0,13	0,00
195	254	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	0,00	255	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,07	0,00
	95	0,00	0,00	-0,16	0,08	-0,03	0,00	96	0,00	0,00	0,28	0,06	0,08	0,00
196	255	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,07	0,00	22	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,07	0,00
	96	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,09	0,00	21	0,00	0,00	0,04	0,06	0,10	0,00
197	256	0,00	0,00	-0,16	-0,08	-0,03	0,00	257	0,00	0,00	0,28	-0,06	0,08	0,00
	254	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,03	0,00	255	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,07	0,00
198	257	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,10	0,00
	255	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,07	0,00	22	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,07	0,00
199	259	0,00	0,00	-0,24	-0,13	-0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,57	-0,14	0,08	0,00
	256	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,02	0,00	257	0,00	0,00	-0,28	0,06	0,08	0,00
200	260	0,00	0,00	-0,11	-0,15	-0,10	0,00	237	0,00	0,00	0,47	-0,13	0,22	0,00
	257	0,00	0,00	-0,29	0,07	-0,06	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,07	0,12	0,00
201	7	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,08	-0,13	0,01	0,00
	258	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,04	0,12	0,01	0,00
202	261	0,00	0,00	-0,22	-0,15	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,42	-0,19	0,07	0,00
	259	0,00	0,00	-0,11	0,12	-0,01	0,00	260	0,00	0,00	-0,10	0,14	0,09	0,00
203	262	0,00	0,00	-0,22	-0,22	-0,06	0,00	8	0,00	0,00	1,08	0,24	0,39	0,00
	260	0,00	0,00	-0,55	0,15	-0,06	0,00	237	0,00	0,00	0,20	0,17	0,29	0,00
204	263	0,00	0,00	-0,28	-0,07	-0,04	0,00	264	0,00	0,00	0,27	-0,12	0,07	0,00
	106	0,00	0,00	0,15	0,08	-0,04	0,00	107	0,00	0,00	-0,14	0,12	0,06	0,00
205	264	0,00	0,00	-0,12	-0,12	-0,07	0,00	265	0,00	0,00	0,17	-0,15	0,07	0,00
	107	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,06	0,00	108	0,00	0,00	-0,16	0,13	0,06	0,00
206	265	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,07	0,00	266	0,00	0,00	0,11	-0,17	0,07	0,00
	108	0,00	0,00	0,04	0,13	-0,06	0,00	109	0,00	0,00	-

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,03	0,11	-0,39	-0,04	0,01	0,00	291	-0,02	0,03	0,33	0,02	-0,01	0,00
	286	0,02	-0,04	0,42	0,05	-0,02	0,00	287	-0,04	-0,11	-0,36	0,00	-0,03	0,00
230	291	0,04	0,13	-0,38	-0,04	0,02	0,00	292	-0,06	0,01	0,33	0,02	-0,03	0,00
	287	0,07	-0,02	0,46	0,04	-0,01	-0,01	288	-0,04	-0,12	-0,41	0,00	-0,02	0,01
231	293	0,03	0,08	-0,33	-0,03	-0,01	0,00	294	0,03	0,07	0,19	0,04	-0,02	0,00
	289	-0,03	-0,08	0,46	0,05	-0,01	0,00	290	-0,03	-0,08	-0,33	-0,01	-0,01	0,00
232	294	0,02	0,07	-0,24	-0,03	0,03	0,00	295	0,02	0,09	0,20	0,03	-0,06	0,00
	290	-0,02	-0,09	0,44	0,03	0,01	0,00	291	-0,03	-0,07	-0,40	-0,01	-0,02	0,00
233	295	0,03	0,05	-0,24	-0,03	0,04	0,00	296	0,00	0,10	0,53	0,02	-0,07	0,00
	291	0,01	-0,10	0,54	0,03	0,02	0,00	292	-0,04	-0,05	-0,53	-0,02	-0,04	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,04	0,07	-0,29	0,07	-0,04	0,00
	293	-0,03	-0,08	0,35	0,03	0,01	0,00	294	-0,01	0,01	-0,05	0,02	-0,04	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,04	0,07	0,27	-0,04	0,00	0,00
	294	-0,05	-0,14	0,15	-0,04	0,04	0,00	295	0,01	0,07	-0,42	-0,03	-0,03	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,03	0,07	-0,64	0,14	-0,02	0,00
	295	-0,06	-0,20	0,51	0,03	0,05	0,00	296	0,03	0,13	0,13	0,08	-0,06	0,00
237	297	-0,04	-0,11	-0,22	0,03	0,01	-0,01	298	0,05	-0,14	0,46	0,04	0,03	0,01
	241	-0,11	0,19	0,01	-0,09	0,02	0,01	19	0,10	0,05	-0,25	-0,07	-0,03	-0,01
238	210	0,04	-0,19	-0,25	-0,02	-0,04	-0,01	299	0,06	-0,11	0,41	-0,01	0,01	0,01
	211	-0,09	0,13	0,32	-0,01	-0,02	0,01	297	-0,01	0,17	-0,47	-0,03	-0,01	-0,01
239	299	0,05	-0,15	-0,26	-0,01	-0,02	-0,01	300	0,06	-0,13	0,41	0,00	0,00	0,01
	297	-0,06	0,14	0,28	-0,02	-0,02	0,01	298	-0,05	0,14	-0,44	-0,04	-0,03	-0,01
240	209	0,07	-0,17	-0,33	-0,03	-0,04	0,00	301	0,03	-0,03	0,37	-0,01	0,01	0,00
	210	-0,04	0,04	0,40	0,02	-0,03	0,00	299	-0,07	0,16	-0,44	0,00	0,02	-0,01
241	301	0,06	-0,14	-0,28	-0,03	-0,03	0,00	302	0,05	-0,09	0,34	-0,01	-0,01	0,00
	299	-0,04	0,09	0,33	0,02	-0,01	0,01	300	-0,06	0,13	-0,40	0,00	0,00	-0,01
242	209	0,07	-0,13	-0,39	0,01	-0,05	0,00	303	0,00	0,02	0,35	0,02	-0,03	0,00
	209	0,01	-0,02	0,43	0,02	-0,04	0,00	301	-0,07	0,13	-0,39	0,02	0,03	0,00
243	303	0,05	-0,09	-0,30	-0,01	-0,02	0,00	304	0,02	-0,04	0,30	-0,02	-0,01	0,00
	301	-0,02	0,04	0,33	0,02	-0,01	0,00	302	-0,05	0,09	-0,33	0,01	0,01	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,02	-0,03	0,04	-0,01	-0,01	0,00
	208	0,03	-0,04	0,37	-0,01	-0,03	0,00	303	-0,04	0,07	-0,33	0,03	0,02	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	303	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,02	0,00	304	-0,02	0,04	-0,29	0,02	0,01	0,00
246	303	0,11	-0,07	0,00	-0,03	-0,03	0,00	305	0,00	0,09	-0,06	-0,05	0,00	0,00
	196	0,00	-0,10	0,06	0,04	-0,02	0,00	202	-0,11	0,08	0,00	0,06	0,04	0,00
247	306	0,05	-0,06	0,06	-0,04	-0,04	0,00	307	0,01	0,00	-0,11	-0,06	-0,03	0,00
	202	-0,02	-0,01	0,13	0,05	-0,01	0,00	41	-0,05	0,06	-0,08	0,06	0,03	0,00
248	155	0,11	-0,04	0,11	0,00	0,01	0,01	308	-0,03	0,15	-0,16	-0,04	0,00	-0,01
	156	0,04	-0,14	-0,21	0,01	0,01	-0,01	305	-0,12	0,03	0,27	0,05	0,02	0,01
249	308	0,06	-0,02	0,19	-0,01	-0,01	0,00	309	-0,02	0,11	-0,26	-0,04	-0,01	0,00
	305	0,02	-0,11	-0,17	0,02	0,00	0,00	306	-0,06	0,01	0,24	0,06	0,01	0,00
250	309	0,02	0,00	0,25	-0,01	-0,02	0,00	310	-0,01	0,05	-0,30	-0,05	-0,02	0,00
	306	0,01	-0,05	-0,11	0,03	0,00	0,00	307	-0,01	0,00	0,17	0,06	0,03	0,00
251	154	0,06	0,02	0,32	0,02	0,02	-0,01	311	-0,04	0,03	-0,37	-0,04	-0,01	0,00
	155	0,04	-0,12	-0,39	0,00	0,02	-0,01	308	-0,06	-0,02	0,44	0,04	0,01	0,01
252	311	0,02	0,03	0,31	0,02	0,01	0,00	312	-0,03	0,11	-0,37	-0,04	-0,01	0,00
	308	0,04	-0,11	-0,34	0,00	0,01	0,00	309	-0,02	-0,04	0,40	0,05	0,02	0,00
253	312	0,01	0,05	0,34	0,02	0,01	0,00	313	-0,03	0,07	-0,41	-0,05	-0,01	0,00
	309	0,03	-0,08	-0,29	0,00	0,00	0,00	310	0,01	-0,05	0,35	0,05	0,02	0,00
254	153	0,00	0,10	0,22	0,02	0,07	0,00	314	-0,03	0,04	-0,23	-0,03	-0,04	0,00
	154	0,04	-0,05	-0,52	-0,02	0,04	0,00	311	-0,01	-0,10	0,52	0,03	-0,02	0,00
255	314	0,02	0,09	0,18	0,03	0,06	0,00	315	-0,02	0,07	-0,22	-0,03	0,03	0,00
	311	0,03	-0,07	-0,38	-0,01	0,02	0,00	312	0,02	-0,09	0,42	0,03	-0,01	0,00
256	315	-0,03	0,07	0,17	0,04	0,02	0,00	316	-0,03	0,08	-0,30	-0,03	0,01	0,00
	312	0,03	0,08	-0,31	-0,01	0,01	0,00	313	0,03	0,08	-0,44	-0,05	0,01	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,03	0,07	-0,63	0,14	0,02	0,00
	153	-0,03	0,13	0,14	0,08	0,06	0,00	314	0,06	-0,20	0,48	0,03	-0,04	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,04	0,07	0,27	-0,04	0,00	0,00
	314	-0,01	0,07	-0,39	-0,03	0,02	0,00	315	0,05	-0,14	0,12	-0,04	-0,04	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,04	0,07	-0,30	0,07	0,04	0,00
	315	0,01	0,01	-0,03	0,02	0,04	0,00	316	0,03	-0,08	0,33	0,03	-0,01	0,00
260	318	-0,11	0,22	0,49	0,02	-0,02	-0,01	229	0,04	0,23	-0,16	0,01	0,02	-0,02
	248	-0,08	0,21	-0,38	-0,08	0,02	0,02	39	0,16	0,23	0,05	-0,08	-0,02	-0,03
261	319	-0,06	-0,13	0,43	0,00	0,00	-0,01	320	-0,05	-0,15	-0,27	-0,02	0,02	0,01
	317	0,05	0,14	-0,46	-0,03	0,02	0,01	318	0,06	0,15	0,30	-0,01	0,02	-0,01
262	320	-0,07	0,11	0,43	-0,01	-0,01	0,01	230	-0,04	0,20	-0,27	-0,02	0,04	0,01
	318	0,00	0,18	-0,50	-0,03	0,01	0,01	229	0,10	0,13	0,33	-0,01	0,02	-0,01
263	321	-0,05	-0,09	0,35	-0,01	0,01	0,00	322	-0,06	-0,14	-0,28	-0,03	0,03	0,00
	319	0,06	0,13	-0,41	0,00	0,00	0,01	320	0,05	0,10	0,34	0,02	0,01	-0,01
264	322	-0,03	0,03	0,38	-0,01	-0,01	0,01	231	-0,08	-0,17	-0,34	0,03	0,05	0,00
	320	0,07	0,17	-0,45	0,01	-0,02	0,01	230	0,04	0,04	0,41	0,02	0,03	0,00
265	323	-0,02	-0,04	0,31	-0,02	0,01	0,00	324	-0,05	-0,09	-0,31	-0,01	0,02	0,00
	321	0,05	0,09	-0,33	0,01	-0,01	0,00	322	0,05	0,14	0,33	0,02	-0,01	0,00
266	324	0,00	0,02	0,37	-0,02	-0,02	0,00	232	-0,07	-0,13	-0,41	-0,01	0,05	0,00
	322	0,07	0,13	-0,39	0,02	-0,03	0,00	231	-0,01	-0,02	0,43	0,03	0,04	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-0,02	-0,03	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	323	0,02	-0,04	-0,30	0,02	-0,01	0,00	324	0,00	0,00	0,33	0,00	0,02	0,00
268	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-0,02	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	324	0,05	0,08	-0,36	0,03	-0,02	0,00	232	-0,03	-0,04	0,38	-0,01	0,03	0,00
269	329	-0,23	0,00	0,70	0,18	-0,01	-0,01	330	-0,24	0,40	0,44	0,15	0,01	0,01
	325	0,27	0,42	-0,75	-0,39	0,10	0,01	326	0,19	-0,32	-0,39	-0,36	-0,08	-0,01
270	330	-0,25	0,06	0,72	0,16	0,00	-0,01	331	-0,25	-0,41	-0,35	0,12	0,01	0,01
	326	0,25	0,40	-0,82	-0,37	0,10	0,01	327	0,25	-0,06	-0,25	-0,32	-0,07	-0,01
271	331	-0,33	0,19	0,69	0,13	0,00	0,00	332	-0,28	0,39	0,22	0,10	0,02	0,01
	327	0,27	0,38	-0,78	-0,32	0,09	0,01	328	0,34	-0,18	-0,13	-0,26	-0,05	-0,02
272	332	-0,42	0,39	0,59	0,10	0,00	0,01	157	-0,30	-0,41	0,66	-0,02	0,02	0,02
	328	0,29	0,29	-0,67	-0,28	0,08	-0,01	4	0,43	-0,28	-0,58	-0,28	-0,07	-0,02
273	157	-0,20	0,01	0,50	0,06	-0,03	-0,01	333	-0,16	0,34	0,23	0,05	0,03	0,01
	147	0,17	0,31	-0,52	-0,19	0,05	0,01	329	0,19	0,02	-0,22	-0,18	-0,04	-0,01
274	333	-0,23	0,04	0,62	0,05	-0,03	-0,01	334	-0,21	-0,37	0,08	0,03	0,03	0,01
	329	0,22	0,36	-0,62	-0,18	0,04	0,01	330	0,22	0,03	-0,08	-0,16	-0,04	-0,01
275	334	-0,27	0,12	0,70	0,04	-0,03	-0,01	335	-0,27	-0,36	-0,07	0,02	0,03	0,01
	330	0,27	0,37	-0,69	-0,16	0,04	0,01	331	0,27	-0,13	0,06	-0,13	-0,04	-0,01
276	335	-0,32	0,26	0,74	0,02	-0,02	0,00	336	-0,32	-0,34	-0,25	0,01	0,01	0,01
	331	0,34	0,70	-0,70	-0,13	0,03	0,00	332	0,32	-0,26	0,21	-0,10	-0,03	-0,01
277	336	-0,40	0,52	0,70	0,01	-0,01	0,01	160	-0,40	-0,18	-0,03	-0,05	0,01	0,00
	332	0,38	0,25	-0,61	-0,10	0,03	-0,02	157	0,43	-0,59	-0,06	-0,12	-0,07	0,01
278	43	-0,19	0,02	0,37	-0,01	-0,05	-0,01	192	-0,16	-0,29	0,00	-0,02	0,05	0,01
	157	0,16	0,28	-0,38	-0,06	0,00	0,01	333	0,19	-0,02	0,06	0,05	0,00	-0,01
279	192	-0,20	0,06	0,52	-0,02	-0,05	-0,01	193	-0,21	-0,30	-0,16	-0,03	0,05	0,01
	333	0,21	0,31	-0,52	-0,05	0,00	0,01	334	0,20	-0,07	0,16	-0,04	0,00	-0,01
280	193	-0,21	0,15	0,63	-0,03	-0,04	0,00	194	-0,29	-0,28	-0,32	-0,03	0,04	0,00
	334	0,28	0,31	-0,60	-0,03	0,00	0,00	335	0,21	-0,17	0,29	-0,03	0,00	0,00
281	194	-0,20	0,29	0,70	-0,03	-0,03	0,01	195	-0,38	-0,22	-0,49	-0,02	0,01	-0,01
	335	0,37	0,27	-0,62	-0,02	0,00	-0,01	336	0,22	-0,34	0,41	-0,01	-0,01	0,01
282	195	-0,14	0,46	0,72	-0,03	-0,01	0,01	196	-0,48	-0,06	-0,34	-0,04	-0,02	0,02
	336	0,50	0,14	-0,51	-0,01	0,01	-0,03	160	0,12	-0,54	0,13	-0,07	-0,05	0,03
283	341	0,19	-0,28	0,61	0,20	0,00	-0,01	342	0,18	0,01	0,52	0,18	0,01	0,01
	337	-0,21	-0,05	-0,66	-0,40	0,10	0,02	338	0,17	0,02	-0,48	0,37	-0,08	-0,01
284	342	0,14	-0,27	0,63	0,18	0,00	-0,01	343	0,14	-0,06	0,41	0,15	0,01	0,01
	338	-0,13	0,03	-0,72	-0,37	0,10	0,01	339	-0,15	0,30	-0,32	-0,32	-0,07	-0,01
285	343	0,09	-0,25	0,55	0,16	0,00	-0,01	344	0,03	-0,18	0,35	0,10	0,01	0,01
	339	-0,06	0,15	-0,67	-0,32	0,08	0,01	340	-0,06	0,28	-0,24	-0,25	-0,05	-0,02

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	0,03	-0,29	0,35	0,10	0,01	-0,02	185	-0,07	-0,51	0,56	0,04	0,05	0,03
	340	0,09	0,32	-0,59	-0,26	0,08	0,02	6	-0,05	0,48	-0,33	-0,20	-0,04	-0,03
287	179	0,14	-0,29	0,38	0,06	-0,03	-0,01	345	0,19	0,01	0,35	0,07	0,03	0,01
	173	-0,17	0,01	-0,38	-0,19	0,04	0,01	341	-0,15	0,27	-0,35	-0,19	-0,05	-0,01
288	345	0,12	-0,26	0,50	0,07	-0,03	-0,01	346	0,21	0,02	0,17	0,07	0,03	0,01
	341	-0,19	0,02	-0,50	-0,19	0,04	0,01	342	-0,13	0,27	-0,18	-0,18	-0,05	-0,01
289	346	0,07	-0,23	0,62	0,07	-0,02	-0,01	347	0,21	-0,02	-0,05	0,06	0,02	0,01
	342	-0,20	0,00	-0,60	-0,18	0,04	0,01	343	-0,08	0,26	0,03	-0,16	-0,05	-0,01
290	347	-0,02	-0,20	0,68	0,07	-0,01	-0,01	348	0,19	-0,09	-0,25	0,04	0,00	0,02
	343	-0,14	0,06	-0,63	-0,15	0,03	0,01	344	-0,03	0,24	0,20	-0,12	-0,04	-0,02
291	348	-0,15	-0,18	0,41	0,07	0,04	-0,02	188	0,09	-0,40	-0,49	0,06	-0,04	0,03
	344	-0,04	0,23	-0,55	-0,09	0,02	0,02	185	0,10	0,34	0,63	-0,02	0,03	-0,03
292	42	0,11	-0,25	0,20	-0,01	-0,05	-0,01	284	0,19	0,01	0,17	0,00	0,05	0,01
	179	-0,18	0,00	-0,18	-0,06	0,00	0,01	345	-0,12	0,25	-0,19	-0,07	-0,01	-0,01
293	284	0,05	-0,21	0,38	0,00	-0,05	-0,01	288	0,21	0,00	-0,05	0,02	0,04	0,01
	345	-0,20	-0,01	-0,34	-0,07	0,00	0,01	346	-0,06	0,21	0,01	-0,07	-0,01	-0,01
294	288	-0,04	-0,16	0,55	0,02	-0,05	-0,01	292	0,24	-0,02	-0,31	0,03	0,03	0,02
	346	-0,22	0,00	-0,48	-0,07	0,00	0,01	347	0,02	0,18	-0,24	-0,07	-0,01	-0,02
295	292	-0,20	-0,08	0,70	0,03	-0,04	-0,01	296	0,26	-0,07	-0,47	0,04	0,02	0,02
	347	-0,22	0,04	-0,56	-0,06	0,00	0,01	348	0,16	0,12	0,34	-0,08	-0,04	-0,02
296	296	-0,49	0,09	0,26	0,10	0,09	-0,01	17	0,20	-0,13	-0,73	0,12	-0,10	0,02
	348	-0,21	0,15	-0,19	-0,03	-0,01	0,02	188	0,50	-0,12	0,66	-0,03	-0,02	-0,03
297	353	0,00	0,00	0,53	0,00	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	-0,57	0,01	-0,01	0,00
	349	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,01	0,00	350	0,00	0,00	0,55	0,00	-0,01	0,00
298	354	0,00	0,00	0,65	0,01	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	-0,75	0,02	0,01	0,00
	350	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,01	0,00	351	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
299	355	0,00	0,00	0,69	0,02	0,01	0,00	356	0,00	0,00	-0,83	0,03	0,04	0,00
	351	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	1,01	-0,01	0,05	0,00
300	356	0,00	0,00	0,14	0,02	-0,02	0,00	131	0,00	0,00	-0,33	-0,02	0,16	0,00
	352	0,00	0,00	-1,13	0,01	-0,05	0,00	5	0,00	0,00	1,31	0,06	0,29	0,00
301	54	0,00	0,00	-0,53	-0,04	0,02	0,00	357	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,02	0,00
	84	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,01	0,00	353	0,00	0,00	0,28	0,00	0,01	0,00
302	357	0,00	0,00	0,55	-0,04	-0,02	0,00	358	0,00	0,00	-0,33	-0,03	0,03	0,00
	353	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,37	-0,01	0,01	0,00
303	358	0,00	0,00	0,59	-0,02	-0,02	0,00	359	0,00	0,00	-0,46	0,01	0,03	0,00
	354	0,00	0,00	-0,66	-0,01	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,53	-0,03	0,02	0,00
304	359	0,00	0,00	0,57	0,02	-0,02	0,00	360	0,00	0,00	-0,64	0,06	0,04	0,00
	355	0,00	0,00	-0,70	-0,02	-0,01	0,00	356	0,00	0,00	0,77	-0,04	0,03	0,00
305	360	0,00	0,00	0,21	0,10	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,85	0,21	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	-0,33	-0,02	-0,05	0,00	131	0,00	0,00	0,96	-0,06	0,09	0,00
306	365	0,00	0,00	0,15	-0,09	-0,02	0,00	366	0,00	0,00	0,33	-0,10	0,02	0,00
	361	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	362	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,01	0,00
307	366	0,00	0,00	0,15	-0,10	-0,02	0,00	367	0,00	0,00	0,32	-0,10	0,02	0,00
	362	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,02	0,00	363	0,00	0,00	-0,32	0,01	0,02	0,00
308	367	0,00	0,00	0,13	-0,10	-0,02	0,00	368	0,00	0,00	0,34	-0,10	0,01	0,00
	363	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,02	0,00	364	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,02	0,00
309	368	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,01	0,00	369	0,00	0,00	-0,42	-0,11	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	-0,47	0,02	0,01	0,00
310	48	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,22	-0,15	0,04	0,00
	105	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,03	0,00	365	0,00	0,00	-0,21	0,09	0,03	0,00
311	370	0,00	0,00	0,12	-0,15	-0,04	0,00	371	0,00	0,00	0,19	-0,15	0,03	0,00
	365	0,00	0,00	-0,10	0,09	-0,03	0,00	366	0,00	0,00	-0,20	0,09	0,03	0,00
312	371	0,00	0,00	0,11	-0,15	-0,03	0,00	372	0,00	0,00	0,18	-0,16	0,03	0,00
	366	0,00	0,00	-0,09	0,10	-0,03	0,00	367	0,00	0,00	-0,20	0,10	0,03	0,00
313	372	0,00	0,00	0,09	-0,16	-0,03	0,00	373	0,00	0,00	0,19	-0,16	0,02	0,00
	367	0,00	0,00	-0,09	0,10	-0,03	0,00	368	0,00	0,00	-0,25	0,10	0,02	0,00
314	373	0,00	0,00	0,04	-0,16	-0,02	0,00	33	0,00	0,00	0,25	-0,17	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	-0,34	0,11	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,01	0,00	379	0,00	0,00	0,37	0,01	0,01	0,00
	374	0,00	0,00	0,55	0,04	-0,02	0,00	375	0,00	0,00	-0,34	0,03	0,03	0,00
316	379	0,00	0,00	-0,67	0,01	-0,01	0,00	380	0,00	0,00	0,53	0,03	0,02	0,00
	375	0,00	0,00	0,60	0,02	-0,02	0,00	376	0,00	0,00	-0,46	-0,01	0,03	0,00
317	380	0,00	0,00	-0,70	0,02	-0,01	0,00	381	0,00	0,00	0,78	0,04	0,03	0,00
	376	0,00	0,00	0,57	-0,02	-0,01	0,00	377	0,00	0,00	-0,65	-0,06	0,04	0,00
318	381	0,00	0,00	-0,33	0,02	-0,05	0,00	184	0,00	0,00	0,98	0,06	0,09	0,00
	377	0,00	0,00	0,21	-0,11	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,86	-0,21	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,01	0,00	378	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,01	0,00
320	382	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,55	0,00	-0,01	0,00
	378	0,00	0,00	0,53	0,00	-0,01	0,00	379	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,00	360	0,00	0,00	0,17	-0,11	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,16	0,01	0,03	0,00	359	0,00	0,00	-0,33	-0,02	-0,01	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,04	0,00
	139	0,00	0,00	0,09	0,06	0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,10	-0,06	-0,05	0,00
345	403	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,42	-0,08	0,07	0,00
	74	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,05	0,00
346	404	0,00	0,00	0,14	-0,09	-0,09	0,00	56	0,00	0,00	0,11	-0,08	0,08	0,00
	75	0,00	0,00	-0,15	0,03	-0,05	0,00	53	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,07	0,00
347	89	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,51	-0,18	0,08	0,00
	403	0,00	0,00	-0,13	0,08	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	-0,17	0,09	0,09	0,00
348	90	0,00	0,00	-0,41	-0,22	-0,09	0,00	4	0,00	0,00	1,16	-0,30	0,41	0,00
	404	0,00	0,00	-0,58	0,08	-0,06	0,00	56	0,00	0,00	-0,17	0,09	0,17	0,00
349	405	0,00	0,00	0,57	-0,11	-0,08	0,00	406	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,05	0,00
	85	0,00	0,00	-0,45	0,02	-0,06	0,00	86	0,00	0,00	0,08	0,04	0,04	0,00
350	406	0,00	0,00	0,49	-0,12	-0,05	0,00	407	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,06	0,00
	86	0,00	0,00	-0,49	0,03	-0,04	0,00	87	0,00	0,00	0,10	0,04	0,04	0,00
351	407	0,00	0,00	0,37	-0,14	-0,02	0,00	408	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,07	0,00
	87	0,00	0,00	-0,54	0,04	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,13	0,04	0,05	0,00
352	408	0,00	0,00	0,75	-0,15	-0,08	0,00	45	0,00	0,00	-0,28	-0,16	0,02	0,00
	88	0,00	0,00	-0,56	0,04	-0,05	0,00	54	0,00	0,00	0,09	0,04	0,03	0,00
353	327	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,11	0,00	406	0,00	0,00	0,14	0,13	0,02	0,00
	328	0,00	0,00	0,60	-0,23	-0,04	0,00	405	0,00	0,00	-0,72	0,10	-0,04	0,00
354	326	0,00	0,00	0,21	-0,21	0,10	0,00	407	0,00	0,00	-0,04	0,12	-0,01	0,00
	327	0,00	0,00	0,45	-0,20	-0,01	0,00	406	0,00	0,00	0,61	0,12	-0,02	0,00
355	325	0,00	0,00	0,17	-0,23	0,07	0,00	408	0,00	0,00	-0,12	0,17	-0,03	0,00
	326	0,00	0,00	0,34	-0,18	0,01	0,00	407	0,00	0,00	-0,39	0,16	-0,03	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,93	0,01	0,19	0,00
	325	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,14	0,00	408	0,00	0,00	-0,83	0,12	0,03	0,00
357	409	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	-0,18	-0,10	0,09	0,00
	261	0,00	0,00	-0,21	0,14	-0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,52	0,19	0,08	0,00
358	410	0,00	0,00	-0,59	-0,08	-0,06	0,00	263	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,18	0,00
	262	0,00	0,00	-0,42	0,23	-0,09	0,00	8	0,00	0,00	1,19	0,31	0,42	0,00
359	110	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,05	0,00
	409	0,00	0,00	-0,17	0,09	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,43	0,09	0,07	0,00
360	111	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,05	0,00	66	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,07	0,00
	410	0,00	0,00	0,15	0,09	-0,09	0,00	63	0,00	0,00	0,11	0,09	0,08	0,00
361	361	0,00	0,00	0,13	0,01	0,02	0,00	362	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	-0,35	0,18	0,05	0,00	412	0,00	0,00	-0,34	-0,16	0,01	0,00
362	362	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,52	-0,01	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	-0,21	-0,16	0,03	0,00	413	0,00	0,00	-0,45	-0,14	-0,01	0,00
363	363	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,50	-0,01	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	-0,08	0,14	0,00	0,00	414	0,00	0,00	-0,53	-0,13	-0,01	0,00
364	364	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,56	-0,02	-0,01	0,00
	414	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,58	-0,13	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	-0,46	-0,03	-0,06	0,00	119	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,04	0,00
	415	0,00	0,00	0,59	0,12	-0,08	0,00	416	0,00	0,00	-0,21	0,13	0,05	0,00
366	119	0,00	0,00	-0,50	-0,04	-0,05	0,00	120	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,04	0,00
	416	0,00	0,00	0,50	0,13	-0,05	0,00	417	0,00	0,00	-0,11	0,14	0,06	0,00
367	120	0,00	0,00	-0,54	-0,04	-0,03	0,00	121	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,05	0,00
	417	0,00	0,00	0,38	0,14	-0,02	0,00	418	0,00	0,00	0,04	0,14	0,07	0,00
368	121	0,00	0,00	-0,56	-0,04	-0,05	0,00	67	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,03	0,00
	418	0,00	0,00	0,76	0,15	-0,08	0,00	46	0,00	0,00	-0,29	0,16	0,02	0,00
369	418	0,00	0,00	-0,35	0,18	0,06	0,00	420	0,00	0,00	-0,35	0,17	0,01	0,00
	399	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,02	0,00	400	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
370	420	0,00	0,00	-0,20	0,17	0,03	0,00	421	0,00	0,00	-0,46	0,15	-0,01	0,00
	400	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,53	0,13	-0,01	0,00
371	421	0,00	0,00	-0,07	0,14	0,00	0,00	422	0,00	0,00	-0,54	0,13	-0,01	0,00
	401	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,52	0,01	0,00	0,00
372	422	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,59	0,13	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,58	0,02	-0,01	0,00
373	278	0,00	0,00	0,22	-0,04	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	-0,47	0,19	0,11	0,00
	279	0,00	0,00	0,74	-0,03	0,02	0,00	167	0,00	0,00	-0,49	0,20	-0,02	0,00
374	277	0,00	0,00	0,34	-0,02	-0,03	0,00	165	0,00	0,00	-0,53	0,14	0,08	0,00
	278	0,00	0,00	0,61	-0,04	0,02	0,00	166	0,00	0,00	-0,42	0,15	0,01	0,00
375	276	0,00	0,00	0,37	0,01	-0,03	0,00	164	0,00	0,00	-0,51	0,04	0,05	0,00
	277	0,00	0,00	0,37	-0,04	0,00	0,00	165	0,00	0,00	-0,24	0,08	0,03	0,00
376	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,44	-0,02	0,08	0,00
	276	0,00	0,00	0,39	-0,01	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,05	0,02	0,07	0,00
377	421	0,00	0,00	0,04	-0,15	-0,01	0,00	339	0,00	0,00	-0,23	0,27	0,09	0,00
	422	0,00	0,00	0,70	-0,13	0,01	0,00	340	0,00	0,00	-0,51	0,27	-0,01	0,00
378	420	0,00	0,00	0,24	-0,14	-0,03	0,00	338	0,00	0,00	-0,44	0,26	0,01	0,00
	421	0,00	0,00	0,70	-0,14	0,02	0,00	339	0,00	0,00	-0,49	0,25	-0,01	0,00
379	419	0,00	0,00	0,32	-0,23	-0,04	0,00	337	0,00	0,00	-0,38	0,30	0,07	0,00
	420	0,00	0,00	0,50	-0,19	-0,01	0,00	338	0,00	0,00	-0,45	0,24	0,00	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-1,10	-0,02	0,23	0,00
	419	0,00	0,00	1,04	-0,14	0,05	0,00	337	0,00	0,00	0,05	0,16	0,16	0,00
381	140	0,00	0,00	-0,24	-0,26	0,08	0,00	413	0,00	0,00	0,05	0,14	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	-0,50	-0,27	-0,01	0,00	414	0,00	0,00	0,69	0,14	-0,01	0,00
382	141	0,00	0,00	-0,45	-0,25	0,10	0,00	412	0,00	0,00	0,24	0,14	-0,03	0,00
	140	0,00	0,00	-0,48	-0,25	-0,01	0,00	413	0,00	0,00	0,69	0,14	0,02	0,00
383	142	0,00	0,00	-0,38	-0,29	0,07	0,00	411	0,00	0,00	0,32	0,22	-0,04	0,00
	141	0,00	0,00	-0,43	-0,24	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,49	0,19	-0,01	0,00
384	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-1,08	0,02	0,22	0,00
	142	0,00	0,00	0,06	-0,15	0,15	0,00	411	0,00	0,00	1,02	0,14	0,05	0,00
385	326	0,00	0,00	-0,47	-0,19	0,11	0,00	99	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,02	0,00
	325	0,00	0,00	-0,48	-0,20	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,72	0,03	0,02	0,00
386	327	0,00	0,00	-0,53	-0,14	0,08	0,00	98	0,00	0,00	0,34	0,02	-0,03	0,00
	326	0,00	0,00	-0,41	-0,14	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,61	0,04	0,02	0,00
387	328	0,00	0,00	-0,50	-0,04	0,05	0,00	97	0,00	0,00	0,37	0,01	-0,03	0,00
	327	0,00	0,00	-0,23	-0,08	0,03	0,00	98	0,00	0,00	0,37	0,04	0,00	0,00
388	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,43	0,02	0,08	0,00
	328	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,07	0,00	97	0,00	0,00	0,38	0,01	0,02	0,00
389	416	0,00	0,00	0,14	-0,13	0,02	0,00	165	0,00	0,00	-0,02	0,22	0,11	0,00
	415	0,00	0,00	-0,73	-0,10	-0,04	0,00	164	0,00	0,00	0,61	0,24	-0,04	0,00
390	417	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,21	0,21	0,10	0,00
	416	0,00	0,00	-0,62	-0,12	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,46	0,20	-0,01	0,00
391	418	0,00	0,00	-0,12	-0,18	-0,03	0,00	167	0,00	0,00	0,18	0,23	0,07	0,00
	417	0,00	0,00	-0,40	-0,16	-0,03	0,00	166	0,00	0,00	0,34	0,19	0,01	0,00
392	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,95	-0,01	0,20	0,00
	418	0,00	0,00	-0,84	-0,12	0,03	0,00	167	0,00	0,00	-0,11	0,12	0,14	0,00
393	375	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,17	0,12	0,10	0,00
	374	0,00	0,00	-0,63	-0,03	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,42	0,14	-0,02	0,00
394	376	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,14	0,05	0,07	0,00
	375	0,00	0,00	-0,51	-0,02	-0,01	0,00	338	0,00	0,00	0,33	0,08	0,01	0,00
395	377	0,00	0,00	0,17	0,11	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,00
	376	0,00	0,00	-0,32	0,02	-0,01	0,00	339	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,03	0,00
396	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,04	0,00
	377	0,00	0,00	0,11	0,06	-0,05	0,00	340	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,01	0,00

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	0,08	71	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,10
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,05
2	73	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,01	-0,12	80	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,26
	2	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,01	-0,11	76	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,01	-0,25
3	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,76	-0,16	92	0,00	0,00	0,00	-0,24	-2,02	-0,24
	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,84	0,05	89	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,17	-0,03
4	94	0,00	0,00	0,00	-0,68	-2,31	1,12	101	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,84	1,38
	4	0,00	0,00	0,00	-1,41	-3,19	-0,37	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,11
5	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	-0,07	113	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,13
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,16	110	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,55	-0,22
6	115	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,09	122	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,28
	66	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,36	0,17	118	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,62	0,37
7	132	-0,01	3,00	0,39	0,13	0,58	-0,25	133	-0,50	0,56	0,36	0,33	0,94	-0,30
	5	0,77	3,16	0,12	0,67	3,36	-0,01	131	0,28	0,71	0,10	0,48	2,40	-0,06
8	134	-0,14	-0,99	0,17	0,19	3,56	0,35	143	0,01	-0,28	0,17	0,99	4,41	0,31
	6	-0,25	-1,02	-0,11	0,58	5,36	-0,01	139	-0,10	-0,31	-0,10	1,38	6,22	-0,04
9	157	1,89	6,36	0,75	-1,81	-2,74	-0,03	158	0,56	-0,26	0,31	0,95	1,58	-0,30
	4	1,93	6,37	0,79	1,41	7,06	-0,55	94	0,61	-0,25	0,34	0,89	4,46	-0,82
10	168	0,16	0,05	1,01	0,91	3,59	0,62	169	0,14	-0,06	0,89	1,29	4,38	0,78
	8	0,09	0,04	0,28	1,12	6,42	0,03	164	0,07	-0,08	0,17	1,49	7,21	0,42
11	185	-1,77	-3,52	-0,90	1,23	0,70	-0,24	186	-0,80	1,33	-0,39	0,27	0,95	0,31
	9	-1,19	-3,40	-0,45	0,47	2,35	-0,42	184	-0,22	1,45	0,06	0,48	2,40	0,13
12	196	-0,04	-0,18	-0,25	-1,84	-0,93	-0,84	197	-0,04	-0,18	-0,23	-1,87	-1,14	-1,00
	43	0,00	-0,17	-0,25	1,56	-0,62	-0,74	192	0,01	-0,16	-0,24	-1,60	-0,83	-0,91
13	201	-0,51	-0,43	-0,31	4,69	-0,73	-1,44	212	-0,35	0,38	0,40	1,58	0,12	-0,86
	15	-0,63	-0,45	-0,37	4,38	1,93	-1,31	163	-0,47	0,36	0,34	1,12	-0,58	-0,73
14	217	-0,50	0,35	0,07	1,02	-0,44	1,62	218	-0,51	0,21	0,41	0,30	4,78	1,71
	16	-0,45	0,37	0,21	0,94	-0,06	1,74	180	-0,48	0,23	0,55	0,22	-0,41	1,82
15	159	-0,49	-0,50	0,16	0,41	0,95	-0,11	233	0,44	-0,76	-0,03	0,42	1,23	0,10
	21	-0,08	-0,61	0,09	1,13	5,66	-0,26	22	-0,13	-0,88	-0,09	1,17	5,86	-0,06
16	231	-0,76	-0,01	0,42	1,23	0,06	0,25	235	0,50	-0,50	-0,17	0,42	0,96	0,15
	22	-0,13	-0,88	0,09	1,17	5,86	0,08	23	-0,08	-0,62	-0,09	1,14	5,69	0,29
17	235	0,79	-0,49	-0,14	0,42	0,96	0,10	238	0,97	0,42	-0,48	0,63	1,54	0,33
	23	-0,02	-0,65	0,12	1,14	5,69	0,34	237	0,16	0,26	-0,23	0,90	4,52	0,57
18	247	0,43	-0,47	4,88	0,61	-0,44	0,42	242	-0,47	0,09	-0,25	2,71	1,44	-0,41
	25	-0,57	-0,43	-0,07	5,24	0,98	-0,61	216	-0,47	0,09	-0,19	2,35	0,53	-0,57
19	246	-0,73	0,29	-0,11	1,99	0,19	0,03	247	-0,77	0,11	0,13	2,81	0,45	0,56
	24	-0,50	0,29	0,12	1,08	0,22	-0,01	245	-0,76	0,11	0,36	2,43	0,53	0,52
20	250	-0,22	0,29	-0,47	-0,01	0,01	1,19	251	-0,19	0,43	-0,31	1,70	0,16	0,97
	26	-0,59	0,22	-0,43	0,60	-2,01	0,79	240	-0,56	0,36	-0,27	0,98	-0,59	0,56
21	31	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,01	0,02	254	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,81	-0,05
	30	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,29	-0,18	95	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,26	0,24
22	32	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,33	0,17	256	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,29	0,24
	31	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,01	-0,02	254	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,81	0,05
23	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,78	0,13	259	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,99	0,29
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,40	0,13	256	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,33	0,30
24	22	0,00	0,00	0,00	1,23	-0,32	-0,12	263	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,35	0,05
	21	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,55	0,64	106	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,56	0,80
25	23	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,56	0,68	267	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,58	0,85
	22	0,00	0,00	0,00	1,23	-0,32	0,08	263	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,35	-0,09
26	237	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,42	-1,00	271	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,78	-1,19
	23	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,94	-0,68	267	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,47	-0,87
27	242	-0,60	0,03	0,11	1,86	0,17	-0,04	280	-0,60	0,02	0,03	1,68	0,10	0,09
	36	-1,48	-0,14	-0,12	2,09	0,48	0,15	37	-1,48	-0,16	-0,20	1,56	-0,15	0,10
28	280	-0,62	0,01	-0,05	1,68	0,10	0,13	246	-0,61	0,07	-0,15	1,88	0,17	0,08
	37	-1,43	0,15	0,18	1,57	-0,14	-0,05	38	-1,42	-0,09	0,08	2,09	0,46	-0,10
29	281	-0,07	-0,10	-0,08	-0,60	-2,69	-1,01	282	-0,05	0,00	-0,12	-0,55	-2,48	-0,82
	40	-0,08	-0,14	-0,05	-0,92	-2,67	-1,27	228	-0,06	-0,03	-0,09	-0,86	-2,46	-1,08
30	211	0,08	-0,41	0,16	-0,42	1,19	0,84	297	0,09	-0,36	-0,03	-0,53	1,35	0,66
	225	0,00	-0,40	0,10	-0,10	1,95	0,67	241	0,20	-0,38	-0,02	-0,21	2,11	0,49
31	156	-0,17	0,09	0,21	-0,18	-1,47	0,18	305	-0,17	0,07	0,19	-0,52	-1,75	0,29
	43	-0,18	0,08	0,18	-0,45	-1,57	0,39	196	-0,19	0,05	0,16	-0,79	-1,85	0,49
32	317	0,07	0,04	0,49	2,79	-0,28	318	0,01	-0,36	-0,09	0,38	1,64	-0,57
	20	0,24	-0,10	0,07	-0,09	2,33	-0,05	248	0,19	-0,35	-0,05	0,02	2,18	-0,34
33	147	0,02	-0,27	-0,41	1,47	8,43	-0,26	329	0,00	-0,38	-0,35	1,29	8,15	-0,28
	45	-0,07	-0,29	-0,23	1,96	11,01	-0,16	325	-0,09	-0,40	-0,17	1,79	10,73	-0,18
34	173	0,31	0,38	1,50	8,70	-0,02	341	0,03	-0,14	0,31	1,37	8,52	0,04
	46	-0,05	-0,32	0,21	2,00	11,24	0,08	337	-0,01	-0,15	0,13	1,86	11,06	0,06
35	84	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,69	353	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,05	-0,88
	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,72	349	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,90
36	105	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,92	0,16	365	0,00	0,00	0,00	-0,63	-2,69	0,11
	58	0,00	0,00	0,00	0,08	0,47	0,33	361	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,09	0,28
37	126	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,73	378	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,84
	67	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,67	0,74	374	0,00	0,00	0,00	-0,37	-2,76	0,78
38	50	0,00	0,00	0,00	-0,97	-3,30	0,00	386	0,00	0,00	0,00	-0,91	-3,38	-0,03
	48	0,00	0,00	0,00	-0,82	-2,80	0,09

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,02	0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,02	-0,09
	69	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,01	-0,12
59	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,15	74	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,54	0,21
	70	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	0,07	71	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	0,13
60	74	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,55	0,25	75	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,40	0,17
	71	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	0,12	72	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	0,04
61	75	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,39	0,14	53	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,41	-0,10
	72	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,03	0,10	73	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,01	-0,15
62	80	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,01	-0,28	81	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,06	-0,40
	76	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,24	77	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,36
63	81	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,06	-0,39	82	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,08	-0,49
	77	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,36	78	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,46
64	82	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,08	-0,48	83	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	-0,58
	78	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,47	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,57
65	83	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,08	-0,56	84	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,70
	79	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,57	47	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,71
66	53	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,35	-0,17	85	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,60	-0,36
	73	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,09	80	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,28
67	85	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,54	-0,39	86	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,71	-0,49
	80	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,01	-0,29	81	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,06	-0,39
68	86	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,69	-0,48	87	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,80	-0,52
	81	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,06	-0,41	82	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,07	-0,45
69	87	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,81	-0,48	88	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,75	-0,58
	82	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	-0,48	83	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	-0,59
70	88	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,72	-0,57	54	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,87	-0,67
	83	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,09	-0,56	84	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,66
71	92	0,00	0,00	0,00	-0,21	-2,02	-0,34	93	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,80	-0,56
	89	0,00	0,00	0,00	-0,14	-2,18	0,09	90	0,00	0,00	0,00	-1,38	-3,52	-0,14
72	93	0,00	0,00	0,00	-1,56	-2,30	-0,62	94	0,00	0,00	0,00	-4,75	-3,12	0,10
	90	0,00	0,00	0,00	-0,75	-3,40	-0,68	4	0,00	0,00	0,00	-7,64	-4,43	0,04
73	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,36	-0,48	95	0,00	0,00	0,00	-2,41	-1,30	0,30
	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,72	-0,13	92	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,93	-0,29
74	95	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,29	-0,30	96	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,97	-0,45
	92	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,92	-0,36	93	0,00	0,00	0,00	-1,59	-2,55	-0,51
75	96	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,99	-0,54	21	0,00	0,00	0,00	-1,97	-1,32	0,64
	93	0,00	0,00	0,00	-1,61	-2,56	-0,80	94	0,00	0,00	0,00	-4,56	-2,19	0,38
76	101	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,85	0,73	102	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,40	0,78
	97	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,26	0,42	98	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,44	0,48
77	102	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,41	0,69	103	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,41	0,52
	98	0,00	0,00	0,00	0,30	0,56	0,60	99	0,00	0,00	0,00	0,05	0,71	0,44
78	103	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,41	0,48	104	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,49	0,33
	99	0,00	0,00	0,00	0,19	0,74	0,52	100	0,00	0,00	0,00	0,15	0,93	0,38
79	104	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,48	0,31	105	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,62	0,21
	100	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,66	0,45	58	0,00	0,00	0,00	0,25	0,51	0,35
80	21	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,91	0,64	106	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,66	0,83
	94	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,38	0,96	101	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,76	1,15
81	106	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,47	0,86	107	0,00	0,00	0,00	-0,83	-2,15	0,61
	101	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,77	0,96	102	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,38	0,71
82	107	0,00	0,00	0,00	-0,89	-2,16	0,59	108	0,00	0,00	0,00	-0,86	-2,46	0,37
	102	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,39	0,72	103	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,39	0,50
83	108	0,00	0,00	0,00	-0,90	-2,47	0,37	109	0,00	0,00	0,00	-0,83	-2,68	0,21
	103	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,39	0,50	104	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,47	0,33
84	109	0,00	0,00	0,00	-0,86	-2,69	0,21	48	0,00	0,00	0,00	-0,80	-2,80	0,10
	104	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,46	0,32	105	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,61	0,21
85	113	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,12	114	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,03	-0,04
	110	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,56	-0,25	111	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,41	-0,17
86	114	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,03	-0,10	115	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,01	0,15
	111	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,40	-0,14	66	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,43	0,11
87	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	116	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05
	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	-0,08	113	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,10
88	116	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,05	117	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	-0,11	114	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,02	-0,06
89	117	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,08	11	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,01	0,12
	114	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,03	-0,03	115	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,02	0,09
90	122	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,01	0,29	123	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,06	0,39
	118	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,56	0,40	119	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,73	0,50
91	123	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,07	0,42	124	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,09	0,46
	119	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,71	0,49	120	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,82	0,52
92	124	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,07	0,49	125	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	0,59
	120	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,83	0,48	121	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,77	0,59
93	125	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,10	0,57	126	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,67
	121	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,74	0,58	67	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,89	0,68
94	11	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,01	0,11	127	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,01	0,26
	115	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,01	0,12	122	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,27
95	127	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,24	128	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,37
	122	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,01	0,28	123	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,06	0,41
96	128	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,37	129	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,47
	123	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,07	0,39	124	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,09	0,49
97	129	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,47	130	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,57
	124	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,09	0,49	125	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,08	0,59
98	130	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,58	49	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,72
	125	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,09	0,57	126	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,71
99	133	-0,78	1,32	0,40	0,27	0,93	-0,32	134	-1,74	-3,48	0,89	1,21	0,69	0,22
	131	-0,22	1,43	-0,05	0,48	2,40	-0,13	6	-1,18	-3,37	0,45	0,46	2,31	0,41
100	133	0,37	0,99	0,37	0,01	-0,20	-0,52	136	0,11	0,68	1,35	0,32	0,60	0,06
	132	-0,42	1,84	-0,02	-0,07	0,87	-0,35	133	-0,69	0,53	0,96	0,25	0,55	-0,19
101	136	0,07	0,68	1,20	0,46	0,63	-0,21	137	-0,41	-1,73	0,68	1,98	-0,45	0,38
	133	-0,47	0,57	0,99	0,19	0,54	-0,20	134	-0,95	-1,84	0,47	1,51	2,16	0,39
102	11	0,53	0,46	-0,44	-0,06	-0,12	-0,04	138	0,45	0,03	0,43	0,64	0,00	0,00
	135	0,14	0,38	0,50	0,04	0,06	-0,18	136	0,06	-0,05	1,37	0,18	-0,11	-0,03
103	138	3,74	1,45	1,06	0,30	0,23	-0,05	14	3,33	-0,59	0,55	3,78	-1,15	0,82
	136	-0,45	0,62	1,21	0,32	-0,08	-0,23	137	-0,86	-1,43	0,71	2,66	2,96	0,64
104	143	0,00	-0,37	0,05	0,90	5,29	0,55	144	0,01	-0,32	-0,10	1,37	6,25	0,61
	139	-0,06	-0,38	-0,10	1,14	7,06	0,12	140	-0,05	-0,34	-0,25	1,61	8,02	0,18
105	144	0,03	-0,30	-0,14	1,07	6,88	0,49	145	0,05	-0,24	-0,21	1,44	7,57	0,50
	140	-0,07	-0,32	-0,25	1,45	8,97	0,17	141	-0,05	-0,26	-0,31	1,82	9,67	0,18
106	145	0,03	-0,29	-0,19	1,26	7,92	0,26	146	0,06	-0,16	-0,35	1,41	8,22	0,24
	141	-0,03	-0,30	-0,26	1,72	10,26	0,11	142	0,00	-0,17	-0,43	1,88	10,56	0,09
107	146	0,03	-0,15	-0,30	1,34	8,35	0,02	147	0,00	-0,31	-0,38	1,47	8,51	0,00
	142	-0,05	-0,13	-0,13	1,83	10,88	-0,08	85	-0,05	-0,21	-0,52	1,96	11,03	0,12
108	137	0,35	-0,72	0,21	0,75	1,81	1,17	148	0,48	-0,12	0,12	1,23	2,39	1,51
	134	-0,10	-0,80	-0,03	0,18	1,50	0,93	143	0,03	-0,21	-0,12	0,67	2,09	1,28
109	148	0,29	-0,23	0,07	0,48	2,30	1,62	149	0,30	-0,13	-0,05	0,43	2,83	1,57
	143	0,01	-0,29	-0,24	0,72	3,19	1,37	144	0,02	-0,24	-0,22	0,67	3,72	1,32
110	149	0,18	-0,21	-0,16	0,16	3,05	1,20	150	0,19	-0,18	-0,19	0,14	3,28	1,06
	144	0,05	-0,23	-0,26	0,59	4,26	1,09	145	0,06	-0,20	-0,29	0,58	4,48	0,94
111	150	0,11	-0,19	-0,24	0,06	3,32	0,67	151	0,11	-0,19	-0,26	0,04	3,39	0,52
	145	0,02	-0,21	-0,27	0,55	4,76	0,62	146	0,02	-0,21	-0,30	0,53	4,83	0,48
112	151	0,07	-0,19	-0,29	0,04	3,34	0,15	152	0,06	-0,25	-0,29	0,03	3,27	0,00
	146	0,00	-0,21	-0,24	0,55	4,92	0,17	147	0,01	-0,27	-0,24	0,54	4,85	0,02
113	14	0,84	0,12	0,44	2,53	2,94	1,24	153	0,79	-0,14	0,23	2,30	2,75	1,66
	137	0,61	0,09	0,25	1,72	1,86	1,31	148	0,56	-0,17	0,04	1,49	1,67	1,73
114	153	0,51	-0,12	0,03	-0,11	1,49	1,94	154	0,52	-0,09	0,05	-0,52	1,38	1,71
	148	0,29	-0,16	-0,14	0,35	2,04	1,97	149	0,30	-0,13	-0,12	-0,06	1,93	1,73

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	0,30	-0,14	-0,10	-0,68	1,25	1,29	155	0,30	-0,14	-0,08	-0,91	1,12	1,08
	149	0,19	-0,16	-0,23	0,07	1,83	1,33	150	0,19	-0,15	-0,21	-0,49	1,70	1,13
116	155	0,17	-0,15	-0,19	-0,93	0,92	0,64	156	0,16	-0,18	-0,17	-1,07	0,77	0,45
	150	0,11	-0,16	-0,25	-0,50	1,67	0,70	151	0,10	-0,18	-0,22	-0,64	1,52	0,51
117	156	0,08	-0,18	-0,25	-1,03	0,59	0,01	43	0,07	-0,22	-0,23	-1,12	0,41	-0,18
	151	0,06	-0,19	-0,26	-0,59	1,44	0,08	152	0,05	-0,22	-0,24	-0,68	1,26	-0,10
118	158	0,93	0,39	0,47	0,63	1,51	-0,29	159	0,76	-0,48	-0,12	0,41	0,95	-0,06
	94	0,16	0,24	0,24	0,89	4,46	-0,54	21	-0,02	-0,64	-0,11	1,13	5,66	-0,31
119	160	0,19	2,38	-0,39	1,26	-3,47	-1,63	161	-0,11	0,85	0,74	0,65	0,51	-0,30
	157	0,43	2,42	-0,53	-0,18	5,40	-1,06	158	0,12	0,90	0,61	0,65	0,06	0,27
120	161	0,22	0,80	0,79	0,80	0,54	-0,24	162	-0,03	-0,47	0,32	0,22	-0,86	-0,01
	158	1,04	0,97	0,77	0,32	-0,01	-0,23	159	0,78	-0,31	0,30	0,48	1,28	0,00
121	15	-0,46	0,50	-0,36	3,62	-1,90	-1,83	163	-0,42	-0,68	0,55	1,25	0,09	-0,67
	160	-0,23	0,54	-0,54	2,60	3,24	-1,32	161	-0,20	0,72	0,37	0,36	-0,94	-0,15
122	163	-0,44	0,60	0,46	1,12	0,06	-0,63	24	-0,59	-0,12	0,33	0,76	-1,09	-0,20
	161	0,09	0,71	0,41	0,51	-0,91	-0,40	162	-0,05	-0,01	0,28	0,31	-0,43	0,03
123	169	0,11	-0,05	0,69	0,89	5,45	0,85	170	0,06	-0,28	0,57	1,26	6,16	0,88
	164	0,05	-0,06	0,41	1,20	7,51	0,53	165	0,01	-0,29	0,30	1,57	8,22	0,56
124	170	0,04	-0,24	0,49	0,98	6,62	0,75	171	0,02	-0,32	0,44	1,35	7,27	0,74
	165	-0,02	-0,25	0,37	1,42	9,01	0,47	166	0,04	-0,33	0,32	1,79	9,66	0,46
125	171	0,01	-0,27	0,35	1,19	7,68	0,52	172	-0,01	-0,38	0,45	1,39	8,07	0,49
	166	-0,07	-0,29	0,31	1,68	10,20	0,36	167	-0,09	-0,40	0,41	1,88	10,59	0,33
126	172	0,00	-0,38	0,35	1,32	8,34	0,27	173	0,02	-0,27	0,41	1,50	8,62	0,25
	167	-0,09	-0,40	0,17	1,83	10,94	0,17	46	-0,07	-0,29	0,23	2,00	11,22	0,15
127	174	-0,06	0,57	0,73	0,67	0,52	1,68	175	-0,18	-0,04	0,87	0,54	0,91	1,71
	168	0,23	0,62	0,45	0,90	2,08	1,48	169	0,11	0,00	0,59	0,77	2,46	1,50
128	175	-0,03	0,02	0,58	0,13	1,46	1,63	176	-0,06	-0,16	0,65	0,12	1,85	1,58
	169	0,07	0,04	0,40	0,42	2,59	1,43	170	0,03	-0,15	0,46	0,40	2,97	1,38
129	176	0,00	-0,14	0,47	-0,08	2,03	1,36	177	-0,03	-0,27	0,50	-0,02	2,37	1,27
	170	0,03	-0,14	0,37	0,34	3,48	1,20	171	0,00	-0,27	0,40	0,39	3,82	1,11
130	177	0,01	-0,25	0,38	-0,10	2,61	0,96	178	0,00	-0,30	0,42	0,03	2,89	0,84
	171	0,02	-0,25	0,31	0,38	4,19	0,84	172	0,01	-0,30	0,35	0,45	4,47	0,72
131	178	0,03	-0,29	0,33	-0,04	3,09	0,50	179	0,04	-0,25	0,34	0,04	3,27	0,36
	172	0,02	-0,30	0,25	0,48	4,73	0,42	173	0,02	-0,26	0,26	0,56	4,91	0,28
132	16	-0,40	0,50	0,32	0,78	-0,24	1,81	180	-0,46	0,14	0,66	0,25	-0,40	1,88
	174	-0,16	0,55	0,37	0,80	0,61	1,86	175	-0,24	0,19	0,71	0,28	0,44	1,93
133	180	-0,22	0,16	0,43	-0,39	-0,35	1,88	181	-0,26	-0,08	0,54	-0,58	-0,30	1,83
	175	-0,03	0,20	0,43	-0,22	0,14	1,84	176	-0,08	-0,04	0,54	-0,42	0,19	1,79
134	181	-0,11	-0,06	0,38	-0,92	-0,37	1,65	182	-0,13	-0,19	0,45	-0,97	-0,24	1,55
	176	-0,01	-0,04	0,37	-0,61	0,37	1,58	177	-0,04	-0,17	0,43	-0,66	0,50	1,48
135	182	-0,04	-0,18	0,33	-1,14	-0,17	1,25	183	-0,05	-0,23	0,37	-1,11	0,01	1,11
	177	0,01	-0,17	0,31	-0,75	-0,69	1,17	178	0,00	-0,22	0,35	-0,72	0,86	1,02
136	183	0,01	-0,23	0,28	-1,17	0,15	0,74	42	0,01	-0,22	0,30	-1,10	0,34	0,57
	178	0,03	-0,23	0,26	-0,74	1,04	0,65	179	0,03	-0,22	0,29	-0,67	1,23	0,48
137	184	-0,51	0,56	0,33	0,96	2,95	1,87	185	-0,02	3,03	-0,39	-0,13	0,60	0,24
	184	0,29	0,72	-0,09	0,48	2,40	0,06	12	0,78	3,19	-0,12	0,67	3,35	0,01
138	188	-0,42	-1,76	-0,69	2,01	-0,45	-0,40	189	0,06	0,69	-1,21	0,47	0,64	0,20
	185	-0,97	-1,87	-0,48	1,53	2,19	-0,41	186	-0,48	0,58	-1,00	0,19	0,55	0,19
139	189	0,69	-1,37	0,33	0,61	0,05	0,06	190	0,37	2,02	-0,38	-0,01	-0,19	0,22
	186	-0,69	0,53	-0,97	0,25	0,56	0,18	187	-0,43	1,86	-0,02	-0,07	0,88	0,35
140	17	3,38	-0,61	-0,56	3,83	-1,17	-0,84	191	3,80	1,48	-1,07	0,32	0,24	0,04
	188	-0,88	-1,46	-0,72	2,70	3,00	-0,66	189	-0,46	0,63	-1,23	0,33	-0,07	0,22
141	191	0,46	0,03	-0,49	0,66	0,21	-2,80	18	0,54	0,46	0,44	-0,07	-2,12	0,14
	189	0,06	-0,05	-1,39	0,19	-0,10	0,02	190	0,14	0,38	-0,51	0,05	0,07	0,17
142	197	-0,12	-0,18	-0,30	-1,78	-1,29	-1,29	198	-0,11	-0,12	-0,26	-1,72	-1,40	-1,41
	192	-0,07	-0,17	-0,33	-1,55	-1,96	-1,33	193	-0,04	-0,10	-0,28	-1,50	-1,07	-1,36
143	198	-0,22	-0,13	-0,35	-1,47	-1,37	-1,60	199	-0,20	0,01	-0,28	-1,31	-1,37	-1,66
	193	-0,14	-0,11	-0,40	-1,34	-1,12	-1,59	194	-0,11	0,03	-0,32	-1,18	-1,12	-1,65
144	199	-0,36	-0,01	-0,40	-0,86	-1,16	-1,72	200	-0,33	0,19	-0,25	-0,52	-1,03	-1,72
	194	0,02	-0,07	-0,47	-0,85	-1,07	-1,78	195	-0,24	0,22	-0,32	-0,54	-0,94	-1,76
145	200	-0,51	0,20	-0,40	0,33	-0,82	-1,63	201	-0,50	0,33	-0,08	1,03	-0,47	-1,54
	195	-0,49	0,22	-0,54	0,24	-0,46	-1,75	15	-0,46	0,35	-0,22	0,95	-0,11	-1,66
146	202	-0,14	-0,14	-0,19	-2,30	-1,15	-1,41	203	-0,12	-0,14	-0,18	-2,33	-1,37	-1,24
	196	-0,04	-0,12	-0,22	-2,13	-1,15	-1,00	197	-0,04	-0,12	-0,20	-2,16	-1,38	-1,14
147	203	-0,20	-0,14	-0,24	-2,14	-1,54	-1,45	204	-0,19	-0,08	-0,19	-2,03	-1,64	-1,53
	197	-0,12	-0,12	-0,28	-2,03	-1,47	-1,40	198	-0,11	-0,06	-0,23	-1,92	-1,56	-1,48
148	204	-0,26	-0,09	-0,26	-1,66	-1,57	-1,31	205	-0,26	0,02	-0,17	-1,51	-1,43	-1,51
	198	-0,22	-0,07	-0,33	-1,65	-1,55	-1,61	199	-0,20	0,04	-0,24	-1,41	-1,49	-1,62
149	205	-0,39	0,02	-0,26	-0,85	-1,26	-1,56	206	-0,36	0,17	-0,10	-0,42	-1,06	-1,51

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	-0,32	0,01	0,11	-1,42	-1,32	1,60	231	-0,34	-0,07	0,20	-1,73	-1,39	1,64
	225	-0,27	0,03	0,16	-1,51	-1,42	1,61	226	-0,29	-0,06	0,25	-1,82	-1,49	1,65
173	231	-0,29	-0,08	0,15	-2,21	-1,44	1,67	232	-0,30	-0,11	0,20	-2,32	-1,32	1,66
	226	-0,19	-0,05	0,18	-2,23	-1,52	1,61	227	-0,20	-0,08	0,22	-2,34	-1,40	1,60
174	232	-0,26	-0,12	0,14	-2,84	-1,16	1,49	40	-0,26	-0,08	0,14	-2,66	-0,87	1,37
	227	-0,12	-0,09	0,16	-2,72	-1,35	1,37	228	-0,11	-0,05	0,16	-2,54	-1,06	1,25
175	162	0,19	-0,39	0,37	0,10	-0,88	0,02	234	0,13	-0,69	0,01	0,08	-0,50	0,06
	159	0,52	-0,33	0,33	0,47	1,28	-0,05	233	0,46	-0,62	-0,03	0,39	1,11	-0,01
176	24	-0,58	-0,22	0,47	1,39	-0,97	0,36	44	-0,60	-0,34	0,16	-0,89	-0,26	0,46
	162	0,27	-0,05	0,33	0,19	-0,46	-0,08	234	0,24	-0,47	0,02	0,02	-0,80	0,01
177	234	0,14	-0,69	-0,05	0,08	-0,50	-0,02	236	0,20	-0,41	-0,40	0,12	-0,88	0,02
	233	0,48	-0,62	0,01	0,39	1,11	0,05	235	0,53	-0,35	-0,34	0,48	1,29	0,09
178	44	-0,66	-0,36	-0,19	-0,90	0,25	-0,42	26	-0,64	-0,26	-0,52	1,45	-0,95	-0,31
	234	0,26	-0,17	-0,04	0,02	-0,80	0,02	236	0,28	-0,08	-0,36	0,20	-0,45	0,13
179	238	0,58	-0,25	-0,32	0,96	1,60	0,35	168	1,94	6,54	-0,78	-1,90	-2,74	0,05
	237	0,63	-0,24	-0,34	0,90	4,52	0,85	8	1,99	6,55	-0,80	1,43	7,16	0,55
180	236	-0,03	-0,49	-0,33	0,24	-0,86	0,06	239	0,24	0,84	-0,80	0,79	0,56	0,29
	235	0,81	-0,32	-0,31	0,48	1,29	0,04	238	1,07	1,01	-0,77	0,32	0,00	0,27
181	239	-0,11	0,89	-0,76	0,64	0,53	0,36	174	0,21	2,50	0,40	1,19	-3,49	1,69
	238	0,13	0,94	-0,62	0,65	0,07	-0,24	168	0,46	2,55	0,54	5,00	5,48	1,10
182	26	-0,63	-0,16	-0,35	0,79	-1,08	0,26	240	-0,47	0,63	-0,47	1,11	0,09	0,69
	236	-0,04	-0,04	-0,30	0,33	-0,43	0,03	239	0,11	0,75	-0,42	0,50	-0,91	0,46
183	240	-0,44	0,71	-0,57	1,25	0,11	0,73	16	-0,46	0,60	0,36	3,58	-1,91	1,91
	239	0,20	0,76	-0,38	0,35	-0,94	0,20	174	-0,22	0,65	0,56	2,54	3,28	1,38
184	242	-0,74	0,10	-0,13	2,76	0,45	-0,50	243	-0,71	0,25	0,10	1,97	0,19	0,02
	216	-0,78	0,10	-0,36	2,39	0,53	-0,46	36	-0,75	0,24	-0,13	1,08	0,28	0,06
185	241	-0,33	-0,23	0,16	3,49	0,93	-0,61	244	-0,26	0,10	-0,12	2,28	-0,10	-0,62
	241	-0,54	-0,27	0,15	4,83	0,37	-0,14	242	-0,47	0,06	-0,13	2,74	0,57	-0,45
186	244	-0,27	0,05	-0,02	3,05	-0,15	-0,35	27	-0,27	0,05	0,02	2,10	0,01	-0,12
	242	-0,64	-0,02	-0,01	2,78	0,58	-0,40	243	-0,64	-0,02	0,03	1,98	0,20	-0,17
187	247	-0,49	-0,09	0,26	2,76	0,44	0,46	248	-0,60	-0,47	0,15	1,99	0,62	0,52
	245	-0,47	0,09	0,18	2,39	0,52	0,63	39	-0,58	-0,47	0,07	5,32	0,98	0,68
188	29	-0,33	0,06	-0,02	2,12	0,01	0,16	249	-0,33	0,05	0,02	3,11	-0,16	0,40
	246	-0,65	-0,01	-0,03	1,99	0,20	0,23	247	-0,65	-0,02	0,01	2,84	0,58	0,46
189	249	0,30	0,10	0,12	3,34	-0,11	0,67	250	-0,37	-0,25	-0,17	2,61	0,98	0,37
	247	-0,48	0,07	0,15	2,79	0,57	0,51	248	-0,55	-0,29	-0,15	4,94	0,35	0,20
190	251	-0,36	0,41	-0,44	1,59	0,14	0,92	217	-0,51	-0,36	0,31	4,69	-0,72	1,52
	248	-0,48	0,39	-0,37	1,11	-0,56	0,79	16	-0,63	-0,38	0,24	4,91	1,95	1,39
191	252	0,01	0,99	-0,03	-0,11	0,60	0,61	253	-0,19	-0,01	-0,03	2,17	0,52	0,70
	250	0,00	0,99	-0,06	-0,03	-0,08	0,95	251	-0,19	-0,01	-0,06	1,64	-0,18	1,04
192	253	-0,35	0,10	-0,10	2,02	0,50	0,87	223	-0,52	-0,77	0,32	5,05	-0,09	1,17
	251	-0,42	-0,09	-0,19	1,52	-0,20	1,00	252	-0,60	-0,78	0,23	5,11	1,34	1,29
193	38	-0,42	0,78	0,28	1,15	0,63	-0,16	245	-0,60	-0,11	0,42	2,46	0,67	0,60
	252	0,02	0,87	0,04	-0,09	0,70	0,23	253	-0,16	-0,02	0,19	2,11	0,24	0,99
194	245	-0,45	0,07	0,24	2,42	0,66	0,61	39	-0,62	-0,47	0,31	5,17	0,24	0,82
	253	-0,33	0,10	0,12	1,97	0,21	0,87	223	-0,50	-0,77	0,19	5,29	1,11	1,08
195	254	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,83	-0,02	255	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,55	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,25	-0,33	96	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,15	-0,32
196	255	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,57	0,15	22	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,74	0,19
	96	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,17	-0,17	21	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,96	0,17
197	256	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,28	0,34	257	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,18	0,31
	254	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,83	0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,55	-0,01
198	257	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,20	0,16	23	0,00	0,00	0,00	-1,63	-0,96	-0,21
	255	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,57	0,13	22	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,74	-0,23
199	259	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,98	0,37	260	0,00	0,00	0,00	-1,63	-2,63	0,51
	258	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,32	0,30	257	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,99	0,45
200	260	0,00	0,00	0,00	-1,66	-2,63	0,81	237	0,00	0,00	0,00	-4,69	-2,25	-0,40
	257	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,02	0,54	23	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,35	-0,68
201	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,90	-0,06	261	0,00	0,00	0,00	-0,10	-2,24	0,02
	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,91	0,15	259	0,00	0,00	0,00	-0,23	-2,25	0,23
202	261	0,00	0,00	0,00	-0,14	-2,25	-0,10	262	0,00	0,00	0,00	-1,43	-3,62	0,13
	259	0,00	0,00	0,00	-0,22	-2,08	0,34	260	0,00	0,00	0,00	-1,58	-2,36	0,57
203	262	0,00	0,00	0,00	-0,78	-3,49	0,69	8	0,00	0,00	0,00	-2,85	-4,58	-0,05
	260	0,00	0,00	0,00	-1,61	-2,37	0,62	237	0,00	0,00	0,00	-4,89	-3,21	-0,12
204	263	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,31	0,05	264	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,26	-0,04
	106	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,57	0,74	107	0,00	0,00	0,00	-0,82	-2,08	0,65
205	264	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,23	0,05	265	0,00	0,00	0,00	-1,14	-4,06	0,16
	107	0,00	0,00	0,00	-0,88	-2,09	0,53	108	0,00	0,00	0,00	-0,86	-2,44	0,42
206	265	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,81	0,03	266	0,00	0,00	0,00	-1,06	-3,14	-0,05
	108	0,00	0,00	0,00	-0,89	-2,44	0,33	109	0,00	0,00	0,00	-0,83	-2,66	0,25
207	266	0,00	0,00	0,00	-1,03	-3,13	0,01	50	0,00	0,00	0,00	-5,29	-3,53	-0,04
	109	0,00	0,00	0,00	-0,86	-2,66	0,18	48	0,00	0,00	0,00	-0,80	-2,80	0,13
208	267	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,59	-0,78	268	0,00	0,00	0,00	-0,81	-2,08	-0,70
	263	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,31	0,10	264	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,26	-0,01
209	268	0,00	0,00	0,00	-0,88	-2,10	-0,58	269	0,00	0,00	0,00	-0,85	-2,43	-0,46
	264	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,23	-0,10	265	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,82	0,02
210	269	0,00	0,00	0,00	-0,89	-2,44	-0,37	270	0,00	0,00	0,00	-0,82	-2,65	-0,28
	265	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,81	-0,07	266	0,00	0,00	0,00	-1,06	-3,14	0,01
211	270	0,00	0,00	0,00	-0,85	-2,65	-0,22	51	0,00	0,00	0,00	-0,79	-2,78	-0,16
	266	0,00	0,00	0,00	-1,03	-3,13	-0,05	50	0,00	0,00	0,00	-0,98	-3,30	0,01
212	271	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,80	-1,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,38	0,75
	267	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,48	-0,91	268	0,00	0,00	0,00	-0,83	-2,15	-0,65
213	272	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,39	-0,76	273	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,37	-0,53
	268	0,00	0,00	0,00	-0,89	-2,17	-0,63	269	0,00	0,00	0,00	-0,85	-2,46	-0,41
214	273	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,37	-0,77	274	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,36	-0,36
	269	0,00	0,00	0,00	-0,89	-2,47	-0,41	270	0,00	0,00	0,00	-0,82	-2,67	-0,24
215	274	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,44	-0,35	275	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,58	-0,23
	270	0,00	0,00	0,00	-0,85	-2,67	-0,25	51	0,00	0,00	0,00	-0,79	-2,79	-0,12
216	8	0,00	0,00	0,00	-1,45	-3,27	0,37	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,98	0,11
	237	0,00	0,00	0,00	-0,73	-2,38	-1,16	271	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,86	-1,42
217	276	0,00	0,00	0,00	0,20	0,26	-0,43	277	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,46	-0,49
	271	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,88	-0,75	272	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,40	-0,82
218	277	0,00	0,00	0,00	0,31	0,58	-0,62	278	0,00	0,00	0,00	0,07	0,75	-0,46
	272	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,41	-0,72	273	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,39	-0,56
219	278	0,00	0,00	0,00	0,21	0,77	-0,55	279	0,00	0,00	0,00	0,17	0,75	-0,40
	273	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,39	-0,75	274	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,46	-0,36
220	279	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,70	-0,48	61	0,00	0,00	0,00	0,28	0,56	-0,38
	274	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,45	-0,34	275	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,59	-0,24
221	27	-0,18	0,07	0,02	2,15	0,02	-0,15	28	-0,19	0,01	0,00	1,71	-0,01	0,04
	243	-0,03	0,04	1,86	0,17	0,14	0,28	280	-0,71	-0,09	0,02	1,91	0,04	0,05
222	28	-0,22	0,00	-0,01	1,70	-0,01	0,00	29	-0,20	0,09	-0,02	2,18	0,02	0,19
	280	-0,72	-0,10	-0,06	1,67	0,04	0,00	246	-0,71	-0,01	-0,06	1,88	0,17	0,19
223	282	-0,01	0,14	-0,70	-2,26	-0,58	0,42	283	-0,12	0,06	-0,16	-0,96	-2,02	0,42
	228	-0,14	-0,02	-0,11	-1,01	-2,37	-0,81	222	-0,13	0,05	-0,14	-0,87	-2,13	-0,65
224	283	-0,17	0,07	-0,20	-0,44	-1,78	-0,24	284	-0,17	0,09	-0,21	-0,09	-1,48	-0,14
	222	-0,19	0,05	-0,17	-0,71	-1,89	-0,45	42	-0,19	0,08	-0,18	-0,36	-1,59	-0,35
225	285	-0,03	0,07	0,01	0,02	-2,41	-0,48	286	-0,01	0,13	-0,04	0,31	-2,18	-0,08
	281	-0,04	0,04	0,03	-0,31	-2,41	-0,48	282	-0,02	0,11	-0,02	-0,02	-2,17	-0,38
226	286	-0,08	0,14	-0,06	-0,08	-2,02	0,18	287	-0,08	0,17	-0,10	0,24	-1,77	0,29
	282	-0,12	-0,03	-0,04	-0,44	-2,19	-0,10	283	-0,10	0,15	-0,12	-0,11	-1,93	0,01
227	287	-0,13	0,18	-0,14	0,12	-1,60	0,45	288	-0,13	0,17	-0,16	0,50	-1,33	0,53
	283	-0,15	0,16	-0,10	-0,18	-1,78	0,20	284	-0,15	0,16	-0,12	0,20	-1,50	0,28
228	289	0,02	0,26	0,12	0,64	-1,83	0,74	290	0,03	0,30	0,07	1,08	-1,59	0,73
	285	0,02	0,25	0,12	0,41	-1,90	0,42	286	0,03	0,30	0,07	0,86	-1,66	0,42

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	-0,03	0,33	0,03	0,54	-1,59	0,96	291	-0,04	0,32	-0,01	0,99	-1,36	0,99
	286	-0,05	0,30	0,06	0,28	-1,75	0,67	287	-0,05	0,31	0,02	0,73	-1,52	0,70
230	291	-0,08	0,34	-0,06	0,64	-1,30	1,15	292	-0,09	0,30	-0,08	1,08	-1,06	1,19
	287	-0,10	0,32	-0,02	0,40	-1,49	0,87	288	-0,10	0,30	-0,04	0,84	-1,26	0,91
231	293	0,10	0,59	0,24	0,86	-0,59	1,46	294	0,10	0,55	0,20	1,22	-0,48	1,42
	289	0,10	0,57	0,26	1,27	-0,86	1,15	290	0,09	0,54	0,22	1,63	-0,75	1,11
232	294	0,06	0,56	0,18	1,73	-0,35	1,35	295	0,05	0,54	0,15	2,14	-0,27	1,40
	290	0,02	0,57	0,18	1,31	-0,83	1,26	291	0,02	0,54	0,15	1,72	-0,75	1,31
233	295	0,01	0,55	0,13	1,88	-0,41	1,63	296	0,01	0,53	0,12	2,32	-0,29	1,71
	291	-0,05	0,55	0,10	1,28	-0,84	1,51	292	-0,05	0,52	0,08	1,72	-0,71	1,59
234	17	0,00	0,00	0,00	1,90	2,55	1,63	17	0,33	0,79	0,45	1,90	2,55	1,63
	293	0,13	0,85	0,41	1,90	2,55	1,63	294	0,12	0,82	0,39	1,90	2,55	1,63
235	17	0,00	0,00	0,00	1,61	2,53	1,67	17	0,29	0,79	0,44	1,61	2,53	1,67
	294	0,09	0,83	0,38	1,61	2,53	1,67	295	0,09	0,80	0,36	1,61	2,53	1,67
236	17	0,00	0,00	0,00	2,16	2,69	1,51	17	0,22	0,79	0,43	2,16	2,69	1,51
	295	0,07	0,81	0,34	2,16	2,69	1,51	296	0,07	0,77	0,33	2,16	2,69	1,51
237	297	0,00	-0,35	0,09	-0,33	1,67	0,50	298	0,06	-0,07	-0,04	-0,45	1,81	0,22
	241	0,18	-0,34	0,05	0,04	2,17	0,27	19	0,23	-0,10	-0,06	-0,08	2,31	-0,01
238	210	-0,04	-0,36	0,19	-1,25	-0,32	1,26	299	-0,03	-0,32	0,12	-0,95	-0,08	1,21
	211	0,09	-0,35	0,11	-1,01	0,21	1,07	297	0,08	-0,36	0,04	-0,72	0,45	1,01
239	299	-0,05	-0,31	0,13	-1,16	0,09	1,09	300	-0,05	-0,29	0,16	-0,88	0,34	1,04
	297	-0,03	-0,33	0,10	-0,97	0,54	0,84	298	-0,03	-0,33	0,13	-0,69	0,79	0,79
240	209	-0,08	-0,30	0,20	-1,54	-1,32	1,59	301	-0,09	-0,33	0,19	-1,31	-1,17	1,61
	210	-0,03	-0,30	0,15	-1,50	-1,01	1,44	299	-0,04	-0,35	0,14	-1,27	-0,86	1,46
241	301	-0,09	-0,33	0,18	-1,42	-1,14	1,60	302	-0,09	-0,35	0,20	-1,19	-0,97	1,62
	299	-0,07	-0,35	0,15	-1,42	-0,78	1,40	300	-0,08	-0,39	0,17	-1,19	-0,61	1,42
242	209	-0,09	-0,26	0,18	-1,78	-2,05	1,70	303	-0,10	-0,30	0,19	-1,67	-2,72	1,71
	209	-0,09	-0,26	0,16	-1,72	-2,83	1,67	301	-0,10	-0,32	0,17	-1,60	-1,79	1,68
243	303	-0,09	-0,31	0,18	-1,35	-1,98	1,78	304	-0,10	-0,35	0,19	-1,27	-1,94	1,80
	301	-0,08	-0,32	0,16	-1,54	-1,74	1,69	302	-0,10	-0,38	0,17	-1,45	-1,70	1,71
244	41	0,00	0,00	0,00	-1,17	-2,47	1,80	41	-0,08	-0,23	0,13	-1,17	-2,47	1,80
	208	-0,08	-0,23	0,13	-1,17	-2,47	1,80	303	-0,08	-0,25	0,13	-1,17	-2,47	1,80
245	41	0,00	0,00	0,00	-1,36	-2,44	1,83	41	-0,08	-0,23	0,16	-1,36	-2,44	1,83
	303	-0,06	-0,26	0,12	-1,36	-2,44	1,83	304	-0,07	-0,28	0,12	-1,36	-2,44	1,83
246	250	0,06	0,06	0,15	-0,64	-1,99	0,47	305	0,13	0,01	0,13	-0,77	-2,22	0,63
	196	-0,13	0,05	0,14	-0,95	-2,09	0,69	202	-0,14	-0,02	0,11	-1,08	-2,32	0,85
247	306	-0,05	0,00	0,12	-0,62	-2,43	0,87	307	-0,07	-0,09	0,07	-0,67	-2,63	1,06
	202	-0,02	-0,09	0,09	-0,93	-2,40	1,12	41	-0,08	-0,13	0,05	-0,98	-2,59	1,31
248	155	-0,13	0,17	0,15	0,42	-1,33	-0,47	308	-0,13	0,18	0,13	0,04	-1,60	-0,39
	156	-0,15	0,16	0,12	0,11	-1,50	-0,23	305	-0,15	0,16	0,10	-0,27	-1,77	-0,14
249	308	-0,08	0,17	0,09	0,16	-1,77	-0,22	309	-0,08	0,14	0,06	-0,15	-2,01	-0,12
	305	-0,07	0,16	0,07	-0,19	-1,92	0,05	306	-0,10	0,12	0,03	-0,51	-2,17	0,16
250	309	-0,01	0,13	0,04	0,24	-2,16	0,14	310	-0,02	0,07	-0,01	-0,05	-2,39	0,24
	306	-0,02	0,11	0,02	-0,10	-2,15	0,44	307	-0,04	0,04	-0,03	-0,38	-2,38	0,54
251	155	-0,09	0,30	0,08	1,00	-1,08	-1,31	308	-0,06	0,34	0,05	0,57	-1,31	-1,08
	155	-0,10	0,30	0,04	0,76	-1,27	-0,85	308	-0,10	0,32	0,02	0,32	-1,50	-0,80
252	311	-0,03	0,32	0,01	0,91	-1,37	-0,92	312	-0,03	0,33	-0,03	0,47	-1,60	-0,89
	308	-0,05	0,31	-0,02	0,65	-1,53	-0,63	309	-0,05	0,30	-0,06	0,20	-1,76	-0,61
253	312	0,03	0,30	-0,07	1,02	-1,60	-0,04	313	0,03	0,26	-0,12	0,57	-1,84	-0,67
	309	0,03	0,30	-0,07	0,79	-1,66	-0,35	310	0,02	0,25	-0,12	0,34	-1,90	-0,36
254	153	0,01	0,53	-0,12	2,24	-0,31	-1,65	314	0,01	0,54	-0,13	1,80	-0,44	-1,56
	154	-0,05	0,52	-0,08	1,64	-0,73	-1,53	311	-0,05	0,55	-0,10	1,20	-0,86	-1,45
255	314	0,05	0,54	-0,13	2,07	-0,20	-1,34	313	0,06	0,56	-0,18	1,66	-0,28	-1,29
	311	0,02	0,54	-0,14	1,64	-0,77	-1,25	312	0,02	0,56	-0,18	1,23	-0,85	-1,19
256	315	0,10	0,55	-0,20	1,16	-0,51	-1,36	316	0,10	0,58	-0,24	0,80	-0,62	-1,40
	312	0,07	0,54	-0,21	1,56	-0,57	-1,04	313	0,10	0,57	-0,26	1,20	-0,26	-1,08
257	14	0,00	0,00	0,00	2,10	2,62	-1,45	14	0,22	0,79	-0,42	2,10	2,62	-1,45
	153	0,06	0,77	-0,33	2,10	2,62	-1,45	314	0,07	0,80	-0,34	2,10	2,62	-1,45
258	14	0,00	0,00	0,00	1,56	2,47	-1,61	14	0,29	0,79	-0,44	1,56	2,47	-1,61
	314	0,09	0,79	-0,36	1,56	2,47	-1,61	315	0,09	0,83	-0,37	1,56	2,47	-1,61
259	14	0,00	0,00	0,00	1,85	2,50	-1,57	14	0,33	0,78	-0,45	1,85	2,50	-1,57
	315	0,12	0,82	-0,39	1,85	2,50	-1,57	316	0,13	0,85	-0,40	1,85	2,50	-1,57
260	318	0,09	0,37	-0,58	1,33	-0,75	1,29	229	0,08	0,42	-0,17	-0,48	1,15	-0,92
	248	0,21	-0,39	0,03	-0,25	2,12	-0,57	39	0,20	-0,41	-0,10	-0,14	1,95	-0,75
261	319	-0,05	-0,30	-0,16	-0,94	0,25	-1,13	320	-0,05	-0,32	-0,13	-1,23	-0,02	-1,18
	317	-0,03	-0,34	-0,13	-0,75	0,72	-0,87	318	-0,03	-0,34	-0,10	-1,05	0,46	-0,92
262	320	-0,07	-0,33	-0,12	-1,02	0,18	-1,26	321	-0,04	-0,37	-0,09	-1,26	0,13	-1,35
	318	0,09	-0,37	-0,04	-0,78	0,38	-1,10	229	0,09	-0,36	-0,11	-1,08	0,14	-1,15
263	321	-0,09	-0,36	-0,21	-1,25	-1,14	-1,71	322	-0,09	-0,34	-0,18	-1,47	-1,30	-1,68

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	0,01	-0,29	-0,17	1,00	4,47	-0,32	185	-0,14	-1,01	-0,17	0,19	3,60	-0,36
	340	-0,10	-0,31	0,10	1,40	6,29	0,04		-0,25	-1,03	0,11	0,58	5,42	0,00
287	179	-0,06	-0,26	0,29	0,04	3,41	-0,03	345	0,07	-0,19	0,30	0,05	3,47	-0,18
	173	-0,01	-0,27	0,24	0,56	5,00	-0,05	341	0,00	-0,21	0,24	0,58	5,06	-0,20
288	345	0,11	-0,19	0,26	0,06	3,51	-0,56	346	0,11	-0,20	0,24	0,08	3,43	-0,71
	341	0,02	-0,21	0,30	0,55	4,97	-0,52	342	0,02	-0,21	0,28	0,57	4,89	-0,66
289	346	0,19	-0,18	0,20	0,17	3,38	-1,10	347	0,18	-0,21	0,16	0,18	3,15	-1,25
	342	0,06	-0,20	0,30	0,60	4,60	-0,98	343	0,05	-0,24	0,26	0,62	4,36	-1,13
290	347	0,30	-0,19	0,05	0,46	2,92	-1,62	348	0,29	-0,24	0,07	0,50	2,77	-1,67
	343	0,02	-0,25	0,22	0,70	3,80	-1,35	344	0,01	-0,29	0,24	0,74	3,26	-1,40
291	348	0,48	-0,13	-0,12	1,26	2,45	-1,55	188	0,35	-0,73	-0,22	0,75	1,84	-1,20
	344	0,02	-0,21	0,12	0,68	2,13	-1,31	185	-0,10	-0,82	0,02	0,18	1,53	-0,95
292	42	0,07	-0,22	0,23	-1,13	0,91	0,14	284	0,08	-0,19	0,25	-1,04	0,69	-0,05
	179	0,05	-0,22	0,24	-0,68	1,37	0,06	345	0,06	-0,19	0,26	-0,59	1,55	-0,13
293	284	0,16	-0,18	0,17	-1,06	0,87	-0,50	288	0,17	-0,15	0,19	-0,92	1,01	-0,69
	345	0,10	-0,19	0,22	-0,62	1,63	-0,56	346	0,11	-0,16	0,25	-0,48	1,77	-0,75
294	288	0,30	-0,14	0,09	-0,89	1,21	-1,14	292	0,30	-0,14	0,11	-0,67	1,33	-1,35
	346	0,19	-0,15	0,21	-0,47	1,79	-1,19	347	0,19	-0,16	0,23	-0,25	1,91	-1,39
295	292	0,52	-0,10	-0,05	-0,50	1,45	-1,77	296	0,52	-0,13	-0,03	-0,09	1,55	-2,01
	347	0,30	-0,13	0,12	-0,03	2,01	-1,79	348	0,29	-0,16	0,14	0,38	2,11	-2,03
296	296	0,79	-0,14	-0,24	2,37	2,83	-1,71	17	0,84	0,12	-0,45	2,58	3,01	-1,28
	348	0,56	-0,18	-0,04	1,53	1,73	-1,78	188	0,61	0,09	-0,26	1,75	1,90	-1,34
297	353	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,85	354	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,23	-1,10
	349	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,92	350	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	-1,17
298	354	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,23	-1,09	355	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,51	-1,39
	350	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-1,21	351	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-1,50
299	355	0,00	0,00	0,00	0,35	0,48	-1,40	356	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,62	-1,46
	351	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-1,63	352	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,14	-1,69
300	356	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,56	-2,08	131	0,00	0,00	0,00	-2,57	-0,51	-0,62
	352	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,26	-1,57	5	0,00	0,00	0,00	-6,59	-1,52	-0,11
301	54	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,86	-0,67	357	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,74	0,78
	84	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,73	353	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,06	-0,84
302	357	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,75	-0,67	358	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,48	-0,86
	353	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	-0,88	354	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,26	-1,07
303	358	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,41	-0,75	359	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,19	-0,99
	354	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,25	-1,13	355	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,51	-1,37
304	359	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,31	-0,90	360	0,00	0,00	0,00	-0,98	1,30	-1,05
	355	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,48	-1,40	356	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,62	-1,46
305	360	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,49	-0,81	6	0,00	0,00	0,00	0,47	4,40	0,40
	356	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,57	-2,12	131	0,00	0,00	0,00	-2,31	0,79	-0,91
306	365	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,69	0,16	366	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,82	0,09
	361	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,24	362	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,18	0,18
307	366	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,82	0,08	367	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,88	0,15
	362	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,18	363	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,15	0,25
308	367	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,88	0,14	368	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,96	0,26
	363	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,24	364	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,29	0,36
309	368	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,95	0,25	369	0,00	0,00	0,00	-0,01	-2,09	0,48
	364	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,27	0,36	59	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,32	0,59
310	48	0,00	0,00	0,00	-0,82	-2,81	0,11	370	0,00	0,00	0,00	-0,78	-2,93	0,05
	105	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,60	0,19	365	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,71	0,12
311	370	0,00	0,00	0,00	-0,79	-2,89	0,05	371	0,00	0,00	0,00	-0,72	-2,93	0,04
	365	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,71	0,12	366	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,81	0,11
312	371	0,00	0,00	0,00	-0,73	-2,93	0,04	372	0,00	0,00	0,00	-0,59	-2,97	0,07
	366	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,81	0,11	367	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,88	0,14
313	372	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,98	0,06	373	0,00	0,00	0,00	-0,36	-3,03	0,15
	367	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,88	0,15	368	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,96	0,25
314	373	0,00	0,00	0,00	-0,38	-3,04	0,12	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-3,20	0,27
	368	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,97	0,28	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,06	0,43
315	378	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	0,89	379	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,26	1,07
	374	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,76	0,68	375	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,78	0,86
316	379	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,25	1,14	380	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,52	1,38
	375	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,41	0,75	376	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,20	0,99
317	380	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,49	1,44	381	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,65	1,59
	376	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,32	0,90	377	0,00	0,00	0,00	-0,98	1,32	1,05
318	381	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,58	2,14	184	0,00	0,00	0,00	-2,33	0,80	0,92
	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,52	0,81	9	0,00	0,00	0,00	0,48	4,47	-0,41
319	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,72	382	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,91
	126	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,70	378	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,89
320	382	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,93	383	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	1,18
	378	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	0,86	379	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,24	1,11
321	383	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	1,21	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,52	1,52
	379	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,23	1,10	380	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,52	1,40
322	384	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	1,64	385	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,14	1,70
	380	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,49	1,41	381	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,65	1,48
323	385	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,27	1,58	12	0,00	0,00	0,00	-6,63	-1,53	0,11
	381	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,57	2,10	184	0,00	0,00	0,00	-2,59	-0,50	0,63
324	386	0,00	0,00	0,00	-0,90	-3,38	-0,01	387	0,00	0,00	0,00	-0,81	-3,42	-0,02
	370	0,00	0,00	0,00	-0,79	-2,88	0,05	371	0,00	0,00	0,00	-0,72	-2,93	0,05
325	387	0,00	0,00	0,00	-0,81	-3,42	-0,02	388	0,00	0,00	0,00	-0,66	-3,46	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	-0,73	-2,93	0,05	372	0,00	0,00	0,00	-0,59	-2,98	0,07
326	388	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,46	-0,03	389	0,00	0,00	0,00	-0,41	-3,52	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,98	0,09	373	0,00	0,00	0,00	-0,37	-3,05	0,12
327	389	0,00	0,00	0,00	-0,39	-3,51	-0,03	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	-3,64	0,02
	373	0,00	0,00	0,00	-0,38	-3,05	0,17	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,15	0,21
328	390	0,00	0,00	0,00	-0,78	-2,96	-0,02	391	0,00	0,00	0,00	-0,71	-2,98	-0,07
	386	0,00	0,00	0,00	-0,90	-3,38	-0,02	387	0,00	0,00	0,00	-0,81	-3,42	-0,01
329	391	0,00	0,00	0,00	-0,72	-2,92	-0,08	392	0,00	0,00	0,00	-0,58	-2,96	-0,09
	387	0,00	0,00	0,00	-0,81	-3,42	-0,01	388	0,00	0,00	0,00	-0,66	-3,46	-0,02
330	392	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,96	-0,11	393	0,00	0,00	0,00	-0,46	-3,03	-0,15
	388	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,46	0,01	389	0,00	0,00	0,00	-0,41	-3,52	-0,03
331	393	0,00	0,00	0,00	-0,38	-3,03	-0,19	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,13	-0,24
	389	0,00	0,00	0,00	-0,39	-3,51	0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	-3,65	-0,04
332	394	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,67	-0,15	395	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,78	-0,14
	390	0,00	0,00	0,00	-0,78	-2,87	-0,08	391	0,00	0,00	0,00	-0,71	-2,91	-0,07
333	395	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,78	-0,13	396	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,85	-0,16
	391	0,00	0,00	0,00	-0,72	-2,91	-0,07	392	0,00	0,00	0,00	-0,58	-2,95	-0,10
334	396	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,85	-0,17	397	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,93	-0,27
	392	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,96	-0,08	393	0,00	0,00	0,00	-0,36	-3,01	-0,18
335	397	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,94	-0,30	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,03	-0,46
	393	0,00	0,00	0,00	-0,38	-3,02	-0,03	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-3,18	-0,29
336	61	0,00	0,00	0,00	0,11	0,52	-0,35	399	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	-0,30
	275	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,59	-0,19	394	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,65	-0,14
337	399	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,15	-0,20	400	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	-0,20
	394	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,66	-0,19	395	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,79	-0,12
338	400	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	-0,21	401	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,27
	395	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,79	-0,11	396	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,84	-0,17
339	401	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	-0,24	402	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,24	-0,38
	396	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,85	-0,16	397	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,91	-0,28
340	402	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,22	-0,37	60	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	-0,61
	397	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,92	-0,27	398	0,00	0,00	0,00	-0,01	-2,05	-0,50
341	141	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,65	-0,58	358	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,94	-0,71
	142	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,94	-0,51	357	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,23	-0,64
342	140	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,58	-0,57	359	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,20	-0,70
	141	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,01	-0,61	358	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,64	-0,74

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	-0,47	1,76	-0,41	360	0,00	0,00	0,00	-0,56	1,86	-0,62
	140	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,30	-0,54	359	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,40	-0,75
344	6	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,21	-0,46	6	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,21	-0,46
	139	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,21	-0,46	360	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,21	-0,46
345	403	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,45	0,39	404	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,53	0,36
	74	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,52	0,24	75	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,40	0,20
346	404	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,61	0,22	56	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,39	-0,11
	75	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,39	0,17	53	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,51	-0,16
347	89	0,00	0,00	0,00	-0,14	-2,21	0,04	90	0,00	0,00	0,00	-1,34	-3,34	0,21
	403	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,49	0,37	404	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,54	0,53
348	90	0,00	0,00	0,00	-0,71	-3,21	0,61	4	0,00	0,00	0,00	-7,92	-5,84	-1,09
	404	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,62	1,03	56	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,26	-0,68
349	405	0,00	0,00	0,00	-1,47	-2,25	-0,64	406	0,00	0,00	0,00	-0,75	-2,29	-0,70
	85	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,48	-0,42	86	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,72	-0,48
350	406	0,00	0,00	0,00	-0,92	-2,33	-0,64	407	0,00	0,00	0,00	-1,01	-2,65	-0,71
	86	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,70	-0,45	87	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,76	-0,52
351	407	0,00	0,00	0,00	-0,26	-2,50	-0,58	408	0,00	0,00	0,00	-1,35	-2,76	-0,55
	87	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,78	-0,54	88	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,80	-0,50
352	408	0,00	0,00	0,00	-1,62	-2,82	-0,79	45	0,00	0,00	0,00	-0,20	-2,97	-0,81
	88	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,78	-0,58	54	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,79	-0,61
353	327	0,00	0,00	0,00	-1,36	-3,44	-0,77	406	0,00	0,00	0,00	-1,29	-2,76	-0,79
	328	0,00	0,00	0,00	-1,10	-3,41	-0,74	405	0,00	0,00	0,00	-1,03	-2,72	-0,76
354	326	0,00	0,00	0,00	-1,26	-3,24	-0,71	407	0,00	0,00	0,00	-1,24	-2,75	-0,75
	327	0,00	0,00	0,00	-0,76	-3,21	-0,70	406	0,00	0,00	0,00	-0,74	-2,72	-0,74
355	325	0,00	0,00	0,00	-1,26	-3,62	-0,80	408	0,00	0,00	0,00	-1,33	-3,58	-0,73
	326	0,00	0,00	0,00	-0,47	-3,14	-0,83	407	0,00	0,00	0,00	-0,54	-3,10	-0,76
356	45	0,00	0,00	0,00	-0,84	-2,34	-0,83	45	0,00	0,00	0,00	-0,84	-2,34	-0,83
	325	0,00	0,00	0,00	-0,84	-2,34	-0,83	408	0,00	0,00	0,00	-0,84	-2,34	-0,83
357	409	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,54	-0,38	410	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,58	-0,55
	261	0,00	0,00	0,00	-0,15	-2,28	-0,05	262	0,00	0,00	0,00	-1,39	-3,43	-0,22
358	410	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,66	-0,22	63	0,00	0,00	0,00	-1,27	-1,30	0,69
	262	0,00	0,00	0,00	-0,74	-3,30	-0,64	8	0,00	0,00	0,00	-8,13	-5,99	1,12
359	110	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,54	-0,24	111	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,41	-0,21
	409	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,50	-0,41	410	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,57	-0,37
360	111	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,40	-0,17	60	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,52	0,16
	410	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,66	-0,22	63	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,43	0,11
361	361	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,19	362	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,21
	411	0,00	0,00	0,00	1,23	2,45	0,37	412	0,00	0,00	0,00	-0,15	3,01	0,39
362	362	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,22	363	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	0,17
	412	0,00	0,00	0,00	0,68	3,17	0,49	413	0,00	0,00	0,00	0,27	2,67	0,44
363	363	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	0,25	364	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,27	0,34
	413	0,00	0,00	0,00	0,15	2,64	0,42	414	0,00	0,00	0,00	0,34	2,48	0,51
364	364	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,38	59	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,34	0,55
	414	0,00	0,00	0,00	0,16	2,44	0,45	57	0,00	0,00	0,00	0,26	2,44	0,61
365	118	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,49	0,43	119	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,74	0,49
	415	0,00	0,00	0,00	1,51	-2,31	0,65	416	0,00	0,00	0,00	-0,77	-2,35	0,72
366	119	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,72	0,46	120	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,78	0,53
	416	0,00	0,00	0,00	-0,94	-2,38	0,65	417	0,00	0,00	0,00	-1,03	-2,70	0,72
367	120	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,80	0,55	121	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,82	0,51
	417	0,00	0,00	0,00	-0,26	-2,55	0,59	418	0,00	0,00	0,00	-1,37	-2,81	0,55
368	121	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,80	0,59	67	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,81	0,62
	418	0,00	0,00	0,00	-1,64	-2,87	0,79	46	0,00	0,00	0,00	-0,19	-3,01	0,82
369	419	0,00	0,00	0,00	1,27	3,92	-0,39	420	0,00	0,00	0,00	-0,14	4,97	-0,41
	399	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,25	-0,22	400	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,24
370	420	0,00	0,00	0,00	0,71	3,24	-0,51	421	0,00	0,00	0,00	0,29	2,73	-0,46
	400	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,25	-0,21	401	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	-0,19
371	421	0,00	0,00	0,00	0,16	2,71	-0,44	422	0,00	0,00	0,00	0,36	2,55	-0,53
	401	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,27	402	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,22	-0,36
372	422	0,00	0,00	0,00	0,17	2,51	-0,46	64	0,00	0,00	0,00	0,26	2,50	-0,63
	402	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,25	-0,48	60	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,57
373	278	0,00	0,00	0,00	0,58	1,53	-0,51	166	0,00	0,00	0,00	0,80	2,62	-0,48
	279	0,00	0,00	0,00	0,20	1,66	-0,46	167	0,00	0,00	0,00	0,42	2,76	-0,43
374	277	0,00	0,00	0,00	0,50	1,16	-0,45	165	0,00	0,00	0,00	0,52	1,85	-0,42
	278	0,00	0,00	0,00	0,07	1,39	-0,53	166	0,00	0,00	0,00	0,09	2,09	-0,48
375	276	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	-0,35	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,25
	277	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,93	-0,49	165	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,16	-0,39
376	8	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,41	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,41	-0,02
	276	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,41	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,41	-0,02
377	421	0,00	0,00	0,00	0,53	3,37	-0,59	339	0,00	0,00	0,00	0,65	4,23	-0,57

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	-0,28	-,00003	0,00002	0,00000	71	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,27	-,00003	0,00002	0,00000	68	0,00	0,00	-0,28	-,00003	0,00002	0,00000
2	73	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,29	-,00002	0,00002	0,00000	76	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00002	0,00000
3	91	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00002	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00002	0,00000	89	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000
4	94	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
5	112	0,00	0,00	-0,28	0,00003	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	-0,29	0,00003	0,00002	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,29	0,00003	0,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,30	0,00003	0,00002	0,00000
6	115	0,00	0,00	-0,30	0,00002	0,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00001	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00001	0,00000
7	132	-0,33	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	0,00001	133	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	5	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	131	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
8	134	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	139	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
9	157	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	94	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	168	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
11	185	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	186	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	9	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	184	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
12	196	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	197	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	43	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	192	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
13	201	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
14	217	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	218	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	16	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	180	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	159	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	231	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	235	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	241	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,34	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
19	246	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	38	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
20	250	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
21	31	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00001	0,00000	254	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000	95	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
22	32	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00001	0,00000	256	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00001	0,00000	254	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
23	258	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00002	0,00000	259	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00001	0,00000	256	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
24	22	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
25	23	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
26	237	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
27	243	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	36	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
28	280	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	37	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
29	281	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	282	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	40	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	228	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
30	211	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	297	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	210	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	241	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
31	156	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	305	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	43	-0,33	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	196	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
32	317	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	318	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	20	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	248	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
33	147	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	173	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
35	84	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	353	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000	349	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00001	0,00000
36	105	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,31	0,00000	-,00002	0,00000
	58	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	361	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
37	126	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	374	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
38	50	0,00	0,00	-0,31	0,00000	-,00002	0,00000	386	0,00	0,00	-0,31	0,00000	-,00002	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	370	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000
39	51	0,00	0,00	-0,31	-,00001	-,00002	0,00000	390	0,00	0,00	-0,31	-,00001	-,00002	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,31	0,00000	-,00002	0,00000	386	0,00	0,00	-0,31	0,00000	-,00002	0,00000
40	275	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	394	0,00	0,00	-0,31	-,00001	-,00002	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,31	-,00001	-,00002	0,00000	390	0,00	0,00	-0,31	-,00001	-,00002	0,00000
41	142	0,00	0,00	-0,32	0,00000	-,00001	0,00000	357	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	54	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
42	55	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00002	0,00000	403	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00002	0,00000
	52	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000	74	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000
43	3	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00002	0,00000	89	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00002	0,00000	403	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00002	0,00000
44	56	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	405	0,00	0,00	-0,33	-,00002	0,00001	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
45	328	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
46	62	0,00	0,00	-0,30	0,00002	0,00002	0,00000	409	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00002	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00002	0,00000	361	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000
47	65	0,00	0,00	-0,29	0,00003	0,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,30	0,00003	0,00002	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,30	0,00002	0,00002	0,00000	409	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00002	0,00000
48	58	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	361	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	411	0,00	0,00	-0,32	0,00000	-,00001	0,00000
49	66	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00001	0,00000	415	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00001	0,00000
50	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	419	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	399	0,00	0,00	-0,32	0,00000	-,00001	0,00000
51	279	0,00	0,00	-0,33	-,00001	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
52	420	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00001	0,00000
53	139	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	414	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	57	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
54	325	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	100	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	58	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
55	415	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00001	0,00000	8	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
56	374	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
57	71	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000	72	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000
	68	0,00	0,00	-0,28	-,00003	0,00002	0,00000	69	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000	73	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00001	0,00000
	69	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000	2	0,00	0,00	-0,29	-,00002	0,00002	0,00000
59	52	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000	74	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000
	70	0,00	0,00	-0,28	-,00003	0,00002	0,00000	71	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000
60	74	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000	75	0,00	0,00	-0,31	-,00003	0,00002	0,00000
	71	0,00	0,00	-0,29	-,00003	0,00002	0,00000	72	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000
61	75	0,00	0,00	-0,31	-,00003	0,00002	0,00000	53	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000	73	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00001	0,00000
62	80	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000
63	81	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000
	77	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	78	0,00	0,00	-0,31	-,00001	0,00001	0,00000
64	82	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,31	-,00001	0,00001	0,00000	79	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000
65	83	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00002	0,00000	47	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000
66	53	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,30	-,00002	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000
67	85	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000
68	86	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000
69	87	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000
70	88	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000
71	92	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	93	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,33	-,00002	0,00002	0,00000
72	93	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,33	-,00002	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
73	30	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00002	0,00000	95	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00002	0,00000
74	95	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00002	0,00000	93	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00001	0,00000
75	96	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
76	101	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	102	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
77	102	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
78	103	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	104	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	100	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
79	104	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000	58	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
80	21	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
81	106	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	107	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	102	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
82	107	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
83	108	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	109	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00002	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	104	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
84	109	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	48	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
85	113	0,00	0,00	-0,29	0,00003	0,00002	0,00000	114	0,00	0,00	-0,30	0,00003	0,00002	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,30	0,00003	0,00002	0,00000	111	0,00	0,00	-0,31	0,00003	0,00002	0,00000
86	114	0,00	0,00	-0,30	0,00003	0,00002	0,00000	115	0,00	0,00	-0,30	0,00002	0,00001	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,31	0,00003	0,00002	0,00000	66	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00001	0,00000
87	10	0,00	0,00	-0,27	0,00003	0,00002	0,00000	116	0,00	0,00	-0,28	0,00003	0,00002	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,28	0,00003	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	-0,29	0,00003	0,00002	0,00000
88	116	0,00	0,00

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	-0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	149	-0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	150	-0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
116	155	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	156	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	150	-0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	151	-0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
117	156	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	43	0,00	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	151	-0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	152	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	158	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	160	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	157	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	161	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	15	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
122	163	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
123	169	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
124	170	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
125	171	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	172	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	167	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	174	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	168	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	175	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	176	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	177	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	178	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
132	16	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	180	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	181	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	182	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	183	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,33	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	178	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,01	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
137	184	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	187	0,00	-0,33	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
	184	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	12	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
138	188	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	189	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	185	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	186	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
139	189	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	190	0,01	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	186	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	187	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
140	17	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	191	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	188	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	189	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
141	191	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	18	0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	189	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	190	0,01	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
142	197	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	198	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	198	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	199	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	194	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	200	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	201	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	195	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
146	202	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	203	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	196	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	197	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
147	203	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	204	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	198	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	204	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	205	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	199	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
150	206	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	200	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	201	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
151	41	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	208	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	202	-0,01	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	203	-0,02	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
152	208	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	209	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	203	-0,02	-0,33	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	204	-0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
153	209	-0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	210	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	204	-0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	-0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
154	210	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	211	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	205	-0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	-0,02	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
155	211	-0,02	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	25	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	206	-0,02	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	207	-0,02	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
156	212	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
157	207	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
158	214	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
159	25	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
160	216	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	214	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
161	218	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	219	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	219	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	220	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	182	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	221	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	222	0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	183	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
165	223	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	224	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	217	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	218	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
166	224	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	225	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	219	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
167	225	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	226	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
169	227	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	228	0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	221	0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	222	0,01	-0,33	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
170	39	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	229	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	223	0,02	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	224	0,02	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
171	229	0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	230	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	224	0,02	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	225	0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	231	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	231	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	226	0,02	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,02	-0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
174	232	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	40	0,01	-0,33	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	227	0,02	-0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,02	-0,33	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
175	162	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	24	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	234	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	44	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
179	238	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
180	236	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	239	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
182	26	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
183	240	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
184	242	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
185	19	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,34	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	241	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
186	244	0,00	-0,34	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	242	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
187	247	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
188	29	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,34	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	246	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
189	249	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,34	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	247	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
190	251	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	240	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
191	252	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
192	253	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
193	38	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
194	245	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	253	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,34	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
195	254	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	255	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
196	255	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
197	256	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	257	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
	254	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	255	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
198	257	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
199	259	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00002	0,00000	260	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00001	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	257	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000
200	260	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00001	0,00000	237	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,34	0,00000	0,00000	0,00000
201	7	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00002	0,00000	261	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000	259

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	291	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	286	0,32	-0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	287	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
230	291	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	292	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	287	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	288	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
231	293	0,32	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	294	0,32	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	289	0,32	-0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00000	290	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
232	294	0,32	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	295	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	290	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	291	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
233	295	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	296	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	291	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	292	0,32	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
234	17	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	17	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	293	0,32	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	294	0,32	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
235	17	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	17	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	294	0,32	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	295	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
236	17	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	17	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	295	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	296	0,32	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
237	297	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	298	-0,34	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	241	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	19	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
238	210	-0,33	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	299	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	211	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	297	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
239	299	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	300	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	297	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	298	-0,34	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
240	209	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	301	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	210	-0,33	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	299	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
241	301	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	302	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	299	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	300	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
242	208	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	303	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	209	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	301	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
243	303	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	304	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	301	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	302	-0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
244	41	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	41	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	208	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	303	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
245	41	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	41	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	303	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	304	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
246	303	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	306	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	196	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	202	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
247	306	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	307	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	202	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	41	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
248	155	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	308	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	156	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	305	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
249	308	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	309	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	305	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	306	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
250	309	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	310	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	306	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	307	-0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
251	154	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	311	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	155	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	308	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
252	311	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	312	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	308	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	309	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
253	312	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	313	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	309	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	310	-0,32	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
254	153	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	314	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	154	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	311	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
255	314	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	315	-0,32	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	311	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	312	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
256	315	-0,32	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	316	-0,32	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	312	-0,32	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	313	-0,32	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
257	14	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	14	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	153	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	314	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
258	14	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	14	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	314	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	315	-0,32	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
259	14	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	14	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	315	-0,32	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	316	-0,32	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
260	218	0,34	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	229	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	248	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	39	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
261	319	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	320	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	317	0,34	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	318	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
262	320	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	229	0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
263	321	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	320	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
264	322	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	320	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,33	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
265	323	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	324	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	321	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
266	324	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	232	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	322	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,33	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
267	40	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	40	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	323	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	324	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
268	40	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	40	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	324	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	232	0,33	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
269	329	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	330	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
271	331	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
272	332	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
273	152	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	333	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	333	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	334	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	330	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	335	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	331	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	336	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	43	0,00	-0,33	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	192	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	-0,01	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	333	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	192	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	333	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	193	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	194	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	195	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,34	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	336	-0,01	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	-0,01	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	341	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
284	342	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
285	343	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,32	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
287	179	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
288	345	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
289	346	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
290	347	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
291	348	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
292	42	0,00	-0,33	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	284	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	179	0,01	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	345	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
293	284	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	288	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	345	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	346	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
294	288	0,00	-0,32	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	292	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	346	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	347	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
295	292	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	296	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	347	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	348	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
296	296	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	17	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	348	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	188	0,01	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
297	353	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000
	349	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00001	0,00000	350	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00001	0,00000	356	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	352	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001
	352	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000
301	54	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	353	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	360	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001
	355	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000	356	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001
	356	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001
306	365	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	366	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002
	361	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	362	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00002
307	366	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	367	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00002
	362	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000	363	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001
308	367	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00002	0,00000	368	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00002
	363	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000	364	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00001
309	368	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00002	0,00000	369	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00002
	364	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00001	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00001
310	48	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	370	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00002
	105	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	365	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002
311	370	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	371	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00001	-,00002
	365	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	366	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002
312	371	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	372	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00001	-,00002
	366	0,00	0,00	-0,31	0,00001	-,00002	0,00000	367	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00002
313	372	0,00	0,00	-0,29	0,00001	-,00002	0,00000	373	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00001	-,00002
	367	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00002	0,00000	368	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00002
314	373	0,00	0,00	-0,29	0,00001	-,00002	0,00000	33	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00001	-,00002
	368	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00002	0,00000	369	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00002
315	378	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	379	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	375	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	360	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	359	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	6	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	360	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
345	403	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00002	0,00000	404	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,30	-,00003	0,00002	0,00000	75	0,00	0,00	-0,31	-,00003	0,00002	0,00000
346	404	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000	56	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,31	-,00003	0,00002	0,00000	53	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00001	0,00000
347	89	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,33	-,00002	0,00002	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,31	-,00002	0,00002	0,00000	404	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000
348	90	0,00	0,00	-0,33	-,00002	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00002	0,00000	56	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
349	405	0,00	0,00	-0,33	-,00002	0,00001	0,00000	406	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00001	0,00000
	85	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000
350	406	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	407	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,32	-,00002	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000
351	407	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	408	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
353	327	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	406	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,33	-,00002	0,00001	0,00000
354	326	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	406	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
357	409	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00002	0,00000	410	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000	262	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00002	0,00000
358	410	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00002	0,00000	8	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
359	110	0,00	0,00	-0,30	0,00003	0,00002	0,00000	111	0,00	0,00	-0,31	0,00003	0,00002	0,00000
	409	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00002	0,00000	410	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000
360	111	0,00	0,00	-0,31	0,00003	0,00002	0,00000	66	0,00	0,00	-0,31	0,00002	0,00001	0,00000
	410	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00001	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	362	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	412	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000	363	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000	364	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00001	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000	414	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00001	0,00000	59	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00001	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000	57	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00001	0,00000	416	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
366	119	0,00	0,00	-0,32	0,00002	0,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
367	120	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	420	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	400	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	401	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	422	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	402	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00001	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	64	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00001	0,00000	60	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00001	0,00000
373	278	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,33	-,00001	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
374	277	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
375	276	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
376	8	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
377	421	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	422	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00001	0,00000
378	420	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	338	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
379	419	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	337	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	338	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
380	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	337	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
381	140	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00001	0,00000	414	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
382	141	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	412	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	413	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00001	0,00000
383	142	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	411	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	412	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
384	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	45	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000	411	0,00	0,00	-0,32	0,00001	-,00001	0,00000
385	326	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,33	0,00001	-,00001	0,00000
386	327	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
387	328	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
388	4	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00000	0,00000
389	416	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,33	0,00002	0,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
390	417	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000
391	418	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,33	0,00001	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
392	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,33	0,00000	-,00001	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,33	0,00000	0,00000	0,00000
393	375	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,32	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
394	376	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,32	-,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
395	377	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00001	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000
396	9	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00001	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,32	-,00001	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00001	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	-1,26	0,00010	-,00017	0,00000	71	0,00	0,00	-1,19	0,00011	-,00016	0,00000
	1	0,00	0,00	-1,30	0,00011	-,00016	0,00000	68	0,00	0,00	-1,23	0,00011	-,00016	0,00000
2	73	0,00	0,00	-1,05	0,00013	-,00016	0,00000	80	0,00	0,00	-0,99	0,00014	-,00016	0,00000
	2	0,00	0,00	-1,10	0,00013	-,00015	0,00000	76	0,00	0,00	-1,04	0,00014	-,00015	0,00000
3	91	0,00	0,00	-1,14	0,00003	-,00019	0,00000	92	0,00	0,00	-1,06	0,00003	-,00019	0,00000
	3	0,00	0,00	-1,15	0,00005	-,00019	0,00000	89	0,00	0,00	-1,07	0,00005	-,00019	0,00000
4	94	0,00	0,00	-0,88	0,00003	-,00020	0,00000	101	0,00	0,00	-0,80	0,00005	-,00021	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,90	0,00007	-,00019	0,00000	97	0,00	0,00	-0,83	0,00008	-,00019	0,00000
5	112	0,00	0,00	-1,26	-,00010	-,00017	0,00000	113	0,00	0,00	-1,19	-,00011	-,00016	0,00000
	65	0,00	0,00	-1,22	-,00009	-,00017	0,00000	110	0,00	0,00	-1,15	-,00010	-,00017	0,00000
6	115	0,00	0,00	-1,05	-,00013	-,00016	0,00000	122	0,00	0,00	-0,99	-,00014	-,00016	0,00000
	66	0,00	0,00	-1,00	-,00012	-,00017	0,00000	118	0,00	0,00	-0,94	-,00013	-,00017	0,00000
7	132	-0,06	-0,42	-0,07	-,00022	0,00000	0,00019	133	-0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	0,00020
	5	0,00	-0,42	0,00	-,00022	0,00000	0,00020	131	0,00	-0,35	0,00	-,00022	0,00000	0,00020
8	134	0,05	-0,28	-0,09	-,00025	0,00000	-,00015	143	0,05	-0,34	-0,08	-,00025	-,00001	-,00015
	6	0,00	-0,28	0,00	-,00026	0,00000	-,00015	139	0,00	-0,34	0,00	-,00025	0,00000	-,00015
9	157	-0,01	-0,92	-0,07	-,00017	0,00003	0,00001	158	-0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00002
	4	0,00	-0,93	0,00	-,00019	0,00000	0,00007	94	0,00	-0,91	0,00	-,00020	0,00000	0,00003
10	168	-0,06	-0,88	-0,03	-,00006	0,00003	0,00016	169	-0,06	-0,82	-0,04	-,00009	0,00003	0,00015
	8	0,00	-0,89	0,00	-,00012	0,00000	0,00016	164	0,00	-0,82	0,00	-,00014	0,00000	0,00015
11	185	0,07	-0,27	-0,07	-,00022	0,00000	-,00020	186	0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	-,00020
	9	0,00	-0,27	0,00	-,00022	0,00000	-,00020	184	0,00	-0,35	0,00	-,00022	0,00000	-,00020
12	196	0,18	-0,58	-0,23	-,00013	-,00006	-,00015	197	0,19	-0,65	-0,21	-,00011	-,00007	-,00015
	43	0,14	-0,58	-0,13	-,00015	-,00005	-,00015	192	0,14	-0,64	-0,17	-,00013	-,00005	-,00015
13	201	-0,01	-0,91	-0,25	-,00016	-,00006	0,00000	212	-0,01	-0,91	-0,23	-,00015	-,00004	0,00000
	15	-0,01	-0,91	-0,20	-,00016	-,00005	0,00000	163	-0,01	-0,91	-0,19	-,00014	-,00003	0,00001
14	217	-0,19	-0,89	-0,09	-,00016	0,00004	0,00015	218	-0,19	-0,83	-0,12	-,00006	0,00007	0,00015
	16	-0,14	-0,89	-0,08	-,00005	0,00005	0,00015	180	-0,14	-0,83	-0,10	-,00007	0,00006	0,00015
15	159	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00001	0,00001	233	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,91	0,00	-,00021	0,00000	0,00001	22	0,00	-0,90	0,00	-,00022	0,00000	0,00000
16	233	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00001
	22	0,00	-0,90	0,00	-,00022	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,91	0,00	-,00021	0,00000	-,00001
17	235	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	-,00001	-,00001	238	0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	-,00002
	23	0,00	-0,91	0,00	-,00021	0,00000	-,00001	237	0,00	-0,91	0,00	-,00020	0,00000	-,00003
18	241	0,00	-0,91	-0,43	-,00016	-,00008	-,00001	242	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	0,00006	0,00000
	25	0,00	-0,91	-0,36	-,00016	-,00007	0,00000	216	0,00	-0,91	-0,34	-,00015	-,00005	0,00000
19	246	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	0,00003	0,00000	247	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	0,00005	0,00000
	38	0,00	-0,92	-0,32	-,00016	0,00004	0,00000	245	0,00	-0,91	-0,34	-,00015	0,00003	0,00000
20	250	0,01	-0,91	-0,22	-,00014	0,00004	0,00000	251	0,01	-0,91	-0,23	-,00015	0,00004	0,00000
	26	0,00	-0,91	-0,18	-,00013	0,00002	-,00002	240	0,01	-0,91	-0,19	-,00014	0,00003	-,00001
21	31	0,00	0,00	-1,13	0,00000	-,00019	0,00000	254	0,00	0,00	-1,05	0,00000	-,00019	0,00000
	30	0,00	0,00	-1,13	0,00001	-,00019	0,00000	95	0,00	0,00	-1,05	0,00001	-,00019	0,00000
22	32	0,00	0,00	-1,13	-,00001	-,00019	0,00000	256	0,00	0,00	-1,05	-,00001	-,00019	0,00000
	31	0,00	0,00	-1,13	0,00000	-,00019	0,00000	254	0,00	0,00	-1,05	0,00000	-,00019	0,00000
23	258	0,00	0,00	-1,14	-,00003	-,00019	0,00000	259	0,00	0,00	-1,06	-,00003	-,00019	0,00000
	32	0,00	0,00	-1,13	-,00001	-,00019	0,00000	256	0,00	0,00	-1,05	-,00001	-,00019	0,00000
24	22	0,00	0,00	-0,87	0,00000	-,00022	0,00000	263	0,00	0,00	-0,78	0,00000	-,00024	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,87	0,00001	-,00021	0,00000	106	0,00	0,00	-0,79	0,00003	-,00023	0,00000
25	23	0,00	0,00	-0,87	0,00001	-,00021	0,00000	267	0,00	0,00	-0,79	-,00003	-,00023	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,87	0,00000	-,00022	0,00000	263	0,00	0,00	-0,78	0,00000	-,00024	0,00000
26	237	0,00	0,00	-0,88	-,00003	-,00020	0,00000	271	0,00	0,00	-0,80	-,00005	-,00021	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,87	-,00001	-,00021	0,00000	267	0,00	0,00	-0,79	-,00003	-,00023	0,00000
27	243	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	-,00007	0,00000	280	0,00	-0,92	-0,37	-,00016	0,00003	0,00000
	36	0,00	-0,92	-0,32	-,00016	-,00004	-,00001	37	0,00	-0,92	-0,31	-,00016	0,00000	0,00000
28	280	0,00	-0,92	-0,37	-,00016	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	0,00003	0,00000
	37	0,00	-0,92	-0,31	-,00016	-,00004	0,00000	38	0,00	-0,92	-0,32	-,00016	-,00001	0,00001
29	281	0,52	-0,27	-0,32	-,00008	-,00014	0,00015	282	0,52	-0,23	-0,28	-,00007	-,00015	0,00015
	40	0,58	-0,30	-0,31	-,00010	-,00011	0,00015	228	0,58	-0,25	-0,27	-,00008	-,00012	0,00015
30	211	-0,82	-0,32	-0,15	-,00009	0,00005	-,00015	297	-0,82	-0,37	-0,17	-,00009	0,00005	-,00015
	25	-0,58	-0,33	-0,10	-,00007	0,00004	-,00015	241	-0,88	-0,39	-0,14	-,00008	0,00004	-,00015
31	156	-0,52	-0,16	-0,21	-,00005	0,00017	-,00015	305	-0,52	-0,20	-0,25	-,00006	0,00016	-,00015
	43	-0,58	-0,16	-0,19	-,00005	0,00014	-,00015	196	-0,58	-0,21	-0,23	-,00007	0,00013	-,00015
32	317	0,82	-0,42	-0,19	-,00010	-,00006	0,00015	318	0,82	-0,37	-0,17	-,00009	-,00005	0,00015
	20	0,88	-0,45	-0,16	-,00008	-,00004	0,00015	248	0,88	-0,39	-0,14	-,00008	-,00004	0,00015
33	147	0,05	-0,58	-0,07	-,00019	-,00001	-,00015	329	0,06	-0,64	-0,07	-,00017	-,00002	-,00015
	45	0,00	-0,58	0,00	-,00021	0,00000	-,00015	325	0,00	-0,63	0,00	-,00020	0,00000	-,00015
34	173	-0,07	-0,58	-0,07	-,00019	0,00000	0,00015	341	-0,05	-0,52	-0,08	-,00020	0,00000	0,00015
	46	0,00	-0,58	0,00	-,00021	0,00000	0,00015	337	0,00	-0,52

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	-1,12	0,00012	-,00016	0,00000	73	0,00	0,00	-1,05	0,00013	-,00016	0,00000
	69	0,00	0,00	-1,16	0,00012	-,00015	0,00000	2	0,00	0,00	-1,10	0,00013	-,00015	0,00000
59	52	0,00	0,00	-1,22	0,00009	-,00017	0,00000	74	0,00	0,00	-1,15	0,00010	-,00017	0,00000
	70	0,00	0,00	-1,26	0,00010	-,00017	0,00000	71	0,00	0,00	-1,19	0,00011	-,00016	0,00000
60	74	0,00	0,00	-1,15	0,00010	-,00017	0,00000	75	0,00	0,00	-1,07	0,00011	-,00017	0,00000
	71	0,00	0,00	-1,19	0,00011	-,00016	0,00000	72	0,00	0,00	-1,12	0,00012	-,00016	0,00000
61	75	0,00	0,00	-1,07	0,00011	-,00017	0,00000	53	0,00	0,00	-1,00	0,00012	-,00017	0,00000
	72	0,00	0,00	-1,12	0,00012	-,00016	0,00000	73	0,00	0,00	-1,05	0,00013	-,00016	0,00000
62	80	0,00	0,00	-0,99	0,00014	-,00016	0,00000	81	0,00	0,00	-0,92	0,00015	-,00016	0,00000
	76	0,00	0,00	-1,04	0,00014	-,00015	0,00000	77	0,00	0,00	-0,98	0,00015	-,00015	0,00000
63	81	0,00	0,00	-0,92	0,00015	-,00016	0,00000	82	0,00	0,00	-0,86	0,00016	-,00016	0,00000
	77	0,00	0,00	-0,98	0,00015	-,00015	0,00000	78	0,00	0,00	-0,92	0,00016	-,00015	0,00000
64	82	0,00	0,00	-0,86	0,00016	-,00016	0,00000	83	0,00	0,00	-0,79	0,00017	-,00017	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,92	0,00016	-,00015	0,00000	79	0,00	0,00	-0,86	0,00017	-,00016	0,00000
65	83	0,00	0,00	-0,79	0,00017	-,00017	0,00000	84	0,00	0,00	-0,72	0,00018	-,00018	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,86	0,00017	-,00016	0,00000	47	0,00	0,00	-0,79	0,00018	-,00018	0,00000
66	53	0,00	0,00	-1,00	0,00012	-,00017	0,00000	85	0,00	0,00	-0,94	0,00013	-,00017	0,00000
	73	0,00	0,00	-1,05	0,00013	-,00016	0,00000	80	0,00	0,00	-0,99	0,00014	-,00016	0,00000
67	85	0,00	0,00	-0,94	0,00013	-,00017	0,00000	86	0,00	0,00	-0,87	0,00014	-,00017	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,99	0,00014	-,00016	0,00000	81	0,00	0,00	-0,92	0,00015	-,00016	0,00000
68	86	0,00	0,00	-0,87	0,00014	-,00017	0,00000	87	0,00	0,00	-0,80	0,00016	-,00018	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,92	0,00015	-,00016	0,00000	82	0,00	0,00	-0,86	0,00016	-,00016	0,00000
69	87	0,00	0,00	-0,80	0,00016	-,00018	0,00000	88	0,00	0,00	-0,73	0,00017	-,00018	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,86	0,00016	-,00016	0,00000	83	0,00	0,00	-0,79	0,00017	-,00017	0,00000
70	88	0,00	0,00	-0,73	0,00017	-,00018	0,00000	54	0,00	0,00	-0,66	0,00018	-,00019	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,79	0,00017	-,00017	0,00000	84	0,00	0,00	-0,72	0,00018	-,00018	0,00000
71	92	0,00	0,00	-1,06	0,00003	-,00019	0,00000	93	0,00	0,00	-0,97	0,00003	-,00020	0,00000
	89	0,00	0,00	-1,07	0,00005	-,00019	0,00000	90	0,00	0,00	-0,99	0,00006	-,00020	0,00000
72	93	0,00	0,00	-0,97	0,00003	-,00020	0,00000	94	0,00	0,00	-0,88	0,00003	-,00020	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,99	0,00006	-,00020	0,00000	4	0,00	0,00	-0,90	0,00007	-,00019	0,00000
73	30	0,00	0,00	-1,13	0,00001	-,00019	0,00000	95	0,00	0,00	-1,05	0,00001	-,00019	0,00000
	91	0,00	0,00	-1,14	0,00003	-,00019	0,00000	92	0,00	0,00	-1,06	0,00003	-,00019	0,00000
74	95	0,00	0,00	-1,05	0,00001	-,00019	0,00000	96	0,00	0,00	-0,96	0,00001	-,00020	0,00000
	92	0,00	0,00	-1,06	0,00003	-,00019	0,00000	93	0,00	0,00	-0,97	0,00003	-,00020	0,00000
75	96	0,00	0,00	-0,96	0,00001	-,00020	0,00000	21	0,00	0,00	-0,87	0,00001	-,00021	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,97	0,00003	-,00020	0,00000	94	0,00	0,00	-0,88	0,00003	-,00020	0,00000
76	101	0,00	0,00	-0,80	0,00005	-,00021	0,00000	102	0,00	0,00	-0,72	0,00007	-,00022	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,83	0,00008	-,00019	0,00000	98	0,00	0,00	-0,75	0,00010	-,00020	0,00000
77	102	0,00	0,00	-0,72	0,00007	-,00022	0,00000	103	0,00	0,00	-0,63	0,00009	-,00022	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,75	0,00010	-,00020	0,00000	99	0,00	0,00	-0,67	0,00012	-,00021	0,00000
78	103	0,00	0,00	-0,63	0,00009	-,00022	0,00000	104	0,00	0,00	-0,54	0,00010	-,00022	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,67	0,00012	-,00021	0,00000	100	0,00	0,00	-0,59	0,00012	-,00022	0,00000
79	104	0,00	0,00	-0,54	0,00010	-,00022	0,00000	105	0,00	0,00	-0,45	0,00010	-,00022	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,59	0,00013	-,00021	0,00000	58	0,00	0,00	-0,50	0,00014	-,00022	0,00000
80	21	0,00	0,00	-0,87	0,00001	-,00023	0,00000	106	0,00	0,00	-0,72	0,00003	-,00023	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,88	0,00003	-,00020	0,00000	101	0,00	0,00	-0,80	0,00005	-,00021	0,00000
81	106	0,00	0,00	-0,79	0,00003	-,00023	0,00000	107	0,00	0,00	-0,69	0,00004	-,00023	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,80	0,00005	-,00021	0,00000	102	0,00	0,00	-0,72	0,00007	-,00022	0,00000
82	107	0,00	0,00	-0,69	0,00004	-,00023	0,00000	108	0,00	0,00	-0,60	0,00005	-,00023	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,72	0,00007	-,00022	0,00000	103	0,00	0,00	-0,63	0,00009	-,00022	0,00000
83	108	0,00	0,00	-0,60	0,00005	-,00023	0,00000	109	0,00	0,00	-0,51	0,00006	-,00023	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,63	0,00009	-,00022	0,00000	104	0,00	0,00	-0,54	0,00010	-,00022	0,00000
84	109	0,00	0,00	-0,51	0,00006	-,00023	0,00000	48	0,00	0,00	-0,42	0,00008	-,00022	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,54	0,00010	-,00022	0,00000	105	0,00	0,00	-0,45	0,00010	-,00022	0,00000
85	113	0,00	0,00	-1,19	-,00011	-,00016	0,00000	114	0,00	0,00	-1,12	-,00012	-,00016	0,00000
	110	0,00	0,00	-1,15	-,00010	-,00017	0,00000	111	0,00	0,00	-1,07	-,00012	-,00017	0,00000
86	114	0,00	0,00	-1,12	-,00012	-,00016	0,00000	115	0,00	0,00	-1,05	-,00013	-,00016	0,00000
	111	0,00	0,00	-1,07	-,00011	-,00017	0,00000	66	0,00	0,00	-1,00	-,00012	-,00017	0,00000
87	10	0,00	0,00	-1,30	-,00011	-,00016	0,00000	116	0,00	0,00	-1,23	-,00011	-,00016	0,00000
	112	0,00	0,00	-1,26	-,00010	-,00017	0,00000	113	0,00	0,00	-1,19	-,00012	-,00016	0,00000
88	116	0,00	0,00	-1,23	-,00011	-,00016	0,00000	117	0,00	0,00	-1,16	-,00012	-,00015	0,00000
	113	0,00	0,00	-1,19	-,00011	-,00016	0,00000	114	0,00	0,00	-1,12	-,00012	-,00016	0,00000
89	117	0,00	0,00	-1,16	-,00012	-,00015	0,00000	11	0,00	0,00	-1,10	-,00013	-,00015	0,00000
	114	0,00	0,00	-1,12	-,00012	-,00016	0,00000	115	0,00	0,00	-1,05	-,00013	-,00016	0,00000
90	122	0,00	0,00	-0,99	-,00014	-,00016	0,00000	123	0,00	0,00	-0,92	-,00015	-,00016	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,94	-,00013	-,00017	0,00000	119	0,00	0,00	-0,87	-,00014	-,00017	0,00000
91	123	0,00	0,00	-0,92	-,00015	-,00016	0,00000	124	0,00	0,00	-0,86	-,00016	-,00018	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,87	-,00014	-,00017	0,00000	120	0,00	0,00	-0,80	-,00016	-,00018	0,00000
92	124	0,00	0,00	-0,86	-,00016	-,00016	0,00000	125	0,00	0,00	-0,79	-,00017	-,00017	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,80	-,00016	-,00018	0,00000	121	0,00	0,00	-0,73	-,00017	-,00018	0,00000
93	125	0,00	0,00	-0,79	-,00017	-,00017	0,00000	126	0,00	0,00	-0,72	-,00018	-,00018	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,73	-,00017	-,00018	0,00000	67	0,00	0,00	-0,66	-,00018	-,00019	0,00000
94	11	0,00	0,00	-1,10	-,00013	-,00015	0,00000	127	0,00	0,00	-1,04	-,00014	-,00015	0,00000
	115	0,00	0,00	-1,05	-,00013	-,00016	0,00000	122	0,00	0,00	-0,99	-,00014	-,00016	0,00000
95	127	0,00	0,00	-1,04	-,00014	-,00015	0,00000	128	0,00	0,00	-0,98	-,00015	-,00015	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,99	-,00014	-,00016	0,00000	123	0,00	0,00	-0,92	-,00015	-,00016	0,00000
96	128	0,00	0,00	-0,98	-,00015	-,00015	0,00000	129	0,00	0,00	-0,92	-,00016	-,00015	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,92	-,00015	-,00016	0,00000	124	0,00	0,00	-0,86	-,00016	-,00016	0,00000
97	129	0,00	0,00	-0,92	-,00016	-,00015	0,00000	130	0,00	0,00	-0,86	-,00017	-,00016	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,86	-,00016	-,00016	0,00000	125	0,00	0,00	-0,79	-,00017	-,00017	0,00000
98	130	0,00	0,00	-0,86	-,00017	-,00016	0,00000	68	0,00	0,00	-0,79	-,00018	-,00018	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,79	-,00017	-,00017	0,00000	126	0,00	0,00	-0,72	-,00018	-,00018	0,00000
99	133	-0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	0,00020	134	-0,07	-0,27	-0,07	-,00022	0,00000	0,00020
	131	0,00	-0,35	0,00	-,00022	0,00000	0,00020	6	0,00	-0,27	0,00	-,00022	0,00000	0,00020
100	135	-0,13	-0,42	-0,15	-,00022	0,00000	0,00019	136	-0,13	-0,35	-0,15	-,00022	-,00001	0,00019
	132	-0,06	-0,42	-0,07	-,00022	0,00000	0,00019	133	-0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	0,00020
101	136	-0,13	-0,35	-0,15	-,00022	0,00000	0,00019	137	-0,13	-0,27	-0,14	-,00022	-,00001	0,00019
	133	-0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	0,00020	134	-0,07	-0,27	-0,07	-,00022	0,00000	0,00020
102	11	-0,19	-0,42	-0,22	-,00022	0,00000	0,00019	138	-0,19	-0,35	-0,22	-,00022	0,00000	0,00020
	135	-0,13	-0,42	-0,15	-,00022	0,00000	0,00019	136	-0,13	-0,35	-0,15	-,00022	0,00000	0,00019
103	138	-0,19	-0,35	-0,22	-,00022	-,00001	0,00019	14	-0,19	-0,27	-0,22	-,00021	-,00002	0,00018
	136	-0,13	-0,35	-0,15	-,00022	0,00000	0,00019	137	-0,13	-0,27	-0,14	-,00022	-,00001	0,00019
104	143	0,05	-0,34	-0,08	-,00025	-,00001	-,00015	144	0,05	-0,40	-0,08	-,00023	-,00001	-,00015
	139	0,00	-0,34	0,00	-,00025	0,00000	-,00015	140	0,00	-0,40	0,00	-,00025	0,00000	-,00015
105	144	0,05	-0,40	-0,08	-,00023	-,00001	-,00015	145	0,05	-0,46	-0,08	-,00022	-,00001	-,00015
	140	0,00	-0,40	0,00	-,00025	0,00000	-,00015	141	0,00	-0,46	0,00	-,00025	0,00000	-,00015
106	145	0,05	-0,46	-0,08	-,00022	-,00001	-,00015	146	0,05	-0,52	-0,08	-,00020	-,00001	-,00015
	141	0,00	-0,46	0,00	-,00024	0,00000	-,00015	142	0,00	-0,52	0,00	-,00023	0,00000	-,00015
107	146	0,05	-0,52	-0,08	-,00020	-,00001	-,00015	147	0,05	-0,58	-0,07	-,00019	-,00001	-,00015
	142	0,00	-0,52	0,00	-,00023	0,00000	-,00015	143	0,00	-0,58	0,00	-,00022	0,00000	-,00015
108	137	0,09	-0,28	-0,17	-,00025	-,00001	-,00015	148	0,10	-0,34	-0,17	-,00024	-,00001	-,00015
	134	0,05	-0,28	-0,09	-,00025	0,00000	-,00015	143	0,05	-0,34	-0,08	-,00025	0,00000	-,00015
109	148	0,10	-0,34	-0,17	-,00024	-,00001	-,00015	149	0,10	-0,40	-0,16	-,00022	-,00002	-,00015
	143	0,05	-0,34	-0,08	-,00025	0,00000	-,00015	144	0,05	-0,40	-0,08	-,00023	0,00000	-,00015
110	149	0,10	-0,40	-0,16	-,00022	-,00002	-,00015	150	0,10	-0,46	-0,15	-,00020	-,00002	-,00015
	144	0,05	-0,40	-0,08	-,00023	0,00000	-,00015	145	0,05	-0,46	-0,08	-,00022	-,00001	-,00015
111	150	0,10	-0,46	-0,15	-,00020	-,00001	-,00015	151	0,10	-0,52	-0,15	-,00018	-,00001	-,00015
	145	0,05	-0,46	-0,08	-,00022	-,00001	-,00015	146	0,05	-0,52	-0,08	-,00020	-,00001	-,00015
112	151	0,10	-0,52	-0,15	-,00018	-,00003	-,00015	152	0,10	-0,58	-0,13	-,00016	-,00003	-,00015
	146	0,05	-0,52	-0,08	-,00020	-,00001	-,00015	147	0,05	-0,58	-0,07	-,00019	-,00001	-,00015
113	14	0,14	-0,28	-0,25	-,00024	-,00001	-,00015	153	0,14	-0,34	-0,24	-,00023	-,00003	-,00015
	137	0,09	-0,28	-0,17	-,00025	0,00000	-,00015	148	0,09	-0,34	-0,17	-,00024	-,00001	-,00015
114	153	0,14	-0,34	-0,25	-,00023	-,00003	-,00015	154	0,14	-0,40	-0,23	-,00021	-,00003	-,00015
	148	0,09	-0,34	-0,17	-,00024	-,00001	-,00015	149	0,09	-0,40	-0,16	-,00022	-,00002	-,00015

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	0,14	-0,40	-0,23	-,00021	-,00003	-,00015	155	0,14	-0,46	-0,22	-,00019	-,00004	-,00015
	149	0,09	-0,40	-0,16	-,00022	-,00002	-,00015	150	0,09	-0,46	-0,15	-,00020	-,00002	-,00015
116	155	0,14	-0,46	-0,22	-,00019	-,00004	-,00015	156	0,14	-0,52	-0,21	-,00017	-,00004	-,00015
	150	0,09	-0,46	-0,15	-,00020	-,00002	-,00015	151	0,09	-0,52	-0,15	-,00018	-,00002	-,00015
117	156	0,14	-0,52	-0,21	-,00017	-,00004	-,00015	43	0,15	-0,58	-0,19	-,00015	-,00005	-,00015
	151	0,09	-0,52	-0,15	-,00018	-,00002	-,00015	152	0,09	-0,58	-0,13	-,00016	-,00003	-,00015
118	158	-0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00002	159	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00001	0,00001
	94	0,00	-0,91	0,00	-,00020	0,00000	0,00003	21	0,00	-0,91	0,00	-,00021	0,00000	0,00001
119	160	-0,01	-0,91	-0,14	-,00016	-,00004	0,00001	161	-0,01	-0,91	-0,13	-,00015	-,00001	0,00001
	157	-0,01	-0,91	-0,07	-,00017	-,00003	0,00001	158	-0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00002
120	161	-0,01	-0,91	-0,13	-,00015	-,00001	0,00001	162	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00001
	158	-0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00002	159	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00001	0,00001
121	15	-0,01	-0,91	-0,20	-,00016	-,00005	0,00001	163	-0,01	-0,91	-0,19	-,00014	-,00003	0,00001
	160	-0,01	-0,91	-0,14	-,00016	-,00004	0,00001	161	-0,01	-0,91	-0,13	-,00015	-,00001	0,00001
122	163	-0,01	-0,91	-0,19	-,00014	-,00003	0,00001	24	0,00	-0,91	-0,18	-,00013	-,00002	0,00002
	161	-0,01	-0,91	-0,13	-,00015	-,00001	0,00001	162	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00001
123	169	-0,06	-0,82	-0,04	-,00009	0,00003	0,00015	170	-0,06	-0,76	-0,05	-,00012	0,00002	0,00015
	164	0,00	-0,82	0,00	-,00014	0,00000	0,00015	165	0,00	-0,76	0,00	-,00016	0,00000	0,00015
124	170	-0,06	-0,76	-0,05	-,00012	0,00002	0,00015	171	-0,06	-0,70	-0,06	-,00014	0,00002	0,00015
	165	0,00	-0,76	0,00	-,00016	0,00000	0,00015	166	0,00	-0,69	0,00	-,00018	0,00000	0,00015
125	171	-0,06	-0,70	-0,06	-,00014	0,00002	0,00015	172	-0,06	-0,64	-0,07	-,00017	0,00002	0,00015
	166	0,00	-0,69	0,00	-,00018	0,00000	0,00015	167	0,00	-0,63	0,00	-,00020	0,00000	0,00015
126	172	-0,06	-0,64	-0,07	-,00017	0,00002	0,00015	173	-0,05	-0,58	-0,07	-,00019	0,00001	0,00015
	167	0,00	-0,63	0,00	-,00020	0,00000	0,00015	46	0,00	-0,58	0,00	-,00021	0,00000	0,00015
127	174	-0,11	-0,88	-0,05	-,00006	0,00004	0,00016	175	-0,11	-0,82	-0,07	-,00007	0,00005	0,00015
	168	-0,05	-0,88	-0,03	-,00007	0,00003	0,00016	169	-0,05	-0,82	-0,04	-,00009	0,00002	0,00015
128	175	-0,11	-0,82	-0,07	-,00007	0,00004	0,00015	176	-0,10	-0,76	-0,09	-,00009	0,00004	0,00015
	169	-0,05	-0,82	-0,04	-,00009	0,00002	0,00015	170	-0,05	-0,76	-0,05	-,00012	0,00002	0,00015
129	176	-0,11	-0,76	-0,09	-,00009	0,00004	0,00015	177	-0,10	-0,70	-0,11	-,00012	0,00004	0,00015
	170	-0,05	-0,76	-0,05	-,00012	0,00002	0,00015	171	-0,05	-0,70	-0,06	-,00014	0,00002	0,00015
130	177	-0,10	-0,70	-0,11	-,00012	0,00004	0,00015	178	-0,12	-0,64	-0,12	-,00014	0,00003	0,00015
	171	-0,05	-0,70	-0,06	-,00014	0,00002	0,00015	172	-0,05	-0,64	-0,07	-,00017	0,00001	0,00015
131	178	-0,10	-0,64	-0,12	-,00014	0,00004	0,00015	179	-0,10	-0,58	-0,13	-,00016	0,00003	0,00015
	172	-0,05	-0,64	-0,07	-,00017	0,00001	0,00015	173	-0,05	-0,58	-0,07	-,00018	0,00001	0,00015
132	16	-0,09	-0,89	-0,08	-,00005	-,00001	0,00016	180	-0,15	-0,83	-0,10	-,00006	0,00006	0,00015
	174	-0,10	-0,89	-0,05	-,00006	0,00004	0,00016	175	-0,10	-0,82	-0,07	-,00007	0,00005	0,00015
133	180	-0,15	-0,83	-0,10	-,00006	0,00006	0,00015	181	-0,15	-0,76	-0,12	-,00008	0,00006	0,00015
	175	-0,10	-0,82	-0,07	-,00007	0,00004	0,00015	176	-0,09	-0,76	-0,09	-,00009	0,00004	0,00015
134	181	-0,15	-0,76	-0,12	-,00008	0,00006	0,00015	182	-0,15	-0,70	-0,15	-,00010	0,00006	0,00015
	176	-0,09	-0,76	-0,09	-,00009	0,00004	0,00015	177	-0,09	-0,70	-0,11	-,00012	0,00004	0,00015
135	182	-0,15	-0,70	-0,15	-,00010	0,00006	0,00015	183	-0,15	-0,64	-0,17	-,00012	0,00005	0,00015
	177	-0,09	-0,70	-0,11	-,00012	0,00004	0,00015	178	-0,09	-0,64	-0,12	-,00014	0,00003	0,00015
136	183	-0,15	-0,64	-0,17	-,00012	0,00005	0,00015	42	-0,15	-0,58	-0,19	-,00015	0,00005	0,00015
	178	-0,09	-0,64	-0,12	-,00014	0,00003	0,00015	179	-0,09	-0,58	-0,13	-,00016	0,00003	0,00015
137	186	0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	-,00020	187	0,06	-0,42	-0,07	-,00022	0,00000	-,00019
	184	0,00	-0,35	0,00	-,00022	0,00000	-,00020	12	0,00	-0,42	0,00	-,00022	0,00000	-,00020
138	188	0,13	-0,27	-0,14	-,00022	0,00001	-,00019	189	0,13	-0,35	-0,15	-,00022	0,00000	-,00019
	185	0,07	-0,27	-0,07	-,00022	0,00000	-,00020	186	0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	-,00020
139	189	0,13	-0,35	-0,15	-,00022	0,00000	-,00019	190	0,13	-0,42	-0,15	-,00022	0,00000	-,00019
	186	0,07	-0,35	-0,07	-,00022	0,00000	-,00022	187	0,06	-0,42	-0,07	-,00022	0,00000	-,00019
140	17	0,19	-0,27	-0,22	-,00021	0,00002	-,00018	191	0,19	-0,35	-0,22	-,00022	0,00001	-,00020
	188	0,13	-0,27	-0,14	-,00022	0,00001	-,00019	189	0,13	-0,35	-0,15	-,00022	0,00000	-,00019
141	191	0,19	-0,35	-0,22	-,00022	0,00000	-,00019	192	0,18	-0,42	-0,22	-,00022	0,00000	-,00019
	189	0,13	-0,35	-0,15	-,00022	0,00000	-,00019	190	0,13	-0,42	-0,15	-,00022	0,00000	-,00019
142	197	0,19	-0,65	-0,21	-,00011	-,00007	-,00015	198	0,19	-0,71	-0,18	-,00009	-,00007	-,00015
	192	0,14	-0,64	-0,17	-,00012	-,00006	-,00015	193	0,14	-0,70	-0,15	-,00010	-,00006	-,00015
143	198	0,19	-0,71	-0,18	-,00009	-,00007	-,00015	199	0,19	-0,77	-0,15	-,00007	-,00007	-,00015
	193	0,14	-0,70	-0,15	-,00010	-,00006	-,00015	194	0,14	-0,77	-0,12	-,00008	-,00006	-,00015
144	199	0,19	-0,77	-0,15	-,00008	-,00007	-,00015	200	0,19	-0,83	-0,12	-,00006	-,00007	-,00015
	194	0,14	-0,77	-0,12	-,00008	-,00006	-,00015	195	0,14	-0,83	-0,10	-,00007	-,00006	-,00015
145	200	0,19	-0,83	-0,12	-,00006	-,00007	-,00015	201	0,19	-0,89	-0,09	-,00005	-,00006	-,00015
	195	0,14	-0,83	-0,10	-,00007	-,00006	-,00015	15	0,14	-0,89	-0,08	-,00005	-,00005	-,00015
146	202	0,22	-0,59	-0,27	-,00012	-,00008	-,00015	203	0,22	-0,65	-0,24	-,00010	-,00008	-,00015
	196	0,18	-0,59	-0,23	-,00014	-,00006	-,00015	197	0,18	-0,65

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	-0,26	-0,78	-0,19	-,00007	0,00009	0,00015	231	-0,26	-0,72	-0,23	-,00008	0,00010	0,00015
	225	-0,22	-0,78	-0,17	-,00007	0,00008	0,00015	226	-0,22	-0,71	-0,20	-,00009	0,00008	0,00015
173	231	-0,26	-0,72	-0,23	-,00008	0,00010	0,00015	232	-0,26	-0,66	-0,27	-,00010	0,00010	0,00015
	226	-0,21	-0,71	-0,20	-,00009	0,00008	0,00015	227	-0,21	-0,65	-0,24	-,00011	0,00008	0,00015
174	232	-0,26	-0,66	-0,27	-,00010	0,00010	0,00015	40	-0,26	-0,60	-0,31	-,00012	0,00009	0,00015
	227	-0,21	-0,65	-0,24	-,00011	0,00008	0,00015	228	-0,21	-0,59	-0,27	-,00013	0,00008	0,00015
175	162	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00001	234	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00001	0,00001	233	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00000
176	24	0,00	-0,91	-0,18	-,00013	-,00002	0,00002	44	0,00	-0,92	-0,17	-,00007	0,00003	0,00001
	162	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00001	234	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00000
177	234	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	-,00001
	233	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	-,00001	-,00001
178	44	0,00	-0,92	-0,17	-,00007	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,91	-0,18	-,00013	0,00002	-,00002
	234	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	-,00001
179	238	0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	-,00002	168	0,01	-0,92	-0,07	-,00017	0,00003	-,00001
	237	0,00	-0,91	0,00	-,00020	0,00000	-,00003	8	0,00	-0,93	0,00	-,00019	0,00000	-,00007
180	236	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	-,00001	239	0,01	-0,91	-0,13	-,00015	0,00001	-,00001
	235	0,00	-0,91	-0,07	-,00016	-,00001	-,00001	238	0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	-,00002
181	239	0,01	-0,91	-0,13	-,00015	0,00001	-,00001	174	0,01	-0,91	-0,14	-,00016	0,00004	-,00001
	238	0,01	-0,91	-0,07	-,00016	0,00000	-,00002	168	0,01	-0,92	-0,07	-,00017	0,00003	-,00001
182	26	0,00	-0,91	-0,18	-,00013	0,00002	-,00002	240	0,01	-0,91	-0,19	-,00014	0,00003	-,00001
	236	0,00	-0,91	-0,13	-,00013	0,00000	-,00001	239	0,01	-0,91	-0,13	-,00015	0,00001	-,00001
183	240	0,01	-0,91	-0,19	-,00014	0,00003	-,00001	16	0,01	-0,91	-0,20	-,00016	0,00005	0,00000
	239	0,01	-0,91	-0,13	-,00015	0,00001	-,00001	174	0,01	-0,91	-0,14	-,00016	0,00004	-,00001
184	242	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	-,00005	0,00000	243	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	-,00003	0,00000
	216	0,00	-0,91	-0,34	-,00015	-,00005	0,00000	36	0,00	-0,92	-0,32	-,00016	-,00004	-,00001
185	19	0,00	-0,91	-0,46	-,00016	-,00008	0,00000	244	0,00	-0,91	-0,46	-,00016	-,00006	0,00000
	241	0,00	-0,91	-0,43	-,00016	-,00008	-,00001	242	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	-,00005	0,00000
186	244	0,00	-0,91	-0,46	-,00015	-,00006	0,00000	27	0,00	-0,92	-0,45	-,00015	-,00003	0,00000
	242	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	-,00005	0,00000	243	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	-,00003	0,00000
187	247	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	-,00005	0,00000	248	0,00	-0,91	-0,43	-,00015	-,00003	0,00001
	245	0,00	-0,91	-0,34	-,00015	0,00005	0,00000	39	0,00	-0,91	-0,36	-,00016	0,00007	0,00000
188	29	0,00	-0,92	-0,45	-,00015	0,00003	0,00000	249	0,00	-0,91	-0,46	-,00015	0,00006	0,00000
	246	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	0,00003	0,00000	247	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	0,00005	0,00000
189	249	0,00	-0,91	-0,46	-,00015	0,00006	0,00000	20	0,00	-0,91	-0,49	-,00019	0,00008	0,00001
	247	0,00	-0,91	-0,40	-,00016	0,00005	0,00000	248	0,00	-0,91	-0,43	-,00016	0,00008	0,00001
190	251	0,01	-0,91	-0,23	-,00015	0,00004	0,00000	217	0,01	-0,91	-0,25	-,00016	0,00006	0,00000
	249	0,00	-0,91	-0,19	-,00014	0,00003	-,00001	16	0,01	-0,91	-0,20	-,00016	0,00005	0,00000
191	252	0,00	-0,91	-0,27	-,00015	0,00004	0,00000	253	0,00	-0,91	-0,28	-,00015	0,00005	0,00000
	250	0,01	-0,91	-0,22	-,00014	0,00004	0,00000	251	0,01	-0,91	-0,23	-,00015	0,00004	0,00000
192	253	0,00	-0,91	-0,28	-,00015	0,00005	0,00000	223	0,00	-0,91	-0,31	-,00016	0,00007	0,00000
	251	0,01	-0,91	-0,23	-,00015	0,00004	0,00000	117	0,01	-0,91	-0,25	-,00016	0,00006	0,00000
193	38	0,00	-0,92	-0,32	-,00016	0,00004	0,00001	245	0,00	-0,91	-0,34	-,00015	0,00005	0,00000
	252	0,00	-0,91	-0,27	-,00015	0,00004	0,00000	253	0,00	-0,91	-0,28	-,00015	0,00005	0,00000
194	247	0,00	-0,91	-0,34	-,00015	0,00005	0,00000	36	0,00	-0,91	-0,36	-,00016	0,00007	0,00000
	253	0,00	-0,91	-0,28	-,00015	0,00005	0,00000	223	0,00	-0,91	-0,31	-,00016	0,00007	0,00000
195	254	0,00	0,00	-1,05	0,00000	-,00019	0,00000	255	0,00	0,00	-0,96	0,00000	-,00020	0,00000
	95	0,00	0,00	-1,05	0,00001	-,00019	0,00000	96	0,00	0,00	-0,96	0,00001	-,00020	0,00000
196	255	0,00	0,00	-0,96	0,00000	-,00020	0,00000	22	0,00	0,00	-0,87	0,00000	-,00021	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,96	0,00001	-,00020	0,00000	21	0,00	0,00	-0,87	0,00001	-,00021	0,00000
197	256	0,00	0,00	-1,05	-,00001	-,00019	0,00000	257	0,00	0,00	-0,96	-,00001	-,00020	0,00000
	254	0,00	0,00	-1,05	0,00000	-,00019	0,00000	255	0,00	0,00	-0,96	0,00000	-,00020	0,00000
198	257	0,00	0,00	-0,96	-,00001	-,00020	0,00000	23	0,00	0,00	-0,87	-,00001	-,00021	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,96	0,00000	-,00020	0,00000	22	0,00	0,00	-0,87	0,00000	-,00022	0,00000
199	259	0,00	0,00	-1,06	-,00003	-,00019	0,00000	260	0,00	0,00	-0,97	-,00003	-,00020	0,00000
	256	0,00	0,00	-1,05	-,00001	-,00019	0,00000	257	0,00	0,00	-0,96	-,00001	-,00020	0,00000
200	260	0,00	0,00	-0,97	-,00003	-,00020	0,00000	237	0,00	0,00	-0,88	-,00003	-,00020	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,96	-,00001	-,00020	0,00000	23	0,00	0,00	-0,87	-,00001	-,00021	0,00000
201	7	0,00	0,00	-1,15	-,00005	-,00019	0,00000	261	0,00	0,00	-1,07	-,00005	-,00019	0,00000
	258	0,00	0,00	-1,14	-,00003	-,00019	0,00000	259	0,00	0,00	-1,06	-,00003	-,00019	0,00000
202	261	0,00	0,00	-1,07	-,00005	-,00019	0,00000	262	0,00	0,00	-0,99	-,00006	-,00020	0,00000
	259	0,00	0,00	-1,06	-,00003	-,00019	0,00000	260	0,00	0,00	-0,97	-,00003	-,00020	0,00000
203	262	0,00	0,00	-0,99	-,00006	-,00020	0,00000	8	0,00	0,00	-0,90	-,00007	-,00019	0,00000
	260	0,00	0,00	-0,97	-,00003	-,00020	0,00000	237	0,00	0,00	-0,88	-,00003	-,00020	0,00000
204	263	0,00	0,00	-0,78	0,00000	-,00024	0,00000	264	0,00	0,00	-0,68	0,00000	-,00024	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,79	0,00003	-,00023	0,00000	107	0,00	0,00	-0,69	0,00004	-,00023	0,00000
205	264	0,00	0,00	-0,68	0,00000	-,00024	0,00000	265	0,00	0,00	-0,59	0,00000	-,00024	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,69	0,00004	-,00023	0,00000	108	0,00	0,00	-0,60	0,00005	-,00023	0,00000
206	265	0,00	0,00	-0,59	0,00000	-,00024	0,00000	266	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00023	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,60	0,00005	-,00023	0,00000	109	0,00	0,00	-0,51	0,00006	-,00023	0,00000
207	266	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00023	0,00000	50	0,00	0,00	-0,41	0,00000	-,00022	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,51	0,00006	-,00023	0,00000	48	0,00	0,00	-0,42	0,00006	-,00022	0,00000
208	267	0,00	0,00	-0,79	-,00003	-,00023	0,00000	268	0,00	0,00	-0,69	-,00004	-,00023	0,00000
	263	0,00	0,00	-0,78	0,00000	-,00024	0,00000	264	0,00	0,00	-0,68	0,00000	-,00024	0,00000
209	268	0,00	0,00	-0,69	-,00004	-,00023	0,00000	269	0,00	0,00	-0,60	-,00005	-,00023	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,68	0,00000	-,00024	0,00000	265	0,00	0,00	-0,59	0,00000	-,00024	0,00000
210	269	0,00	0,00	-0,60	-,00005	-,00023	0,00000	270	0,00	0,00	-0,51	-,00006	-,00023	0,00000
	265	0,00	0,00	-0,59	0,00000	-,00024	0,00000	266	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00023	0,00000
211	270	0,00	0,00	-0,51	-,00006	-,00023	0,00000	51	0,00	0,00	-0,42	-,00006	-,00022	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00023	0,00000	50	0,00	0,00	-0,41	0,00000	-,00022	0,00000
212	271	0,00	0,00	-0,80	-,00005	-,00021	0,00000	272	0,00	0,00	-0,72	-,00007	-,00021	0,00000
	267	0,00	0,00	-0,79	-,00003	-,00023	0,00000	268	0,00	0,00	-0,69	-,00004	-,00023	0,00000
213	272	0,00	0,00	-0,72	-,00007	-,00022	0,00000	273	0,00	0,00	-0,63	-,00009	-,00022	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,69	-,00004	-,00023	0,00000	269	0,00	0,00	-0,60	-,00005	-,00023	0,00000
214	273	0,00	0,00	-0,63	-,00009	-,00022	0,00000	274	0,00	0,00	-0,54	-,00010	-,00022	0,00000
	269	0,00	0,00	-0,60	-,00005	-,00023	0,00000	270	0,00	0,00	-0,51	-,00006	-,00023	0,00000
215	274	0,00	0,00	-0,54	-,00010	-,00022	0,00000	275	0,00	0,00	-0,45	-,00010	-,00022	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,51	-,00006	-,00023	0,00000	51	0,00	0,00	-0,42	-,00006	-,00022	0,00000
216	8	0,00	0,00	-0,90	-,00007	-,00019	0,00000	276	0,00	0,00	-0,83	-,00007	-,00020	0,00000
	237	0,00	0,00	-0,88	-,00003	-,00020	0,00000	271	0,00	0,00	-0,80	-,00005	-,00021	0,00000
217	276	0,00	0,00	-0,83	-,00008	-,00019	0,00000	277	0,00	0,00	-0,75	-,00010	-,00020	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,80	-,00005	-,00021	0,00000	272	0,00	0,00	-0,72	-,00007	-,00021	0,00000
218	277	0,00	0,00	-0,75	-,00010	-,00020	0,00000	278	0,00	0,00	-0,67	-,00012	-,00021	0,00000
	272	0,00	0,00	-0,72	-,00007	-,00022	0,00000	273	0,00	0,00	-0,63	-,00009	-,00022	0,00000
219	278	0,00	0,00	-0,67	-,00012	-,00021	0,00000	279	0,00	0,00	-0,59	-,00013	-,00021	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,63	-,00009	-,00022	0,00000	274	0,00	0,00	-0,54	-,00010	-,00022	0,00000
220	279	0,00	0,00	-0,59	-,00013	-,00021	0,00000	61	0,00	0,00	-0,50	-,00014	-,00022	0,00000
	274	0,00	0,00	-0,54	-,00010	-,00022	0,00000	275	0,00	0,00	-0,45	-,00010	-,00022	0,00000
221	27	0,00	-0,92	-0,45	-,00015	-,00003	0,00000	28	0,00	-0,92	-0,44	-,00015	0,00000	0,00000
	243	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	-,00003	0,00000	280	0,00	-0,92	-0,37	-,00015	0,00000	0,00000
222	28	0,00	-0,92	-0,44	-,00015	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,92	-0,45	-,00015	0,00003	0,00000
	280	0,00	-0,92	-0,37	-,00016	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,92	-0,38	-,00015	0,00003	0,00000
223	282	0,52	-0,23	-0,28	-,00007	-,00015	0,00015	283	0,52	-0,22	-0,25	-,00007	-,00013	0,00015
	228	0,58	-0,25	-0,27	-,00008	-,00012	0,00015	222	0,58	-0,21	-0,23	-,00007	-,00013	0,00015
224	283	0,52	-0,20	-0,25	-,00006	-,00016	0,00015	284	0,52	-0,16	-0,21	-,00005	-,00017	0,00015
	222	0,58	-0,21	-0,23	-,00007	-,00013	0,00015	42	0,58	-0,16	-0,19	-,00005	-,00014	0,00015
225	284	0,52	-0,16	-0,21	-,00005	-,00017	0,00015	286	0,46	-0,21	-0,29	-,00006	-,00017	0,00015
	281	0,52	-0,27	-0,32	-,00008	-,00014	0,00015	282	0,52	-0,23	-0,28	-,00007	-,00015	0,00015
226	286	0,46	-0,21	-0,29	-,00006	-,00017	0,00015	287	0,46	-0,18	-0,26	-,00005	-,00018	0,00015
	282	0,52	-0,23	-0,28	-,00007	-,00015	0,00015	283	0,52	-0,20	-0,25	-,00006	-,00016	0,00015
227	287	0,46	-0,18	-0,26	-,00005	-,00018	0,00015	288	0,46	-0,16	-0,22	-,00004	-,00019	0,00015
	283	0,52	-0,20	-0,25	-,00006	-,00016	0,00015	284	0,52	-0,16	-0,21	-,00005	-,00017	0,00015
228	289	0,40	-0,21	-0,31	-,00005	-,00019	0,00015	290	0,40	-0,19	-0,28	-,00005	-,00020	0,00015
	285	0,46	-0,24	-0,32	-,00007	-,00017	0,00015	286	0,46	-0,21	-0,29	-,00006	-,00017	0,00015

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,40	-0,19	-0,28	-,00005	-,00020	0,00015	291	0,40	-0,17	-0,26	-,00004	-,00020	0,00015
	286	0,46	-0,21	-0,29	-,00006	-,00017	0,00015	287	0,46	-0,18	-0,26	-,00005	-,00018	0,00015
230	291	0,40	-0,17	-0,26	-,00004	-,00020	0,00015	292	0,40	-0,15	-0,23	-,00004	-,00021	0,00015
	287	0,46	-0,18	-0,26	-,00005	-,00018	0,00015	288	0,46	-0,16	-0,22	-,00004	-,00019	0,00015
231	293	0,34	-0,18	-0,29	-,00004	-,00022	0,00015	294	0,34	-0,17	-0,27	-,00004	-,00022	0,00015
	289	0,40	-0,21	-0,31	-,00005	-,00019	0,00015	290	0,40	-0,19	-0,28	-,00005	-,00020	0,00015
232	294	0,34	-0,17	-0,27	-,00004	-,00022	0,00015	295	0,34	-0,16	-0,26	-,00003	-,00022	0,00015
	290	0,40	-0,19	-0,28	-,00005	-,00020	0,00015	291	0,40	-0,17	-0,26	-,00004	-,00020	0,00015
233	295	0,34	-0,16	-0,26	-,00003	-,00022	0,00015	296	0,34	-0,15	-0,25	-,00003	-,00023	0,00015
	291	0,40	-0,17	-0,26	-,00004	-,00020	0,00015	292	0,40	-0,15	-0,23	-,00004	-,00021	0,00015
234	17	0,24	-0,15	-0,25	-,00002	-,00024	0,00015	17	0,28	-0,15	-0,25	-,00002	-,00024	0,00015
	293	0,34	-0,18	-0,29	-,00004	-,00022	0,00015	294	0,34	-0,17	-0,27	-,00004	-,00022	0,00015
235	17	0,24	-0,15	-0,25	-,00002	-,00024	0,00015	17	0,28	-0,15	-0,25	-,00002	-,00024	0,00015
	294	0,34	-0,17	-0,27	-,00004	-,00022	0,00015	295	0,34	-0,16	-0,26	-,00003	-,00022	0,00015
236	17	0,24	-0,15	-0,25	-,00002	-,00024	0,00015	17	0,28	-0,15	-0,25	-,00002	-,00024	0,00015
	295	0,34	-0,16	-0,26	-,00003	-,00022	0,00015	296	0,34	-0,15	-0,24	-,00003	-,00023	0,00015
237	297	-0,82	-0,37	-0,17	-,00009	0,00005	-,00015	298	-0,82	-0,42	-0,19	-,00010	0,00004	-,00015
	241	-0,88	-0,39	-0,14	-,00008	0,00004	-,00015	19	-0,88	-0,45	-0,16	-,00008	0,00004	-,00015
238	210	-0,76	-0,32	-0,19	-,00010	0,00006	-,00015	299	-0,76	-0,35	-0,21	-,00010	0,00006	-,00015
	211	-0,82	-0,32	-0,16	-,00009	0,00005	-,00015	297	-0,82	-0,37	-0,17	-,00009	0,00005	-,00015
239	299	-0,76	-0,35	-0,21	-,00010	0,00006	-,00015	300	-0,76	-0,39	-0,22	-,00011	0,00005	-,00015
	297	-0,82	-0,37	-0,17	-,00009	0,00005	-,00015	298	-0,82	-0,42	-0,19	-,00010	0,00004	-,00015
240	209	-0,70	-0,31	-0,23	-,00010	0,00007	-,00015	301	-0,70	-0,34	-0,24	-,00011	0,00007	-,00015
	210	-0,76	-0,32	-0,19	-,00010	0,00006	-,00015	299	-0,76	-0,36	-0,20	-,00010	0,00006	-,00015
241	301	-0,70	-0,34	-0,24	-,00011	0,00007	-,00015	302	-0,70	-0,36	-0,25	-,00011	0,00006	-,00015
	299	-0,76	-0,36	-0,20	-,00010	0,00006	-,00015	300	-0,76	-0,39	-0,22	-,00011	0,00005	-,00015
242	208	-0,58	-0,31	-0,27	-,00010	0,00008	-,00015	303	-0,64	-0,32	-0,28	-,00011	0,00007	-,00015
	209	-0,70	-0,31	-0,23	-,00010	0,00007	-,00015	301	-0,70	-0,34	-0,24	-,00011	0,00007	-,00015
243	303	-0,64	-0,32	-0,28	-,00010	0,00009	-,00015	304	-0,64	-0,33	-0,28	-,00011	0,00008	-,00015
	301	-0,70	-0,34	-0,24	-,00011	0,00007	-,00015	302	-0,70	-0,36	-0,25	-,00011	0,00006	-,00015
244	41	-0,58	-0,30	-0,31	-,00010	0,00010	-,00015	41	-0,58	-0,30	-0,31	-,00010	0,00011	-,00015
	208	-0,64	-0,31	-0,27	-,00010	0,00009	-,00015	303	-0,64	-0,32	-0,28	-,00010	0,00009	-,00015
245	41	-0,58	-0,30	-0,31	-,00010	0,00011	-,00015	41	-0,58	-0,30	-0,31	-,00010	0,00011	-,00015
	303	-0,64	-0,32	-0,28	-,00010	0,00009	-,00015	304	-0,64	-0,33	-0,28	-,00011	0,00008	-,00015
246	150	-0,52	-0,20	-0,25	-,00006	0,00013	-,00015	305	-0,52	-0,23	-0,28	-,00007	0,00015	-,00015
	196	-0,58	-0,21	-0,23	-,00007	0,00013	-,00015	202	-0,58	-0,25	-0,27	-,00008	0,00012	-,00015
247	306	-0,52	-0,23	-0,28	-,00007	0,00015	-,00015	307	-0,52	-0,27	-0,32	-,00008	0,00014	-,00015
	202	-0,58	-0,25	-0,27	-,00008	0,00012	-,00015	41	-0,58	-0,30	-0,31	-,00010	0,00011	-,00015
248	155	-0,46	-0,16	-0,22	-,00004	0,00019	-,00015	308	-0,46	-0,18	-0,26	-,00005	0,00018	-,00015
	156	-0,52	-0,16	-0,21	-,00005	0,00017	-,00015	305	-0,52	-0,20	-0,25	-,00006	0,00016	-,00015
249	308	-0,46	-0,18	-0,26	-,00005	0,00018	-,00015	309	-0,46	-0,21	-0,29	-,00006	0,00017	-,00015
	305	-0,52	-0,20	-0,25	-,00006	0,00016	-,00015	306	-0,52	-0,23	-0,28	-,00007	0,00015	-,00015
250	309	-0,46	-0,21	-0,29	-,00006	0,00017	-,00015	310	-0,46	-0,24	-0,32	-,00007	0,00017	-,00015
	306	-0,52	-0,23	-0,28	-,00007	0,00015	-,00015	307	-0,52	-0,27	-0,32	-,00008	0,00014	-,00015
251	154	-0,40	-0,15	-0,23	-,00004	0,00021	-,00015	311	-0,40	-0,17	-0,26	-,00004	0,00020	-,00015
	155	-0,46	-0,16	-0,22	-,00004	0,00019	-,00015	308	-0,46	-0,18	-0,26	-,00005	0,00018	-,00015
252	311	-0,40	-0,17	-0,26	-,00004	0,00020	-,00015	312	-0,40	-0,19	-0,28	-,00005	0,00020	-,00015
	308	-0,46	-0,18	-0,26	-,00005	0,00018	-,00015	309	-0,46	-0,21	-0,29	-,00006	0,00017	-,00015
253	312	-0,40	-0,19	-0,28	-,00005	0,00022	-,00015	313	-0,40	-0,21	-0,31	-,00005	0,00019	-,00015
	309	-0,46	-0,21	-0,29	-,00006	0,00017	-,00015	310	-0,46	-0,24	-0,32	-,00007	0,00017	-,00015
254	153	-0,34	-0,15	-0,25	-,00003	0,00023	-,00015	314	-0,34	-0,16	-0,26	-,00003	0,00022	-,00015
	154	-0,40	-0,15	-0,23	-,00004	0,00021	-,00015	311	-0,40	-0,17	-0,26	-,00004	0,00020	-,00015
255	314	-0,34	-0,16	-0,26	-,00003	0,00022	-,00015	315	-0,34	-0,17	-0,27	-,00004	0,00023	-,00015
	311	-0,40	-0,17	-0,26	-,00004	0,00020	-,00015	312	-0,40	-0,19	-0,28	-,00005	0,00020	-,00015
256	315	-0,34	-0,17	-0,27	-,00004	0,00022	-,00015	316	-0,34	-0,18	-0,29	-,00004	0,00022	-,00015
	312	-0,40	-0,19	-0,28	-,00005	0,00020	-,00015	313	-0,40	-0,21	-0,31	-,00005	0,00019	-,00015
257	14	-0,24	-0,15	-0,25	-,00002	0,00024	-,00015	14	-0,28	-0,15	-0,25	-,00002	0,00024	-,00015
	153	-0,34	-0,15	-0,24	-,00003	0,00023	-,00015	314	-0,34	-0,16	-0,26	-,00003	0,00022	-,00015
258	14	-0,24	-0,15	-0,25	-,00002	0,00024	-,00015	14	-0,28	-0,15	-0,25	-,00002	0,00024	-,00015
	314	-0,34	-0,16	-0,26	-,00003	0,00022	-,00015	315	-0,34	-0,17	-0,27	-,00004	0,00023	-,00015
259	14	-0,24	-0,15	-0,25	-,00002	0,00024	-,00015	14	-0,28	-0,15	-0,25	-,00002	0,00024	-,00015
	315	-0,34	-0,17	-0,27	-,00004	0,00022	-,00015	316	-0,34	-0,18	-0,29	-,00004	0,00022	-,00015
260	318	0,82	-0,37	-0,17	-,00009	0,00005	0,00015	229	0,82	-0,37	-0,17	-,00009	0,00005	-,00015
	248	0,88	-0,39	-0,14	-,00008	0,00004	0,00015	39	0,88	-0,33	-0,12	-,00007	0,00004	0,00015
261

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	-0,05	-0,34	-0,08	-,00025	0,00001	0,00015	185	-0,05	-0,28	-0,09	-,00025	0,00000	0,00015
	340	0,00	-0,34	0,00	-,00025	0,00000	0,00015	1	0,00	-0,28	0,00	-,00026	0,00000	0,00015
287	179	-0,10	-0,58	-0,13	-,00016	0,00003	0,00015	345	-0,10	-0,52	-0,15	-,00018	0,00003	0,00015
	173	-0,05	-0,58	-0,07	-,00019	0,00001	0,00015	341	-0,05	-0,52	-0,08	-,00020	0,00001	0,00015
288	345	-0,10	-0,52	-0,15	-,00018	0,00003	0,00015	346	-0,10	-0,46	-0,15	-,00020	0,00002	0,00015
	341	-0,05	-0,52	-0,08	-,00020	0,00001	0,00015	342	-0,05	-0,46	-0,08	-,00022	0,00001	0,00015
289	346	-0,10	-0,46	-0,15	-,00020	0,00002	0,00015	347	-0,10	-0,40	-0,16	-,00022	0,00002	0,00015
	342	-0,05	-0,46	-0,08	-,00022	0,00001	0,00015	343	-0,05	-0,40	-0,08	-,00023	0,00000	0,00015
290	347	-0,10	-0,40	-0,16	-,00022	0,00002	0,00015	348	-0,10	-0,34	-0,17	-,00024	0,00001	0,00015
	343	-0,05	-0,40	-0,08	-,00023	0,00000	0,00015	344	-0,05	-0,34	-0,08	-,00025	0,00000	0,00015
291	348	-0,10	-0,34	-0,17	-,00024	0,00001	0,00015	188	-0,09	-0,28	-0,17	-,00025	0,00001	0,00015
	344	-0,05	-0,34	-0,08	-,00025	0,00000	0,00015	185	-0,05	-0,28	-0,09	-,00025	0,00000	0,00015
292	42	-0,15	-0,58	-0,13	-,00015	0,00005	0,00015	284	-0,14	-0,52	-0,21	-,00017	0,00004	0,00015
	179	-0,09	-0,58	-0,13	-,00016	0,00003	0,00015	345	-0,09	-0,52	-0,15	-,00018	0,00002	0,00015
293	284	-0,14	-0,52	-0,21	-,00017	0,00004	0,00015	288	-0,14	-0,46	-0,22	-,00019	0,00004	0,00015
	345	-0,09	-0,52	-0,15	-,00018	0,00002	0,00015	346	-0,09	-0,46	-0,15	-,00020	0,00002	0,00015
294	288	-0,14	-0,46	-0,22	-,00019	0,00004	0,00015	292	-0,14	-0,40	-0,23	-,00021	0,00003	0,00015
	346	-0,09	-0,46	-0,15	-,00020	0,00002	0,00015	347	-0,09	-0,40	-0,16	-,00022	0,00002	0,00015
295	292	-0,14	-0,40	-0,23	-,00021	0,00003	0,00015	296	-0,14	-0,34	-0,25	-,00023	0,00003	0,00015
	347	-0,09	-0,40	-0,16	-,00022	0,00002	0,00015	348	-0,09	-0,34	-0,17	-,00024	0,00001	0,00015
296	296	-0,14	-0,34	-0,24	-,00023	0,00003	0,00015	17	-0,14	-0,28	-0,25	-,00024	0,00001	0,00015
	348	-0,09	-0,34	-0,17	-,00024	0,00001	0,00015	188	-0,09	-0,28	-0,17	-,00025	0,00000	0,00015
297	353	0,00	0,00	-0,65	0,00019	-,00020	0,00000	354	0,00	0,00	-0,57	0,00020	-,00021	0,00000
	349	0,00	0,00	-0,72	0,00019	-,00019	0,00000	350	0,00	0,00	-0,64	0,00020	-,00020	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,57	0,00020	-,00021	0,00000	355	0,00	0,00	-0,49	0,00020	-,00021	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,64	0,00020	-,00020	0,00000	351	0,00	0,00	-0,56	0,00020	-,00021	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,49	0,00020	-,00021	0,00000	356	0,00	0,00	-0,40	0,00020	-,00022	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,56	0,00020	-,00021	0,00000	352	0,00	0,00	-0,48	0,00020	-,00022	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,40	0,00020	-,00022	0,00000	131	0,00	0,00	-0,31	0,00020	-,00022	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,48	0,00020	-,00022	0,00000	5	0,00	0,00	-0,39	0,00020	-,00022	0,00000
301	5	0,00	0,00	-0,66	0,00018	-,00019	0,00000	357	0,00	0,00	-0,58	0,00019	-,00023	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,72	0,00018	-,00018	0,00000	353	0,00	0,00	-0,65	0,00019	-,00020	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,58	0,00019	-,00020	0,00000	358	0,00	0,00	-0,50	0,00019	-,00021	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,65	0,00019	-,00020	0,00000	354	0,00	0,00	-0,57	0,00020	-,00021	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,50	0,00019	-,00021	0,00000	359	0,00	0,00	-0,41	0,00020	-,00021	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,57	0,00020	-,00021	0,00000	355	0,00	0,00	-0,49	0,00020	-,00021	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,41	0,00020	-,00021	0,00000	360	0,00	0,00	-0,33	0,00020	-,00022	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,49	0,00020	-,00021	0,00000	356	0,00	0,00	-0,40	0,00020	-,00022	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,33	0,00020	-,00022	0,00000	6	0,00	0,00	-0,24	0,00020	-,00022	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,40	0,00020	-,00022	0,00000	131	0,00	0,00	-0,31	0,00020	-,00022	0,00000
306	365	0,00	0,00	-0,37	0,00011	-,00022	0,00000	366	0,00	0,00	-0,28	0,00011	-,00022	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,42	0,00014	-,00022	0,00000	362	0,00	0,00	-0,33	0,00014	-,00022	0,00000
307	366	0,00	0,00	-0,28	0,00011	-,00022	0,00000	367	0,00	0,00	-0,20	0,00011	-,00022	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,33	0,00014	-,00022	0,00000	363	0,00	0,00	-0,25	0,00015	-,00022	0,00000
308	367	0,00	0,00	-0,20	0,00011	-,00022	0,00000	368	0,00	0,00	-0,11	0,00011	-,00023	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,25	0,00015	-,00022	0,00000	364	0,00	0,00	-0,16	0,00015	-,00022	0,00000
309	368	0,00	0,00	-0,11	0,00011	-,00022	0,00000	369	0,00	0,00	-0,02	0,00011	-,00023	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,16	0,00015	-,00022	0,00000	59	0,00	0,00	-0,07	0,00015	-,00023	0,00000
310	48	0,00	0,00	-0,42	0,00006	-,00022	0,00000	370	0,00	0,00	-0,33	0,00006	-,00023	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,45	0,00010	-,00022	0,00000	365	0,00	0,00	-0,37	0,00011	-,00022	0,00000
311	370	0,00	0,00	-0,33	0,00006	-,00022	0,00000	371	0,00	0,00	-0,25	0,00006	-,00022	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,37	0,00011	-,00022	0,00000	366	0,00	0,00	-0,28	0,00011	-,00022	0,00000
312	371	0,00	0,00	-0,25	0,00006	-,00022	0,00000	372	0,00	0,00	-0,16	0,00006	-,00022	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,28	0,00011	-,00022	0,00000	367	0,00	0,00	-0,20	0,00011	-,00022	0,00000
313	372	0,00	0,00	-0,16	0,00006	-,00022	0,00000	373	0,00	0,00	-0,07	0,00006	-,00023	0,00000
	367	0,00	0,00	-0,20	0,00011	-,00022	0,00000	368	0,00	0,00	-0,11	0,00011	-,00023	0,00000
314	373	0,00	0,00	-0,07	0,00006	-,00023	0,00000	33	0,00	0,00	0,02	0,00006	-,00023	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,11	0,00011	-,00022	0,00000	369	0,00	0,00	-0,02	0,00011	-,00023	0,00000
315	378	0,00	0,00	-0,65	-,00019	-,00020	0,00000	379	0,00	0,00	-0,57	-,00020	-,00021	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,58	-,00019	-,00021	0,00000	375	0,00	0,00	-0,50	-,00019	-,00021	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0,57	-,00020	-,00021	0,00000	380	0,00	0,00	-0,49	-,00020	-,00021	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,50	-,00019	-,00021	0,00000	376	0,00	0,00	-0,41	-,00020	-,00021	0,00000
317	380	0,00	0,00	-0,49	-,00020	-,00021	0,00000	381	0,00	0,00	-0,40	-,00020	-,00022	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,41	-,00020	-,00021	0,00000	377	0,00	0,00	-0,33	-,00020	-,00022	0,00000
318	381	0,00	0,00	-0,40	-,00020	-,00022	0,00000	184	0,00	0,00	-0,31	-,00020	-,00022	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,33	-,00020	-,00022	0,00000	9	0,00	0,00	-0,24	-,00020	-,00022	0,00000
319	49	0,00	0,00	-0,79	-,00018	-,00018	0,00000	382	0,00	0,00	-0,72	-,00018	-,00020	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,72	-,00018	-,00018	0,00000	378	0,00	0,00	-0,65	-,00019	-,00020	0,00000
320	382	0,00	0,00	-0,72	-,00019	-,00019	0,00000	383	0,00	0,00	-0,64	-,00020	-,00020	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,65	-,00019	-,00020	0,00000	379	0,00	0,00	-0,57	-,00020	-,00021	0,00000
321	383	0,00	0,00	-0,64	-,00020	-,00020	0,00000	384	0,00	0,00	-0,56	-,00020	-,00021	0,00000
	379	0,00	0,00	-0,57	-,00020	-,00021	0,00000	380	0,00	0,00	-0,49	-,00020	-,00021	0,00000
322	384	0,00	0,00	-0,56	-,00020	-,00021	0,00000	385	0,00	0,00	-0,48	-,00020	-,00022	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,49	-,00020	-,00021	0,00000	381	0,00	0,00	-0,40	-,00020	-,00022	0,00000
323	385	0,00	0,00	-0,48	-,00020	-,00022	0,00000	12	0,00	0,00	-0,39	-,00020	-,00022	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,40	-,00020	-,00022	0,00000	184	0,00	0,00	-0,31	-,00020	-,00022	0,00000
324	386	0,00	0,00	-0,32	0,00000	-,00022	0,00000	387	0,00	0,00	-0,23	0,00000	-,00022	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,33	0,00006	-,00022	0,00000	371	0,00	0,00	-0,25	0,00006	-,00022	0,00000
325	387	0,00	0,00	-0,23	0,00000	-,00022	0,00000	388	0,00	0,00	-0,15	0,00000	-,00022	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,25	0,00006	-,00022	0,00000	372	0,00	0,00	-0,16	0,00006	-,00022	0,00000
326	388	0,00	0,00	-0,15	0,00000	-,00022	0,00000	389	0,00	0,00	-0,07	0,00000	-,00023	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,16	0,00006	-,00022	0,00000	373	0,00	0,00	-0,07	0,00006	-,00023	0,00000
327	389	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00023	0,00000	34	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00023	0,00000
	373	0,00	0,00	-0,07	0,00006	-,00023	0,00000	33	0,00	0,00	0,02	0,00006	-,00023	0,00000
328	390	0,00	0,00	-0,33	-,00006	-,00022	0,00000	391	0,00	0,00	-0,25	-,00006	-,00022	0,00000
	386	0,00	0,00	-0,32	0,00000	-,00022	0,00000	387	0,00	0,00	-0,23	0,00000	-,00022	0,00000
329	391	0,00	0,00	-0,25	-,00006	-,00022	0,00000	392	0,00	0,00	-0,16	-,00006	-,00022	0,00000
	387	0,00	0,00	-0,23	0,00000	-,00022	0,00000	388	0,00	0,00	-0,15	0,00000	-,00022	0,00000
330	392	0,00	0,00	-0,16	-,00006	-,00022	0,00000	393	0,00	0,00	-0,07	-,00006	-,00023	0,00000
	388	0,00	0,00	-0,15	0,00000	-,00022	0,00000	389	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00023	0,00000
331	393	0,00	0,00	-0,07	-,00006	-,00023	0,00000	35	0,00	0,00	0,02	-,00006	-,00023	0,00000
	389	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00023	0,00000	34	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00023	0,00000
332	394	0,00	0,00	-0,37	-,00011	-,00022	0,00000	395	0,00	0,00	-0,28	-,00011	-,00022	0,00000
	390	0,00	0,00	-0,33	-,00006	-,00022	0,00000	391	0,00	0,00	-0,25	-,00006	-,00022	0,00000
333	395	0,00	0,00	-0,28	-,00011	-,00022	0,00000	396	0,00	0,00	-0,20	-,00011	-,00022	0,00000
	391	0,00	0,00	-0,25	-,00006	-,00022	0,00000	392	0,00	0,00	-0,16	-,00006	-,00022	0,00000
334	396	0,00	0,00	-0,20	-,00011	-,00022	0,00000	397	0,00	0,00	-0,11	-,00011	-,00022	0,00000
	392	0,00	0,00	-0,16	-,00006	-,00022	0,00000	393	0,00	0,00	-0,07	-,00006	-,00023	0,00000
335	397	0,00	0,00	-0,11	-,00011	-,00022	0,00000	398	0,00	0,00	-0,02	-,00011	-,00023	0,00000
	393	0,00	0,00	-0,07	-,00006	-,00023	0,00000	35	0,00	0,00	0,02	-,00006	-,00023	0,00000
336	61	0,00	0,00	-0,50	-,00014	-,00022	0,00000	399	0,00	0,00	-0,42	-,00014	-,00022	0,00000
	275	0,00	0,00	-0,45	-,00010	-,00022	0,00000	394	0,00	0,00	-0,37	-,00011	-,00022	0,00000
337	399	0,00	0,00	-0,42	-,00014	-,00022	0,00000	400	0,00	0,00	-0,33	-,00014	-,00022	0,00000
	394	0,00	0,00	-0,37	-,00011	-,00022	0,00000	395	0,00	0,00	-0,28	-,00011	-,00022	0,00000
338	400	0,00	0,00	-0,33	-,00014	-,00022	0,00000	401	0,00	0,00	-0,25	-,00015	-,00022	0,00000
	395	0,00	0,00	-0,28	-,00011	-,00022	0,00000	396	0,00	0,00	-0,20	-,00011	-,00022	0,00000
339	401	0,00	0,00	-0,25	-,00015	-,00022	0,00000	402	0,00	0,00	-0,16	-,00015	-,00022	0,00000
	396	0,00	0,00	-0,20	-,00011	-,00022	0,00000	397	0,00	0,00	-0,11	-,00011	-,00022	0,00000
340	402	0,00	0,00	-0,16	-,00015	-,00022	0,00000	60	0,00	0,00	-0,07	-,00015	-,00023	0,00000
	397	0,00	0,00	-0,11	-,00011	-,00022	0,00000	398	0,00	0,00	-0,02	-,00011	-,00023	0,00000
341	141	0,00	0,00	-0,44	0,00018	-,00021	0,00000	358	0,00	0,00	-0,50	0,00019	-,00021	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,51	0,00017	-,00021	0,00000	357	0,00	0,00	-0,58	0,00019	-,00020	0,00000
342	140	0,00	0,00	-0,38	0,00019	-,00022	0,00000	359	0,00	0,00	-0,41	0,00020	-,00021	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,44	0,00018	-,00021	0,00000	358	0,00	0,00	-0,50	0,00019	-,00021	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,31	0,00019	-,00022	0,00000	360	0,00	0,00	-0,33	0,00020	-,00022	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,38	0,00019	-,00022	0,00000	359	0,00	0,00	-0,41	0,00020	-,00021	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,24	0,00020	-,00022	0,00000	6	0,00	0,00	-0,24	0,00020	-,00022	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,31	0,00019	-,00022	0,00000	360	0,00	0,00	-0,33	0,00020	-,00022	0,00000
345	403	0,00	0,00	-1,10	0,00008	-,00018	0,00000	404	0,00	0,00	-1,02	0,00009	-,00018	0,00000
	74	0,00	0,00	-1,15	0,00010	-,00017	0,00000	75	0,00	0,00	-1,07	0,00011	-,00017	0,00000
346	404	0,00	0,00	-1,02	0,00009	-,00018	0,00000	56	0,00	0,00	-0,95	0,00011	-,00018	0,00000
	75	0,00	0,00	-1,07	0,00011	-,00017	0,00000	53	0,00	0,00	-1,00	0,00012	-,00017	0,00000
347	89	0,00	0,00	-1,07	0,00005	-,00019	0,00000	90	0,00	0,00	-0,99	0,00006	-,00020	0,00000
	403	0,00	0,00	-1,10	0,00008	-,00018	0,00000	404	0,00	0,00	-1,02	0,00009	-,00018	0,00000
348	90	0,00	0,00	-0,99	0,00006	-,00020	0,00000	4	0,00	0,00	-0,90	0,00007	-,00019	0,00000
	404	0,00	0,00	-1,02	0,00009	-,00018	0,00000	56	0,00	0,00	-0,95	0,00011	-,00018	0,00000
349	405	0,00	0,00	-0,88	0,00012	-,00018	0,00000	406	0,00	0,00	-0,80	0,00013	-,00018	0,00000
	85	0,00	0,00	-0,94	0,00013	-,00017	0,00000	86	0,00	0,00	-0,87	0,00014	-,00017	0,00000
350	406	0,00	0,00	-0,80	0,00013	-,00018	0,00000	407	0,00	0,00	-0,73	0,00014	-,00019	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,87	0,00014	-,00017	0,00000	87	0,00	0,00	-0,80	0,00016	-,00018	0,00000
351	407	0,00	0,00	-0,73	0,00014	-,00019	0,00000	408	0,00	0,00	-0,65	0,00015	-,00020	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,80	0,00016	-,00018	0,00000	88	0,00	0,00	-0,73	0,00017	-,00018	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,65	0,00015	-,00020	0,00000	45	0,00	0,00	-0,58	0,00016	-,00020	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,73	0,00017	-,00018	0,00000	54	0,00	0,00	-0,66	0,00018	-,00019	0,00000
353	327	0,00	0,00	-0,77	0,00011	-,00019	0,00000	406	0,00	0,00	-0,80	0,00013	-,00018	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,84	0,00009	-,00019	0,00000	405	0,00	0,00	-0,88	0,00012	-,00018	0,00000
354	326	0,00	0,00	-0,71	0,00013	-,00019	0,00000	407	0,00	0,00	-0,73	0,00014	-,00019	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,77	0,00011	-,00019	0,00000	406	0,00	0,00	-0,80	0,00013	-,00018	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,64	0,00014	-,00020	0,00000	408	0,00	0,00	-0,65	0,00015	-,00020	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,71	0,00013	-,00019	0,00000	407	0,00	0,00	-0,73	0,00014	-,00019	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,58	0,00016	-,00020	0,00000	45	0,00	0,00	-0,58	0,00016	-,00018	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,64	0,00014	-,00020	0,00000	408	0,00	0,00	-0,65	0,00015	-,00020	0,00000
357	409	0,00	0,00	-1,10	-,00008	-,00018	0,00000	410	0,00	0,00	-1,02	-,00009	-,00018	0,00000
	261	0,00	0,00	-1,07	-,00005	-,00019	0,00000	262	0,00	0,00	-0,99	-,00006	-,00020	0,00000
358	410	0,00	0,00	-1,02	-,00009	-,00018	0,00000	63	0,00	0,00	-0,95	-,00011	-,00018	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,99	-,00006	-,00020	0,00000	8	0,00	0,00	-0,90	-,00007	-,00019	0,00000
359	110	0,00	0,00	-1,15	-,00010	-,00017	0,00000	111	0,00	0,00	-1,07	-,00011	-,00017	0,00000
	409	0,00	0,00	-1,10	-,00008	-,00018	0,00000	410	0,00	0,00	-1,02	-,00009	-,00018	0,00000
360	111	0,00	0,00	-1,07	-,00011	-,00017	0,00000	66	0,00	0,00	-1,00	-,00012	-,00017	0,00000
	410	0,00	0,00	-1,02	-,00009	-,00018	0,00000	63	0,00	0,00	-0,95	-,00011	-,00018	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,42	0,00014	-,00022	0,00000	362	0,00	0,00	-0,33	0,00014	-,00022	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,45	0,00017	-,00022	0,00000	412	0,00	0,00	-0,41	0,00017	-,00022	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,33	0,00014	-,00022	0,00000	363	0,00	0,00	-0,25	0,00015	-,00022	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,41	0,00017	-,00021	0,00000	413	0,00	0,00	-0,32	0,00018	-,00022	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,25	0,00015	-,00022	0,00000	364	0,00	0,00	-0,16	0,00015	-,00022	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,32	0,00018	-,00022	0,00000	414	0,00	0,00	-0,24	0,00018	-,00023	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,16	0,00015	-,00022	0,00000	59	0,00	0,00	-0,07	0,00015	-,00023	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,24	0,00018	-,00022	0,00000	57	0,00	0,00	-0,15	0,00018	-,00023	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,94	0,00013	-,00020	0,00000	119	0,00	0,00	-0,87	0,00014	-,00017	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,88	0,00012	-,00018	0,00000	416	0,00	0,00	-0,80	0,00013	-,00018	0,00000
366	119	0,00	0,00	-0,87	0,00014	-,00017	0,00000	120	0,00	0,00	-0,80	0,00016	-,00018	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,80	0,00013	-,00018	0,00000	417	0,00	0,00	-0,73	0,00014	-,00019	0,00000
367	120	0,00	0,00	-0,80	0,00016	-,00018	0,00000	121	0,00	0,00	-0,73	0,00017	-,00019	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,73	0,00014	-,00019	0,00000	418	0,00	0,00	-0,65	0,00015	-,00020	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,73	0,00017	-,00018	0,00000	67	0,00	0,00	-0,66	0,00018	-,00019	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,65	0,00015	-,00020	0,00000	46	0,00	0,00	-0,58	0,00016	-,00020	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,49	0,00017	-,00021	0,00000	420	0,00	0,00	-0,41	0,00017	-,00021	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,42	0,00014	-,00022	0,00000	400	0,00	0,00	-0,33	0,00014	-,00022	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,41	0,00017	-,00021	0,00000	421	0,00	0,00	-0,32	0,00018	-,00022	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,33	0,00014	-,00022	0,00000	401	0,00	0,00	-0,25	0,00015	-,00022	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,32	0,00018	-,00022	0,00000	422	0,00	0,00	-0,24	0,00018	-,00022	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,25	0,00015	-,00022	0,00000	402	0,00	0,00	-0,16	0,00015	-,00022	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,24	0,00018	-,00022	0,00000	64	0,00	0,00	-0,15	0,00018	-,00023	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,16	0,00015	-,00022	0,00000	60	0,00	0,00	-0,07	0,00015	-,00023	0,00000
373	278	0,00	0,00	-0,67	-,00012	-,00021	0,00000	166	0,00	0,00	-0,71	-,00013	-,00019	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,59	-,00013	-,00021	0,00000	167	0,00	0,00	-0,64	-,00014	-,00020	0,00000
374	277	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
2	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
3	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
4	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
5	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
6	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
7	132	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	134	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	185	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	196	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	231	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	241	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	31	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
22	32	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
23	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
24	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
25	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
26	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
27	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	281	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	211	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	156	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	147	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
36	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
37	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	378	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	374	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
38	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
39	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	386	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
40	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	394	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	390	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
41	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
42	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
43	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
44	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
45	328	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
46	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	461	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
47	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	409	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
49	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	415	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
50	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	419	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
51	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
52	422	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
53	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
54	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
55	415	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
56	374	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
57	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
59	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
60	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
61	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
62	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
63	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
64	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
65	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
67	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
68	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
69	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
71	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
74	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
75	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
76	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
77	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
78	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
79	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
81	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
83	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
85	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
86	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	169	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	172	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	16	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	180	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	181	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	17	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
150	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	208	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
153	209	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
154	210	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
155	211	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
156	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
166	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
167	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	231	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	232	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	24	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
180	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
182	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
183	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
185	19	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	241	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	244	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
187	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	29	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	249	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	247	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
191	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
192	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	245	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
196	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
197	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
198	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
199	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
200	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	286	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
230	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
231	293	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	289	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
232	294	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
233	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
234	17	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
235	17	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
236	17	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
237	297	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	241	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
238	210	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
239	299	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	297	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	209	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	210	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	301	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	299	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	208	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	209	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	303	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	301	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	208	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	303	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
246	303	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	306	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	307	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	155	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	308	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	308	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	305	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	309	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	306	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	307	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	154	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	308	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	311	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	312	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	312	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	309	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	153	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	314	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	314	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	311	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	312	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	315	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	312	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	14	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	314	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	14	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	314	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	14	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	315	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	118	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	248	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	320	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	321	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	320	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	322	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	320	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	323	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	322	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	324	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	40	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	40	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	329	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	330	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	331	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	328	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	332	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	333	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	330	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	331	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	192	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	193	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	194	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	195	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
289	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
290	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
291	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
292	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
293	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
294	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
295	292	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
296	296	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	348	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
297	353	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	349	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	350	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
301	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	354	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	356	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
306	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	362	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
307	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
308	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
309	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	369	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
310	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
311	370	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
312	371	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	372	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
313	372	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	367	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
314	373	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,01	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
345	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
346	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
347	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
348	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
349	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
350	406	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
351	407	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
353	327	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
354	326	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	406	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	407	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
357	409	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
358	410	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
359	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	409	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	410	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
360	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	410	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	362	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
366	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
367	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	420	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	400	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	421	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	401	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	422	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	402	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
373	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
374	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
375	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
376	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
377	421	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	422	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	340	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
378	420	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
379	419	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
380	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
381	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
382	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
383	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	412	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
384	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	411	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
385	326	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
386	327	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
387	328	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
388	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
389	416	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
390	417	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
391	418	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
392	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
393	375	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
394	376	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
395	377	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	340	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
396	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	340	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
2	73	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	76	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
3	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000
4	94	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
5	112	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
6	115	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
7	132	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	133	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
	5	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	-,00002	131	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	-,00002
8	134	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	143	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	6	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	139	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
9	157	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	4	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	94	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
10	168	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	169	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	8	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	164	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
11	185	-0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	186	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
	9	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	184	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
12	196	-0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	197	-0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00001	0,00001
	43	-0,01	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	192	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
13	201	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	212	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
14	217	0,02	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	218	0,02	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	16	0,01	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	180	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
15	159	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
16	233	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
17	235	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
18	241	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	242	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	216	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
19	246	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	38	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
20	250	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
21	31	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	254	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	95	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
22	32	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	256	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	254	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
23	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	259	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	256	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
24	22	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	263	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	106	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
25	23	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	267	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	263	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
26	237	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	271	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	267	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
27	243	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	36	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
28	280	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	37	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
29	281	0,06	0,02	0,03	0,00001	0,00001	-,00001	282	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001
	40	0,05	0,02	0,03	0,00001	0,00001	-,00001	228	0,05	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001
30	211	-0,03	0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	297	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	25	-0,03	0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	241	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
31	156	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,00001	305	-0,06	0,01	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
	43	-0,05	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,00001	196	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
32	317	0,03	0,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00001	318	0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	20	0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	248	0,03	0,03

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	69	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	0,00000	2	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
59	52	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	74	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
60	74	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	71	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	0,00000	72	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
61	75	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	53	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
62	80	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	77	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
63	81	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	77	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	78	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
64	82	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	79	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
65	83	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
66	53	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
67	85	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
68	86	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
69	87	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
70	88	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000	54	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00001	0,00000
71	92	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	93	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000
72	93	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
73	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	95	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
74	95	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	96	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	93	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
75	96	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	21	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
76	101	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	102	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	98	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
77	102	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	103	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	99	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
78	103	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	100	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
79	104	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000	105	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	58	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
80	21	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	106	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
81	106	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	107	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	102	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
82	107	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	108	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	103	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
83	108	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	109	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
84	109	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	48	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000	105	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
85	113	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
86	114	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	66	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
87	10	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	116	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	112	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
88	116	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	113	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
89	117	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	11	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
90	122	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
91	123	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	124	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
92	124	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000
93	125	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	126	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
94	11	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
95	127	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	128	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
96	128	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	124	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
97	129	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	130	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
98	130	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	126	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000
99	133	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	134	0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
	131	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	-,00002	6	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	-,00002
100	135	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	136	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
	132	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	133	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
101	136	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	137	0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
	133	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	134	0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
102	13	0,02	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	-,00002	138	0,02	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
	135	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	136	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
103	138	0,02	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-,00002	14	0,02	-0,08	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
	136	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	137	0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
104	143	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	144	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	139	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	140	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
105	144	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	145	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	140	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	141	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
106	145	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	146	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	141	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	142	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
107	146	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	147	0,00	-0,05	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	142	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	45	0,00	-0,05	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
108	137	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	148	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	134	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	143	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
109	148	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	149	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	143	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	144	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
110	149	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	150	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	144	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	145	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
111	150	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	151	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	145	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	146	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
112	151	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	152	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	146	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	147	0,00	-0,05	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
113	14	-0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	153	-0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
	137	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	148	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
114	153	-0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	154	-0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
	148	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	149	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	-0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	155	-0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
	149	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	150	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
116	155	-0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	156	-0,01	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	150	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	151	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
117	156	-0,01	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	43	-0,01	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	151	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	152	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
118	158	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
119	160	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	157	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
120	161	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
121	15	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
122	163	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
123	169	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	170	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	164	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	165	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
124	170	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	171	0,00	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	165	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	166	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
125	171	0,00	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	172	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	166	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	167	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
126	172	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	173	0,00	-0,05	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	167	0,00	-0,05	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	46	0,00	-0,05	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
127	174	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	175	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	168	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	169	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
128	175	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	176	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	169	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	170	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
129	176	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	177	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	170	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	171	0,00	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
130	177	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	178	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	171	0,00	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	172	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
131	178	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	179	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	172	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	173	0,00	-0,05	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
132	16	0,01	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	180	0,01	-0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	174	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	175	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
133	180	0,01	-0,03	0,01	0,00000	-,00001	-,00001	181	0,01	-0,04	0,01	0,00001	-,00001	-,00001
	175	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	176	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
134	181	0,01	-0,04	0,01	0,00001	-,00001	-,00001	182	0,01	-0,04	0,01	0,00001	-,00001	-,00001
	176	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	177	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
135	182	0,01	-0,04	0,01	0,00001	-,00001	-,00001	183	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	177	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	178	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
136	183	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	42	0,01	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	178	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	179	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
137	186	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	187	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
	184	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	12	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
138	188	-0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	189	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
	185	-0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	186	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
139	189	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	190	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
	186	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	187	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
140	17	-0,02	-0,08	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	191	-0,02	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
	188	-0,01	-0,08	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	189	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
141	191	-0,02	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	18	-0,02	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
	189	-0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	190	-0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
142	197	-0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	198	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	192	-0,02	-0,05	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	193	-0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
143	198	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	199	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	193	-0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	194	-0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
144	199	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	200	-0,02	-0,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	194

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	0,03	-0,04	0,02	0,00001	-,00001	-,00001	231	0,03	-0,04	0,02	0,00001	-,00001	-,00001
	225	0,02	-0,04	0,01	0,00001	-,00001	-,00001	226	0,02	-0,04	0,02	0,00001	-,00001	-,00001
173	231	0,03	-0,04	0,02	0,00001	-,00001	-,00001	232	0,03	-0,05	0,02	0,00001	-,00001	-,00001
	226	0,02	-0,04	0,02	0,00001	-,00001	-,00001	227	0,02	-0,05	0,02	0,00001	-,00001	-,00001
174	232	0,03	-0,05	0,02	0,00001	-,00001	-,00001	40	0,03	-0,05	0,03	0,00001	-,00001	-,00001
	227	0,02	-0,05	0,02	0,00001	-,00001	-,00001	228	0,02	-0,05	0,02	0,00001	-,00001	-,00001
175	162	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
176	24	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
177	234	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
178	44	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
179	238	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	237	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
180	236	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	235	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
181	239	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	238	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
182	26	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	236	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
183	240	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	239	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
184	242	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
185	19	0,00	-0,03	0,04	0,00001	0,00001	0,00000	244	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	241	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	242	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
186	244	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	242	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
187	247	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	245	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,03	0,03	0,00001	-,00001	0,00000
188	29	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	249	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	246	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	247	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
189	249	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,03	0,04	0,00001	-,00001	0,00000
	247	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	248	0,00	-0,03	0,03	0,00001	-,00001	0,00000
190	251	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,03	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	240	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
191	252	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
192	253	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,03	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	251	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
193	38	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	245	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	252	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
194	245	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,03	0,03	0,00001	-,00001	0,00000
	253	0,00	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,03	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
195	254	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	255	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	96	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
196	255	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	22	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	21	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
197	256	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	257	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	254	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	255	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
198	257	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	23	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	22	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
199	259	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	260	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	257	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
200	260	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	237	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	23	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
201	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	261	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	259	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
202	261	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	262	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	260	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
203	262	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000	8	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	260	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	237	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
204	263	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	264	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	107	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
205	264	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	265	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	108	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
206	265	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	266	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	109	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
207	266	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	50	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00002	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	48	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
208	267	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	268	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	263	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	264	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
209	268	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	269	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	265	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
210	269	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	270	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	265	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	266	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
211	270	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	51	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	50	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00002	0,00000
212	271	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	272	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	267	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	268	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
213	272	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	273	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	269	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
214	273	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	274	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
	269	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	270	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
215	274	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000	275	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	51	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000
216	8	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	237	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	271	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
217	276	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	277	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	272	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
218	277	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	278	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	272	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	273	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
219	278	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	279	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	274	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
220	279	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
	274	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000	275	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
221	27	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	243	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
222	28	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	280	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
223	282	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	283	0,06	0,01	0,02	0,00001	0,00001	-,00001
	228	0,05	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	222	0,05	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001
224	283	0,06	0,01	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	284	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00001	-,00001
	222	0,05	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	42	0,05	0,01	0,02	0,00000	0,00001	-,00001
225	285	0,06	0,02	0,03	0,00001	0,00001	-,00001	286	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001
	281	0,06	0,02	0,03	0,00001	0,00001	-,00001	282	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001
226	286	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	287	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	282	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	283	0,06	0,01	0,02	0,00001	0,00001	-,00001
227	287	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	288	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	283	0,06	0,01	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	284	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00001	-,00001
228	289	0,07	0,02	0,03	0,00000	0,00002	-,00001	290	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	285	0,06	0,02	0,03	0,00001	0,00001	-,00001	286	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	291	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	286	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-,00001	287	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
230	291	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	292	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	287	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	288	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
231	293	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	294	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	289	0,07	0,02	0,03	0,00000	0,00001	-,00001	290	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
232	294	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	295	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	290	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	291	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
233	295	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	296	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	291	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	292	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
234	17	0,08	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	17	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	293	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	294	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
235	17	0,08	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	17	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	294	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	295	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
236	17	0,08	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	17	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	295	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	296	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001
237	297	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	298	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	241	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	19	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
238	210	-0,04	0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	299	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	211	-0,03	0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	297	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
239	299	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	300	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	297	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	298	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
240	209	-0,04	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	301	-0,04	0,03	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
	210	-0,04	0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	299	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
241	301	-0,04	0,03	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	302	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	299	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	300	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
242	208	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	303	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
	209	-0,04	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	301	-0,04	0,03	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
243	303	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	304	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
	301	-0,04	0,03	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	302	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
244	41	-0,05	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001	41	-0,05	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001
	208	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	303	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
245	41	-0,05	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001	41	-0,05	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001
	303	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	304	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
246	305	-0,06	0,01	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	306	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
	196	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	202	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
247	306	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	307	-0,06	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001
	202	-0,05	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	41	-0,05	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001
248	155	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	308	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
	156	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,00001	305	-0,06	0,01	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
249	308	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	309	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
	305	-0,06	0,01	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	306	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
250	309	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	310	-0,06	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001
	306	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	307	-0,06	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001
251	154	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	311	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
	155	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	308	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
252	311	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	312	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
	308	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	309	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001
253	312	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	313	-0,07	0,02	0,03	0,00000	-,00002	0,00001
	309	-0,06	0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,00001	310	-0,06	0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00001
254	153	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	314	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
	154	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	311	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
255	314	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	315	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
	311	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	312	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
256	315	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	316	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
	312	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	313	-0,07	0,02	0,03	0,00000	-,00002	0,00001
257	14	-0,08	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	14	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
	153	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	314	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001
258	14	-0,08	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001	14	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	185	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	340	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	9	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
287	179	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	345	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	173	0,00	-0,05	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	341	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
288	345	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	346	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	341	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	342	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
289	346	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	347	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	342	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	343	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
290	347	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	348	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	343	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	344	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
291	348	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	188	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	344	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	185	0,00	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
292	42	0,01	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	284	0,01	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	179	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	345	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
293	284	0,01	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	288	0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	-,00001
	345	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	346	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
294	288	0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	-,00001	292	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-,00001
	346	0,01	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	347	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
295	292	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-,00001	296	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-,00001
	347	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	348	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
296	296	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-,00001	17	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-,00001
	348	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	188	0,01	-0,07	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
297	353	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000	354	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
	349	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00001	0,00000	350	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00002	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000	355	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00002	0,00000	351	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	356	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000	352	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	131	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	5	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
301	54	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00001	0,00000	357	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00001	0,00000	353	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000	358	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000	354	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	359	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000	355	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	360	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	356	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000	6	0,00	0,00	-0,08	-,00002	0,00002	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	131	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000
306	365	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	366	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	362	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
307	366	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	367	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	363	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
308	367	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	368	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	364	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
309	368	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	369	0,00	0,00	-0,10	-,00001	0,00002	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	59	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
310	48	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	370	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000	365	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
311	370	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	371	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	366	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
312	371	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	372	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	367	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
313	372	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	373	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
	367	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	368	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
314	373	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	33	0,00	0,00	-0,10	-,00001	0,00002	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	369	0,00	0,00	-0,10	-,00001	0,00002	0,00000
315	378	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	379	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	375	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	380	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000	376	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
317	380	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000	381	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000	377	0,00	0,00	-0,07	0,00002	0,00002	0,00000
318	381	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000	184	0,00	0,00	-0,07	0,00002	0,00002	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,07	0,00002	0,00002	0,00000	9	0,00	0,00	-0,08	0,00002	0,00002	0,00000
319	49	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	382	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00002	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000	378	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
320	382	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000	383	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00002	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	379	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
321	383	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00002	0,00000	384	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
	379	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	380	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
322	384	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	385	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000	381	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
323	385	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000	12	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00002	0,00000	184	0,00	0,00	-0,07	0,00002	0,00002	0,00000
324	386	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00002	0,00000	387	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	371	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
325	387	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,00000	388	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	372	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
326	388	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000	389	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	373	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
327	389	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000	34	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,00000
	373	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	33	0,00	0,00	-0,10	-,00001	0,00002	0,00000
328	390	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00002	0,00000	391	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,00000
	386	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00002	0,00000	387	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,00000
329	391	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	392	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
	387	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,00000	388	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000
330	392	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000	393	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
	388	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000	389	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000
331	393	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000	35	0,00	0,00	-0,10	0,00001	0,00002	0,00000
	389	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00002	0,00000	34	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,00000
332	394	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000	395	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000
	390	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000	391	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000
333	395	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	396	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000
	391	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	392	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
334	396	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	397	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
	392	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000	393	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
335	397	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000	398	0,00	0,00	-0,10	0,00001	0,00002	0,00000
	393	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000	35	0,00	0,00	-0,10	0,00001	0,00002	0,00000
336	61	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000	399	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000
	275	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000	394	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000
337	399	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000	400	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000
	394	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000	395	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000
338	400	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000	401	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000
	395	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	396	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000
339	401	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	402	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
	396	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	397	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
340	402	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000	60	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
	397	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000	398	0,00	0,00	-0,10	0,00001	0,00002	0,00000
341	141	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	358	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	357	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
342	140	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000	359	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000	358	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000	360	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000	359	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00002	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,08	-,00002	0,00002	0,00000	6	0,00	0,00	-0,08	-,00002	0,00002	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000	360	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000
345	403	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	404	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
346	404	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000	56	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	53	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
347	89	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	404	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000
348	90	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00002	0,00000	56	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
349	405	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	406	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	85	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
350	406	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	407	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
351	407	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000	408	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	54	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00002	0,00000
353	327	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000	406	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	405	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
354	326	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	407	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000	406	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	408	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	407	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	408	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
357	409	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	410	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	262	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
358	410	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000	8	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
359	110	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	409	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	410	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
360	111	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	60	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	410	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	362	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000	412	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000	363	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000	413	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000	364	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00002	0,00000	414	0,00	0,00	-0,08	-,00002	0,00002	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000	59	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00002	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,08	-,00002	0,00002	0,00000	57	0,00	0,00	-0,09	-,00002	0,00002	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	416	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
366	119	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	417	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000
367	120	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000	418	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	0,00	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	46	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	420	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000	400	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,07	0,00002	0,00002	0,00000	421	0,00	0,00	-0,07	0,00002	0,00002	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00002	0,00000	401	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,07	0,00002	0,00002	0,00000	422	0,00	0,00	-0,08	0,00002	0,00002	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00002	0,00000	402	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,08	0,00002	0,00002	0,00000	64	0,00	0,00	-0,09	0,00002	0,00002	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	-0,62	0,00006	-,00008	0,00000	71	0,00	0,00	-0,59	0,00006	-,00008	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,64	0,00006	-,00008	0,00000	68	0,00	0,00	-0,61	0,00006	-,00008	0,00000
2	73	0,00	0,00	-0,52	0,00007	-,00008	0,00000	80	0,00	0,00	-0,49	0,00008	-,00007	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,55	0,00007	-,00007	0,00000	76	0,00	0,00	-0,52	0,00008	-,00007	0,00000
3	91	0,00	0,00	-0,55	0,00002	-,00009	0,00000	92	0,00	0,00	-0,51	0,00002	-,00010	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,56	0,00003	-,00009	0,00000	89	0,00	0,00	-0,52	0,00003	-,00009	0,00000
4	94	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00009	0,00000	101	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00010	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,43	0,00004	-,00009	0,00000	97	0,00	0,00	-0,40	0,00004	-,00009	0,00000
5	112	0,00	0,00	-0,62	-,00006	-,00008	0,00000	113	0,00	0,00	-0,59	-,00006	-,00008	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,60	-,00006	-,00008	0,00000	110	0,00	0,00	-0,56	-,00006	-,00008	0,00000
6	115	0,00	0,00	-0,52	-,00007	-,00008	0,00000	122	0,00	0,00	-0,49	-,00008	-,00007	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,49	-,00007	-,00008	0,00000	118	0,00	0,00	-0,46	-,00008	-,00008	0,00000
7	132	-0,03	-0,23	-0,03	-,00011	0,00000	0,00010	133	-0,03	-0,19	-0,03	-,00010	0,00000	0,00010
	5	0,00	-0,23	0,00	-,00010	0,00000	0,00010	131	0,00	-0,19	0,00	-,00010	0,00000	0,00010
8	134	0,02	-0,15	-0,04	-,00013	0,00000	-,00007	143	0,02	-0,18	-0,04	-,00013	0,00000	-,00007
	6	0,00	-0,15	0,00	-,00013	0,00000	-,00007	139	0,00	-0,18	0,00	-,00013	0,00000	-,00007
9	157	0,00	-0,44	-0,03	-,00008	-,00002	0,00001	158	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001
	4	0,00	-0,45	0,00	-,00009	0,00000	0,00004	94	0,00	-0,44	0,00	-,00009	0,00000	0,00002
10	168	-0,03	-0,42	-0,02	-,00003	0,00002	0,00007	169	-0,03	-0,40	-0,02	-,00004	0,00001	0,00007
	8	0,00	-0,43	0,00	-,00006	0,00000	0,00007	164	0,00	-0,40	0,00	-,00007	0,00000	0,00007
11	185	0,03	-0,15	-0,03	-,00010	0,00000	-,00010	186	0,03	-0,19	-0,03	-,00010	0,00000	-,00010
	9	0,00	-0,15	0,00	-,00010	0,00000	-,00010	184	0,00	-0,19	0,00	-,00010	0,00000	-,00010
12	196	0,08	-0,29	-0,12	-,00007	-,00003	-,00007	197	0,08	-0,32	-0,10	-,00005	-,00004	-,00007
	43	0,06	-0,29	-0,10	-,00007	-,00002	-,00007	192	0,06	-0,32	-0,09	-,00006	-,00003	-,00007
13	201	0,00	-0,44	-0,12	-,00007	-,00003	0,00000	212	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	-,00002	0,00000
	15	0,00	-0,44	-0,09	-,00007	-,00003	0,00000	163	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	-,00001	0,00000
14	217	-0,06	-0,43	-0,04	-,00002	0,00003	0,00007	218	-0,06	-0,40	-0,05	-,00003	0,00003	0,00007
	16	-0,06	-0,43	-0,04	-,00002	0,00003	0,00007	180	-0,06	-0,40	-0,05	-,00003	0,00003	0,00007
15	159	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001	233	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,43	0,00	-,00010	0,00000	0,00001	22	0,00	-0,43	0,00	-,00010	0,00000	0,00000
16	231	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00010	232	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001
	22	0,00	-0,43	0,00	-,00010	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,43	0,00	-,00010	0,00000	-,00001
17	235	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001	238	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001
	23	0,00	-0,43	0,00	-,00010	0,00000	-,00001	237	0,00	-0,44	0,00	-,00009	0,00000	-,00002
18	241	0,00	-0,44	-0,19	-,00007	-,00004	0,00000	242	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	-,00003	0,00000
	25	0,00	-0,44	-0,16	-,00007	-,00004	0,00000	216	0,00	-0,44	-0,15	-,00007	-,00003	0,00000
19	246	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	0,00002	0,00000	247	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	0,00003	0,00000
	38	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	0,00002	0,00000	245	0,00	-0,44	-0,15	-,00007	0,00003	0,00000
20	250	0,00	-0,44	-0,10	-,00006	0,00001	0,00000	251	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	0,00002	0,00000
	26	0,00	-0,44	-0,08	-,00006	0,00000	-,00001	240	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	0,00001	0,00000
21	31	0,00	0,00	-0,54	0,00000	-,00009	0,00000	254	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00009	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,54	0,00001	-,00009	0,00000	95	0,00	0,00	-0,50	0,00001	-,00009	0,00000
22	32	0,00	0,00	-0,54	-,00001	-,00009	0,00000	256	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00009	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,54	0,00000	-,00009	0,00000	254	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00009	0,00000
23	258	0,00	0,00	-0,55	-,00002	-,00009	0,00000	259	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00009	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,54	-,00001	-,00009	0,00000	256	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00009	0,00000
24	22	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,00000	263	0,00	0,00	-0,37	0,00000	-,00011	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00010	0,00000	106	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00011	0,00000
25	33	0,00	0,00	-0,42	-,00001	-,00010	0,00000	267	0,00	0,00	-0,38	-,00002	-,00010	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,00000	263	0,00	0,00	-0,37	0,00000	-,00011	0,00000
26	237	0,00	0,00	-0,42	-,00002	-,00009	0,00000	271	0,00	0,00	-0,38	-,00003	-,00010	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,42	-,00001	-,00010	0,00000	267	0,00	0,00	-0,38	-,00002	-,00011	0,00000
27	243	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	-,00002	0,00000	280	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	0,00000	0,00000
	36	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	-,00002	0,00000	37	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	0,00000	0,00000
28	280	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	0,00002	0,00000
	37	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	0,00002	0,00000
29	281	0,26	-0,12	-0,16	-,00004	-,00007	0,00007	282	0,26	-0,10	-0,14	-,00004	-,00007	0,00007
	40	0,29	-0,14	-0,15	-,00005	-,00005	0,00007	228	0,29	-0,11	-0,14	-,00004	-,00006	0,00007
30	211	-0,40	-0,15	-0,07	-,00005	0,00002	-,00007	297	-0,40	-0,17	-0,08	-,00005	0,00002	-,00007
	215	-0,15	-0,26	-0,06	-,00004	0,00002	-,00007	241	-0,42	-0,17	-0,06	-,00004	0,00002	-,00007
31	156	-0,26	-0,07	-0,10	-,00002	0,00008	-,00007	305	-0,26	-0,09	-0,12	-,00003	0,00008	-,00007
	43	-0,29	-0,07	-0,10	-,00003	0,00007	-,00007	196	-0,29	-0,09	-0,12	-,00004	0,00006	-,00007
32	317	0,40	-0,19	-0,09	-,00005	-,00002	0,00007	318	0,40	-0,17	-0,08	-,00005	-,00001	0,00007
	20	0,42	-0,20	-0,07	-,00004	-,00002	0,00007	248	0,42	-0,18	-0,06	-,00004	-,00002	0,00007
33	147	0,02	-0,29	-0,04	-,00009	-,00001	-,00007	329	0,02	-0,31	-0,03	-,00008	-,00001	-,00007
	45	0,00	-0,29	0,00	-,00011	0,00000	-,00007	325	0,00	-0,31	0,00	-,00010	0,00000	-,00007
34	173	-0,02	-0,29	-0,04	-,00009	0,00001	0,00007	341	-0,02	-0,26	-0,04	-,00010	0,00000	0,00007
	46	0,00	-0,29	0,00	-,00011	0,00000	0,00007	337	0,00	-0,26	0,00	-,00012	0,00000	0,00007
35	84	0,00	0,00	-0,36	0,00010	-,00009	0,00000	353	0,00	0,00	-0,33	0,00010	-,00009	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,40	0,00010	-,00008	0,00000	349	0,00	0,00	-0,37	0,00010	-,00009	0,00000
36	110	0,00	0,00	-0,22	0,00005	-,00010	0,00000	365	0,00	0,00	-0,19	0,00005	-,00010	0,00000
	58	0,00	0,00	-0,25	0,00007	-,00010	0,00000	361	0,00	0,00	-0,21	0,00007	-,00010	0,00000
37	126	0,00	0,00	-0,36	-,00010	-,00009	0,00000	378	0,00	0,00	-0,33	-,00010	-,00009	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,33	-,00009	-,00009	0,00000	374	0,00	0,00	-0,29	-,00010	-,00009	0,00000
38	50	0,00	0,00	-0,20	0,00000	-,00011	0,00000	386	0,00	0,00	-0,16	0,00000	-,00010	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,21	0,00003	-,00010	0,00000	370	0,00	0,00	-0,16	0,00003	-,00010	0,00000
39	51	0,00	0,00	-0,21	-,00003	-,00010	0,00000	390	0,00	0,00	-0,16	-,00003	-,00010	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,20	0,00000	-,00011	0,00000	386	0,00	0,00	-0,16	0,00000	-,00010	0,00000
40	275	0,00	0,00	-0,22	-,00005	-,00010	0,00000	394	0,00	0,00	-0,18	-,00006	-,00010	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,21	-,00003	-,00010	0,00000	390	0,00	0,00	-0,16	-,00003	-,00010	0,00000
41	142	0,00	0,00	-0,26	0,00009	-,00010	0,00000	357	0,00	0,00	-0,22	0,00010	-,00009	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000	54	0,00	0,00	-0,33	0,00009	-,00009	0,00000
42	55	0,00	0,00	-0,58	0,00004	-,00009	0,00000	403	0,00	0,00	-0,54	0,00005	-,00009	0,00000
	52	0,00	0,00	-0,60	0,00006	-,00008	0,00000	74	0,00	0,00	-0,56	0,00006	-,00008	0,00000
43	3	0,00	0,00	-0,56	0,00003	-,00009	0,00000	89	0,00	0,00	-0,52	0,00003	-,00009	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,58	0,00004	-,00009	0,00000	403	0,00	0,00	-0,54	0,00005	-,00009	0,00000
44	56	0,00	0,00	-0,46	0,00006	-,00009	0,00000	405	0,00	0,00	-0,43	0,00007	-,00008	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,49	0,00007	-,00008	0,00000	85	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00008	0,00000
45	328	0,00	0,00	-0,40	0,00005	-,00009	0,00000	405	0,00	0,00	-0,43	0,00006	-,00009	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,43	0,00004	-,00009	0,00000	56	0,00	0,00	-0,46	0,00006	-,00009	0,00000
46	62	0,00	0,00	-0,58	-,00004	-,00009	0,00000	409	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00009	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,56	-,00003	-,00009	0,00000	361	0,00	0,00	-0,52	-,00003	-,00009	0,00000
47	65	0,00	0,00	-0,60	-,00006	-,00008	0,00000	110	0,00	0,00	-0,56	-,00006	-,00008	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,58	-,00004	-,00009	0,00000	409	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00009	0,00000
48	58	0,00	0,00	-0,25	0,00007	-,00010	0,00000	361	0,00	0,00	-0,21	0,00007	-,00010	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000	411	0,00	0,00	-0,25	0,00008	-,00010	0,00000
49	66	0,00	0,00	-0,49	-,00007	-,00008	0,00000	118	0,00	0,00	-0,46	-,00008	-,00008	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,46	-,00006	-,00009	0,00000	415	0,00	0,00	-0,43	-,00007	-,00008	0,00000
50	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000	419	0,00	0,00	-0,25	-,00009	-,00010	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,25	-,00007	-,00010	0,00000	399	0,00	0,00	-0,21	-,00007	-,00010	0,00000
51	279	0,00	0,00	-0,29	-,00007	-,00010	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,25	-,00007	-,00010	0,00000	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000
52	420	0,00	0,00	-0,13	-,00009	-,00010	0,00000	340	0,00	0,00	-0,16	-,00009	-,00010	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,08	-,00010	-,00011	0,00000	9	0,00	0,00	-0,13	-,00010	-,00010	0,00000
53	139	0,00	0,00	-0,16	0,00010	-,00010	0,00000	414	0,00	0,00	-0,13	0,00009	-,00010	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,13	0,00010	-,00010	0,00000	57	0,00	0,00	-0,08	0,00010	-,00011	0,00000
54	325	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000	100	0,00	0,00	-0,29	0,00007	-,00010	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000	58	0,00	0,00	-0,25	0,00007	-,00010	0,00000
55	415	0,00	0,00	-0,43	-,00007	-,00008	0,00000	164	0,00	0,00	-0,40	-,00005	-,00009	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,46	-,00006	-,00009	0,00000	8	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00009	0,00000
56	374	0,00	0,00	-0,29	-,00010	-,00010	0,00000	337	0,00	0,00	-0,26	-,00009	-,00010	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,33	-,00009	-,00009	0,00000	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000
57	71	0,00	0,00	-0,59	0,00006	-,00008	0,00000	72	0,00	0,00	-0,55	0,00007	-,00008	0,00000
	68	0,00	0,00	-0,61	0,00006	-,00008	0,00000	69	0,00	0,00	-0,58	0,00007	-,00007	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	-0,55	0,00007	-,00008	0,00000	73	0,00	0,00	-0,52	0,00007	-,00008	0,00000
	69	0,00	0,00	-0,58	0,00007	-,00007	0,00000	2	0,00	0,00	-0,55	0,00007	-,00007	0,00000
59	52	0,00	0,00	-0,60	0,00006	-,00008	0,00000	74	0,00	0,00	-0,56	0,00006	-,00008	0,00000
	70	0,00	0,00	-0,62	0,00006	-,00008	0,00000	71	0,00	0,00	-0,59	0,00006	-,00008	0,00000
60	74	0,00	0,00	-0,56	0,00006	-,00008	0,00000	75	0,00	0,00	-0,53	0,00006	-,00008	0,00000
	71	0,00	0,00	-0,59	0,00006	-,00008	0,00000	72	0,00	0,00	-0,55	0,00007	-,00008	0,00000
61	75	0,00	0,00	-0,53	0,00006	-,00008	0,00000	53	0,00	0,00	-0,49	0,00007	-,00008	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,55	0,00007	-,00008	0,00000	73	0,00	0,00	-0,52	0,00007	-,00008	0,00000
62	80	0,00	0,00	-0,49	0,00008	-,00007	0,00000	81	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00007	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,52	0,00008	-,00007	0,00000	77	0,00	0,00	-0,49	0,00008	-,00007	0,00000
63	81	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00007	0,00000	82	0,00	0,00	-0,43	0,00009	-,00008	0,00000
	77	0,00	0,00	-0,49	0,00008	-,00007	0,00000	78	0,00	0,00	-0,46	0,00009	-,00007	0,00000
64	82	0,00	0,00	-0,43	0,00009	-,00008	0,00000	83	0,00	0,00	-0,40	0,00009	-,00008	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,46	0,00009	-,00007	0,00000	79	0,00	0,00	-0,43	0,00009	-,00008	0,00000
65	83	0,00	0,00	-0,40	0,00009	-,00008	0,00000	84	0,00	0,00	-0,36	0,00010	-,00009	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,43	0,00009	-,00008	0,00000	47	0,00	0,00	-0,40	0,00010	-,00008	0,00000
66	53	0,00	0,00	-0,49	0,00007	-,00008	0,00000	85	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00008	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,52	0,00007	-,00008	0,00000	80	0,00	0,00	-0,49	0,00008	-,00007	0,00000
67	85	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00008	0,00000	86	0,00	0,00	-0,43	0,00008	-,00008	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,49	0,00008	-,00007	0,00000	81	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00007	0,00000
68	86	0,00	0,00	-0,43	0,00008	-,00008	0,00000	87	0,00	0,00	-0,40	0,00008	-,00008	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00007	0,00000	82	0,00	0,00	-0,43	0,00009	-,00008	0,00000
69	87	0,00	0,00	-0,40	0,00008	-,00008	0,00000	88	0,00	0,00	-0,36	0,00009	-,00009	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,43	0,00009	-,00008	0,00000	83	0,00	0,00	-0,40	0,00009	-,00008	0,00000
70	88	0,00	0,00	-0,36	0,00009	-,00009	0,00000	54	0,00	0,00	-0,33	0,00009	-,00009	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,40	0,00009	-,00008	0,00000	84	0,00	0,00	-0,36	0,00010	-,00009	0,00000
71	52	0,00	0,00	-0,51	0,00002	-,00010	0,00000	93	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00010	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,52	0,00003	-,00009	0,00000	90	0,00	0,00	-0,48	0,00004	-,00010	0,00000
72	93	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00010	0,00000	94	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00009	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,48	0,00004	-,00010	0,00000	4	0,00	0,00	-0,43	0,00004	-,00009	0,00000
73	30	0,00	0,00	-0,54	0,00001	-,00009	0,00000	95	0,00	0,00	-0,50	0,00001	-,00009	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,55	0,00002	-,00009	0,00000	92	0,00	0,00	-0,51	0,00002	-,00010	0,00000
74	95	0,00	0,00	-0,50	0,00001	-,00009	0,00000	96	0,00	0,00	-0,46	0,00001	-,00010	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,51	0,00002	-,00010	0,00000	93	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00010	0,00000
75	96	0,00	0,00	-0,46	0,00001	-,00010	0,00000	21	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00010	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00010	0,00000	94	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00009	0,00000
76	101	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00010	0,00000	102	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00010	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,40	0,00004	-,00010	0,00000	98	0,00	0,00	-0,36	0,00005	-,00010	0,00000
77	102	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00010	0,00000	103	0,00	0,00	-0,30	0,00005	-,00010	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,36	0,00005	-,00009	0,00000	99	0,00	0,00	-0,33	0,00006	-,00010	0,00000
78	103	0,00	0,00	-0,30	0,00005	-,00010	0,00000	104	0,00	0,00	-0,26	0,00005	-,00010	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,31	0,00006	-,00010	0,00000	100	0,00	0,00	-0,29	0,00007	-,00010	0,00000
79	104	0,00	0,00	-0,26	0,00005	-,00010	0,00000	105	0,00	0,00	-0,22	0,00005	-,00010	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,29	0,00007	-,00010	0,00000	58	0,00	0,00	-0,25	0,00007	-,00010	0,00000
80	21	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00009	0,00000	106	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00010	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00009	0,00000	101	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00010	0,00000
81	106	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00011	0,00000	107	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00011	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,38	0,00003	-,00010	0,00000	102	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00010	0,00000
82	107	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00010	0,00000	108	0,00	0,00	-0,29	0,00003	-,00011	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00010	0,00000	103	0,00	0,00	-0,30	0,00005	-,00010	0,00000
83	108	0,00	0,00	-0,29	0,00003	-,00011	0,00000	109	0,00	0,00	-0,25	0,00003	-,00011	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,30	0,00005	-,00010	0,00000	104	0,00	0,00	-0,26	0,00005	-,00010	0,00000
84	109	0,00	0,00	-0,25	0,00003	-,00011	0,00000	48	0,00	0,00	-0,21	0,00003	-,00010	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,26	0,00005	-,00010	0,00000	105	0,00	0,00	-0,22	0,00005	-,00010	0,00000
85	113	0,00	0,00	-0,59	-,00006	-,00008	0,00000	114	0,00	0,00	-0,55	-,00007	-,00008	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,58	-,00006	-,00008	0,00000	111	0,00	0,00	-0,53	-,00006	-,00008	0,00000
86	114	0,00	0,00	-0,55	-,00007	-,00008	0,00000	115	0,00	0,00	-0,52	-,00007	-,00008	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,53	-,00006	-,00008	0,00000	66	0,00	0,00	-0,49	-,00007	-,00008	0,00000
87	10	0,00	0,00	-0,64	-,00006	-,00008	0,00000	116	0,00	0,00	-0,61	-,00006	-,00008	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,62	-,00006	-,00008	0,00000	113	0,00	0,00	-0,59	-,00006	-,00008	0,00000
88	116	0,00	0,00	-0,61	-,00006	-,00008	0,00000	117	0,00	0,00	-0,58	-,00007	-,00007	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,59	-,00006	-,00008	0,00000	114	0,00	0,00	-0,55	-,00007	-,00008	0,00000
89	117	0,00	0,00	-0,58	-,00007	-,00008	0,00000	11	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	0,06	-0,21	-0,12	-,00011	-,00002	-,00007	155	0,06	-0,23	-0,11	-,00009	-,00002	-,00007
	149	0,04	-0,23	-0,08	-,00011	-,00001	-,00007	150	0,04	-0,23	-0,08	-,00010	-,00001	-,00007
116	155	0,06	-0,23	-0,11	-,00010	-,00002	-,00007	156	0,06	-0,26	-0,10	-,00008	-,00002	-,00007
	150	0,04	-0,23	-0,08	-,00010	-,00001	-,00007	151	0,04	-0,26	-0,07	-,00009	-,00001	-,00007
117	156	0,06	-0,26	-0,10	-,00008	-,00002	-,00007	43	0,07	-0,29	-0,10	-,00007	-,00002	-,00007
	151	0,04	-0,26	-0,07	-,00009	-,00001	-,00007	152	0,04	-0,29	-0,07	-,00008	-,00001	-,00007
118	158	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001	159	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001
	94	0,00	-0,44	0,00	-,00009	0,00000	0,00002	21	0,00	-0,43	0,00	-,00010	0,00000	0,00001
119	160	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	-,00002	0,00001	161	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	0,00001
	157	0,00	-0,44	-0,03	-,00008	-,00002	0,00001	158	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001
120	161	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	0,00001	162	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	0,00001
	158	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001	159	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001
121	15	0,00	-0,44	-0,09	-,00007	-,00003	0,00000	16	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	-,00001	0,00000
	160	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	-,00002	0,00000	161	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	0,00001
122	163	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	-,00001	0,00000	24	0,00	-0,44	-0,08	-,00006	0,00000	0,00001
	161	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	0,00001	162	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	0,00001
123	169	-0,03	-0,40	-0,02	-,00004	0,00001	0,00007	170	-0,03	-0,37	-0,03	-,00006	0,00001	0,00007
	164	0,00	-0,40	0,00	-,00007	0,00000	0,00007	165	0,00	-0,37	0,00	-,00008	0,00000	0,00007
124	170	-0,03	-0,37	-0,03	-,00006	0,00001	0,00007	171	-0,03	-0,34	-0,03	-,00007	0,00001	0,00007
	165	0,00	-0,37	0,00	-,00008	0,00000	0,00007	166	0,00	-0,34	0,00	-,00009	0,00000	0,00007
125	171	-0,03	-0,34	-0,03	-,00007	0,00001	0,00007	172	-0,02	-0,31	-0,03	-,00008	0,00001	0,00007
	166	0,00	-0,34	0,00	-,00009	0,00000	0,00007	167	0,00	-0,31	0,00	-,00010	0,00000	0,00007
126	172	-0,02	-0,31	-0,03	-,00008	0,00001	0,00007	173	-0,02	-0,29	-0,04	-,00009	0,00001	0,00007
	167	0,00	-0,31	0,00	-,00010	0,00000	0,00007	46	0,00	-0,29	0,00	-,00011	0,00000	0,00007
127	174	-0,05	-0,42	-0,03	-,00003	0,00002	0,00007	175	-0,05	-0,40	-0,04	-,00003	0,00003	0,00007
	168	-0,02	-0,43	-0,02	-,00003	0,00001	0,00007	169	-0,02	-0,40	-0,02	-,00004	0,00001	0,00007
128	175	-0,05	-0,40	-0,04	-,00003	0,00003	0,00007	176	-0,05	-0,37	-0,05	-,00003	0,00002	0,00007
	169	-0,02	-0,40	-0,02	-,00004	0,00001	0,00007	170	-0,02	-0,37	-0,03	-,00006	0,00001	0,00007
129	176	-0,05	-0,37	-0,05	-,00005	0,00002	0,00007	177	-0,05	-0,34	-0,05	-,00006	0,00002	0,00007
	170	-0,02	-0,37	-0,03	-,00006	0,00001	0,00007	171	-0,02	-0,34	-0,03	-,00007	0,00001	0,00007
130	177	-0,04	-0,34	-0,05	-,00006	0,00002	0,00007	178	-0,05	-0,31	-0,06	-,00007	-0,00002	0,00007
	171	-0,02	-0,34	-0,03	-,00007	0,00001	0,00007	172	-0,02	-0,31	-0,03	-,00008	0,00001	0,00007
131	178	-0,05	-0,31	-0,06	-,00007	0,00002	0,00007	179	-0,04	-0,29	-0,07	-,00008	0,00002	0,00007
	172	-0,02	-0,31	-0,03	-,00008	0,00001	0,00007	173	-0,02	-0,29	-0,04	-,00009	0,00001	0,00007
132	179	-0,04	-0,43	-0,04	-,00002	0,00003	0,00007	180	-0,07	-0,40	-0,05	-,00003	0,00003	0,00007
	174	-0,04	-0,43	-0,03	-,00003	0,00002	0,00007	175	-0,04	-0,40	-0,04	-,00003	0,00002	0,00007
133	180	-0,07	-0,40	-0,05	-,00003	0,00003	0,00007	181	-0,07	-0,37	-0,06	-,00004	0,00003	0,00007
	175	-0,04	-0,40	-0,03	-,00003	0,00002	0,00007	176	-0,04	-0,37	-0,05	-,00003	0,00002	0,00007
134	181	-0,07	-0,37	-0,06	-,00004	0,00003	0,00007	182	-0,07	-0,34	-0,07	-,00005	0,00003	0,00007
	176	-0,04	-0,37	-0,05	-,00005	0,00002	0,00007	177	-0,04	-0,34	-0,05	-,00006	0,00002	0,00007
135	182	-0,07	-0,34	-0,07	-,00005	0,00003	0,00007	183	-0,07	-0,32	-0,09	-,00006	0,00003	0,00007
	177	-0,04	-0,34	-0,05	-,00006	0,00002	0,00007	178	-0,04	-0,31	-0,06	-,00007	0,00002	0,00007
136	183	-0,07	-0,32	-0,09	-,00006	0,00003	0,00007	42	-0,07	-0,29	-0,10	-,00007	0,00002	0,00007
	178	-0,04	-0,31	-0,06	-,00007	0,00002	0,00007	179	-0,04	-0,29	-0,07	-,00008	0,00001	0,00007
137	184	0,03	-0,19	-0,03	-,00010	0,00000	-,00010	187	0,03	-0,23	-0,03	-,00011	0,00000	-,00010
	184	0,00	-0,19	0,00	-,00010	0,00000	-,00010	12	0,00	-0,23	0,00	-,00010	0,00000	-,00010
138	188	0,07	-0,15	-0,07	-,00010	0,00001	-,00010	189	0,07	-0,19	-0,07	-,00010	0,00000	-,00010
	185	0,03	-0,15	-0,03	-,00010	0,00000	-,00010	186	0,03	-0,19	-0,03	-,00010	0,00000	-,00010
139	189	0,07	-0,19	-0,07	-,00010	0,00000	-,00010	190	0,07	-0,22	-0,07	-,00010	0,00000	-,00010
	186	0,03	-0,19	-0,03	-,00010	0,00000	-,00010	187	0,03	-0,23	-0,03	-,00011	0,00000	-,00010
140	17	0,10	-0,15	-0,10	-,00010	0,00001	-,00010	191	0,10	-0,19	-0,10	-,00010	0,00000	-,00010
	188	0,07	-0,15	-0,07	-,00010	0,00001	-,00010	189	0,07	-0,19	-0,07	-,00010	0,00000	-,00010
141	191	0,10	-0,19	-0,10	-,00010	0,00000	-,00010	18	0,10	-0,22	-0,10	-,00010	0,00000	-,00010
	189	0,07	-0,19	-0,07	-,00010	0,00000	-,00010	190	0,07	-0,22	-0,07	-,00010	0,00000	-,00010
142	197	0,08	-0,32	-0,10	-,00005	-,00004	-,00007	198	0,08	-0,34	-0,09	-,00004	-,00004	-,00007
	192	0,06	-0,32	-0,09	-,00006	-,00003	-,00007	193	0,06	-0,34	-0,07	-,00004	-,00003	-,00007
143	198	0,08	-0,34	-0,09	-,00004	-,00004	-,00007	199	0,08	-0,37	-0,07	-,00003	-,00004	-,00007
	193	0,06	-0,34	-0,07	-,00005	-,00003	-,00007	194	0,06	-0,37	-0,06	-,00004	-,00003	-,00007
144	199	0,08	-0,37	-0,07	-,00004	-,00004	-,00007	200	0,08	-0,40	-0,06	-,00003	-,00004	-,00007
	194	0,06	-0,37	-0,06	-,00004	-,00003	-,00007	195	0,06	-0,40	-0,05	-,00003	-,00003	-,00007
145	200	0,08	-0,40	-0,06	-,00003	-,00004	-,00007	201	0,09	-0,43	-0,04	-,00002	-,00003	-,00007
	195	0,06	-0,40	-0,05	-,00003	-,00003	-,00007	15	0,06	-0,43	-0,04	-,00002	-,00003	-,00007
146	202	0,10	-0,29	-0,14	-,00006	-,00004	-,00007	203	0,10	-0,32	-0,12	-,00006	-,00004	-,00007
	196	0,08	-0,29	-0,12	-,00007	-,00003	-,00007	197	0,08	-0,32	-0,10	-,00006	-,00004	-,00007
147	203	0,10	-0,32	-0,12	-,00005	-,00004	-,00007	204	0,10	-0,35	-0,10	-,00004	-,00004	-,00007
	197	0,08	-0,32	-0,10	-,00006	-,00004	-,00007	198	0,08	-0,35	-0,09	-,00004	-,00004	-,00007
148	204	0,10	-0,35	-0,10	-,00004	-,00004	-,00007	205	0,10	-0,37	-0,08	-,00004	-,00004	-,00007
	198	0,08	-0,35	-0,09	-,00004	-,00004	-,00007	199	0,08	-0,37	-0,07	-,00004	-,00004	-,00007
149	205	0,10	-0,37	-0,08	-,00003	-,00004	-,00007	206	0,10	-0,40	-0,07	-,00003	-,00004	-,00007
	199	0,08	-0,37	-0,07	-,00004	-,00004	-,00007	200	0,08	-0,40	-0,06	-,00003	-,00004	-,00007
150	206	0,10	-0,40	-0,07	-,00003	-,00004	-,00007	207	0,10	-0,43	-0,05	-,00003	-,00003	-,00007
	200	0,08	-0,40	-0,06	-,00003	-,00004	-,00007	201	0,08	-0,43	-0,04	-,00002	-,00003	-,00007
151	41	0,12	-0,30	-0,15	-,00006	-,00005	-,00007	208	0,12	-0,32	-0,13	-,00005	-,00005	-,00007
	202	0,09	-0,29	-0,14	-,00006	-,00004	-,00007	203	0,09	-0,32	-0,12	-,00005	-,00004	-,00007
152	208	0,12	-0,32	-0,13	-,00005	-,00005	-,00007	209	0,12	-0,35	-0,11	-,00004	-,00005	-,00007
	203	0,09	-0,32	-0,12	-,00005	-,00004	-,00007	204	0,10	-0,35	-0,10	-,00004	-,00004	-,00007
153	209	0,12	-0,35	-0,11	-,00004	-,00005	-,00007	210	0,12	-0,38	-0,09	-,00003	-,00005	-,00007
	204	0,10	-0,35	-0,10	-,00004	-,00004	-,00007	205	0,10	-0,38	-0,08	-,00003	-,00004	-,00007
154	210	0,12	-0,38	-0,09	-,00003	-,00005	-,00007	211	0,12	-0,41	-0,07	-,00003	-,00004	-,00007
	205	0,10	-0,38	-0,08	-,00003	-,00004	-,00007	206	0,10	-0,40	-0,07	-,00003	-,00004	-,00007
155	211	0,12	-0,41	-0,07	-,00003	-,00004	-,00007	25	0,12	-0,43	-0,06	-,00003	-,00004	-,00007
	206	0,10	-0,40	-0,07	-,00003	-,00004	-,00007	207	0,10	-0,43	-0,05	-,00002	-,00003	-,00007
156	212	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	-,00002	0,00000	213	0,00	-0,44	-0,10	-,00006	-,00001	0,00000
	163	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	-,00001	0,00000	24	0,00	-0,44	-0,08	-,00006	0,00000	0,00001
157	213	0,00	-0,44	-0,12	-,00007	-,00003	0,00000	214	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	-,00002	0,00000
	201	0,00	-0,44	-0,12	-,00007	-,00003	0,00000	212	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	-,00002	0,00000
158	214	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	-,00002	0,00000	215	0,00	-0,44	-0,12	-,00006	-,00002	0,00000
	212	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	-,00002	0,00000	213	0,00	-0,44	-0,10	-,00006	-,00001	0,00000
159	25	0,00	-0,44	-0,16	-,00007	-,00004	0,00000	216	0,00	-0,44	-0,15	-,00007	-,00003	0,00000
	207	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	-,00003	0,00000	214	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	-,00002	0,00000
160	216	0,00	-0,44	-0,15	-,00007	-,00003	0,00000	36	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	-,00002	0,00000
	214	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	-,00002	0,00000	215	0,00	-0,44	-0,12	-,00006	-,00002	0,00000
161	218	-0,08	-0,40	-0,06	-,00003	0,00004	0,00007	219	-0,08	-0,37	-0,07	-,00004	0,00004	0,00007
	180	-0,06	-0,40	-0,05	-,00003	0,00003	0,00007	181	-0,06	-0,37	-0,06	-,00004	0,00003	0,00007
162	219	-0,08	-0,37	-0,07	-,00003	0,00004	0,00007	220	-0,08	-0,34	-0,09	-,00004	0,00004	0,00007
	181	-0,06	-0,37	-0,06	-,00003	0,00003	0,00007	182	-0,06	-0,34	-0,07	-,00004	0,00003	0,00007
163	220	-0,08	-0,34	-0,09	-,00004	0,00004	0,00007	221	-0,08	-0,32	-0,10	-,00005	0,00004	0,00007
	182	-0,06	-0,34	-0,07	-,00005	0,00003	0,00007	183	-0,06	-0,32	-0,09	-,00006	0,00003	0,00007
164	221	-0,08	-0,32	-0,10	-,00005	0,00004	0,00007	222	-0,08	-0,29	-0,12	-,00007	0,00003	0,00007
	183	-0,06	-0,32	-0,09	-,00006	0,00003	0,00007	42	-0,06	-0,29	-0,10	-,00007	0,00002	0,00007
165	223	-0,10	-0,43	-0,05	-,00002	0,00003	0,00007	224	-0,10	-0,40	-0,07	-,00003	0,00004	0,00007
	217	-0,08	-0,43	-0,04	-,00002	0,00003	0,00007	218	-0,08	-0,40	-0,06	-,00003	0,00004	0,00007
166	224	-0,10	-0,40	-0,07	-,00003	0,00004	0,00007	225	-0,10	-0,37	-0,08	-,00003	0,00004	0,00007
	218	-0,08	-0,40	-0,06	-,00003	0,00004	0,00007	219	-0,08	-0,37	-0,07	-,00004	0,00004	0,00007
167	225	-0,10	-0,37	-0,08	-,00003	0,00004	0,00007	226	-0,10	-0,35	-0,10	-,00004	0,00004	0,00007
	219	-0,08	-0,37	-0,07	-,00004	0,00004	0,00007	220	-0,08	-0,35	-0,09	-,00004	0,00004	0,00007
168	226	-0,10	-0,35	-0,10	-,00004	0,00004	0,00007	227	-0,10	-0,32	-0,12	-,00005	0,00004	0,00007
	220	-0,08	-0,35	-0,09	-,00004	0,00004	0,00007	221	-0,08	-0,32	-0,10	-,00006	0,00004	0,00007
169	227	-0,10	-0,32	-0,12	-,00005	0,00004	0,00007	228	-0,10	-0,29	-0,14	-,00006	0,00004	0,00007
	221	-0,08	-0,32	-0,10	-,00006	0,00004	0,00007	222	-0,08	-0,29	-0,12	-,00007	0,00003	0,00007
170	39	-0,12	-0,43	-0,06	-,00002	0,00004	0,00007	229	-0,12	-0,41	-0,07	-,00003	0,00004	0,00007
	223	-0,10	-0,43	-0,05	-,00002	0,00003	0,00007	224	-0,10	-0,40	-0,07	-,00003	0,00004	0,00007
171	229	-0,12	-0,41	-0,07	-,00003	0,00004	0,00007	230	-0,12	-0,38	-0,09	-,00003	0,00005	0,00007
	224	-0,10	-0,40	-0,07	-,00003	0,00004	0,00007	225	-0,10	-0,38	-0,08	-,00003	0,00004	0,00007

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	-0,12	-0,38	-0,09	-,00003	0,00005	0,00007	231	-0,12	-0,35	-0,11	-,00004	0,00005	0,00007
	225	-0,10	-0,38	-0,08	-,00003	0,00004	0,00007	226	-0,10	-0,35	-0,10	-,00004	0,00004	0,00007
173	231	-0,12	-0,35	-0,11	-,00004	0,00005	0,00007	232	-0,12	-0,32	-0,13	-,00005	0,00005	0,00007
	226	-0,10	-0,35	-0,10	-,00004	0,00004	0,00007	227	-0,09	-0,32	-0,12	-,00005	0,00004	0,00007
174	232	-0,12	-0,32	-0,13	-,00005	0,00005	0,00007	40	-0,12	-0,30	-0,15	-,00006	0,00005	0,00007
	227	-0,09	-0,32	-0,12	-,00005	0,00004	0,00007	228	-0,09	-0,29	-0,14	-,00006	0,00004	0,00007
175	162	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	0,00001	234	0,00	-0,43	-0,06	-,00006	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00001	233	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00000
176	24	0,00	-0,44	-0,08	-,00006	0,00000	0,00001	44	0,00	-0,43	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	0,00001	234	0,00	-0,43	-0,06	-,00006	0,00000	0,00000
177	234	0,00	-0,43	-0,06	-,00006	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	-,00001
	233	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001
178	44	0,00	-0,43	-0,08	-,00006	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,44	-0,08	-,00006	0,00000	-,00001
	234	0,00	-0,43	-0,06	-,00006	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	-,00001
179	238	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001	168	0,00	-0,44	-0,03	-,00008	0,00002	-,00001
	237	0,00	-0,44	0,00	-,00009	0,00000	-,00002	8	0,00	-0,45	0,00	-,00009	0,00000	-,00004
180	236	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	-,00001	239	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	-,00001
	235	0,00	-0,43	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001	238	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001
181	239	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	-,00001	174	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00002	0,00000
	238	0,00	-0,44	-0,03	-,00007	0,00000	-,00001	168	0,00	-0,44	-0,03	-,00008	0,00002	-,00001
182	26	0,00	-0,44	-0,08	-,00006	0,00000	-,00001	240	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	0,00001	0,00000
	236	0,00	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	-,00001	239	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	-,00001
183	240	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	0,00001	0,00000	16	0,00	-0,44	-0,09	-,00007	0,00003	0,00000
	239	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00000	-,00001	174	0,00	-0,44	-0,06	-,00007	0,00002	0,00000
184	242	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	-,00003	0,00000	243	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	-,00002	0,00000
	216	0,00	-0,44	-0,15	-,00007	-,00003	0,00000	36	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	-,00002	0,00000
185	19	0,00	-0,44	-0,22	-,00007	-,00004	0,00000	244	0,00	-0,44	-0,21	-,00007	-,00003	0,00000
	241	0,00	-0,44	-0,19	-,00007	-,00004	0,00000	242	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	-,00003	0,00000
186	244	0,00	-0,44	-0,21	-,00007	-,00003	0,00000	27	0,00	-0,44	-0,20	-,00007	-,00002	0,00000
	242	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	-,00003	0,00000	243	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	-,00002	0,00000
187	247	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	0,00003	0,00000	248	0,00	-0,44	-0,19	-,00007	-,00003	0,00000
	245	0,00	-0,44	-0,15	-,00007	0,00003	0,00000	39	0,00	-0,44	-0,16	-,00007	0,00004	0,00000
188	29	0,00	-0,44	-0,20	-,00007	0,00002	0,00000	249	0,00	-0,44	-0,21	-,00007	0,00003	0,00000
	246	0,00	-0,44	-0,17	-,00007	0,00002	0,00000	247	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	0,00003	0,00000
189	249	0,00	-0,44	-0,24	-,00007	0,00003	0,00000	20	0,00	-0,44	-0,22	-,00007	0,00004	0,00000
	247	0,00	-0,44	-0,18	-,00007	0,00003	0,00000	248	0,00	-0,44	-0,19	-,00007	0,00004	0,00000
190	251	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	0,00002	0,00000	217	0,00	-0,44	-0,12	-,00007	0,00003	0,00000
	240	0,00	-0,44	-0,08	-,00007	0,00001	0,00000	16	0,00	-0,44	-0,09	-,00007	0,00002	0,00000
191	252	0,00	-0,44	-0,12	-,00006	0,00002	0,00000	253	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	0,00002	0,00000
	250	0,00	-0,44	-0,10	-,00006	0,00001	0,00000	251	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	0,00002	0,00000
192	253	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	0,00002	0,00000	223	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	0,00003	0,00000
	251	0,00	-0,44	-0,11	-,00007	0,00002	0,00000	217	0,00	-0,44	-0,12	-,00007	0,00003	0,00000
193	38	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	0,00002	0,00000	245	0,00	-0,44	-0,15	-,00007	0,00003	0,00000
	252	0,00	-0,44	-0,12	-,00006	0,00002	0,00000	253	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	0,00002	0,00000
194	245	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	0,00002	0,00000	39	0,00	-0,44	-0,16	-,00007	0,00004	0,00000
	253	0,00	-0,44	-0,13	-,00007	0,00002	0,00000	223	0,00	-0,44	-0,14	-,00007	0,00003	0,00000
195	254	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00009	0,00000	255	0,00	0,00	-0,46	0,00000	-,00010	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,50	0,00001	-,00009	0,00000	96	0,00	0,00	-0,46	0,00001	-,00010	0,00000
196	255	0,00	0,00	-0,46	0,00000	-,00010	0,00000	22	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,46	0,00001	-,00010	0,00000	21	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00010	0,00000
197	256	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00009	0,00000	257	0,00	0,00	-0,46	-,00001	-,00010	0,00000
	254	0,00	0,00	-0,50	0,00000	-,00009	0,00000	255	0,00	0,00	-0,46	0,00000	-,00010	0,00000
198	257	0,00	0,00	-0,48	-,00001	-,00010	0,00000	23	0,00	0,00	-0,42	-,00001	-,00010	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,46	0,00000	-,00010	0,00000	22	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,00000
199	259	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00010	0,00000	260	0,00	0,00	-0,47	-,00002	-,00010	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,50	-,00001	-,00009	0,00000	257	0,00	0,00	-0,46	-,00001	-,00010	0,00000
200	260	0,00	0,00	-0,47	-,00002	-,00010	0,00000	237	0,00	0,00	-0,42	-,00002	-,00009	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,46	-,00001	-,00010	0,00000	23	0,00	0,00	-0,42	-,00001	-,00010	0,00000
201	7	0,00	0,00	-0,56	-,00003	-,00009	0,00000	261	0,00	0,00	-0,52	-,00003	-,00009	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00009	0,00000	259	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00009	0,00000
202	261	0,00	0,00	-0,52	-,00003	-,00009	0,00000	262	0,00	0,00	-0,48	-,00004	-,00010	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,51	-,00002	-,00010	0,00000	260	0,00	0,00	-0,47	-,00002	-,00010	0,00000
203	262	0,00	0,00	-0,48	-,00004	-,00010	0,00000	8	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00009	0,00000
	260	0,00	0,00	-0,47	-,00002	-,00010	0,00000	237	0,00	0,00	-0,42	-,00002	-

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,21	-0,09	-0,14	-,00003	-,00010	0,00007	291	0,21	-0,08	-0,13	-,00002	-,00010	0,00007
	286	0,23	-0,10	-0,15	-,00003	-,00009	0,00007	287	0,23	-0,08	-0,13	-,00003	-,00009	0,00007
230	291	0,21	-0,08	-0,13	-,00002	-,00010	0,00007	292	0,21	-0,07	-0,12	-,00002	-,00010	0,00007
	287	0,23	-0,08	-0,13	-,00003	-,00009	0,00007	288	0,23	-0,07	-0,11	-,00002	-,00009	0,00007
231	293	0,18	-0,08	-0,15	-,00002	-,00011	0,00007	294	0,18	-0,08	-0,14	-,00002	-,00011	0,00007
	289	0,21	-0,09	-0,16	-,00003	-,00010	0,00007	290	0,21	-0,09	-0,14	-,00003	-,00010	0,00007
232	294	0,18	-0,08	-0,14	-,00002	-,00011	0,00007	295	0,18	-0,07	-0,13	-,00002	-,00011	0,00007
	290	0,21	-0,09	-0,14	-,00003	-,00010	0,00007	291	0,21	-0,08	-0,13	-,00002	-,00010	0,00007
233	295	0,18	-0,07	-0,13	-,00002	-,00011	0,00007	296	0,18	-0,07	-0,12	-,00002	-,00012	0,00007
	291	0,21	-0,08	-0,13	-,00002	-,00010	0,00007	292	0,21	-0,07	-0,12	-,00002	-,00011	0,00007
234	17	0,13	-0,07	-0,13	-,00001	-,00012	0,00007	17	0,15	-0,07	-0,13	-,00001	-,00012	0,00007
	293	0,18	-0,08	-0,15	-,00002	-,00011	0,00007	294	0,18	-0,08	-0,14	-,00002	-,00011	0,00007
235	17	0,13	-0,07	-0,13	-,00001	-,00012	0,00007	17	0,15	-0,07	-0,13	-,00001	-,00012	0,00007
	294	0,18	-0,08	-0,14	-,00002	-,00011	0,00007	295	0,18	-0,07	-0,13	-,00002	-,00011	0,00007
236	17	0,13	-0,07	-0,13	-,00001	-,00012	0,00007	17	0,15	-0,07	-0,13	-,00001	-,00012	0,00007
	295	0,18	-0,07	-0,13	-,00002	-,00011	0,00007	296	0,18	-0,07	-0,12	-,00002	-,00012	0,00007
237	297	-0,40	-0,17	-0,08	-,00005	0,00002	-,00007	298	-0,40	-0,19	-0,09	-,00005	0,00002	-,00007
	241	-0,42	-0,18	-0,06	-,00004	0,00002	-,00007	19	-0,42	-0,20	-0,07	-,00004	0,00002	-,00007
238	210	-0,37	-0,14	-0,09	-,00005	0,00003	-,00007	299	-0,37	-0,16	-0,10	-,00005	0,00002	-,00007
	211	-0,40	-0,15	-0,07	-,00005	0,00002	-,00007	297	-0,40	-0,17	-0,08	-,00005	0,00002	-,00007
239	299	-0,37	-0,16	-0,10	-,00005	0,00002	-,00007	300	-0,37	-0,18	-0,10	-,00006	0,00002	-,00007
	297	-0,40	-0,17	-0,08	-,00005	0,00002	-,00007	298	-0,40	-0,19	-0,09	-,00005	0,00002	-,00007
240	209	-0,34	-0,14	-0,11	-,00005	0,00003	-,00007	301	-0,34	-0,15	-0,12	-,00006	0,00003	-,00007
	210	-0,37	-0,14	-0,09	-,00005	0,00003	-,00007	299	-0,37	-0,16	-0,10	-,00005	0,00002	-,00007
241	301	-0,34	-0,15	-0,12	-,00006	0,00003	-,00007	302	-0,34	-0,16	-0,12	-,00006	0,00003	-,00007
	299	-0,37	-0,16	-0,10	-,00005	0,00002	-,00007	300	-0,37	-0,18	-0,10	-,00006	0,00002	-,00007
242	208	-0,31	-0,14	-0,13	-,00005	0,00004	-,00007	303	-0,31	-0,14	-0,14	-,00006	0,00004	-,00007
	209	-0,34	-0,14	-0,11	-,00005	0,00003	-,00007	301	-0,34	-0,15	-0,12	-,00006	0,00003	-,00007
243	303	-0,31	-0,14	-0,14	-,00006	0,00004	-,00007	304	-0,31	-0,15	-0,14	-,00006	0,00004	-,00007
	301	-0,34	-0,15	-0,12	-,00006	0,00003	-,00007	302	-0,34	-0,16	-0,12	-,00006	0,00003	-,00007
244	41	-0,29	-0,14	-0,15	-,00005	0,00005	-,00007	41	-0,29	-0,14	-0,15	-,00005	0,00005	-,00007
	208	-0,31	-0,14	-0,13	-,00005	0,00004	-,00007	303	-0,31	-0,14	-0,14	-,00006	0,00004	-,00007
245	41	-0,29	-0,14	-0,15	-,00005	0,00005	-,00007	41	-0,29	-0,14	-0,15	-,00005	0,00005	-,00007
	303	-0,31	-0,14	-0,14	-,00006	0,00004	-,00007	304	-0,31	-0,15	-0,14	-,00006	0,00004	-,00007
246	305	-0,09	-0,12	-0,03	-,00008	0,00007	-,00007	306	-0,26	-0,10	-0,14	-,00004	0,00007	-,00007
	196	-0,29	-0,09	-0,12	-,00004	0,00006	-,00007	202	-0,29	-0,11	-0,14	-,00004	0,00006	-,00007
247	306	-0,26	-0,10	-0,14	-,00004	0,00007	-,00007	307	-0,26	-0,12	-0,16	-,00004	0,00007	-,00007
	202	-0,29	-0,11	-0,14	-,00004	0,00006	-,00007	41	-0,29	-0,14	-0,15	-,00005	0,00005	-,00007
248	155	-0,23	-0,07	-0,11	-,00002	0,00009	-,00007	308	-0,23	-0,08	-0,13	-,00003	0,00009	-,00007
	156	-0,26	-0,07	-0,10	-,00002	0,00008	-,00007	305	-0,26	-0,09	-0,12	-,00003	0,00008	-,00007
249	308	-0,23	-0,08	-0,13	-,00003	0,00009	-,00007	309	-0,23	-0,10	-0,15	-,00003	0,00009	-,00007
	305	-0,09	-0,12	-0,03	-,00008	0,00007	-,00007	306	-0,26	-0,10	-0,14	-,00004	0,00007	-,00007
250	309	-0,23	-0,10	-0,15	-,00003	0,00009	-,00007	310	-0,23	-0,11	-0,16	-,00004	0,00008	-,00007
	306	-0,26	-0,10	-0,14	-,00004	0,00007	-,00007	307	-0,26	-0,12	-0,16	-,00004	0,00007	-,00007
251	154	-0,21	-0,07	-0,12	-,00002	0,00010	-,00007	311	-0,21	-0,08	-0,13	-,00003	0,00010	-,00007
	155	-0,23	-0,07	-0,11	-,00002	0,00009	-,00007	308	-0,23	-0,08	-0,13	-,00003	0,00009	-,00007
252	311	-0,21	-0,08	-0,13	-,00002	0,00010	-,00007	312	-0,21	-0,09	-0,14	-,00003	0,00010	-,00007
	308	-0,23	-0,08	-0,13	-,00003	0,00009	-,00007	309	-0,23	-0,10	-0,15	-,00003	0,00009	-,00007
253	312	-0,09	-0,14	-0,03	-,00003	0,00010	-,00007	313	-0,21	-0,09	-0,16	-,00003	0,00010	-,00007
	309	-0,23	-0,10	-0,15	-,00003	0,00009	-,00007	310	-0,23	-0,11	-0,16	-,00004	0,00008	-,00007
254	153	-0,18	-0,07	-0,12	-,00002	0,00012	-,00007	314	-0,18	-0,07	-0,13	-,00002	0,00011	-,00007
	154	-0,21	-0,07	-0,12	-,00002	0,00011	-,00007	311	-0,21	-0,08	-0,13	-,00002	0,00010	-,00007
255	314	-0,18	-0,07	-0,13	-,00002	0,00011	-,00007	315	-0,18	-0,08	-0,14	-,00002	0,00011	-,00007
	311	-0,21	-0,08	-0,13	-,00002	0,00010	-,00007	312	-0,21	-0,09	-0,14	-,00003	0,00010	-,00007
256	315	-0,18	-0,08	-0,14	-,00002	0,00011	-,00007	316	-0,18	-0,08	-0,15	-,00002	0,00011	-,00007
	312	-0,21	-0,09	-0,14	-,00003	0,00010	-,00007	313	-0,21	-0,09	-0,16	-,00003	0,00010	-,00007
257	14	-0,13	-0,07	-0,13	-,00001	0,00012	-,00007	14	-0,15	-0,07	-0,13	-,00001	0,00012	-,00007
	153	-0,18	-0,07	-0,12	-,00002	0,00012	-,00007	314	-0,18	-0,07	-0,13	-,00002	0,00011	-,00007
258	14	-0,13	-0,07	-0,13	-,00001	0,00012	-,00007	14	-0,15	-0,07	-0,13	-,00001	0,00012	-,00007
	314	-0,18	-0,07	-0,13	-,00002	0,00011	-,00007	315	-0,18	-0,08	-0,14	-,00002	0,00011	-,00007
259	14	-0,13	-0,07	-0,13	-,00001	0,00012	-,00007	14	-0,15	-0,07	-0,13	-,00001	0,00012	-,00007
	315	-0,18	-0,08	-0,14	-,00002	0,00011	-,00007	316	-0,18	-0,08	-0,15	-,00002	0,00011	-,00007
260	218	0,40	-0,17	-0,08	-,00005	-,00002	0,00007	229	0,40	-0,15	-0,07	-,00005	-,00002	0,00007
	248	0,42	-0,18	-0,06	-,00004	-,00002	0,00007	39	0,42	-0,15	-0,06	-,00004	-,00002	0,00007
261	319	0,37	-0,18	-0,10	-,00006	-,00002	0,00007	320	0,37	-0,16	-0,10	-,00005	-,00002	0,00007
	317	0,40	-0,19	-0,09	-,00005	-,00002	0,00007	318	0,40	-0,17	-0,08	-,00005	-,00002	0,00007
262	320	0,37	-0,16	-0,10	-,00005	-,00002	0,00007	230	0,37	-0,14	-0,09	-,00005	-,00003	0,00007
	318	0,40	-0,17	-0,08	-,00005	-,00002	0,00007	229	0,40	-0,15	-0,07	-,00005	-,00002	0,00007
263	321	0,34	-0,16	-0,12	-,00006	-,00003	0,00007	322	0,34	-0,15	-0,12	-,00006	-,00003	0,00007
	319	0,37	-0,18	-0,10	-,00006	-,00002	0,00007	320	0,37	-0,16	-0,10	-,00005	-,00002	0,00007
264	322	0,34	-0,15	-0,12	-,00006	-,00003	0,00007	231	0,34	-0,14	-0,11	-,00006	-,00003	0,00007
	320	0,37	-0,16	-0,10	-,00005	-,00002	0,00007	230	0,37	-0,14	-0,09	-,00005	-,00003	0,00007
265	323	0,31	-0,15	-0,14	-,00006	-,00004	0,00007	324	0,31	-0,14	-0,14	-,00006	-,00004	0,00007
	231	0,34	-0,16	-0,12	-,00006	-,00003	0,00007	322	0,34	-0,15	-0,12	-,00006	-,00003	0,00007
266	324	0,31	-0,14	-0,14	-,00006	-,00004	0,00007	232	0,31	-0,14	-0,13	-,00005	-,00004	0,00007
	322	0,34	-0,15	-0,12	-,00006	-,00003	0,00007	231	0,34	-0,14	-0,11	-,00005	-,00003	0,00007
267	40	0,29	-0,14	-0,15	-,00005	-,00005	0,00007	40	0,29	-0,14	-0,15	-,00005	-,00005	0,00007
	323	0,31	-0,15	-0,14	-,00006	-,00004	0,00007	324	0,31	-0,14	-0,14	-,00006	-,00004	0,00007
268	40	0,29	-0,14	-0,15	-,00005	-,00005	0,00007	40	0,29	-0,14	-0,15	-,00005	-,00005	0,00007
	324	0,31	-0,14	-0,14	-,00006	-,00004	0,00007	232	0,31	-0,14	-0,13	-,00005	-,00004	0,00007
269	329	0,02	-0,31	-0,03	-,00008	-,00001	-,00007	330	0,03	-0,34	-0,03	-,00006	-,00001	-,00007
	325	0,00	-0,31	0,00	-,00010	0,00000	-,00007	326	0,00	-0,34	0,00	-,00009	0,00000	-,00007
270	330	0,03	-0,34	-0,03	-,00007	-,00001	-,00007	331	0,03	-0,37	-0,03	-,00006	-,00001	-,00007
	326	0,00	-0,34	0,00	-,00009	0,00000	-,00007	327	0,00	-0,37	0,00	-,00008	0,00000	-,00007
271	331	0,03	-0,37	-0,03	-,00006	-,00001	-,00007	332	0,03	-0,40	-0,02	-,00004	-,00001	-,00007
	327	0,00	-0,37	0,00	-,00008	0,00000	-,00007	328	0,00	-0,40	0,00	-,00007	0,00000	-,00007
272	332	0,03	-0,40	-0,02	-,00004	-,00001	-,00007	157	0,03	-0,42	-0,02	-,00003	-,00002	-,00007
	328	0,00	-0,40	0,00	-,00007	0,00000	-,00007	4	0,00	-0,43	0,00	-,00006	0,00000	-,00007
273	152	0,04	-0,29	-0,07	-,00008	-,00002	-,00007	333	0,05	-0,31	-0,04	-,00006	-,00002	-,00007
	147	0,02	-0,29	-0,04	-,00009	-,00001	-,00007	329	0,02	-0,31	-0,03	-,00008	-,00001	-,00007
274	333	0,05	-0,31	-0,06	-,00007	-,00002	-,00007	334	0,05	-0,34	-0,05	-,00006	-,00002	-,00007
	329	0,02	-0,31	-0,03	-,00008	-,00001	-,00007	330	0,03	-0,34	-0,03	-,00006	-,00001	-,00007
275	334	0,05	-0,34	-0,05	-,00006	-,00002	-,00007	335	0,05	-0,37	-0,05	-,00005	-,00002	-,00007
	330	0,02	-0,34	-0,03	-,00007	-,00001	-,00007	331	0,02	-0,37	-0,03	-,00006	-,00001	-,00007
276	335	0,05	-0,37	-0,05	-,00005	-,00002	-,00007	336	0,05	-0,40	-0,04	-,00003	-,00003	-,00007
	331	0,02	-0,37	-0,03	-,00006	-,00001	-,00007	332	0,02	-0,40	-0,02	-,00003	-,00001	-,00007
277	336	0,05	-0,40	-0,04	-,00003	-,00003	-,00007	160	0,05	-0,42	-0,03	-,00003	-,00002	-,00007
	332	0,02	-0,40	-0,02	-,00004	-,00001	-,00007	157	0,02	-0,43	-0,02	-,00003	-,00001	-,00007
278	43	0,07	-0,29	-0,10	-,00007	-,00002	-,00007	192	0,07	-0,32	-0,09	-,00006	-,00003	-,00007
	152	0,04	-0,29	-0,07	-,00008	-,00001	-,00007	333	0,04	-0,31	-0,06	-,00007	-,00002	-,00007
279	192	0,07	-0,32	-0,09	-,00006	-,00003	-,00007	193	0,07	-0,34	-0,07	-,00005	-,00003	-,00007
	333	0,04	-0,31	-0,06	-,00007	-,00002	-,00007	334	0,04	-0,34	-0,05	-,00006	-,00002	-,00007
280	193	0,07	-0,34	-0,07	-,00005	-,00003	-,00007	194	0,07	-0,37	-0,07	-,00004	-,00003	-,00007
	334	0,04	-0,34	-0,05	-,00006	-,00002	-,00007	335	0,04	-0,37	-0,05	-,00005	-,00002	-,00007
281	194	0,07	-0,37	-0,06	-,00004	-,00003	-,00007	195	0,07	-0,40	-0,05	-,00003	-,00003	-,00007
	335	0,04	-0,37	-0,05	-,00005	-,00002	-,00007	336	0,04	-0,40	-0,04	-,00003	-,00002	-,00007
282	195	0,07	-0,40	-0,05	-,00003	-,00003	-,00007	15	0,07	-0,43	-0,04	-,00002	-,00003	-,00007
	336	0,04	-0,40	-0,04	-,00003	-,00002	-,00007	160	0,04	-0,43	-0,03	-,00003	-,00002	-,00007
283	341	-0,02	-0,26	-0,04	-,00010	0,00001	0,00007	342	-0,02	-0,23	-0,04	-,00011	0,00001	0,00007
	337	0,00	-0,26	0,00	-,00012	0,00000	0,00007	338	0,00	-0,23	0,00	-,00012	0,00000	0,00007
284	342	-0,02	-0,23	-0,04	-,00011	0,00001	0,00007	343	-0,02	-0,21	-0,04	-,00012	0,00000	0,00007
	338	0,00	-0,23	0,00	-,00012	0,00000	0,00007	339	0,00	-0,21	0,00	-,00013	0,00000	0,00007
285	343	-0,02	-0,21	-0,04	-,00012	0,00000	0,00007	344	-0,02	-0,18	-0,04	-,00013	0,00000	0,00007
	339	0,00	-0,21	0,00	-,00013	0,00000	0,00007	340	0,00	-0,18	0,00	-,00013	0,00000	0,00007

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	-0,02	-0,18	-0,04	-,00013	0,00000	0,00007	185	-0,02	-0,15	-0,04	-,00013	0,00000	0,00007
	340	0,00	-0,18	0,00	-,00013	0,00000	0,00007	5	0,00	-0,15	0,00	-,00013	0,00000	0,00007
287	179	-0,04	-0,29	-0,07	-,00008	0,00002	0,00007	345	-0,04	-0,26	-0,07	-,00009	0,00001	0,00007
	173	-0,02	-0,29	-0,04	-,00009	0,00001	0,00007	341	-0,02	-0,26	-0,04	-,00010	0,00000	0,00007
288	345	-0,04	-0,26	-0,07	-,00009	0,00001	0,00007	346	-0,04	-0,23	-0,08	-,00010	0,00001	0,00007
	341	-0,02	-0,26	-0,04	-,00010	0,00000	0,00007	342	-0,02	-0,23	-0,04	-,00011	0,00000	0,00007
289	346	-0,04	-0,23	-0,08	-,00010	0,00001	0,00007	347	-0,04	-0,21	-0,08	-,00011	0,00001	0,00007
	342	-0,02	-0,23	-0,04	-,00011	0,00000	0,00007	343	-0,02	-0,21	-0,04	-,00012	0,00000	0,00007
290	347	-0,04	-0,21	-0,08	-,00011	0,00001	0,00007	348	-0,04	-0,18	-0,08	-,00012	0,00001	0,00007
	343	-0,02	-0,21	-0,04	-,00012	0,00000	0,00007	344	-0,02	-0,18	-0,04	-,00013	0,00000	0,00007
291	348	-0,04	-0,18	-0,08	-,00012	0,00001	0,00007	188	-0,04	-0,15	-0,09	-,00013	0,00000	0,00007
	344	-0,02	-0,18	-0,04	-,00013	0,00000	0,00007	185	-0,02	-0,15	-0,04	-,00013	0,00000	0,00007
292	42	-0,07	-0,29	-0,10	-,00007	0,00002	0,00007	284	-0,06	-0,26	-0,10	-,00008	0,00002	0,00007
	179	-0,04	-0,29	-0,07	-,00008	0,00001	0,00007	345	-0,04	-0,26	-0,07	-,00009	0,00001	0,00007
293	284	-0,06	-0,26	-0,10	-,00008	0,00002	0,00007	288	-0,06	-0,23	-0,11	-,00010	0,00002	0,00007
	345	-0,04	-0,26	-0,07	-,00009	0,00001	0,00007	346	-0,04	-0,23	-0,08	-,00010	0,00001	0,00007
294	288	-0,06	-0,23	-0,11	-,00009	0,00002	0,00007	292	-0,06	-0,21	-0,12	-,00011	0,00002	0,00007
	346	-0,04	-0,23	-0,08	-,00010	0,00001	0,00007	347	-0,04	-0,21	-0,08	-,00011	0,00001	0,00007
295	292	-0,06	-0,21	-0,12	-,00011	0,00002	0,00007	296	-0,06	-0,18	-0,12	-,00012	0,00001	0,00007
	347	-0,04	-0,21	-0,08	-,00011	0,00001	0,00007	348	-0,04	-0,18	-0,08	-,00012	0,00001	0,00007
296	296	-0,06	-0,18	-0,12	-,00012	0,00001	0,00007	17	-0,06	-0,15	-0,13	-,00012	0,00000	0,00007
	348	-0,04	-0,18	-0,08	-,00012	0,00001	0,00007	188	-0,04	-0,15	-0,09	-,00013	0,00000	0,00007
297	353	0,00	0,00	-0,33	0,00010	-,00009	0,00000	354	0,00	0,00	-0,29	0,00010	-,00010	0,00000
	349	0,00	0,00	-0,37	0,00010	-,00009	0,00000	350	0,00	0,00	-0,33	0,00010	-,00009	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,29	0,00010	-,00010	0,00000	355	0,00	0,00	-0,25	0,00011	-,00010	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,33	0,00010	-,00010	0,00000	351	0,00	0,00	-0,29	0,00011	-,00010	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,25	0,00011	-,00010	0,00000	356	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,29	0,00011	-,00010	0,00000	352	0,00	0,00	-0,25	0,00010	-,00010	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000	131	0,00	0,00	-0,17	0,00010	-,00010	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,25	0,00010	-,00010	0,00000	5	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000
301	54	0,00	0,00	-0,33	0,00009	-,00009	0,00000	357	0,00	0,00	-0,29	0,00010	-,00010	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,36	0,00010	-,00009	0,00000	353	0,00	0,00	-0,33	0,00010	-,00009	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,29	0,00010	-,00010	0,00000	358	0,00	0,00	-0,25	0,00010	-,00010	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,33	0,00010	-,00009	0,00000	354	0,00	0,00	-0,29	0,00010	-,00010	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,25	0,00010	-,00010	0,00000	359	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,29	0,00010	-,00010	0,00000	355	0,00	0,00	-0,25	0,00011	-,00010	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000	360	0,00	0,00	-0,17	0,00010	-,00010	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,25	0,00011	-,00010	0,00000	356	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,17	0,00010	-,00010	0,00000	6	0,00	0,00	-0,13	0,00010	-,00010	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000	131	0,00	0,00	-0,17	0,00010	-,00010	0,00000
306	365	0,00	0,00	-0,18	0,00006	-,00010	0,00000	366	0,00	0,00	-0,14	0,00006	-,00010	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,21	0,00007	-,00010	0,00000	362	0,00	0,00	-0,17	0,00008	-,00010	0,00000
307	366	0,00	0,00	-0,14	0,00006	-,00010	0,00000	367	0,00	0,00	-0,10	0,00006	-,00010	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,17	0,00008	-,00010	0,00000	363	0,00	0,00	-0,13	0,00008	-,00010	0,00000
308	367	0,00	0,00	-0,10	0,00006	-,00010	0,00000	368	0,00	0,00	-0,06	0,00008	-,00010	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,13	0,00008	-,00010	0,00000	364	0,00	0,00	-0,09	0,00008	-,00011	0,00000
309	368	0,00	0,00	-0,06	0,00006	-,00011	0,00000	369	0,00	0,00	-0,02	0,00006	-,00011	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,09	0,00008	-,00011	0,00000	59	0,00	0,00	-0,04	0,00008	-,00011	0,00000
310	48	0,00	0,00	-0,21	0,00003	-,00010	0,00000	370	0,00	0,00	-0,16	0,00003	-,00010	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,22	0,00005	-,00010	0,00000	365	0,00	0,00	-0,18	0,00006	-,00010	0,00000
311	370	0,00	0,00	-0,16	0,00003	-,00010	0,00000	371	0,00	0,00	-0,12	0,00003	-,00010	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,18	0,00006	-,00010	0,00000	366	0,00	0,00	-0,14	0,00006	-,00010	0,00000
312	371	0,00	0,00	-0,12	0,00003	-,00010	0,00000	372	0,00	0,00	-0,08	0,00003	-,00010	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,14	0,00006	-,00010	0,00000	367	0,00	0,00	-0,10	0,00006	-,00010	0,00000
313	372	0,00	0,00	-0,08	0,00003	-,00010	0,00000	373	0,00	0,00	-0,04	0,00003	-,00011	0,00000
	367	0,00	0,00	-0,10	0,00006	-,00010	0,00000	368	0,00	0,00	-0,06	0,00006	-,00010	0,00000
314	373	0,00	0,00	-0,04	0,00003	-,00011	0,00000	33	0,00	0,00	0,00	0,00003	-,00011	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,06	0,00006	-,00011	0,00000	369	0,00	0,00	-0,02	0,00006	-,00011	0,00000
315	378	0,00	0,00	-0,33	-,00010	-,00009	0,00000	379	0,00	0,00	-0,29	-,00010	-,00010	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,29	-,00010	-,00010	0,00000	375	0,00	0,00	-0,25	-,00010	-,00010	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0,29	-,00010	-,00010	0,00000	380	0,00	0,00	-0,25	-,00011	-,00010	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,25	-,00010	-,00010	0,00000	376	0,00	0,00	-0,21	-,00010	-,00010	0,00000
317	380	0,00	0,00	-0,25	-,00010	-,00010	0,00000	381	0,00	0,00	-0,21	-,00010	-,00010	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,21	-,00010	-,00010	0,00000	377	0,00	0,00	-0,17	-,00010	-,00010	0,00000
318	381	0,00	0,00	-0,21

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,16	0,00010	-,00010	0,00000	360	0,00	0,00	-0,17	0,00010	-,00010	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,19	0,00010	-,00010	0,00000	359	0,00	0,00	-0,21	0,00010	-,00010	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,13	0,00010	-,00010	0,00000	6	0,00	0,00	-0,13	0,00010	-,00010	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,16	0,00010	-,00010	0,00000	360	0,00	0,00	-0,17	0,00010	-,00010	0,00000
345	403	0,00	0,00	-0,54	0,00005	-,00009	0,00000	404	0,00	0,00	-0,50	0,00006	-,00009	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,56	0,00006	-,00008	0,00000	75	0,00	0,00	-0,53	0,00006	-,00008	0,00000
346	404	0,00	0,00	-0,50	0,00006	-,00009	0,00000	56	0,00	0,00	-0,46	0,00006	-,00009	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,53	0,00006	-,00008	0,00000	53	0,00	0,00	-0,49	0,00007	-,00008	0,00000
347	89	0,00	0,00	-0,52	0,00003	-,00009	0,00000	90	0,00	0,00	-0,48	0,00004	-,00009	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,54	0,00005	-,00009	0,00000	404	0,00	0,00	-0,50	0,00006	-,00009	0,00000
348	90	0,00	0,00	-0,48	0,00004	-,00010	0,00000	4	0,00	0,00	-0,43	0,00004	-,00009	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,50	0,00006	-,00009	0,00000	56	0,00	0,00	-0,46	0,00006	-,00009	0,00000
349	405	0,00	0,00	-0,43	0,00007	-,00008	0,00000	406	0,00	0,00	-0,39	0,00007	-,00008	0,00000
	85	0,00	0,00	-0,46	0,00008	-,00008	0,00000	86	0,00	0,00	-0,43	0,00008	-,00008	0,00000
350	406	0,00	0,00	-0,39	0,00007	-,00008	0,00000	407	0,00	0,00	-0,36	0,00007	-,00009	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,43	0,00008	-,00008	0,00000	87	0,00	0,00	-0,40	0,00008	-,00008	0,00000
351	407	0,00	0,00	-0,36	0,00007	-,00009	0,00000	408	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,40	0,00008	-,00008	0,00000	88	0,00	0,00	-0,36	0,00009	-,00009	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,36	0,00009	-,00009	0,00000	54	0,00	0,00	-0,33	0,00009	-,00009	0,00000
353	327	0,00	0,00	-0,37	0,00006	-,00009	0,00000	406	0,00	0,00	-0,39	0,00007	-,00008	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,40	0,00005	-,00009	0,00000	405	0,00	0,00	-0,43	0,00007	-,00008	0,00000
354	326	0,00	0,00	-0,35	0,00007	-,00009	0,00000	407	0,00	0,00	-0,36	0,00007	-,00009	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,37	0,00006	-,00009	0,00000	406	0,00	0,00	-0,39	0,00007	-,00008	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000	408	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,35	0,00007	-,00009	0,00000	407	0,00	0,00	-0,36	0,00007	-,00009	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000	408	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000
357	409	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00009	0,00000	410	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00009	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,52	-,00003	-,00009	0,00000	262	0,00	0,00	-0,48	-,00004	-,00010	0,00000
358	410	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00009	0,00000	63	0,00	0,00	-0,46	-,00007	-,00009	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,48	-,00004	-,00010	0,00000	8	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00009	0,00000
359	110	0,00	0,00	-0,56	-,00006	-,00008	0,00000	111	0,00	0,00	-0,53	-,00006	-,00008	0,00000
	409	0,00	0,00	-0,54	-,00005	-,00009	0,00000	410	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00009	0,00000
360	111	0,00	0,00	-0,53	-,00006	-,00008	0,00000	66	0,00	0,00	-0,49	-,00007	-,00008	0,00000
	410	0,00	0,00	-0,50	-,00006	-,00009	0,00000	63	0,00	0,00	-0,46	-,00006	-,00009	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,21	0,00007	-,00010	0,00000	362	0,00	0,00	-0,17	0,00008	-,00010	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,25	0,00009	-,00010	0,00000	412	0,00	0,00	-0,21	0,00009	-,00010	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,17	0,00008	-,00010	0,00000	363	0,00	0,00	-0,13	0,00008	-,00010	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,21	0,00009	-,00010	0,00000	413	0,00	0,00	-0,17	0,00009	-,00010	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,13	0,00008	-,00010	0,00000	364	0,00	0,00	-0,09	0,00008	-,00011	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,17	0,00009	-,00010	0,00000	414	0,00	0,00	-0,13	0,00009	-,00010	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,09	0,00008	-,00011	0,00000	59	0,00	0,00	-0,04	0,00008	-,00011	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,13	0,00009	-,00010	0,00000	57	0,00	0,00	-0,08	0,00010	-,00011	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,46	-,00008	-,00008	0,00000	119	0,00	0,00	-0,43	-,00008	-,00008	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,43	-,00007	-,00008	0,00000	416	0,00	0,00	-0,39	-,00007	-,00008	0,00000
366	119	0,00	0,00	-0,43	-,00008	-,00008	0,00000	120	0,00	0,00	-0,40	-,00008	-,00008	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,39	-,00007	-,00008	0,00000	417	0,00	0,00	-0,36	-,00007	-,00009	0,00000
367	120	0,00	0,00	-0,40	-,00008	-,00008	0,00000	121	0,00	0,00	-0,36	-,00009	-,00008	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,36	-,00007	-,00009	0,00000	418	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,36	-,00009	-,00009	0,00000	67	0,00	0,00	-0,33	-,00009	-,00009	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,25	-,00009	-,00010	0,00000	420	0,00	0,00	-0,21	-,00009	-,00010	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,21	-,00007	-,00010	0,00000	400	0,00	0,00	-0,17	-,00008	-,00010	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,21	-,00009	-,00010	0,00000	421	0,00	0,00	-0,17	-,00009	-,00010	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,17	-,00008	-,00010	0,00000	401	0,00	0,00	-0,13	-,00009	-,00010	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,17	-,00009	-,00010	0,00000	422	0,00	0,00	-0,13	-,00009	-,00010	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,13	-,00008	-,00010	0,00000	402	0,00	0,00	-0,09	-,00008	-,00011	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,13	-,00009	-,00010	0,00000	64	0,00	0,00	-0,08	-,00010	-,00011	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,09	-,00008	-,00011	0,00000	60	0,00	0,00	-0,04	-,00008	-,00011	0,00000
373	278	0,00	0,00	-0,33	-,00006	-,00010	0,00000	166	0,00	0,00	-0,35	-,00007	-,00009	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,29	-,00007	-,00010	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000
374	277	0,00	0,00	-0,36	-,00005	-,00009	0,00000	165	0,00	0,00	-0,37	-,00006	-,00009	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,33	-,00006	-,00010	0,00000	166	0,00	0,00	-0,35	-,00007	-,00009	0,00000
375	276	0,00	0,00	-0,40	-,00004	-,00009	0,00000	164	0,00	0,00	-0,40	-,00005	-,00009	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,36	-,00005	-,00009	0,00000	165	0,00	0,00	-0,37	-,00006	-,00009	0,00000
376	8	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00009	0,00000	8	0,00	0,00	-0,43	-,00004	-,00009	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,40	-,00004	-,00009	0,00000	164	0,00	0,00	-0,40	-,00005	-,00009	0,00000
377	421	0,00	0,00	-0,17	-,00009	-,00010	0,00000	339	0,00	0,00	-0,19	-,00010	-,00010	0,00000
	422	0,00	0,00	-0,13	-,00009	-,00010	0,00000	340	0,00	0,00	-0,16	-,00010	-,00010	0,00000
378	420	0,00	0,00	-0,21	-,00009	-,00010	0,00000	338	0,00	0,00	-0,23	-,00010	-,00010	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,17	-,00009	-,00010	0,00000	339	0,00	0,00	-0,19	-,00010	-,00010	0,00000
379	419	0,00	0,00	-0,25	-,00009	-,00010	0,00000	337	0,00	0,00	-0,26	-,00009	-,00010	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,21	-,00009	-,00010	0,00000	338	0,00	0,00	-0,23	-,00010	-,00010	0,00000
380	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,25	-,00009	-,00010	0,00000	337	0,00	0,00	-0,26	-,00009	-,00010	0,00000
381	140	0,00	0,00	-0,19	0,00010	-,00010	0,00000	413	0,00	0,00	-0,17	0,00009	-,00010	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,16	0,00010	-,00010	0,00000	414	0,00	0,00	-0,13	0,00009	-,00010	0,00000
382	141	0,00	0,00	-0,23	0,00010	-,00010	0,00000	412	0,00	0,00	-0,21	0,00009	-,00010	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,19	0,00010	-,00010	0,00000	413	0,00	0,00	-0,17	0,00009	-,00010	0,00000
383	142	0,00	0,00	-0,26	0,00009	-,00010	0,00000	411	0,00	0,00	-0,25	0,00009	-,00010	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,23	0,00010	-,00010	0,00000	412	0,00	0,00	-0,21	0,00009	-,00010	0,00000
384	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000	45	0,00	0,00	-0,29	0,00008	-,00010	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,26	0,00009	-,00010	0,00000	411	0,00	0,00	-0,25	0,00009	-,00010	0,00000
385	326	0,00	0,00	-0,35	0,00007	-,00009	0,00000	99	0,00	0,00	-0,33	0,00006	-,00010	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,32	0,00008	-,00009	0,00000	100	0,00	0,00	-0,29	0,00007	-,00010	0,00000
386	327	0,00	0,00	-0,37	0,00006	-,00009	0,00000	98	0,00	0,00	-0,36	0,00005	-,00009	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,35	0,00007	-,00009	0,00000	99	0,00	0,00	-0,33	0,00006	-,00010	0,00000
387	328	0,00	0,00	-0,40	0,00005	-,00009	0,00000	97	0,00	0,00	-0,40	0,00004	-,00009	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,37	0,00006	-,00009	0,00000	98	0,00	0,00	-0,36	0,00005	-,00009	0,00000
388	4	0,00	0,00	-0,43	0,00004	-,00009	0,00000	4	0,00	0,00	-0,43	0,00004	-,00009	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,40	0,00005	-,00009	0,00000	97	0,00	0,00	-0,40	0,00004	-,00009	0,00000
389	416	0,00	0,00	-0,39	-,00007	-,00008	0,00000	165	0,00	0,00	-0,37	-,00006	-,00009	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,43	-,00007	-,00008	0,00000	164	0,00	0,00	-0,40	-,00005	-,00009	0,00000
390	417	0,00	0,00	-0,36	-,00007	-,00009	0,00000	166	0,00	0,00	-0,35	-,00007	-,00009	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,39	-,00007	-,00008	0,00000	165	0,00	0,00	-0,37	-,00006	-,00009	0,00000
391	418	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,36	-,00007	-,00009	0,00000	166	0,00	0,00	-0,35	-,00007	-,00009	0,00000
392	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000	46	0,00	0,00	-0,29	-,00008	-,00010	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00008	-,00009	0,00000
393	375	0,00	0,00	-0,25	-,00010	-,00010	0,00000	338	0,00	0,00	-0,23	-,00010	-,00010	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,29	-,00010	-,00010	0,00000	337	0,00	0,00	-0,26	-,00009	-,00010	0,00000
394	376	0,00	0,00	-0,21	-,00010	-,00010	0,00000	339	0,00	0,00	-0,19	-,00010	-,00010	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,25	-,00010	-,00010	0,00000	338	0,00	0,00	-0,23	-,00010	-,00010	0,00000
395	377	0,00	0,00	-0,17	-,00010	-,00010	0,00000	340	0,00	0,00	-0,16	-,00010	-,00010	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,21	-,00010	-,00010	0,00000	339	0,00	0,00	-0,19	-,00010	-,00010	0,00000
396	9	0,00	0,00	-0,13	-,00010	-,00010	0,00000	9	0,00	0,00	-0,13	-,00010	-,00010	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,17	-,00010	-,00010	0,00000	340	0,00	0,00	-0,16	-,00010	-,00010	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	71	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00006	0,00000
	1	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	68	0,00	0,00	0,24	-,00001	0,00006	0,00000
2	73	0,00	0,00	0,19	-,00002	0,00007	0,00000	80	0,00	0,00	0,16	-,00003	0,00007	0,00000
	2	0,00	0,00	0,20	-,00002	0,00006	0,00000	76	0,00	0,00	0,17	-,00004	0,00006	0,00000
3	91	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00008	0,00000	92	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
	3	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00007	0,00000	89	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00008	0,00000
4	94	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000	101	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000
	4	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00012	0,00000	97	0,00	0,00	0,12	-,00003	0,00013	0,00000
5	112	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	113	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00006	0,00000
	65	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	110	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000
6	115	0,00	0,00	0,19	0,00002	0,00007	0,00000	122	0,00	0,00	0,16	0,00003	0,00007	0,00000
	66	0,00	0,00	0,18	0,00002	0,00008	0,00000	118	0,00	0,00	0,15	0,00003	0,00008	0,00000
7	132	0,06	-0,16	0,06	0,00019	0,00000	-,00000	133	0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	-,00019
	5	0,00	-0,16	0,00	0,00017	0,00000	-,00018	131	0,00	-0,23	0,00	0,00017	0,00000	-,00018
8	134	-0,04	-0,29	0,08	0,00024	0,00000	0,00012	143	-0,04	-0,25	0,08	0,00025	0,00000	0,00012
	6	0,00	-0,29	0,00	0,00020	0,00000	0,00012	139	0,00	-0,24	0,00	0,00018	0,00000	0,00012
9	157	0,00	0,19	0,06	0,00014	0,00003	-,00002	158	0,00	0,19	0,05	0,00013	0,00001	-,00001
	4	0,00	0,19	0,00	0,00012	0,00000	-,00001	94	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	-,00001
10	168	0,05	0,16	0,02	0,00006	-,00003	-,00013	169	0,05	0,12	0,04	0,00011	-,00003	-,00012
	8	0,00	0,16	0,00	0,00004	-,00002	-,00011	164	0,00	0,11	0,00	0,00007	-,00002	-,00011
11	185	-0,06	-0,30	0,06	0,00019	0,00000	0,00020	186	-0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	0,00019
	9	0,00	-0,29	0,00	0,00017	0,00000	0,00015	184	0,00	-0,23	0,00	0,00017	0,00000	0,00018
12	196	-0,17	-0,06	0,38	0,00030	0,00006	0,00011	197	-0,17	-0,02	0,35	0,00027	0,00010	0,00012
	43	-0,13	-0,06	0,29	0,00031	0,00005	0,00011	192	-0,13	-0,02	0,27	0,00028	0,00007	0,00012
13	201	0,01	0,19	0,23	0,00014	0,00015	-,00002	212	0,01	0,19	0,19	0,00012	0,00007	-,00001
	15	0,01	0,19	0,18	0,00015	0,00012	-,00002	163	0,01	0,19	0,15	0,00012	0,00005	-,00002
14	217	0,18	0,17	0,18	0,00017	0,00009	-,00013	218	0,17	0,12	0,17	0,00012	0,00002	-,00013
	16	0,14	0,17	0,08	0,00007	-,00011	-,00013	180	0,13	0,12	0,13	0,00013	-,00013	-,00013
15	159	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	-,00001	233	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	-,00001	22	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	0,00000
16	233	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00000	235	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00001
	22	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	0,00000	23	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	0,00001
17	235	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00001	238	0,00	0,19	0,05	0,00013	-,00001	0,00001
	23	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	0,00001	237	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	0,00001
18	241	0,01	0,19	0,38	0,00013	0,00022	0,00002	242	0,01	0,19	0,31	0,00011	0,00011	0,00001
	25	0,01	0,19	0,32	0,00013	0,00020	0,00001	216	0,01	0,19	0,26	0,00012	0,00010	0,00001
19	246	0,00	0,20	0,28	0,00012	-,00005	-,00001	247	-0,01	0,19	0,31	0,00012	-,00011	-,00001
	38	-0,01	0,19	0,23	0,00012	-,00006	-,00001	245	-0,01	0,19	0,26	0,00012	-,00010	-,00001
20	250	-0,01	0,19	0,16	0,00009	-,00005	0,00001	251	-0,01	0,19	0,19	0,00012	-,00007	0,00001
	26	-0,01	0,18	0,13	0,00009	-,00002	0,00002	240	-0,01	0,19	0,15	0,00012	-,00005	0,00002
21	31	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00008	0,00000	254	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00009	0,00000
	30	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00008	0,00000	95	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
22	32	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00008	0,00000	256	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
	31	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00008	0,00000	254	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00009	0,00000
23	258	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00008	0,00000	259	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
	32	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00008	0,00000	256	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
24	22	0,00	0,00	0,16	0,00000	0,00013	0,00000	263	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000
	21	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000	106	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000
25	23	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00013	0,00000	267	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000
	22	0,00	0,00	0,16	0,00000	0,00013	0,00000	263	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000
26	237	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00013	0,00000	271	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000
	23	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00013	0,00000	267	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000
27	243	0,00	0,20	0,28	0,00012	0,00005	0,00000	280	0,00	0,20	0,27	0,00012	0,00000	0,00000
	36	0,01	0,19	0,23	0,00012	0,00006	0,00002	37	0,00	0,20	0,22	0,00013	0,00000	0,00000
28	280	0,00	0,20	0,27	0,00012	0,00000	0,00000	246	0,00	0,20	0,28	0,00012	-,00005	-,00001
	37	0,00	0,20	0,22	0,00013	0,00000	0,00000	38	-0,01	0,19	0,23	0,00012	-,00005	0,00002
29	281	0,11	0,21	0,54	0,00006	0,00032	-,00011	282	0,11	0,18	0,46	0,00005	0,00032	-,00011
	40	0,07	0,23	0,56	0,00013	0,00027	-,00012	228	0,07	0,20	0,47	0,00010	0,00029	-,00012
30	211	0,12	0,26	0,23	0,00025	-,00007	0,00013	297	0,12	0,30	0,25	0,00027	-,00005	0,00013
	25	0,12	0,26	0,14	0,00020	-,00004	0,00013	241	0,17	0,31	0,15	0,00022	-,00002	0,00013
31	156	-0,11	0,13	0,30	0,00002	-,00033	0,00011	305	-0,11	0,15	0,38	0,00003	-,00033	0,00011
	43	-0,07	0,13	0,29	0,00005	-,00031	0,00011	196	-0,07	0,16	0,38	0,00008	-,00030	0,00011
32	317	-0,04	0,34	0,27	0,00029	-,00013	0,00011	318	-0,12	0,30	0,25	0,00027	0,00005	0,00013
	20	-0,17	0,36	0,17	0,00022	0,00002	-,00013	248	-0,17	0,31	0,15	0,00022	0,00002	-,00013
33	147	-0,04	-0,07	0,08	0,00026	0,00001	0,00011	329	-0,04	-0,02	0,07	0,00023	0,00002	0,00011
	45	0,00	-0,07	0,00	0,00014	0,00000	0,00011	325	0,00	-0,02	0,00	0,00013	0,00000	0,00011
34	173	0,04	-0,07	0,08	0,00026	0,00000	-,00011	341	0,04	-0,11	0,08	0,00027	0,00001	0,00011
	46	0,00	-0,07	0,00	0,00014	0,00000	-,00011	337	0,00	-0,11	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	0,22	-,00001	0,00006	0,00000	73	0,00	0,00	0,19	-,00002	0,00007	0,00000
	69	0,00	0,00	0,22	-,00001	0,00005	0,00000	2	0,00	0,00	0,20	-,00002	0,00006	0,00000
59	52	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	74	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000
	70	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	71	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00006	0,00000
60	74	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	75	0,00	0,00	0,21	-,00001	0,00007	0,00000
	71	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00006	0,00000	72	0,00	0,00	0,22	-,00001	0,00006	0,00000
61	75	0,00	0,00	0,21	-,00001	0,00007	0,00000	53	0,00	0,00	0,18	-,00002	0,00008	0,00000
	72	0,00	0,00	0,22	-,00001	0,00006	0,00000	73	0,00	0,00	0,19	-,00002	0,00007	0,00000
62	80	0,00	0,00	0,16	-,00003	0,00007	0,00000	81	0,00	0,00	0,13	-,00005	0,00008	0,00000
	76	0,00	0,00	0,17	-,00004	0,00006	0,00000	77	0,00	0,00	0,15	-,00005	0,00007	0,00000
63	81	0,00	0,00	0,13	-,00005	0,00008	0,00000	82	0,00	0,00	0,10	-,00006	0,00009	0,00000
	77	0,00	0,00	0,15	-,00005	0,00007	0,00000	78	0,00	0,00	0,12	-,00007	0,00007	0,00000
64	82	0,00	0,00	0,10	-,00006	0,00009	0,00000	83	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00010	0,00000
	78	0,00	0,00	0,12	-,00007	0,00007	0,00000	79	0,00	0,00	0,09	-,00008	0,00008	0,00000
65	83	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00010	0,00000	84	0,00	0,00	0,02	-,00010	0,00011	0,00000
	79	0,00	0,00	0,09	-,00008	0,00008	0,00000	47	0,00	0,00	0,05	-,00010	0,00010	0,00000
66	53	0,00	0,00	0,18	-,00002	0,00008	0,00000	85	0,00	0,00	0,15	-,00003	0,00008	0,00000
	73	0,00	0,00	0,19	-,00002	0,00007	0,00000	80	0,00	0,00	0,16	-,00003	0,00007	0,00000
67	85	0,00	0,00	0,15	-,00003	0,00008	0,00000	86	0,00	0,00	0,11	-,00005	0,00009	0,00000
	80	0,00	0,00	0,16	-,00003	0,00007	0,00000	81	0,00	0,00	0,13	-,00005	0,00008	0,00000
68	86	0,00	0,00	0,11	-,00005	0,00009	0,00000	87	0,00	0,00	0,07	-,00006	0,00011	0,00000
	81	0,00	0,00	0,13	-,00005	0,00008	0,00000	82	0,00	0,00	0,10	-,00006	0,00009	0,00000
69	87	0,00	0,00	0,07	-,00006	0,00011	0,00000	88	0,00	0,00	0,03	-,00008	0,00012	0,00000
	82	0,00	0,00	0,10	-,00006	0,00009	0,00000	83	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00010	0,00000
70	88	0,00	0,00	0,03	-,00008	0,00012	0,00000	54	0,00	0,00	-0,02	-,00010	0,00013	0,00000
	83	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00010	0,00000	84	0,00	0,00	0,02	-,00010	0,00011	0,00000
71	89	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	93	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
	89	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00008	0,00000	90	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
72	93	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00009	0,00000	94	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000
	90	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	4	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00012	0,00000
73	30	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00008	0,00000	95	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
	91	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00008	0,00000	92	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
74	95	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	96	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000
	92	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	93	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00009	0,00000
75	96	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000	21	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000
	93	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00009	0,00000	94	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000
76	101	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000	102	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00014	0,00000
	97	0,00	0,00	0,12	-,00003	0,00013	0,00000	98	0,00	0,00	0,07	-,00003	0,00014	0,00000
77	102	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00014	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00015	0,00000
	98	0,00	0,00	0,07	-,00004	0,00014	0,00000	99	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00014	0,00000
78	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00015	0,00000	104	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00015	0,00000
	99	0,00	0,00	0,01	-,00005	0,00014	0,00000	100	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00014	0,00000
79	104	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00015	0,00000	105	0,00	0,00	-0,12	-,00003	0,00015	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,04	-,00005	0,00014	0,00000	58	0,00	0,00	-0,10	-,00005	0,00015	0,00000
80	21	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000	106	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000
	94	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000	101	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000
81	106	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000	107	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00015	0,00000
	101	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000	102	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00014	0,00000
82	107	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00015	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00015	0,00000
	102	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00014	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00015	0,00000
83	108	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00015	0,00000	109	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00015	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00015	0,00000	104	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00015	0,00000
84	109	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00015	0,00000	48	0,00	0,00	-0,12	-,00001	0,00014	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00015	0,00000	105	0,00	0,00	-0,12	-,00003	0,00015	0,00000
85	113	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00006	0,00000	114	0,00	0,00	0,22	0,00001	0,00006	0,00000
	110	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	111	0,00	0,00	0,21	0,00001	0,00007	0,00000
86	114	0,00	0,00	0,22	0,00001	0,00006	0,00000	115	0,00	0,00	0,19	0,00002	0,00007	0,00000
	111	0,00	0,00	0,21	0,00001	0,00007	0,00000	66	0,00	0,00	0,18	0,00002	0,00008	0,00000
87	10	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	116	0,00	0,00	0,24	0,00001	0,00006	0,00000
	112	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00006	0,00000	113	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00006	0,00000
88	116	0,00	0,00	0,24	0,00001	0,00006	0,00000	117	0,00	0,00	0,22	0,00001	0,00005	0,00000
	113	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00006	0,00000	114	0,00	0,00	0,22	0,00001	0,00006	0,00000
89	117	0,00	0,00	0,22	0,00001	0,00005	0,00000	11	0,00	0,00	0,20	0,00002	0,00006	0,00000
	114	0,00	0,00	0,22	0,00001	0,00006	0,00000	115	0,00	0,00	0,19	0,00002	0,00007	0,00000
90	122	0,00	0,00	0,16	0,00003	0,00007	0,00000	123	0,00	0,00	0,13	0,00005	0,00008	0,00000
	118	0,00	0,00	0,15	0,00003	0,00008	0,00000	119	0,00	0,00	0,11	0,00005	0,00009	0,00000
91	123	0,00	0,00	0,13	0,00005	0,00008	0,00000	124	0,00	0,00	0,10	0,00006	0,00009	0,00000
	119	0,00	0,00	0,11	0,00005	0,00009	0,00000	120	0,00	0,00	0,07	0,00006	0,00011	0,00000
92	124	0,00	0,00	0,10	0,00006	0,00009	0,00000	125	0,00	0,00	0,06	0,00008	0,00010	0,00000
	120	0,00	0,00	0,07	0,00006	0,00011	0,00000	121	0,00	0,00	0,03	0,00008	0,00012	0,00000
93	125	0,00	0,00	0,06	0,00008	0,00010	0,00000	126	0,00	0,00	0,02	0,00010	0,00011	0,00000
	121	0,00	0,00	0,03	0,00008	0,00012	0,00000	67	0,00	0,00	-0,02	0,00010	0,00013	0,00000
94	11	0,00	0,00	0,20	0,00002	0,00006	0,00000	127	0,00	0,00	0,17	0,00004	0,00006	0,00000
	115	0,00	0,00	0,19	0,00002	0,00007	0,00000	122	0,00	0,00	0,16	0,00003	0,00007	0,00000
95	127	0,00	0,00	0,17	0,00004	0,00006	0,00000	128	0,00	0,00	0,15	0,00005	0,00007	0,00000
	122	0,00	0,00	0,16	0,00003	0,00007	0,00000	123	0,00	0,00	0,13	0,00005	0,00008	0,00000
96	128	0,00	0,00	0,15	0,00005	0,00007	0,00000	129	0,00	0,00	0,12	0,00007	0,00007	0,00000
	123	0,00	0,00	0,13	0,00005	0,00008	0,00000	124	0,00	0,00	0,10	0,00007	0,00009	0,00000
97	129	0,00	0,00	0,12	0,00007	0,00007	0,00000	130	0,00	0,00	0,09	0,00008	0,00008	0,00000
	124	0,00	0,00	0,10	0,00006	0,00009	0,00000	125	0,00	0,00	0,06	0,00008	0,00010	0,00000
98	130	0,00	0,00	0,09	0,00008	0,00008	0,00000	59	0,00	0,00	0,05	0,00010	0,00010	0,00000
	125	0,00	0,00	0,06	0,00008	0,00010	0,00000	126	0,00	0,00	0,02	0,00010	0,00011	0,00000
99	133	0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	-,00019	134	0,06	-0,30	0,06	0,00019	0,00000	-,00020
	131	0,00	-0,23	0,00	0,00017	0,00000	-,00018	6	0,00	-0,29	0,00	0,00017	0,00000	-,00015
100	132	0,13	-0,16	0,13	0,00020	0,00000	-,00021	136	0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	-,00021
	132	0,06	-0,16	0,06	0,00019	0,00000	-,00020	133	0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	-,00019
101	136	0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	-,00020	137	0,13	-0,30	0,13	0,00020	-,00001	-,00021
	133	0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	-,00019	134	0,06	-0,30	0,06	0,00019	0,00000	-,00020
102	11	0,19	-0,16	0,19	0,00020	0,00001	-,00020	138	0,20	-0,23	0,19	0,00020	0,00000	-,00019
	135	0,13	-0,16	0,13	0,00020	0,00000	-,00021	136	0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	-,00020
103	138	0,20	-0,23	0,19	0,00020	0,00000	-,00019	14	0,20	-0,31	0,19	0,00020	-,00002	-,00024
	136	0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	-,00020	137	0,13	-0,30	0,13	0,00020	-,00001	-,00021
104	143	-0,04	-0,25	0,08	0,00025	0,00000	0,00012	144	-0,04	-0,20	0,08	0,00026	0,00000	0,00012
	139	0,00	-0,24	0,00	0,00018	0,00000	0,00012	140	0,00	-0,20	0,00	0,00018	0,00000	0,00012
105	144	-0,04	-0,20	0,08	0,00026	0,00000	0,00012	145	-0,04	-0,15	0,08	0,00027	0,00000	0,00011
	140	0,00	-0,20	0,00	0,00017	0,00000	0,00011	141	0,00	-0,15	0,00	0,00017	0,00000	0,00011
106	145	-0,04	-0,15	0,08	0,00027	0,00000	0,00011	146	-0,04	-0,11	0,08	0,00027	0,00001	0,00011
	141	0,00	-0,15	0,00	0,00017	0,00000	0,00011	142	0,00	-0,11	0,00	0,00016	0,00000	0,00011
107	146	-0,04	-0,11	0,08	0,00027	0,00001	0,00011	147	-0,04	-0,07	0,08	0,00026	0,00001	0,00011
	142	0,00	-0,11	0,00	0,00016	0,00000	0,00011	143	0,00	-0,07	0,00	0,00016	0,00000	0,00011
108	137	-0,08	-0,29	0,16	0,00026	-,00001	0,00012	148	-0,08	-0,25	0,17	0,00028	-,00002	0,00012
	134	-0,04	-0,29	0,08	0,00024	-,00001	0,00012	143	-0,04	-0,25	0,08	0,00025	0,00000	0,00012
109	148	-0,08	-0,25	0,17	0,00028	-,00002	0,00012	149	-0,08	-0,20	0,18	0,00031	-,00002	0,00011
	143	-0,04	-0,25	0,08	0,00025	0,00000	0,00012	144	-0,04	-0,20	0,08	0,00026	0,00000	0,00012
110	149	-0,08	-0,20	0,18	0,00031	-,00002	0,00011	150	-0,08	-0,15	0,18	0,00032	0,00000	0,00011
	144	-0,04	-0,20	0,08	0,00026	0,00000	0,00012	145	-0,04	-0,15	0,08	0,00027	0,00000	0,00011
111	150	-0,08	-0,15	0,18	0,00032	0,00000	0,00011	151	-0,08	-0,11	0,18	0,00032	0,00001	0,00011
	145	-0,04	-0,15	0,08	0,00027	0,00000	0,00011	146	-0,04	-0,11	0,08	0,00027	0,00000	0,00011
112	151	-0,09	-0,11	0,18	0,00032	0,00001	0,00011	152	-0,09	-0,07	0,18	0,00030	0,00003	0,00011
	146	-0,04	-0,11	0,08	0,00027	0,00000	0,00011	147	-0,04	-0,07	0,08	0,00027	0,00001	0,00011
113	14	-0,13	-0,29	0,25	0,00028	-,00003	0,00012	153	-0,13	-0,24	0,27	0,00030	-,00005	0,00011
	137	-0,09	-0,29	0,16	0,00026	-,00002	0,00012	148	-0,09	-0,24	0,17	0,00028	-,00002	0,00012
114	153	-0,13	-0,24	0,27	0,00030	-,00005	0,00011	154	-0,13	-0,20	0,29	0,00033	-,00003	0,00011
	148	-0,09	-0,24	0,17	0,00028	-,00002	0,00012	149	-0,09	-0,20	0,18	0,00031	-,00002	0,00011

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	-0,13	-0,20	0,29	0,00033	-,00003	0,00011	155	-0,13	-0,15	0,30	0,00033	-,00001	0,00011
	149	-0,09	-0,20	0,18	0,00031	-,00002	0,00011	150	-0,09	-0,15	0,18	0,00032	-,00001	0,00011
116	155	-0,13	-0,15	0,30	0,00034	-,00001	0,00011	156	-0,13	-0,11	0,30	0,00033	0,00001	0,00011
	150	-0,09	-0,15	0,18	0,00032	-,00001	0,00011	151	-0,09	-0,11	0,18	0,00032	0,00001	0,00011
117	156	-0,13	-0,11	0,30	0,00033	0,00001	0,00011	43	-0,13	-0,06	0,29	0,00031	0,00004	0,00011
	151	-0,09	-0,11	0,18	0,00032	0,00001	0,00011	152	-0,09	-0,06	0,18	0,00030	0,00002	0,00011
118	158	0,00	0,19	0,05	0,00013	0,00001	-,00001	159	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	-,00001
	94	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	-,00001	21	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	-,00001
119	160	0,01	0,19	0,13	0,00015	0,00007	-,00002	161	0,01	0,19	0,10	0,00013	0,00003	-,00001
	157	0,00	0,19	0,06	0,00014	0,00003	-,00002	158	0,00	0,19	0,05	0,00013	0,00001	-,00001
120	161	0,01	0,19	0,10	0,00013	0,00003	-,00001	162	0,00	0,18	0,09	0,00011	0,00001	-,00001
	158	0,00	0,19	0,05	0,00013	0,00001	-,00001	159	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	-,00001
121	15	0,01	0,19	0,18	0,00015	0,00002	-,00002	163	0,01	0,19	0,15	0,00012	0,00005	-,00002
	160	0,01	0,19	0,12	0,00015	0,00007	-,00002	161	0,01	0,19	0,10	0,00013	0,00003	-,00001
122	163	0,01	0,19	0,15	0,00012	0,00005	-,00002	24	0,01	0,18	0,13	0,00009	0,00002	-,00002
	161	0,01	0,19	0,10	0,00013	0,00003	-,00001	162	0,00	0,18	0,09	0,00011	0,00001	-,00001
123	169	0,05	0,12	0,04	0,00011	-,00003	-,00012	170	0,05	0,07	0,05	0,00016	-,00003	-,00012
	164	0,00	0,11	0,00	0,00007	0,00000	-,00011	165	0,00	0,07	0,00	0,00009	0,00000	-,00011
124	170	0,05	0,07	0,05	0,00016	-,00003	-,00012	171	0,04	0,02	0,06	0,00020	-,00003	-,00011
	165	0,00	0,07	0,00	0,00009	0,00000	-,00011	166	0,00	0,02	0,00	0,00011	0,00000	-,00011
125	171	0,04	0,02	0,06	0,00020	-,00003	-,00011	172	0,04	-0,02	0,07	0,00024	-,00002	-,00011
	166	0,00	0,02	0,00	0,00011	0,00000	-,00011	167	0,00	0,02	0,00	0,00013	0,00000	-,00011
126	172	0,04	-0,02	0,07	0,00023	-,00002	-,00011	173	0,04	-0,07	0,08	0,00026	-,00001	-,00011
	167	0,00	-0,02	0,00	0,00013	0,00000	-,00011	46	0,00	-0,07	0,00	0,00014	0,00000	-,00011
127	174	0,09	0,16	0,05	0,00007	-,00007	-,00013	175	0,09	0,12	0,08	0,00013	-,00008	-,00013
	168	0,05	0,16	0,02	0,00006	-,00003	-,00013	169	0,05	0,12	0,04	0,00012	-,00003	-,00012
128	175	0,09	0,12	0,04	0,00013	-,00003	-,00013	176	0,09	0,07	0,12	0,00018	-,00008	-,00012
	169	0,04	0,12	0,04	0,00012	-,00003	-,00012	170	0,04	0,07	0,05	0,00016	-,00003	-,00012
129	176	0,09	0,07	0,12	0,00018	-,00008	-,00012	177	0,09	0,02	0,14	0,00024	-,00006	-,00012
	170	0,04	0,07	0,05	0,00016	-,00003	-,00012	171	0,04	0,02	0,06	0,00020	-,00002	-,00011
130	177	0,09	0,02	0,14	0,00024	-,00008	-,00012	178	0,09	-0,02	0,16	0,00028	-,00006	-,00012
	171	0,04	0,02	0,06	0,00020	-,00002	-,00011	172	0,04	-0,02	0,07	0,00024	-,00002	-,00011
131	178	0,09	-0,02	0,16	0,00028	-,00004	-,00011	179	0,09	-0,07	0,18	0,00030	-,00003	-,00011
	172	0,04	-0,02	0,07	0,00024	-,00002	-,00011	173	0,04	-0,07	0,08	0,00026	-,00001	-,00011
132	16	0,14	0,17	0,08	0,00007	0,00013	-,00013	180	0,14	0,12	0,13	0,00015	-,00013	-,00013
	174	0,09	0,16	0,05	0,00007	-,00007	-,00013	175	0,09	0,12	0,08	0,00013	-,00008	-,00013
133	180	0,14	0,12	0,13	0,00013	-,00013	-,00013	181	0,13	0,07	0,19	0,00018	-,00013	-,00012
	175	0,09	0,12	0,04	0,00013	-,00003	-,00013	176	0,09	0,07	0,12	0,00018	-,00008	-,00012
134	181	0,13	0,07	0,19	0,00018	-,00013	-,00012	182	0,13	0,03	0,23	0,00023	-,00010	-,00012
	176	0,09	0,07	0,12	0,00019	-,00007	-,00012	177	0,09	0,03	0,14	0,00024	-,00006	-,00012
135	182	0,13	0,03	0,23	0,00023	-,00010	-,00012	183	0,13	-0,02	0,27	0,00028	-,00007	-,00012
	177	0,09	0,03	0,14	0,00024	-,00009	-,00012	178	0,09	-0,02	0,16	0,00028	-,00006	-,00012
136	183	0,13	-0,02	0,27	0,00028	-,00007	-,00012	42	0,13	-0,06	0,29	0,00031	-,00004	-,00011
	178	0,09	-0,02	0,16	0,00028	-,00004	-,00011	179	0,09	-0,06	0,18	0,00030	-,00002	-,00011
137	184	-0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	0,00018	187	-0,06	-0,16	0,06	0,00019	0,00000	0,00020
	184	0,00	-0,23	0,00	0,00017	0,00000	0,00018	12	0,00	-0,16	0,00	0,00017	0,00000	0,00018
138	188	-0,13	-0,30	0,13	0,00020	0,00001	0,00021	189	-0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	0,00020
	185	-0,06	-0,30	0,06	0,00019	0,00000	0,00020	186	-0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	0,00019
139	189	-0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	0,00020	190	-0,13	-0,16	0,13	0,00020	0,00000	0,00021
	186	-0,06	-0,23	0,06	0,00019	0,00000	0,00019	187	-0,06	-0,16	0,06	0,00019	0,00000	0,00020
140	17	-0,20	-0,31	0,19	0,00020	0,00002	0,00024	191	-0,20	-0,23	0,19	0,00020	0,00000	0,00019
	188	-0,13	-0,30	0,13	0,00020	0,00001	0,00021	189	-0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	0,00020
141	191	0,01	-0,23	0,19	0,00020	0,00001	0,00019	18	0,01	-0,20	0,16	0,00019	0,00000	0,00020
	189	-0,13	-0,23	0,13	0,00020	0,00000	0,00020	190	-0,13	-0,16	0,13	0,00020	0,00000	0,00021
142	197	-0,17	-0,02	0,35	0,00027	0,00010	0,00012	198	-0,17	0,03	0,30	0,00022	0,00014	0,00012
	192	-0,13	-0,02	0,27	0,00028	0,00007	0,00012	193	-0,13	0,03	0,23	0,00024	0,00010	0,00012
143	198	-0,17	0,03	0,30	0,00022	0,00014	0,00012	199	-0,17	0,08	0,24	0,00017	0,00017	0,00012
	193	-0,13	0,03	0,23	0,00024	0,00010	0,00012	194	-0,13	0,08	0,19	0,00018	0,00012	0,00012
144	199	-0,17	0,08	0,24	0,00017	0,00017	0,00012	200	-0,17	0,12	0,17	0,00012	0,00017	0,00013
	194	-0,13	0,08	0,19	0,00018	0,00013	0,00012	195	-0,13	0,12	0,13	0,00013	0,00013	0,00013
145	200	-0,17	0,

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	0,25	0,09	0,33	0,00013	-,00024	-,00012	231	0,24	0,04	0,42	0,00018	-,00021	-,00012
	229	0,21	0,08	0,29	0,00015	-,00020	-,00012	226	0,21	0,04	0,37	0,00020	-,00017	-,00012
173	231	0,24	0,04	0,42	0,00018	-,00021	-,00012	232	0,24	-0,01	0,50	0,00023	-,00017	-,00012
	226	0,21	0,04	0,37	0,00020	-,00017	-,00012	227	0,20	-0,01	0,43	0,00025	-,00013	-,00012
174	232	0,24	-0,01	0,50	0,00023	-,00017	-,00012	40	0,24	-0,05	0,56	0,00029	-,00012	-,00012
	227	0,20	-0,01	0,43	0,00025	-,00013	-,00012	228	0,20	-0,05	0,47	0,00029	-,00008	-,00012
175	162	0,00	0,18	0,09	0,00011	0,00001	-,00001	234	0,00	0,18	0,09	0,00010	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	-,00001	233	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00000
176	24	0,01	0,18	0,13	0,00009	0,00002	-,00002	44	0,00	0,18	0,13	0,00010	0,00000	0,00000
	162	0,00	0,18	0,09	0,00011	0,00001	-,00001	234	0,00	0,18	0,09	0,00010	0,00000	0,00000
177	234	0,00	0,18	0,09	0,00010	0,00000	0,00000	236	0,00	0,18	0,09	0,00011	-,00001	0,00001
	233	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00000	235	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00001
178	44	0,00	0,18	0,13	0,00010	0,00000	0,00000	26	-0,01	0,18	0,13	0,00009	-,00002	0,00002
	234	0,00	0,18	0,09	0,00010	0,00000	0,00000	236	0,00	0,18	0,09	0,00011	-,00001	0,00001
179	238	0,00	0,19	0,05	0,00013	-,00001	0,00001	168	0,00	0,19	0,06	0,00014	-,00003	0,00002
	237	0,00	0,18	0,00	0,00013	0,00000	0,00001	8	0,00	0,19	0,00	0,00012	0,00000	0,00001
180	236	0,00	0,18	0,09	0,00011	-,00001	0,00001	239	-0,01	0,19	0,10	0,00013	-,00003	0,00001
	235	0,00	0,18	0,05	0,00012	0,00000	0,00001	238	0,00	0,19	0,05	0,00013	-,00001	0,00001
181	239	-0,01	0,19	0,10	0,00013	-,00003	0,00001	174	-0,01	0,19	0,12	0,00015	-,00007	0,00002
	238	0,00	0,19	0,05	0,00013	-,00001	0,00001	168	0,00	0,19	0,06	0,00014	-,00003	0,00002
182	26	-0,01	0,18	0,13	0,00009	-,00002	0,00002	240	-0,01	0,19	0,15	0,00012	-,00005	0,00002
	236	0,00	0,18	0,09	0,00011	-,00001	0,00001	239	-0,01	0,19	0,10	0,00013	-,00003	0,00001
183	240	-0,01	0,19	0,15	0,00012	-,00005	0,00002	16	-0,01	0,19	0,18	0,00015	-,00012	0,00002
	239	-0,01	0,19	0,10	0,00013	-,00003	0,00001	174	-0,01	0,19	0,12	0,00015	-,00007	0,00002
184	242	0,01	0,19	0,31	0,00012	0,00011	0,00001	243	0,00	0,20	0,28	0,00012	0,00005	0,00001
	216	0,01	0,19	0,26	0,00012	0,00010	0,00001	36	0,01	0,19	0,23	0,00012	0,00006	0,00002
185	19	0,01	0,19	0,43	0,00012	0,00022	0,00002	244	0,00	0,19	0,36	0,00012	0,00010	0,00001
	241	0,01	0,19	0,38	0,00013	0,00022	0,00002	242	0,01	0,19	0,31	0,00012	0,00011	0,00001
186	244	0,00	0,19	0,36	0,00011	0,00012	0,00001	27	0,00	0,20	0,33	0,00011	0,00005	0,00001
	242	0,01	0,19	0,31	0,00012	0,00011	0,00001	243	0,00	0,20	0,28	0,00012	0,00005	0,00001
187	247	-0,01	0,19	0,31	0,00012	-,00001	0,00001	248	-0,01	0,19	0,38	0,00013	-,00002	0,00002
	245	-0,01	0,19	0,26	0,00012	-,00010	-,00001	39	-0,01	0,19	0,32	0,00013	-,00020	-,00001
188	29	0,00	0,20	0,33	0,00011	-,00005	-,00001	249	0,00	0,19	0,36	0,00011	-,00012	-,00001
	246	0,00	0,20	0,28	0,00012	-,00005	-,00001	247	-0,01	0,19	0,31	0,00012	-,00011	-,00001
189	249	0,00	0,19	0,36	0,00011	-,00012	-,00001	20	0,00	0,19	0,43	0,00012	-,00022	-,00002
	247	-0,01	0,19	0,31	0,00012	-,00011	-,00001	248	-0,01	0,19	0,38	0,00013	-,00022	-,00002
190	251	-0,01	0,19	0,19	0,00012	-,00007	0,00001	217	-0,01	0,19	0,23	0,00014	-,00015	0,00002
	240	-0,01	0,19	0,15	0,00012	-,00005	0,00002	16	-0,01	0,19	0,18	0,00012	-,00012	0,00002
191	252	-0,01	0,19	0,19	0,00011	-,00007	0,00000	253	-0,01	0,19	0,22	0,00012	-,00009	0,00000
	250	-0,01	0,19	0,16	0,00009	-,00005	0,00001	251	-0,01	0,19	0,19	0,00012	-,00007	0,00001
192	253	-0,01	0,19	0,22	0,00012	-,00009	0,00000	223	-0,02	0,19	0,28	0,00014	-,00018	0,00000
	251	-0,01	0,19	0,19	0,00012	-,00007	0,00001	217	-0,01	0,19	0,23	0,00014	-,00015	0,00002
193	38	-0,01	0,19	0,23	0,00012	-,00006	-,00002	245	-0,01	0,19	0,26	0,00012	-,00010	-,00001
	252	-0,01	0,19	0,19	0,00011	-,00007	0,00000	253	-0,01	0,19	0,22	0,00012	-,00009	0,00000
194	245	-0,01	0,19	0,26	0,00012	-,00010	-,00001	39	-0,01	0,19	0,32	0,00013	-,00020	-,00001
	253	-0,01	0,19	0,22	0,00012	-,00009	0,00000	223	-0,02	0,19	0,28	0,00014	-,00018	0,00000
195	254	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00009	0,00000	255	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000
	95	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	96	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000
196	255	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000	22	0,00	0,00	0,16	0,00000	0,00013	0,00000
	96	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000	21	0,00	0,00	0,16	-,00001	0,00013	0,00000
197	256	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	257	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000
	254	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00009	0,00000	255	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000
198	257	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000	23	0,00	0,00	0,16	0,00000	0,00013	0,00000
	255	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000	22	0,00	0,00	0,16	0,00000	0,00013	0,00000
199	259	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	260	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00009	0,00000
	256	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	257	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000
200	260	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00009	0,00000	237	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00013	0,00000
	257	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00010	0,00000	23	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00013	0,00000
201	7	0,00	0,00	0,28	-,00001	0,00007	0,00000	261	0,00	0,00	0,25	-,00001	0,00008	0,00000
	258	0,00	0,00	0,28	-,00001	0,00008	0,00000	259	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000
202	261	0,00	0,00	0,25	-,00001	0,00008	0,00000	262	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
	259	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00008	0,00000	260	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00009	0,00000
203	262	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	8	0,00	0,00	0,17	0,00001	0,00013	0,00000
	260	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00009	0,00000	237	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00013	0,00000
204	263	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000	264	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00015	0,00000
	106	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000	107	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00015	0,00000
205	264	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00015	0,00000	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00015	0,00000
	107	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00015	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00015	0,00000
206	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00015	0,00000	266	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00015	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00015	0,00000	109	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00015	0,00000
207	266	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00015	0,00000	50	0,00	0,00	-0,13	0,00000	0,00014	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00015	0,00000	48	0,00	0,00	-0,12	-,00001	0,00014	0,00000
208	267	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000	268	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00015	0,00000
	263	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000	264	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00015	0,00000
209	268	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00015	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00015	0,00000
	264	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00015	0,00000	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00015	0,00000
210	269	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00015	0,00000	270	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00015	0,00000
	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00015	0,00000	266	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00015	0,00000
211	270	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00015	0,00000	51	0,00	0,00	-0,12	0,00001	0,00014	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00015	0,00000	50	0,00	0,00	-0,13	0,00000	0,00014	0,00000
212	271	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000	272	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00014	0,00000
	267	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000	268	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00015	0,00000
213	272	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00014	0,00000	273	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00015	0,00000
	268	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00015	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00015	0,00000
214	273	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00015	0,00000	274	0,00	0,00	-0,06	0,00002	0,00015	0,00000
	269	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00015	0,00000	270	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00015	0,00000
215	274	0,00	0,00	-0,06	0,00003	0,00015	0,00000	275	0,00	0,00	-0,12	0,00003	0,00015	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00015	0,00000	51	0,00	0,00	-0,12	0,00001	0,00014	0,00000
216	8	0,00	0,17	0,09	0,00011	0,00002	0,00000	276	0,00	0,00	0,12	0,00003	0,00013	0,00000
	237	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00013	0,00000	271	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000
217	276	0,00	0,00	0,12	0,00003	0,00013	0,00000	277	0,00	0,00	0,07	0,00004	0,00014	0,00000
	271	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000	272	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00014	0,00000
218	277	0,00	0,00	0,07	0,00004	0,00014	0,00000	278	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00014	0,00000
	272	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00014	0,00000	273	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00015	0,00000
219	278	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00014	0,00000	279	0,00	0,00	-0,04	0,00005	0,00014	0,00000
	273	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00015	0,00000	274	0,00	0,00	-0,06	0,00003	0,00015	0,00000
220	279	0,00	0,00	-0,04	0,00005	0,00014	0,00000	61	0,00	0,00	-0,10	0,00005	0,00015	0,00000
	274	0,00	0,00	-0,06	0,00003	0,00015	0,00000	275	0,00	0,00	-0,12	0,00003	0,00015	0,00000
221	27	0,00	0,20	0,33	0,00011	0,00005	0,00001	28	0,00	0,20	0,32	0,00011	0,00000	0,00000
	243	0,00	0,20	0,28	0,00012	0,00005	0,00001	280	0,00	0,20	0,27	0,00012	0,00000	0,00000
222	28	0,00	0,20	0,32	0,00011	0,00000	0,00000	29	0,00	0,20	0,33	0,00011	-,00005	-,00001
	280	0,00	0,20	0,27	0,00012	0,00000	0,00000	246	0,00	0,20	0,28	0,00012	-,00005	-,00001
223	282	0,11	0,18	0,46	0,00005	0,00032	-,00011	283	0,11	0,15	0,38	0,00003	0,00033	-,00011
	228	0,07	0,20	0,47	0,00010	0,00029	-,00012	222	0,07	0,16	0,38	0,00008	0,00030	-,00011
224	283	0,11	0,15	0,38	0,00003	0,00033	-,00011	284	0,11	0,13	0,30	0,00002	0,00033	-,00011
	222	0,07	0,16	0,38	0,00008	0,00030	-,00011	42	0,07	0,13	0,29	0,00005	0,00031	-,00011
225	281	0,16	0,19	0,48	0,00000	0,00034	-,00011	286	0,16	0,16	0,42	0,00000	0,00034	-,00011
	282	0,11	0,21	0,54	0,00006	0,00032	-,00011	282	0,11	0,18	0,46	0,00005	0,00032	-,00011
226	286	0,16	0,16	0,42	0,00000	0,00034	-,00011	287	0,16	0,14	0,36	0,00000	0,00034	-,00011
	282	0,11	0,18	0,46	0,00005	0,00032	-,00011	283	0,11	0,15	0,38	0,00003	0,00033	-,00011
227	287	0,16	0,14	0,36	0,00000	0,00034	-,00011	288	0,16	0,12	0,30	0,00000	0,00034	-,00011
	283	0,11	0,15	0,38	0,00003	0,00033	-,00011	284	0,11	0,12	0,30	0,00002	0,00033	-,00011
228	289	0,20	0,16	0,41	-,00004	0,00034	-,00011	290	0,20	0,15	0,37	-,00003	0,00033	-,00011
	285	0,16	0,19	0,48	0,00000	0,00034	-,00011	286	0,16	0,17	0,42	0,00000	0,00034	-,00011

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,20	0,15	0,37	-,00003	0,00033	-,00011	291	0,20	0,14	0,33	-,00003	0,00033	-,00011
	286	0,16	0,17	0,42	0,00000	0,00034	-,00011	287	0,16	0,16	0,36	0,00000	0,00034	-,00011
230	291	0,20	0,14	0,33	-,00003	0,00033	-,00011	292	0,20	0,12	0,29	-,00003	0,00033	-,00011
	287	0,16	0,14	0,36	0,00000	0,00034	-,00011	288	0,16	0,12	0,30	0,00000	0,00033	-,00011
231	293	0,25	0,14	0,32	-,00005	0,00032	-,00011	294	0,25	0,13	0,30	-,00005	0,00031	-,00011
	289	0,20	0,16	0,41	-,00004	0,00034	-,00011	290	0,20	0,15	0,37	-,00003	0,00033	-,00011
232	294	0,25	0,13	0,30	-,00005	0,00031	-,00011	295	0,25	0,13	0,29	-,00004	0,00031	-,00011
	290	0,20	0,15	0,37	-,00003	0,00033	-,00011	291	0,20	0,13	0,33	-,00003	0,00033	-,00011
233	295	0,25	0,13	0,29	-,00004	0,00031	-,00011	296	0,25	0,12	0,27	-,00004	0,00030	-,00011
	291	0,20	0,13	0,33	-,00003	0,00033	-,00011	292	0,20	0,12	0,29	-,00003	0,00033	-,00011
234	17	0,34	0,12	0,25	-,00002	0,00028	-,00012	17	0,30	0,12	0,25	-,00002	0,00028	-,00012
	293	0,25	0,14	0,32	-,00005	0,00032	-,00011	294	0,25	0,13	0,30	-,00005	0,00031	-,00011
235	17	0,34	0,12	0,25	-,00002	0,00028	-,00012	17	0,30	0,12	0,25	-,00002	0,00028	-,00012
	294	0,25	0,13	0,30	-,00005	0,00031	-,00011	295	0,25	0,13	0,29	-,00004	0,00030	-,00011
236	17	0,34	0,12	0,25	-,00002	0,00028	-,00012	17	0,30	0,12	0,25	-,00002	0,00028	-,00012
	295	0,25	0,13	0,29	-,00004	0,00031	-,00011	296	0,25	0,12	0,27	-,00004	0,00030	-,00011
237	297	0,12	0,30	0,25	0,00027	-,00005	0,00013	298	0,12	0,34	0,27	0,00029	-,00003	0,00013
	241	0,17	0,31	0,15	0,00022	-,00002	0,00013	19	0,17	0,36	0,17	0,00022	-,00002	0,00013
238	210	0,07	0,25	0,33	0,00025	-,00011	0,00012	299	0,07	0,28	0,35	0,00027	-,00009	0,00012
	211	0,12	0,26	0,23	0,00025	0,00001	0,00013	297	0,12	0,30	0,25	0,00027	-,00005	0,00013
239	299	0,07	0,28	0,35	0,00027	-,00009	0,00012	300	0,07	0,31	0,38	0,00030	-,00007	0,00012
	297	0,12	0,30	0,25	0,00027	-,00005	0,00013	298	0,12	0,34	0,27	0,00029	-,00003	0,00013
240	209	0,02	0,25	0,42	0,00023	-,00016	0,00012	301	0,02	0,27	0,45	0,00025	-,00015	0,00012
	210	0,07	0,25	0,33	0,00025	-,00011	0,00012	299	0,07	0,28	0,35	0,00027	-,00009	0,00012
241	301	0,02	0,27	0,45	0,00025	-,00015	0,00012	302	0,02	0,29	0,47	0,00027	-,00014	0,00012
	299	0,07	0,28	0,35	0,00027	-,00009	0,00012	300	0,07	0,31	0,37	0,00030	-,00007	0,00012
242	208	-0,02	0,24	0,50	0,00019	-,00022	0,00012	303	-0,02	0,25	0,52	0,00020	-,00021	0,00012
	209	0,02	0,25	0,42	0,00023	-,00016	0,00012	301	0,02	0,27	0,45	0,00025	-,00015	0,00012
243	303	-0,02	0,25	0,52	0,00020	-,00021	0,00012	304	-0,02	0,26	0,53	0,00021	-,00020	0,00012
	301	0,02	0,27	0,45	0,00025	-,00015	0,00012	302	0,02	0,29	0,47	0,00027	-,00014	0,00012
244	41	-0,07	0,23	0,54	0,00013	-,00027	0,00012	41	-0,07	0,23	0,56	0,00013	-,00027	0,00012
	208	-0,02	0,24	0,50	0,00019	-,00022	0,00012	303	-0,02	0,25	0,52	0,00020	-,00021	0,00012
245	41	-0,07	0,23	0,56	0,00013	-,00027	0,00012	41	-0,07	0,23	0,56	0,00013	-,00027	0,00012
	303	-0,02	0,25	0,52	0,00020	-,00021	0,00012	304	-0,02	0,26	0,53	0,00021	-,00020	0,00012
246	305	-0,11	0,18	0,46	0,00005	-,00032	0,00011	306	-0,11	0,18	0,46	0,00005	-,00032	0,00011
	196	-0,07	0,16	0,38	0,00008	-,00030	0,00011	202	-0,07	0,20	0,47	0,00010	-,00029	0,00012
247	306	-0,11	0,18	0,46	0,00005	-,00032	0,00011	307	-0,11	0,21	0,54	0,00006	-,00032	0,00011
	202	-0,07	0,20	0,47	0,00010	-,00029	0,00012	41	-0,07	0,23	0,56	0,00013	-,00027	0,00012
248	155	-0,16	0,12	0,30	0,00000	-,00034	0,00011	308	-0,16	0,14	0,36	0,00000	-,00034	0,00011
	156	-0,11	0,12	0,30	0,00002	-,00033	0,00011	305	-0,11	0,15	0,38	0,00003	-,00033	0,00011
249	308	-0,16	0,14	0,36	0,00000	-,00034	0,00011	309	-0,16	0,16	0,42	0,00000	-,00034	0,00011
	305	-0,11	0,15	0,38	0,00003	-,00033	0,00011	306	-0,11	0,18	0,46	0,00005	-,00032	0,00011
250	309	-0,16	0,16	0,42	0,00000	-,00034	0,00011	310	-0,16	0,19	0,48	0,00000	-,00034	0,00011
	306	-0,11	0,18	0,46	0,00005	-,00032	0,00011	307	-0,11	0,21	0,54	0,00006	-,00032	0,00011
251	154	-0,20	0,12	0,30	0,00000	-,00033	0,00011	311	-0,20	0,14	0,34	0,00003	-,00033	0,00011
	155	-0,16	0,12	0,30	0,00000	-,00033	0,00011	308	-0,16	0,14	0,36	0,00000	-,00034	0,00011
252	311	-0,20	0,14	0,33	-,00003	-,00033	0,00011	312	-0,20	0,15	0,37	-,00003	-,00033	0,00011
	308	-0,16	0,14	0,36	0,00000	-,00034	0,00011	309	-0,16	0,17	0,42	0,00000	-,00034	0,00011
253	312	-0,20	0,15	0,37	-,00003	-,00033	0,00011	313	-0,20	0,16	0,41	-,00004	-,00034	0,00011
	309	-0,16	0,17	0,42	0,00000	-,00034	0,00011	310	-0,16	0,19	0,48	0,00000	-,00034	0,00011
254	153	-0,25	0,12	0,27	-,00004	-,00030	0,00011	314	-0,25	0,13	0,29	-,00004	-,00031	0,00011
	154	-0,20	0,12	0,29	-,00003	-,00033	0,00011	311	-0,20	0,13	0,33	-,00003	-,00033	0,00011
255	314	-0,25	0,13	0,29	-,00004	-,00031	0,00011	315	-0,25	0,13	0,30	-,00005	-,00031	0,00011
	311	-0,20	0,13	0,33	-,00003	-,00033	0,00011	312	-0,20	0,15	0,37	-,00003	-,00033	0,00011
256	315	-0,25	0,13	0,30	-,00005	-,00031	0,00011	316	-0,25	0,14	0,32	-,00005	-,00032	0,00011
	312	-0,20	0,15	0,37	-,00003	-,00033	0,00011	313	-0,20	0,16	0,41	-,00004	-,00034	0,00011
257	14	-0,34	0,12	0,25	-,00002	-,00028	0,00012	14	-0,30	0,12	0,25	-,00002	-,00028	0,00012
	153	-0,25	0,12	0,27	-,00004	-,00030	0,00011	314	-0,25	0,13	0,29	-,00004	-,00031	0,00011
258	14	-0,34	0,12	0,25	-,00002	-,00028	0,00012	14	-0,30	0,12	0,25	-,00002	-,00028	0,00012
	314	-0,25	0,13	0,29	-,00004	-,00031	0,00011	315	-0,25	0,13	0,30	-,00005	-,00031	0,00011
259	14	-0,34	0,12	0,25	-,00002	-,00028	0,00012	14	-0,30	0,12	0,25	-,00002

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	0,04	-0,25	0,08	0,00025	0,00000	-,00012	185	0,04	-0,29	0,08	0,00024	0,00000	-,00012
	340	0,00	-0,24	0,00	0,00018	0,00000	-,00012	9	0,00	-0,29	0,00	0,00020	0,00000	-,00012
287	179	0,09	-0,07	0,18	0,00030	-,00003	-,00011	345	0,09	-0,11	0,18	0,00032	-,00001	-,00011
	173	0,04	-0,07	0,08	0,00026	-,00001	-,00011	341	0,04	-0,11	0,08	0,00027	0,00000	-,00011
288	345	0,08	-0,11	0,18	0,00032	-,00001	-,00011	346	0,08	-0,15	0,18	0,00032	0,00000	-,00011
	341	0,04	-0,11	0,08	0,00027	0,00000	-,00011	342	0,04	-0,15	0,08	0,00027	0,00000	-,00011
289	346	0,08	-0,15	0,18	0,00032	0,00000	-,00011	347	0,08	-0,20	0,18	0,00031	0,00002	-,00011
	342	0,04	-0,15	0,08	0,00027	0,00000	-,00011	343	0,04	-0,20	0,08	0,00026	0,00000	-,00012
290	347	0,08	-0,20	0,18	0,00031	0,00002	-,00011	348	0,08	-0,25	0,17	0,00028	0,00003	-,00012
	343	0,04	-0,20	0,08	0,00026	0,00000	-,00012	344	0,04	-0,25	0,08	0,00025	0,00000	-,00012
291	348	0,08	-0,25	0,17	0,00028	0,00002	-,00012	188	0,08	-0,29	0,16	0,00026	0,00001	-,00012
	344	0,04	-0,25	0,08	0,00025	0,00000	-,00012	185	0,04	-0,29	0,08	0,00024	0,00001	-,00012
292	42	0,13	-0,06	0,29	0,00031	-,00004	-,00011	284	0,13	-0,11	0,30	0,00033	-,00001	-,00011
	179	0,09	-0,06	0,18	0,00030	-,00002	-,00011	345	0,09	-0,11	0,18	0,00032	-,00001	-,00011
293	284	0,13	-0,11	0,30	0,00033	-,00001	-,00011	288	0,13	-0,15	0,30	0,00034	0,00001	-,00011
	345	0,09	-0,11	0,18	0,00032	-,00001	-,00011	346	0,09	-0,15	0,18	0,00032	0,00001	-,00011
294	288	0,13	-0,15	0,30	0,00033	0,00001	-,00011	292	0,13	-0,20	0,29	0,00033	0,00003	-,00011
	346	0,09	-0,15	0,18	0,00032	0,00001	-,00011	347	0,09	-0,20	0,18	0,00031	0,00002	-,00011
295	292	0,13	-0,20	0,29	0,00033	0,00003	-,00011	296	0,13	-0,24	0,27	0,00030	0,00005	-,00011
	347	0,09	-0,20	0,18	0,00031	0,00002	-,00011	348	0,09	-0,24	0,17	0,00028	0,00002	-,00012
296	296	0,13	-0,24	0,27	0,00030	0,00005	-,00011	17	0,13	-0,29	0,25	0,00028	0,00003	-,00012
	348	0,09	-0,24	0,17	0,00028	0,00002	-,00012	188	0,09	-0,29	0,16	0,00026	0,00002	-,00012
297	353	0,00	0,00	-0,03	-,00011	0,00012	0,00000	354	0,00	0,00	-0,08	-,00013	0,00013	0,00000
	349	0,00	0,00	0,01	-,00012	0,00011	0,00000	350	0,00	0,00	-0,03	-,00013	0,00012	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,08	-,00013	0,00013	0,00000	355	0,00	0,00	-0,13	-,00015	0,00014	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,03	-,00013	0,00012	0,00000	351	0,00	0,00	-0,08	-,00015	0,00013	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,13	-,00015	0,00014	0,00000	356	0,00	0,00	-0,19	-,00017	0,00015	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,08	-,00015	0,00013	0,00000	352	0,00	0,00	-0,13	-,00017	0,00014	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,19	-,00017	0,00015	0,00000	131	0,00	0,00	-0,26	-,00018	0,00017	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,13	-,00017	0,00014	0,00000	5	0,00	0,00	-0,19	-,00018	0,00017	0,00000
301	54	0,00	0,00	-0,02	-,00010	0,00013	0,00000	357	0,00	0,00	-0,07	-,00011	0,00014	0,00000
	84	0,00	0,00	0,02	-,00010	0,00011	0,00000	353	0,00	0,00	-0,03	-,00011	0,00012	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,07	-,00011	0,00014	0,00000	358	0,00	0,00	-0,13	-,00013	0,00015	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,03	-,00011	0,00012	0,00000	354	0,00	0,00	-0,08	-,00013	0,00013	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,13	-,00013	0,00015	0,00000	359	0,00	0,00	-0,19	-,00014	0,00016	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,08	-,00013	0,00013	0,00000	355	0,00	0,00	-0,13	-,00015	0,00014	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,19	-,00014	0,00016	0,00000	360	0,00	0,00	-0,25	-,00015	0,00017	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,13	-,00015	0,00014	0,00000	356	0,00	0,00	-0,19	-,00017	0,00015	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,25	-,00015	0,00017	0,00000	6	0,00	0,00	-0,32	-,00015	0,00017	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,19	-,00017	0,00015	0,00000	131	0,00	0,00	-0,26	-,00018	0,00017	0,00000
306	365	0,00	0,00	-0,17	-,00003	0,00014	0,00000	366	0,00	0,00	-0,23	-,00002	0,00015	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,16	-,00005	0,00015	0,00000	362	0,00	0,00	-0,22	-,00004	0,00015	0,00000
307	366	0,00	0,00	-0,23	-,00002	0,00015	0,00000	367	0,00	0,00	-0,29	-,00002	0,00015	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,22	-,00005	0,00015	0,00000	363	0,00	0,00	-0,28	-,00004	0,00015	0,00000
308	367	0,00	0,00	-0,29	-,00002	0,00015	0,00000	368	0,00	0,00	-0,35	-,00002	0,00015	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,28	-,00004	0,00015	0,00000	364	0,00	0,00	-0,34	-,00004	0,00016	0,00000
309	368	0,00	0,00	-0,35	-,00002	0,00015	0,00000	369	0,00	0,00	-0,41	-,00001	0,00016	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,34	-,00004	0,00016	0,00000	59	0,00	0,00	-0,40	-,00003	0,00016	0,00000
310	48	0,00	0,00	-0,12	-,00001	0,00014	0,00000	370	0,00	0,00	-0,18	-,00001	0,00014	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,12	-,00003	0,00015	0,00000	365	0,00	0,00	-0,17	-,00003	0,00014	0,00000
311	370	0,00	0,00	-0,18	-,00001	0,00014	0,00000	371	0,00	0,00	-0,24	-,00001	0,00014	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,17	-,00003	0,00014	0,00000	366	0,00	0,00	-0,23	-,00002	0,00015	0,00000
312	371	0,00	0,00	-0,24	-,00001	0,00014	0,00000	372	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00015	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,23	-,00002	0,00015	0,00000	367	0,00	0,00	-0,29	-,00002	0,00015	0,00000
313	372	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00015	0,00000	373	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00015	0,00000
	367	0,00	0,00	-0,29	-,00002	0,00015	0,00000	368	0,00	0,00	-0,35	-,00002	0,00015	0,00000
314	373	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00015	0,00000	33	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00015	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,35	-,00002	0,00015	0,00000	369	0,00	0,00	-0,41	-,00001	0,00016	0,00000
315	378	0,00	0,00	-0,03	0,00011	0,00012	0,00000	379	0,00	0,00	-0,08	0,00013	0,00013	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,07	0,00011	0,00013	0,00000	375	0,00	0,00	-0,13	0,00013	0,00014	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0,08	0,00013	0,00013	0,00000	380	0,00	0,00	-0,13	0,00015	0,00014	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,13	0,00013	0,00015	0,00000	376	0,00	0,00	-0,19	0,00014	0,00016	0,00000
317	380	0,00	0,00	-0,13	0,00015	0,00014	0,00000	381	0,00	0,00	-0,19	0,00017	0,00015	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,19	0,00014	0,00016	0,00000	377	0,00	0,00	-0,25	0,00015	0,00017	0,00000
318	381	0,00	0,00	-0,19	0,00017	0,00015	0,00000	184	0,00	0,00	-0,26	0,00018	0,00017	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,25	0,00015	0,00017	0,00000	9	0,00	0,00	-0,32	0,00015	0,00017	0,00000
319	49	0,00	0,00	0,05	0,00010	0,00010	0,00000	382	0,00	0,00	0,01	0,00011	0,00012	0,00000
	126	0,00	0,00	0,02	0,00010	0,00011	0,00000	378	0,00	0,00	-0,03	0,00011	0,00012	0,00000
320	382	0,00	0,00	0,01	0,00012	0,00011	0,00000	383	0,00	0,00	-0,03	0,00013	0,00012	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,03	0,00011	0,00012	0,00000	379	0,00	0,00	-0,08	0,00013	0,00013	0,00000
321	383	0,00	0,00	-0,03	0,00013	0,00012	0,00000	384	0,00	0,00	-0,08	0,00013	0,00013	0,00000
	379	0,00	0,00	-0,08	0,00013	0,00013	0,00000	380	0,00	0,00	-0,13	0,00015	0,00014	0,00000
322	384	0,00	0,00	-0,08	0,00015	0,00013	0,00000	385	0,00	0,00	-0,13	0,00017	0,00014	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,13	0,00015	0,00014	0,00000	381	0,00	0,00	-0,19	0,00017	0,00015	0,00000
323	385	0,00	0,00	-0,13	0,00017	0,00014	0,00000	12	0,00	0,00	-0,19	0,00018	0,00017	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,19	0,00017	0,00015	0,00000	184	0,00	0,00	-0,26	0,00018	0,00017	0,00000
324	386	0,00	0,00	-0,18	0,00000	0,00014	0,00000	387	0,00	0,00	-0,24	0,00000	0,00014	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,18	-,00001	0,00014	0,00000	371	0,00	0,00	-0,24	0,00000	0,00014	0,00000
325	387	0,00	0,00	-0,24	0,00000	0,00014	0,00000	388	0,00	0,00	-0,30	0,00000	0,00014	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,24	-,00001	0,00014	0,00000	372	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00015	0,00000
326	388	0,00	0,00	-0,30	0,00000	0,00014	0,00000	389	0,00	0,00	-0,35	0,00000	0,00015	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00015	0,00000	373	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00015	0,00000
327	389	0,00	0,00	-0,35	0,00000	0,00015	0,00000	34	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00015	0,00000
	373	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00015	0,00000	33	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00015	0,00000
328	390	0,00	0,00	-0,18	0,00000	0,00014	0,00000	391	0,00	0,00	-0,24	0,00000	0,00014	0,00000
	386	0,00	0,00	-0,18	0,00000	0,00014	0,00000	387	0,00	0,00	-0,24	0,00000	0,00014	0,00000
329	391	0,00	0,00	-0,24	0,00001	0,00014	0,00000	392	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00015	0,00000
	387	0,00	0,00	-0,24	0,00000	0,00014	0,00000	388	0,00	0,00	-0,30	0,00000	0,00014	0,00000
330	392	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00015	0,00000	393	0,00	0,00	-0,35	0,00001	0,00015	0,00000
	388	0,00	0,00	-0,30	0,00000	0,00014	0,00000	389	0,00	0,00	-0,35	0,00000	0,00015	0,00000
331	393	0,00	0,00	-0,35	0,00001	0,00015	0,00000	35	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00015	0,00000
	389	0,00	0,00	-0,35	0,00000	0,00015	0,00000	34	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00015	0,00000
332	394	0,00	0,00	-0,17	0,00003	0,00014	0,00000	395	0,00	0,00	-0,23	0,00002	0,00015	0,00000
	390	0,00	0,00	-0,18	0,00001	0,00014	0,00000	391	0,00	0,00	-0,24	0,00001	0,00014	0,00000
333	395	0,00	0,00	-0,23	0,00002	0,00015	0,00000	396	0,00	0,00	-0,29	0,00002	0,00015	0,00000
	391	0,00	0,00	-0,24	0,00001	0,00014	0,00000	392	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00015	0,00000
334	396	0,00	0,00	-0,29	0,00002	0,00015	0,00000	397	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00015	0,00000
	392	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00015	0,00000	393	0,00	0,00	-0,35	0,00001	0,00015	0,00000
335	397	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00015	0,00000	398	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00016	0,00000
	393	0,00	0,00	-0,35	0,00001	0,00015	0,00000	35	0,00	0,00	-0,41	0,00000	0,00015	0,00000
336	61	0,00	0,00	-0,10	0,00005	0,00015	0,00000	399	0,00	0,00	-0,16	0,00005	0,00015	0,00000
	275	0,00	0,00	-0,12	0,00003	0,00015	0,00000	394	0,00	0,00	-0,17	0,00003	0,00014	0,00000
337	399	0,00	0,00	-0,16	0,00005	0,00015	0,00000	400	0,00	0,00	-0,22	0,00004	0,00015	0,00000
	394	0,00	0,00	-0,17	0,00003	0,00014	0,00000	395	0,00	0,00	-0,23	0,00002	0,00015	0,00000
338	400	0,00	0,00	-0,22	0,00005	0,00015	0,00000	401	0,00	0,00	-0,28	0,00004	0,00015	0,00000
	395	0,00	0,00	-0,23	0,00002	0,00015	0,00000	396	0,00	0,00	-0,29	0,00002	0,00015	0,00000
339	401	0,00	0,00	-0,28	0,00004	0,00015	0,00000	402	0,00	0,00	-0,34	0,00004	0,00015	0,00000
	396	0,00	0,00	-0,29	0,00002	0,00015	0,00000	397	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00015	0,00000
340	402	0,00	0,00	-0,34	0,00004	0,00016	0,00000	60	0,00	0,00	-0,40	0,00003	0,00016	0,00000
	397	0,00	0,00	-0,35	0,00002	0,00015	0,00000	398	0,00	0,00	-0,41	0,00001	0,00016	0,00000
341	141	0,00	0,00	-0,16	-,00012	0,00016	0,00000	358	0,00	0,00	-0,13	-,00013	0,00015	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,11	-,00012	0,00015	0,00000	357	0,00	0,00	-0,07	-,00011	0,00014	0,00000
342	140	0,00	0,00	-0,21	-,00013	0,00016	0,00000	359	0,00	0,00	-0,19	-,00014	0,00016	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,16	-,00012	0,00016	0,00000	358	0,00	0,00	-0,13	-,00013	0,00015	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,27	-,00014	0,00017	0,00000	360	0,00	0,00	-0,25	-,00015	0,00017	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,21	-,00013	0,00016	0,00000	359	0,00	0,00	-0,19	-,00014	0,00016	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,32	-,00015	0,00017	0,00000	6	0,00	0,00	-0,32	-,00015	0,00017	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,27	-,00014	0,00017	0,00000	360	0,00	0,00	-0,25	-,00015	0,00017	0,00000
345	403	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	404	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
	74	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	75	0,00	0,00	0,21	-,00001	0,00007	0,00000
346	404	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	56	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00009	0,00000
	75	0,00	0,00	0,21	-,00001	0,00007	0,00000	53	0,00	0,00	0,18	-,00002	0,00008	0,00000
347	89	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00008	0,00000	90	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
	403	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	404	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
348	90	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	4	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00012	0,00000
	404	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	56	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00009	0,00000
349	405	0,00	0,00	0,13	-,00003	0,00010	0,00000	406	0,00	0,00	0,09	-,00005	0,00012	0,00000
	85	0,00	0,00	0,15	-,00003	0,00008	0,00000	86	0,00	0,00	0,11	-,00005	0,00009	0,00000
350	406	0,00	0,00	0,09	-,00005	0,00012	0,00000	407	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00013	0,00000
	86	0,00	0,00	0,11	-,00005	0,00009	0,00000	87	0,00	0,00	0,07	-,00006	0,00011	0,00000
351	407	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00013	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	-,00009	0,00014	0,00000
	87	0,00	0,00	0,07	-,00006	0,00011	0,00000	88	0,00	0,00	0,03	-,00008	0,00012	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,01	-,00009	0,00014	0,00000	45	0,00	0,00	-0,07	-,00010	0,00015	0,00000
	88	0,00	0,00	0,03	-,00008	0,00012	0,00000	54	0,00	0,00	-0,02	-,00010	0,00013	0,00000
353	327	0,00	0,00	0,08	-,00005	0,00013	0,00000	406	0,00	0,00	0,09	-,00005	0,00012	0,00000
	328	0,00	0,00	0,12	-,00003	0,00012	0,00000	405	0,00	0,00	0,13	-,00003	0,00010	0,00000
354	326	0,00	0,00	0,03	-,00007	0,00014	0,00000	407	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00013	0,00000
	327	0,00	0,00	0,08	-,00005	0,00013	0,00000	406	0,00	0,00	0,09	-,00005	0,00012	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,02	-,00009	0,00014	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	-,00009	0,00014	0,00000
	326	0,00	0,00	0,03	-,00007	0,00014	0,00000	407	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00013	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,07	-,00010	0,00015	0,00000	45	0,00	0,00	-0,07	-,00010	0,00015	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,02	-,00009	0,00014	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	-,00009	0,00014	0,00000
357	409	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	410	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
	261	0,00	0,00	0,25	-,00001	0,00008	0,00000	262	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
358	410	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	63	0,00	0,00	0,17	0,00001	0,00013	0,00000
	262	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	8	0,00	0,00	0,17	0,00001	0,00012	0,00000
359	110	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	111	0,00	0,00	0,21	0,00001	0,00007	0,00000
	409	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00007	0,00000	410	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000
360	111	0,00	0,00	0,21	0,00001	0,00009	0,00000	60	0,00	0,00	0,18	0,00002	0,00006	0,00000
	410	0,00	0,00	0,21	0,00000	0,00008	0,00000	63	0,00	0,00	0,17	0,00001	0,00009	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,16	-,00005	0,00015	0,00000	362	0,00	0,00	-0,22	-,00005	0,00015	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,21	-,00004	0,00015	0,00000	412	0,00	0,00	-0,28	-,00004	0,00015	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,22	-,00005	0,00015	0,00000	363	0,00	0,00	-0,28	-,00004	0,00015	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,28	-,00010	0,00015	0,00000	413	0,00	0,00	-0,25	-,00009	0,00016	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,28	-,00004	0,00015	0,00000	364	0,00	0,00	-0,34	-,00004	0,00016	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,25	-,00009	0,00016	0,00000	414	0,00	0,00	-0,31	-,00008	0,00017	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,34	-,00004	0,00016	0,00000	59	0,00	0,00	-0,40	-,00003	0,00016	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,31	-,00008	0,00016	0,00000	57	0,00	0,00	-0,37	-,00008	0,00017	0,00000
365	118	0,00	0,00	0,11	0,00003	0,00010	0,00000	119	0,00	0,00	0,11	0,00005	0,00013	0,00000
	415	0,00	0,00	0,13	0,00003	0,00010	0,00000	416	0,00	0,00	0,09	0,00005	0,00012	0,00000
366	119	0,00	0,00	0,11	0,00005	0,00009	0,00000	120	0,00	0,00	0,07	0,00006	0,00011	0,00000
	416	0,00	0,00	0,09	0,00005	0,00012	0,00000	417	0,00	0,00	0,04	0,00007	0,00013	0,00000
367	120	0,00	0,00	0,07	0,00006	0,00011	0,00000	121	0,00	0,00	0,03	0,00008	0,00012	0,00000
	417	0,00	0,00	0,04	0,00007	0,00013	0,00000	418	0,00	0,00	-0,01	0,00009	0,00014	0,00000
368	121	0,00	0,00	0,03	0,00008	0,00012	0,00000	67	0,00	0,00	-0,02	0,00010	0,00013	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,01	0,00009	0,00014	0,00000	46	0,00	0,00	-0,07	0,00010	0,00015	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,25	0,00010	0,00015	0,00000	420	0,00	0,00	-0,18	0,00010	0,00018	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,16	0,00005	0,00015	0,00000	400	0,00	0,00	-0,22	0,00005	0,00015	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,18	0,00010	0,00015	0,00000	421	0,00	0,00	-0,25	0,00009	0,00016	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,22	0,00005	0,00015	0,00000	401	0,00	0,00	-0,28	0,00004	0,00016	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,25	0,00009	0,00016	0,00000	422	0,00	0,00	-0,31	0,00008	0,00016	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,28	0,00004	0,00015	0,00000	402	0,00	0,00	-0,34	0,00004	0,00016	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,31	0,00008	0,00016	0,00000	64	0,00	0,00	-0,37	0,00008	0,00017	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,34	0,00004	0,00016	0,00000	60	0,00	0

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	-0,51	0,00005	-,00006	0,00000	71	0,00	0,00	-0,48	0,00005	-,00006	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,53	0,00005	-,00006	0,00000	68	0,00	0,00	-0,50	0,00005	-,00006	0,00000
2	73	0,00	0,00	-0,43	0,00005	-,00005	0,00000	80	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,45	0,00005	-,00005	0,00000	76	0,00	0,00	-0,43	0,00005	-,00005	0,00000
3	91	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00006	0,00000	92	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00006	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00006	0,00000	89	0,00	0,00	-0,42	0,00003	-,00006	0,00000
4	94	0,00	0,00	-0,36	0,00001	-,00004	0,00000	101	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00004	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00004	0,00000	97	0,00	0,00	-0,35	0,00003	-,00004	0,00000
5	112	0,00	0,00	-0,50	-,00005	-,00006	0,00000	113	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00006	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00006	0,00000	110	0,00	0,00	-0,46	-,00005	-,00006	0,00000
6	115	0,00	0,00	-0,43	-,00005	-,00005	0,00000	122	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00005	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00005	0,00000	118	0,00	0,00	-0,39	-,00005	-,00005	0,00000
7	132	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002	133	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	5	0,00	-0,26	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	131	0,00	-0,26	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
8	134	0,01	-0,26	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	143	0,01	-0,27	0,00	0,00002	0,00000	-,00002
	6	0,00	-0,26	0,00	-,00002	0,00000	-,00002	139	0,00	-0,27	0,00	-,00002	0,00000	-,00002
9	157	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	4	0,00	-0,38	0,00	-,00004	0,00000	0,00003	94	0,00	-0,37	0,00	-,00004	0,00000	0,00001
10	168	-0,01	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	169	-0,01	-0,35	0,00	0,00001	-,00001	0,00002
	8	0,00	-0,36	0,00	-,00004	0,00000	0,00003	164	0,00	-0,35	0,00	-,00003	0,00000	0,00003
11	185	0,00	-0,27	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	186	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	9	0,00	-0,26	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	184	0,00	-0,26	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
12	196	0,02	-0,31	0,08	0,00008	0,00001	-,00002	197	0,02	-0,32	0,07	0,00007	0,00002	-,00002
	43	0,01	-0,31	0,05	0,00008	0,00000	-,00002	192	0,01	-0,32	0,05	0,00007	0,00001	-,00002
13	201	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00004	0,00000	212	0,00	-0,37	-0,04	-,00003	0,00002	0,00000
	15	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00003	-,00001	163	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
14	217	-0,02	-0,36	0,00	0,00000	-,00005	0,00002	218	-0,02	-0,35	0,03	0,00002	-,00003	0,00002
	16	-0,01	-0,36	0,00	0,00001	-,00003	0,00002	180	-0,01	-0,35	0,02	0,00003	-,00004	0,00002
15	159	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,36	0,00	-,00005	0,00000	0,00001	22	0,00	-0,36	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
16	231	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,36	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,36	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
17	235	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,36	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	237	0,00	-0,37	0,00	-,00004	0,00000	-,00001
18	241	-0,01	-0,37	-0,05	-,00002	0,00007	0,00002	242	0,00	-0,37	-0,07	0,00004	0,00000	-,00002
	25	0,00	-0,37	-0,04	-,00002	0,00006	0,00000	216	0,00	-0,36	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000
19	246	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	-,00002	0,00000	247	-0,01	-0,36	-0,06	-,00003	-,00004	0,00000
	38	-0,02	-0,36	-0,06	-,00003	-,00005	0,00002	218	-0,02	-0,36	-0,05	-,00003	-,00003	0,00002
20	250	0,00	-0,36	-0,04	-,00004	-,00001	0,00001	251	-0,01	-0,36	-0,04	-,00003	-,00002	0,00000
	26	0,00	-0,36	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,36	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
21	31	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00006	0,00000	254	0,00	0,00	-0,40	0,00000	-,00006	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,43	0,00001	-,00006	0,00000	95	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00006	0,00000
22	32	0,00	0,00	-0,43	-,00001	-,00006	0,00000	256	0,00	0,00	-0,41	-,00001	-,00006	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,43	0,00000	-,00006	0,00000	254	0,00	0,00	-0,40	0,00000	-,00006	0,00000
23	258	0,00	0,00	-0,44	-,00002	-,00006	0,00000	259	0,00	0,00	-0,41	-,00002	-,00006	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,43	-,00001	-,00006	0,00000	256	0,00	0,00	-0,41	-,00001	-,00006	0,00000
24	22	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000	263	0,00	0,00	-0,34	0,00000	-,00005	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,36	0,00001	-,00005	0,00000	106	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00005	0,00000
25	33	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000	267	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00005	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000	263	0,00	0,00	-0,34	0,00000	-,00005	0,00000
26	237	0,00	0,00	-0,36	-,00001	-,00004	0,00000	271	0,00	0,00	-0,34	-,00002	-,00004	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000	267	0,00	0,00	-0,34	-,00001	-,00005	0,00000
27	242	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	-,00002	0,00000	280	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	0,00000	0,00000
	36	0,00	-0,36	-0,06	-,00003	0,00002	0,00001	37	0,00	-0,36	-0,07	-,00003	0,00000	0,00000
28	280	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	0,00000	0,00000	246	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	-,00002	0,00000
	37	0,00	-0,36	-0,07	-,00003	0,00000	0,00000	38	-0,01	-0,36	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
29	281	0,30	-0,04	0,12	0,00000	0,00009	0,00002	282	0,30	-0,03	0,10	0,00000	0,00009	0,00002
	40	0,31	-0,05	0,13	0,00003	0,00007	0,00002	228	0,31	-0,04	0,11	0,00002	0,00008	0,00002
30	211	-0,35	-0,05	0,03	0,00007	0,00000	-,00002	297	-0,35	-0,06	0,03	0,00008	0,00000	-,00002
	291	-0,36	-0,05	0,00	0,00006	0,00001	-,00002	241	-0,36	-0,06	0,01	0,00007	0,00000	-,00002
31	156	-0,30	-0,02	0,05	0,00000	-,00008	-,00002	305	-0,30	-0,03	0,07	0,00000	-,00008	-,00002
	43	-0,31	-0,02	0,05	0,00001	-,00008	-,00002	196	-0,31	-0,03	0,08	0,00001	-,00008	-,00002
32	317	0,35	-0,06	0,03	0,00009	-,00001	0,00002	318	0,35	-0,05	0,03	0,00008	0,00000	0,00002
	20	0,36	-0,07	0,00	0,00007	-,00001	0,00002	248	0,36	-0,06	0,00	0,00007	-,00001	0,00002
33	147	0,01	-0,31	0,00	0,00004	0,00000	-,00002	329	0,01	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	-,00002
	45	0,00	-0,31	0,00	-,00003	0,00000	-,00003	325	0,00	-0,32	0,00	-,00003	0,00000	-,00002
34	173	-0,01	-0,31	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	341	-0,01	-0,30	0,00	0,00004	-,00001	0,00002
	46	0,00	-0,31	0,00	-,00003	0,00000	0,00002	337	0,00	-0,30	0,00	-,00003	0,00000	0,00002
35	84	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000	353	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,35	0,00004	-,00005	0,00000	349	0,00	0,00	-0,33	0,00003	-,00005	0,00000
36	110	0,00	0,00	-0,28	0,00004	-,00004	0,00000	365	0,00	0,00	-0,26	0,00004	-,00004	0,00000
	58	0,00	0,00	-0,29	0,00004	-,00004	0,00000	361	0,00	0,00	-0,28	0,00004	-,00004	0,00000
37	126	0,00	0,00	-0,34	-,00004	-,00004	0,00000	378	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00004	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00004	0,00000	374	0,00	0,00	-0,31	-,00003	-,00004	0,00000
38	50	0,00	0,00	-0,26	0,00000	-,00004	0,00000	386	0,00	0,00	-0,25	0,00000	-,00004	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,27	0,00002	-,00004	0,00000	370	0,00	0,00	-0,25	0,00002	-,00004	0,00000
39	51	0,00	0,00	-0,27	-,00002	-,00004	0,00000	390	0,00	0,00	-0,25	-,00002	-,00004	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,26	0,00000	-,00004	0,00000	386	0,00	0,00	-0,25	0,00000	-,00004	0,00000
40	275	0,00	0,00	-0,28	-,00003	-,00004	0,00000	394	0,00	0,00	-0,26	-,00004	-,00004	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,27	-,00002	-,00004	0,00000	390	0,00	0,00	-0,25	-,00002	-,00004	0,00000
41	145	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00003	0,00000	357	0,00	0,00	-0,28	0,00003	-,00003	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000	54	0,00	0,00	-0,32	0,00004	-,00004	0,00000
42	55	0,00	0,00	-0,47	0,00004	-,00006	0,00000	403	0,00	0,00	-0,44	0,00004	-,00006	0,00000
	52	0,00	0,00	-0,49	0,00005	-,00006	0,00000	74	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000
43	3	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00006	0,00000	89	0,00	0,00	-0,42	0,00003	-,00006	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,47	0,00004	-,00006	0,00000	403	0,00	0,00	-0,44	0,00004	-,00006	0,00000
44	56	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000	405	0,00	0,00	-0,37	0,00004	-,00004	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000	85	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
45	328	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00004	0,00000	405	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00004	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00004	0,00000	56	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
46	62	0,00	0,00	-0,46	-,00004	-,00006	0,00000	409	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00006	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,45	-,00003	-,00006	0,00000	461	0,00	0,00	-0,42	-,00004	-,00006	0,00000
47	65	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00006	0,00000	110	0,00	0,00	-0,46	-,00005	-,00006	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,46	-,00004	-,00006	0,00000	409	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00006	0,00000
48	58	0,00	0,00	-0,29	0,00004	-,00004	0,00000	361	0,00	0,00	-0,28	0,00004	-,00004	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000	411	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00003	0,00000
49	66	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00005	0,00000	118	0,00	0,00	-0,39	-,00005	-,00005	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,39	-,00005	-,00005	0,00000	415	0,00	0,00	-0,37	-,00004	-,00004	0,00000
50	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000	419	0,00	0,00	-0,30	-,00003	-,00003	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,29	-,00004	-,00004	0,00000	399	0,00	0,00	-0,28	-,00004	-,00004	0,00000
51	279	0,00	0,00	-0,31	-,00003	-,00004	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00003	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,29	-,00004	-,00004	0,00000	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000
52	421	0,00	0,00	-0,26	-,00004	-,00003	0,00000	340	0,00	0,00	-0,27	-,00004	-,00003	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,25	-,00004	-,00003	0,00000	9	0,00	0,00	-0,26	-,00001	-,00002	0,00000
53	139	0,00	0,00	-0,27	0,00002	-,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,26	0,00004	-,00003	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,26	0,00001	-,00002	0,00000	57	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00003	0,00000
54	325	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00003	0,00000	100	0,00	0,00	-0,31	0,00004	-,00004	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000	58	0,00	0,00	-0,29	0,00004	-,00004	0,00000
55	415	0,00	0,00	-0,37	-,00004	-,00004	0,00000	164	0,00	0,00	-0,35	-,00002	-,00004	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,39	-,00005	-,00005	0,00000	8	0,00	0,00	-0,37	-,00004	-,00005	0,00000
56	374	0,00	0,00	-0,31	-,00003	-,00004	0,00000	337	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00003	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00004	0,00000	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000
57	71	0,00	0,00	-0,48	0,00005	-,00006	0,00000	72	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000
	68	0,00	0,00	-0,50	0,00005	-,00006	0,00000	69	0,00	0,00	-0,48	0,00005	-,00006	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000	73	0,00	0,00	-0,43	0,00005	-,00005	0,00000
	69	0,00	0,00	-0,48	0,00005	-,00006	0,00000	2	0,00	0,00	-0,45	0,00005	-,00005	0,00000
59	52	0,00	0,00	-0,49	0,00005	-,00006	0,00000	74	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000
	70	0,00	0,00	-0,51	0,00005	-,00006	0,00000	71	0,00	0,00	-0,48	0,00005	-,00006	0,00000
60	74	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000	75	0,00	0,00	-0,44	0,00005	-,00006	0,00000
	71	0,00	0,00	-0,48	0,00005	-,00006	0,00000	72	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000
61	75	0,00	0,00	-0,44	0,00005	-,00006	0,00000	53	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000	73	0,00	0,00	-0,43	0,00005	-,00005	0,00000
62	80	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000	81	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,43	0,00005	-,00005	0,00000	77	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000
63	81	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000	82	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00005	0,00000
	77	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000	78	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
64	82	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00005	0,00000	83	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000	79	0,00	0,00	-0,37	0,00004	-,00005	0,00000
65	83	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000	84	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,37	0,00004	-,00005	0,00000	47	0,00	0,00	-0,35	0,00004	-,00005	0,00000
66	53	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000	85	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,43	0,00005	-,00005	0,00000	80	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000
67	85	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000	86	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00004	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000	81	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
68	86	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00004	0,00000	87	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000	82	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00005	0,00000
69	87	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000	88	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00005	0,00000	83	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000
70	88	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000	54	0,00	0,00	-0,32	0,00004	-,00004	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000	84	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000
71	92	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00006	0,00000	93	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00006	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,42	0,00003	-,00006	0,00000	90	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00006	0,00000
72	93	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00006	0,00000	94	0,00	0,00	-0,36	0,00001	-,00004	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00006	0,00000	4	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00004	0,00000
73	30	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00006	0,00000	95	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00006	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00006	0,00000	92	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00006	0,00000
74	95	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00006	0,00000	96	0,00	0,00	-0,38	0,00001	-,00006	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00006	0,00000	93	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00006	0,00000
75	96	0,00	0,00	-0,38	0,00001	-,00004	0,00000	21	0,00	0,00	-0,36	0,00001	-,00004	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00006	0,00000	94	0,00	0,00	-0,36	0,00001	-,00004	0,00000
76	101	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00004	0,00000	102	0,00	0,00	-0,33	0,00003	-,00004	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,35	0,00002	-,00004	0,00000	98	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000
77	102	0,00	0,00	-0,33	0,00003	-,00004	0,00000	103	0,00	0,00	-0,31	0,00003	-,00004	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000	99	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
78	103	0,00	0,00	-0,31	0,00003	-,00004	0,00000	104	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00004	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000	100	0,00	0,00	-0,31	0,00004	-,00004	0,00000
79	104	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00004	0,00000	105	0,00	0,00	-0,28	0,00004	-,00004	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,31	0,00004	-,00004	0,00000	58	0,00	0,00	-0,29	0,00004	-,00004	0,00000
80	21	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00004	0,00000	106	0,00	0,00	-0,34	0,00000	-,00004	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,36	0,00001	-,00004	0,00000	101	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00004	0,00000
81	106	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00005	0,00000	107	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00005	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00004	0,00000	102	0,00	0,00	-0,33	0,00003	-,00004	0,00000
82	107	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00004	0,00000	108	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00004	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,33	0,00003	-,00004	0,00000	103	0,00	0,00	-0,31	0,00003	-,00004	0,00000
83	108	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00004	0,00000	109	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00004	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,31	0,00003	-,00004	0,00000	104	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00004	0,00000
84	109	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00004	0,00000	48	0,00	0,00	-0,27	0,00004	-,00004	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00004	0,00000	105	0,00	0,00	-0,28	0,00004	-,00004	0,00000
85	113	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00006	0,00000	114	0,00	0,00	-0,45	-,00005	-,00006	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,46	-,00005	-,00006	0,00000	111	0,00	0,00	-0,43	-,00005	-,00006	0,00000
86	114	0,00	0,00	-0,45	-,00005	-,00006	0,00000	115	0,00	0,00	-0,43	-,00005	-,00005	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,43	-,00005	-,00006	0,00000	66	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00005	0,00000
87	10	0,00	0,00	-0,52	-,00005	-,00006	0,00000	116	0,00	0,00	-0,50	-,00005	-,00006	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,50	-,00005	-,00006	0,00000	113	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00006	0,00000
88	116	0,00	0,00	-0,50	-,00005	-,00006	0,00000	117	0,00	0,00	-0,47	-,00005	-,00006	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,48	-,00005	-,00006	0,00000	114	0,00	0,00	-0,45	-,00005	-,00006	0,00000
89	117	0,00	0,00	-0,47

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	0,01	-0,28	0,04	0,00006	-,00003	-,00002	155	0,02	-0,29	0,05	0,00008	-,00002	-,00002
	149	0,01	-0,28	0,02	0,00005	-,00002	-,00002	150	0,01	-0,29	0,02	0,00006	-,00001	-,00002
116	155	0,02	-0,29	0,05	0,00008	-,00002	-,00002	156	0,02	-0,30	0,05	0,00008	-,00001	-,00002
	150	0,01	-0,29	0,02	0,00006	-,00001	-,00002	151	0,01	-0,30	0,02	0,00007	-,00001	-,00002
117	156	0,02	-0,30	0,05	0,00008	-,00001	-,00002	43	0,02	-0,31	0,05	0,00008	0,00000	-,00002
	151	0,01	-0,30	0,02	0,00007	-,00001	-,00002	152	0,01	-0,31	0,03	0,00007	0,00000	-,00002
118	158	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	159	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,37	0,00	-,00004	0,00000	0,00001	21	0,00	-0,36	0,00	-,00005	0,00000	0,00001
119	160	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00002	-,00001	161	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	157	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
120	161	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000	162	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	159	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
121	15	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00003	-,00001	163	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	160	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00002	-,00001	161	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000
122	163	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000	24	0,00	-0,37	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000	162	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
123	169	-0,01	-0,35	0,00	0,00001	-,00001	0,00002	170	-0,01	-0,34	0,00	0,00003	-,00001	0,00002
	164	0,00	-0,35	0,00	-,00003	0,00000	0,00003	165	0,00	-0,34	0,00	-,00003	0,00000	0,00002
124	170	-0,01	-0,34	0,00	0,00003	-,00001	0,00002	171	-0,01	-0,33	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
	165	0,00	-0,34	0,00	-,00003	0,00000	0,00002	166	0,00	-0,33	0,00	-,00003	0,00000	0,00002
125	171	-0,01	-0,33	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	172	-0,01	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
	166	0,00	-0,33	0,00	-,00003	0,00000	0,00002	167	0,00	-0,32	0,00	-,00003	0,00000	0,00002
126	172	-0,01	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	173	-0,01	-0,31	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
	167	0,00	-0,32	0,00	-,00003	0,00000	0,00002	46	0,00	-0,31	0,00	-,00003	0,00000	0,00002
127	174	-0,01	-0,36	0,00	0,00001	-,00002	0,00002	175	-0,01	-0,35	0,01	0,00003	-,00002	0,00002
	168	0,00	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	169	0,00	-0,35	0,00	0,00001	-,00001	0,00002
128	175	-0,01	-0,35	0,01	0,00003	-,00002	0,00002	176	-0,01	-0,34	0,02	0,00003	-,00002	0,00002
	169	0,00	-0,35	0,00	0,00001	-,00001	0,00002	170	0,00	-0,34	0,00	0,00003	-,00001	0,00002
129	176	-0,01	-0,34	0,02	0,00005	-,00002	0,00002	177	-0,01	-0,33	0,02	0,00006	-,00001	0,00002
	170	0,00	-0,34	0,00	0,00003	-,00001	0,00002	171	0,00	-0,33	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
130	177	-0,01	-0,33	0,02	0,00006	-,00001	0,00002	178	-0,01	-0,32	0,03	0,00007	-,00001	0,00002
	171	0,00	-0,33	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	172	0,00	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
131	178	-0,01	-0,32	0,03	0,00007	-,00001	0,00002	179	-0,01	-0,31	0,03	0,00008	0,00000	0,00002
	172	0,00	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	173	0,00	-0,31	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
132	179	-0,01	-0,36	0,00	0,00001	-,00002	0,00002	180	-0,02	-0,35	0,02	0,00003	-,00002	0,00002
	174	-0,01	-0,36	0,00	0,00001	-,00002	0,00002	175	-0,01	-0,35	0,01	0,00003	-,00002	0,00002
133	180	-0,02	-0,35	0,02	0,00003	-,00004	0,00002	181	-0,02	-0,34	0,03	0,00005	-,00003	0,00002
	175	-0,01	-0,35	0,01	0,00003	-,00002	0,00002	176	-0,01	-0,34	0,02	0,00003	-,00002	0,00002
134	181	-0,02	-0,34	0,03	0,00005	-,00003	0,00002	182	-0,02	-0,33	0,05	0,00006	-,00003	0,00002
	176	-0,01	-0,34	0,02	0,00005	-,00002	0,00002	177	-0,01	-0,33	0,02	0,00006	-,00001	0,00002
135	182	-0,02	-0,33	0,05	0,00006	-,00003	0,00002	183	-0,02	-0,32	0,05	0,00008	-,00002	0,00002
	177	-0,02	-0,33	0,02	0,00006	-,00001	0,00002	178	-0,01	-0,32	0,03	0,00007	-,00001	0,00002
136	183	-0,02	-0,32	0,05	0,00008	-,00002	0,00002	42	-0,02	-0,31	0,06	0,00008	0,00000	0,00002
	178	-0,01	-0,32	0,03	0,00007	-,00001	0,00002	179	-0,01	-0,31	0,03	0,00008	0,00000	0,00002
137	184	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	187	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	184	0,00	-0,26	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	12	0,00	-0,26	0,00	-,00003	0,00000	0,00001
138	188	-0,01	-0,27	-0,01	-,00001	0,00001	0,00003	189	-0,01	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	185	0,00	-0,27	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	186	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
139	189	-0,01	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	190	-0,01	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	186	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	187	0,00	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
140	17	-0,02	-0,27	-0,01	-,00001	0,00001	0,00004	191	-0,02	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	188	-0,01	-0,27	-0,01	-,00001	0,00001	0,00003	189	-0,01	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
141	191	-0,02	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	18	-0,02	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	189	-0,01	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	190	-0,01	-0,26	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
142	197	0,02	-0,32	0,07	0,00007	-,00002	-,00002	198	0,02	-0,33	0,06	0,00005	0,00004	-,00002
	192	0,02	-0,32	0,05	0,00007	-,00002	-,00002	193	0,01	-0,33	0,04	0,00004	0,00003	-,00002
143	198	0,02	-0,33	0,06	0,00005	0,00004	-,00002	199	0,02	-0,34	0,04	0,00003	0,00005	-,00002
	193	0,01	-0,33	0,04	0,00006	0,00003	-,00002	194	0,01	-0,34	0,03	0,00004	0,00003	-,00002
144	199	0,02	-0,34	0,04	0,00003	0,00005	-,00002	200	0,02	-0,35	0,02	0,00002	0,00005	-,00002
	194	0,01	-0,34	0,03	0,00004	0,00003	-,00002	195	0,01	-0,35	0,02	0,00003	0,00004	-,00002
145	200	0,02	-0,35	0,02	0,00002	0,00005	-,00002	201	0,02	-0,36	0,00	0,00000	0,00004	-,00002
	195	0,01	-0,35	0,01	0,00002	0,00004	-,00002	15	0,01	-0,36	0,00	0,00000	0,00003	-,00002
146	202	0,02	-0,31	0,10	0,00007	0,00001	-,00002	203	0,02	-0,32	0,09	0,00006	0,00003	-,00002
	196	0,01	-0,31	0,08	0,00008	0,00001	-,00002	197	0,01	-0,32	0,07	0,00007	0,00002	-,00002
147	203	0,02	-0,32	0,09	0,00006	0,00003	-,00002	204	0,02	-0,33	0,07	0,00004	0,00005	-,00002
	197	0,01	-0,32	0,07	0,00007	0,00002	-,00002	198	0,01	-0,33	0,06	0,00005	0,00004	-,00002
148	204	0,02	-0,33	0,07	0,00004	0,00005	-,00002	205	0,02	-0,34	0,05	0,00003	0,00005	-,00002
	198	0,01	-0,33	0,06	0,00005	0,00004	-,00002	199	0,01	-0,34	0,04	0,00004	0,00005	-,00002
149	205	0,02	-0,34	0,05	0,00003	0,00006	-,00002	206	0,02	-0,35	0,02	0,00001	0,00006	-,00002
	199	0,01	-0,34	0,04	0,00004	0,00005	-,00002	200	0,01	-0,35	0,02	0,00002	0,00005	-,00002
150	206	0,02	-0,35	0,02	0,00001	0,00006	-,00002	207	0,02	-0,36	0,01	0,00000	0,00005	-,00002
	200	0,01	-0,35	0,02	0,00002	0,00005	-,00002	201	0,01	-0,36	0,00	0,00000	0,00004	-,00002
151	41	0,02	-0,31	0,12	0,00007	0,00002	-,00002	208	0,02	-0,32	0,11	0,00005	0,00005	-,00002
	202	0,01	-0,31	0,10	0,00006	0,00001	-,00002	203	0,01	-0,32	0,09	0,00006	0,00003	-,00002
152	208	0,02	-0,32	0,10	0,00005	0,00005	-,00002	209	0,02	-0,33	0,08	0,00003	0,00006	-,00002
	203	0,02	-0,32	0,09	0,00006	0,00003	-,00002	204	0,02	-0,33	0,07	0,00004	0,00005	-,00002
153	209	0,02	-0,33	0,08	0,00003	0,00006	-,00002	210	0,02	-0,34	0,06	0,00002	0,00007	-,00002
	204	0,02	-0,33	0,07	0,00004	0,00005	-,00002	205	0,02	-0,34	0,05	0,00003	0,00006	-,00002
154	210	0,02	-0,34	0,06	0,00002	0,00007	-,00002	211	0,02	-0,35	0,03	0,00001	0,00007	-,00002
	205	0,02	-0,34	0,05	0,00003	0,00006	-,00002	206	0,02	-0,35	0,02	0,00001	0,00006	-,00002
155	211	0,02	-0,35	0,03	0,00001	0,00007	-,00002	25	0,02	-0,36	0,00	0,00000	0,00006	-,00002
	206	0,02	-0,35	0,02	0,00001	0,00006	-,00002	207	0,02	-0,36	0,00	0,00000	0,00005	-,00002
156	212	0,00	-0,37	-0,04	-,00003	0,00002	0,00000	213	0,00	-0,37	-0,04	-,00004	0,00001	0,00000
	163	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000	24	0,00	-0,37	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
157	207	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000	214	0,00	-0,37	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00004	0,00000	212	0,00	-0,37	-0,04	-,00003	0,00002	0,00000
158	214	0,00	-0,36	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000	215	0,00	-0,36	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000
	212	0,00	-0,37	-0,04	-,00003	0,00002	0,00000	213	0,00	-0,37	-0,04	-,00004	0,00001	0,00000
159	25	0,00	-0,37	-0,04	-,00002	0,00006	0,00000	216	0,00	-0,36	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000
	207	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00005	0,00000	214	0,00	-0,36	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000
160	216	0,00	-0,36	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000	36	0,00	-0,36	-0,06	-,00003	0,00002	0,00001
	214	0,00	-0,36	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000	215	0,00	-0,36	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000
161	218	-0,02	-0,35	0,03	0,00002	-,00005	0,00002	219	-0,02	-0,34	0,05	0,00004	-,00005	0,00002
	180	-0,01	-0,35	0,02	0,00003	-,00004	0,00002	181	-0,01	-0,34	0,03	0,00005	-,00003	0,00002
162	219	-0,02	-0,34	0,05	0,00004	-,00005	0,00002	220	-0,02	-0,33	0,06	0,00006	-,00004	0,00002
	181	-0,01	-0,34	0,03	0,00005	-,00003	0,00002	182	-0,01	-0,33	0,05	0,00003	-,00003	0,00002
163	220	-0,02	-0,33	0,06	0,00006	-,00004	0,00002	221	-0,02	-0,32	0,08	0,00007	-,00002	0,00002
	182	-0,01	-0,33	0,05	0,00006	-,00003	0,00002	183	-0,01	-0,32	0,05	0,00008	-,00001	0,00002
164	221	-0,02	-0,32	0,08	0,00007	-,00002	0,00002	222	-0,02	-0,31	0,08	0,00008	-,00001	0,00002
	183	-0,02	-0,32	0,05	0,00008	-,00002	0,00002	42	-0,01	-0,31	0,06	0,00008	0,00000	0,00002
165	223	-0,02	-0,36	0,01	0,00000	-,00006	0,00002	224	-0,02	-0,35	0,03	0,00002	-,00007	0,00002
	217	-0,01	-0,36	0,00	0,00001	-,00005	0,00002	218	-0,01	-0,35	0,03	0,00002	-,00005	0,00002
166	224	-0,02	-0,35	0,03	0,00002	-,00007	0,00002	225	-0,02	-0,34	0,06	0,00003	-,00006	0,00002
	218	-0,01	-0,35	0,03	0,00002	-,00005	0,00002	219	-0,01	-0,34	0,05	0,00004	-,00005	0,00002
167	225	-0,02	-0,34	0,06	0,00003	-,00006	0,00002	226	-0,02	-0,33	0,08	0,00005	-,00005	0,00002
	219	-0,01	-0,34	0,05	0,00004	-,00005	0,00002	220	-0,01	-0,33	0,06	0,00006	-,00004	0,00002
168	226	-0,02	-0,33	0,08	0,00005	-,00004	0,00002	227	-0,02	-0,32	0,10	0,00006	-,00003	0,00002
	220	-0,01	-0,33	0,06	0,00006	-,00004	0,00002	221	-0,01	-0,32	0,08	0,00007	-,00002	0,00002
169	227	-0,02	-0,32	0,10	0,00006	-,00003	0,00002	228	-0,02	-0,31	0,11	0,00008	-,00001	0,00002
	221	-0,02	-0,32	0,08	0,00007	-,00002	0,00002	222	-0,01	-0,31	0,08	0,00008	-,00001	0,00002
170	39	-0,02	-0,36	0,00	0,00000	-,00006	0,00002	229	-0,02	-0,35	0,03	0,00001	-,00007	0,00002
	223	-0,01	-0,36	0,01	0,00000	-,00006	0,00002	224	-0,02	-0,35	0,03	0,00002	-,00007	0,00002
171	229	-0,02	-0,35	0,03	0,00001	-,00008	0,00002	230	-0,02	-0,34	0,06	0,00002	-,00007	0,00002
	224	-0,02	-0,35	0,03	0,00002	-,00007	0,00002	225	-0,02	-0,34	0,06	0,00003	-,00006	0,00002

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	-0,02	-0,34	0,06	0,00002	-,00007	0,00002	231	-0,02	-0,33	0,09	0,00004	-,00006	0,00002
	225	-0,02	-0,34	0,06	0,00003	-,00006	0,00002	226	-0,02	-0,33	0,08	0,00005	-,00005	0,00002
173	231	-0,02	-0,33	0,09	0,00004	-,00006	0,00002	232	-0,02	-0,32	0,11	0,00006	-,00005	0,00002
	226	-0,02	-0,33	0,08	0,00005	-,00005	0,00002	227	-0,02	-0,32	0,10	0,00006	-,00003	0,00002
174	232	-0,02	-0,32	0,11	0,00006	-,00005	0,00002	40	-0,02	-0,31	0,13	0,00008	-,00002	0,00002
	227	-0,02	-0,32	0,10	0,00006	-,00003	0,00002	228	-0,02	-0,31	0,11	0,00008	-,00001	0,00002
175	162	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	233	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
176	24	0,00	-0,37	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	234	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
177	234	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	233	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	235	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
178	44	0,00	-0,37	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,36	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	234	0,00	-0,37	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	236	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
179	238	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	237	0,00	-0,37	0,00	-,00004	0,00000	-,00001	8	0,00	-0,37	0,00	-,00004	0,00000	-,00003
180	236	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	235	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	238	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
181	239	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	174	0,00	-0,36	-0,01	-,00001	-,00002	0,00001
	238	0,00	-0,37	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
182	26	0,00	-0,36	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	240	0,00	-0,36	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	236	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	239	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	-,00002	0,00001
183	240	0,00	-0,36	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	16	0,00	-0,36	-0,02	-,00001	-,00003	0,00001
	239	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	174	0,00	-0,36	-0,01	-,00002	-,00002	0,00001
184	242	0,00	-0,36	-0,07	-,00003	0,00004	0,00000	243	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	0,00002	0,00000
	216	0,00	-0,36	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000	36	0,00	-0,36	-0,06	-,00003	0,00002	0,00001
185	19	0,00	-0,37	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000	244	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	0,00003	0,00000
	241	0,00	-0,37	-0,05	-,00002	0,00007	0,00001	242	0,00	-0,36	-0,07	-,00003	0,00004	0,00000
186	244	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	0,00004	0,00000	27	0,00	-0,36	-0,09	-,00003	0,00002	0,00000
	242	0,00	-0,36	-0,07	-,00003	0,00004	0,00000	243	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	0,00002	0,00000
187	247	-0,01	-0,36	-0,09	-,00003	0,00004	0,00000	248	-0,01	-0,36	-0,10	-,00003	0,00002	0,00000
	245	-0,01	-0,36	-0,05	-,00003	-,00003	0,00000	39	-0,01	-0,36	-0,03	-,00002	-,00006	0,00000
188	29	0,00	-0,36	-0,09	-,00003	-,00002	0,00000	249	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	-,00004	0,00000
	246	0,00	-0,36	-0,08	-,00003	-,00002	0,00000	247	-0,01	-0,36	-0,06	-,00003	-,00004	0,00000
189	249	0,00	-0,36	-0,10	-,00003	-,00004	0,00000	20	0,00	-0,36	-0,05	-,00004	-,00007	0,00000
	247	-0,01	-0,36	-0,06	-,00003	-,00004	0,00000	248	-0,01	-0,36	-0,04	-,00002	-,00007	0,00000
190	251	-0,01	-0,36	-0,04	-,00003	-,00002	0,00000	217	-0,01	-0,36	-0,02	-,00002	-,00005	0,00001
	240	0,00	-0,36	-0,03	-,00003	-,00002	0,00000	16	0,00	-0,36	-0,02	-,00002	-,00001	0,00003
191	252	-0,01	-0,36	-0,05	-,00003	-,00002	0,00000	253	-0,01	-0,36	-0,04	-,00003	-,00003	0,00002
	250	0,00	-0,36	-0,04	-,00004	-,00001	0,00001	251	-0,01	-0,36	-0,04	-,00003	-,00002	0,00000
192	253	-0,01	-0,36	-0,04	-,00003	-,00003	0,00000	223	-0,01	-0,36	-0,03	-,00002	-,00006	0,00000
	251	-0,01	-0,36	-0,03	-,00003	-,00002	0,00000	217	-0,01	-0,36	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
193	38	-0,01	-0,36	-0,06	-,00003	-,00002	0,00000	245	-0,01	-0,36	-0,05	-,00003	-,00003	0,00000
	252	-0,01	-0,36	-0,05	-,00003	-,00002	0,00000	253	-0,01	-0,36	-0,04	-,00003	-,00003	0,00000
194	247	-0,01	-0,36	-0,07	-,00003	-,00003	0,00000	38	-0,01	-0,36	-0,03	-,00002	-,00006	0,00000
	253	-0,01	-0,36	-0,04	-,00003	-,00003	0,00000	223	-0,01	-0,36	-0,03	-,00002	-,00006	0,00000
195	254	0,00	0,00	-0,40	0,00000	-,00006	0,00000	255	0,00	0,00	-0,38	0,00000	-,00006	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00006	0,00000	96	0,00	0,00	-0,38	0,00001	-,00006	0,00000
196	255	0,00	0,00	-0,39	0,00000	-,00006	0,00000	22	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,38	0,00001	-,00006	0,00000	21	0,00	0,00	-0,36	0,00001	-,00005	0,00000
197	256	0,00	0,00	-0,41	-,00001	-,00006	0,00000	257	0,00	0,00	-0,38	0,00000	-,00006	0,00000
	254	0,00	0,00	-0,40	0,00000	-,00006	0,00000	255	0,00	0,00	-0,38	0,00000	-,00006	0,00000
198	257	0,00	0,00	-0,39	0,00000	-,00006	0,00000	23	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,38	0,00000	-,00006	0,00000	22	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000
199	259	0,00	0,00	-0,41	-,00002	-,00006	0,00000	260	0,00	0,00	-0,38	-,00001	-,00006	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,41	-,00001	-,00006	0,00000	257	0,00	0,00	-0,38	0,00000	-,00006	0,00000
200	260	0,00	0,00	-0,38	-,00001	-,00006	0,00000	237	0,00	0,00	-0,36	-,00001	-,00004	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,38	0,00000	-,00006	0,00000	23	0,00	0,00	-0,36	0,00000	-,00005	0,00000
201	7	0,00	0,00	-0,45	-,00003	-,00006	0,00000	261	0,00	0,00	-0,42	-,00003	-,00006	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,44	-,00002	-,00006	0,00000	259	0,00	0,00	-0,41	-,00002	-,00006	0,00000
202	261	0,00	0,00	-0,42	-,00003	-,00006	0,00000	262	0,00	0,00	-0,39	-,00003	-,00006	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,41	-,00002	-,00006	0,00000	260	0,00	0,00	-0,38	-,00001	-,

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,28	-0,03	0,06	-,00003	0,00008	0,00002	291	0,28	-0,02	0,05	-,00003	0,00007	0,00002
	286	0,29	-0,03	0,08	-,00002	0,00009	0,00002	287	0,29	-0,03	0,06	-,00005	0,00008	0,00002
230	291	0,28	-0,02	0,05	-,00003	0,00007	0,00002	292	0,28	-0,02	0,04	-,00003	0,00007	0,00002
	287	0,29	-0,03	0,06	-,00002	0,00008	0,00002	288	0,29	-0,02	0,05	-,00002	0,00008	0,00002
231	293	0,27	-0,03	0,04	-,00004	0,00006	0,00002	294	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00006	0,00002
	289	0,28	-0,03	0,07	-,00004	0,00008	0,00002	290	0,28	-0,03	0,06	-,00003	0,00008	0,00002
232	294	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00006	0,00002	295	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00005	0,00002
	290	0,28	-0,03	0,06	-,00003	0,00008	0,00002	291	0,28	-0,02	0,05	-,00003	0,00007	0,00002
233	295	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00005	0,00002	296	0,27	-0,02	0,03	-,00003	0,00005	0,00002
	291	0,28	-0,02	0,05	-,00003	0,00007	0,00002	292	0,28	-0,02	0,04	-,00003	0,00007	0,00002
234	17	0,27	-0,02	0,01	-,00001	0,00004	0,00002	17	0,26	-0,02	0,01	-,00001	0,00004	0,00002
	293	0,27	-0,03	0,04	-,00004	0,00006	0,00002	294	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00006	0,00002
235	17	0,27	-0,02	0,01	-,00001	0,00004	0,00002	17	0,26	-0,02	0,01	-,00001	0,00004	0,00002
	294	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00006	0,00002	295	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00005	0,00002
236	17	0,27	-0,02	0,01	-,00001	0,00004	0,00002	17	0,26	-0,02	0,01	-,00001	0,00004	0,00002
	295	0,27	-0,02	0,03	-,00004	0,00005	0,00002	296	0,27	-0,02	0,03	-,00003	0,00005	0,00002
237	297	-0,35	-0,06	0,03	0,00008	0,00000	-,00002	298	-0,35	-0,06	0,02	0,00009	0,00001	-,00002
	241	-0,36	-0,06	-0,01	0,00007	0,00001	-,00002	19	-0,36	-0,07	-0,01	0,00007	0,00002	-,00002
238	210	-0,34	-0,05	0,06	0,00007	-,00001	-,00002	299	-0,34	-0,05	0,06	0,00008	-,00001	-,00002
	211	-0,35	-0,05	0,03	0,00007	0,00000	-,00002	297	-0,35	-0,06	0,03	0,00008	0,00000	-,00002
239	299	-0,34	-0,05	0,06	0,00008	-,00001	-,00002	300	-0,34	-0,06	0,06	0,00009	0,00000	-,00002
	297	-0,35	-0,06	0,03	0,00008	0,00000	-,00002	298	-0,35	-0,06	0,02	0,00009	0,00001	-,00002
240	209	-0,33	-0,05	0,08	0,00006	-,00003	-,00002	301	-0,33	-0,05	0,09	0,00007	-,00003	-,00002
	210	-0,34	-0,05	0,06	0,00007	-,00001	-,00002	299	-0,34	-0,05	0,06	0,00008	-,00001	-,00002
241	301	-0,33	-0,05	0,09	0,00007	-,00003	-,00002	302	-0,33	-0,05	0,09	0,00008	-,00002	-,00002
	299	-0,34	-0,05	0,06	0,00008	-,00001	-,00002	300	-0,34	-0,06	0,06	0,00009	0,00000	-,00002
242	208	-0,32	-0,05	0,10	0,00005	-,00005	-,00002	303	-0,32	-0,05	0,11	0,00003	-,00007	-,00002
	209	-0,33	-0,05	0,08	0,00006	-,00003	-,00002	301	-0,33	-0,05	0,09	0,00007	-,00003	-,00002
243	303	-0,32	-0,05	0,11	0,00005	-,00005	-,00002	304	-0,32	-0,05	0,11	0,00006	-,00004	-,00002
	301	-0,33	-0,05	0,09	0,00007	-,00003	-,00002	302	-0,33	-0,06	0,09	0,00008	-,00002	-,00002
244	41	-0,31	-0,05	0,12	0,00003	-,00007	-,00002	41	-0,31	-0,05	0,12	0,00003	-,00007	-,00002
	208	-0,32	-0,05	0,11	0,00005	-,00005	-,00002	303	-0,32	-0,05	0,11	0,00005	-,00005	-,00002
245	41	-0,31	-0,05	0,12	0,00003	-,00007	-,00002	41	-0,31	-0,05	0,12	0,00003	-,00007	-,00002
	303	-0,32	-0,05	0,11	0,00005	-,00005	-,00002	304	-0,32	-0,05	0,11	0,00006	-,00004	-,00002
246	302	-0,33	-0,05	0,07	0,00010	-,00002	-,00002	206	-0,30	-0,04	0,09	0,00005	-,00008	-,00002
	196	-0,31	-0,03	0,08	0,00001	-,00008	-,00002	202	-0,31	-0,04	0,10	0,00002	-,00007	-,00002
247	306	-0,30	-0,04	0,09	0,00000	-,00008	-,00002	307	-0,30	-0,04	0,11	0,00000	-,00008	-,00002
	202	-0,31	-0,04	0,10	0,00002	-,00007	-,00002	41	-0,31	-0,05	0,12	0,00003	-,00007	-,00002
248	155	-0,29	-0,02	0,05	-,00002	-,00008	-,00002	308	-0,29	-0,03	0,06	-,00002	-,00008	-,00002
	156	-0,30	-0,02	0,05	0,00000	-,00008	-,00002	305	-0,30	-0,03	0,07	0,00000	-,00008	-,00002
249	308	-0,29	-0,03	0,06	-,00002	-,00008	-,00002	309	-0,29	-0,03	0,07	-,00002	-,00008	-,00002
	305	-0,30	-0,03	0,07	0,00000	-,00008	-,00002	306	-0,30	-0,04	0,09	0,00000	-,00008	-,00002
250	309	-0,29	-0,03	0,07	-,00002	-,00008	-,00002	310	-0,29	-0,04	0,09	-,00002	-,00008	-,00002
	306	-0,30	-0,04	0,09	0,00000	-,00008	-,00002	307	-0,30	-0,04	0,11	0,00000	-,00008	-,00002
251	154	-0,28	-0,02	0,04	-,00003	-,00007	-,00002	311	-0,28	-0,03	0,04	-,00003	-,00007	-,00002
	155	-0,29	-0,02	0,05	-,00002	-,00008	-,00002	308	-0,29	-0,03	0,06	-,00002	-,00008	-,00002
252	311	-0,28	-0,03	0,04	-,00003	-,00007	-,00002	312	-0,28	-0,03	0,05	-,00003	-,00007	-,00002
	308	-0,29	-0,03	0,06	-,00002	-,00008	-,00002	309	-0,29	-0,03	0,07	-,00002	-,00008	-,00002
253	312	-0,28	-0,03	0,05	-,00003	-,00007	-,00002	313	-0,28	-0,03	0,06	-,00004	-,00006	-,00002
	309	-0,29	-0,03	0,07	-,00002	-,00008	-,00002	310	-0,29	-0,04	0,09	-,00002	-,00008	-,00002
254	153	-0,27	-0,02	0,02	-,00003	-,00005	-,00002	314	-0,27	-0,02	0,03	-,00004	-,00005	-,00002
	154	-0,28	-0,02	0,04	-,00003	-,00007	-,00002	311	-0,28	-0,03	0,04	-,00003	-,00007	-,00002
255	314	-0,27	-0,02	0,03	-,00004	-,00005	-,00002	315	-0,27	-0,02	0,03	-,00006	-,00004	-,00002
	311	-0,28	-0,03	0,04	-,00003	-,00007	-,00002	312	-0,28	-0,03	0,05	-,00003	-,00007	-,00002
256	315	-0,27	-0,02	0,03	-,00004	-,00006	-,00002	316	-0,27	-0,03	0,03	-,00004	-,00006	-,00002
	312	-0,28	-0,03	0,05	-,00003	-,00007	-,00002	313	-0,28	-0,03	0,06	-,00004	-,00006	-,00002
257	14	-0,27	-0,02	0,01	-,00001	-,00003	-,00002	14	-0,26	-0,02	0,01	-,00001	-,00003	-,00002
	153	-0,27	-0,02	0,02	-,00003	-,00005	-,00002	314	-0,27	-0,02	0,03	-,00004	-,00005	-,00002
258	14	-0,27	-0,02	0,01	-,00001	-,00003	-,00002	14	-0,26	-0,02	0,01	-,00001	-,00003	-,00002
	314	-0,27	-0,02	0,03	-,00004	-,00005	-,00002	315	-0,27	-0,02	0,03	-,00004	-,00005	-,00002
259	14	-0,27	-0,02	0,01	-,00001	-,00003	-,00002	14	-0,26	-0,02	0,01	-,00001	-,00003	-,00002
	315	-0,27	-0,02	0,03	-,00004	-,00006	-,00002	316	-0,27	-0,03	0,03	-,00004	-,00006	-,00002
260	218	0,35	-0,05	0,03	0,00008	0,00000	-,00002	229	0,35	-0,05	0,03	0,00008	0,00001	-,00002
	248	0,36	-0,06	0,00	0,00007	0,00001	0,00002	39	0,36	-0,05	0,00	0,00006	-,00001	0,00002
261	319	0,34	-0,06	0,07	0,00009	0,00001	0,00002	320	0,34	-0,05	0,07	0,00008	0,00001	0,00002
	317	0,35	-0,06	0,03	0,00009	-,00001	0,00002	318	0,35	-0,05	0,03	0,00008	0,00000	0,00002
262	320	0,34	-0,05	0,07	0,00008	0,00001	0,00002	230	0,34	-0,05	0,06	0,00008	0,00002	0,00002
	318	0,35	-0,05	0,03	0,00008	0,00000	0,00002	229	0,35	-0,05	0,03	0,00008	0,00001	0,00002
263	321	0,33	-0,05	0,10	0,00008	0,00003	0,00002	322	0,33	-0,05	0,10	0,00007	0,00003	0,00002
	319	0,34	-0,06	0,07	0,00009	0,00001	0,00002	320	0,34	-0,05	0,07	0,00008	0,00001	0,00002
264	322	0,33	-0,05	0,10	0,00007	0,00003	0,00002	231	0,33	-0,05	0,09	0,00007	0,00004	0,00002
	320	0,34	-0,05	0,07	0,00008	0,00001	0,00002	230	0,34	-0,05	0,06	0,00008	0,00002	0,00002
265	323	0,32	-0,05	0,12	0,00006	0,00005	0,00002	324	0,32	-0,05	0,12	0,00005	0,00005	0,00002
	321	0,33	-0,05	0,10	0,00008	0,00003	0,00002	322	0,33	-0,05	0,10	0,00007	0,00003	0,00002
266	324	0,32	-0,05	0,12	0,00005	0,00005	0,00002	232	0,32	-0,05	0,11	0,00005	0,00006	0,00002
	322	0,33	-0,05	0,10	0,00007	0,00003	0,00002	231	0,33	-0,05	0,09	0,00007	0,00004	0,00002
267	40	0,31	-0,05	0,13	0,00003	0,00007	0,00002	40	0,31	-0,05	0,13	0,00003	0,00007	0,00002
	323	0,32	-0,05	0,12	0,00006	0,00005	0,00002	324	0,32	-0,05	0,12	0,00006	0,00005	0,00002
268	40	0,31	-0,05	0,13	0,00003	0,00007	0,00002	40	0,31	-0,05	0,13	0,00003	0,00007	0,00002
	324	0,32	-0,05	0,12	0,00005	0,00005	0,00002	232	0,32	-0,05	0,11	0,00005	0,00006	0,00002
269	329	0,01	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	-,00002	330	0,01	-0,33	0,00	0,00003	0,00000	-,00002
	325	0,00	-0,32	0,00	-,00003	0,00000	-,00002	326	0,00	-0,33	0,00	-,00003	0,00000	-,00002
270	330	0,01	-0,33	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	331	0,01	-0,34	0,00	0,00002	0,00001	-,00002
	326	0,00	-0,33	0,00	-,00003	0,00000	-,00002	327	0,00	-0,34	0,00	-,00003	0,00000	-,00002
271	331	0,01	-0,34	0,00	0,00002	0,00001	-,00002	332	0,01	-0,35	0,00	0,00001	0,00001	-,00002
	327	0,00	-0,34	0,00	-,00003	0,00000	-,00002	328	0,00	-0,35	0,00	-,00004	0,00000	-,00003
272	332	0,01	-0,35	0,00	0,00001	0,00001	-,00002	157	0,01	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	328	0,00	-0,35	0,00	-,00004	0,00000	-,00003	4	0,00	-0,36	0,00	-,00004	0,00000	-,00003
273	152	0,03	-0,31	0,03	0,00007	0,00000	-,00002	333	0,01	-0,32	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
	147	0,00	-0,31	0,00	0,00004	0,00000	-,00002	329	0,00	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	-,00002
274	333	0,01	-0,32	0,02	0,00007	0,00001	-,00002	334	0,01	-0,33	0,02	0,00006	0,00001	-,00002
	329	0,00	-0,32	0,00	0,00004	0,00000	-,00002	330	0,00	-0,33	0,00	0,00003	0,00000	-,00002
275	334	0,01	-0,33	0,02	0,00006	0,00001	-,00002	335	0,01	-0,34	0,01	0,00004	0,00002	-,00002
	330	0,00	-0,33	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	331	0,00	-0,34	0,00	0,00002	0,00001	-,00002
276	335	0,01	-0,34	0,01	0,00004	0,00002	-,00002	336	0,01	-0,35	0,00	0,00003	0,00002	-,00002
	331	0,00	-0,34	0,00	0,00002	0,00001	-,00002	332	0,00	-0,35	0,00	0,00002	0,00001	-,00002
277	336	0,01	-0,35	0,00	0,00003	0,00002	-,00002	160	0,01	-0,36	0,00	0,00000	0,00002	-,00002
	332	0,00	-0,35	0,00	0,00001	0,00001	-,00002	157	0,00	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
278	43	0,02	-0,31	0,05	0,00008	0,00000	-,00002	192	0,02	-0,32	0,05	0,00007	0,00002	-,00002
	152	0,03	-0,31	0,03	0,00007	0,00000	-,00002	333	0,01	-0,32	0,02	0,00007	0,00000	-,00002
279	192	0,02	-0,32	0,05	0,00007	0,00002	-,00002	193	0,02	-0,33	0,04	0,00006	0,00003	-,00002
	333	0,01	-0,32	0,02	0,00007	0,00001	-,00002	334	0,01	-0,33	0,02	0,00006	0,00001	-,00002
280	193	0,02	-0,33	0,04	0,00006	0,00003	-,00002	194	0,02	-0,34	0,03	0,00004	0,00003	-,00002
	334	0,01	-0,33	0,02	0,00006	0,00001	-,00002	335	0,01	-0,34	0,01	0,00004	0,00002	-,00002
281	194	0,02	-0,34	0,03	0,00004	0,00003	-,00002	195	0,02	-0,35	0,01	0,00002	0,00004	-,00002
	335	0,01	-0,34	0,01	0,00004	0,00002	-,00002	336	0,01	-0,35	0,00	0,00003	0,00002	-,00002
282	195	0,02	-0,35	0,01	0,00002	0,00004	-,00002	15	0,02	-0,36	0,00	0,00000	0,00003	-,00002
	336	0,01	-0,35	0,00	0,00003	0,00002	-,00002	160	0,01	-0,36	0,00	0,00000	0,00002	-,00002
283	341	-0,01	-0,30	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	342	-0,01	-0,29	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
	337	0,00	-0,30	0,00	-,00003	0,00000	-,00002	338	0,00	-0,29	0,00	-,00003	0,00000	-,00002
284	342	-0,01	-0,29	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	343	-0,01	-0,28	0,00	0,00003	0,00000	0,00002
	338	0,00	-0,29	0,00	-,00003	0,00000	0,00002	339	0,00	-0,28	0,00	-,00002	0,00000	0,00002
285	343	-0,01	-0,28	0,00	0,00003	0,00000	0,00002	344	-0,01	-0,27	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
	339	0,00	-0,28	0,00	-,00002	0,00000	0,00002	340	0,00	-0,27	0,00	-,00002	0,00000	0,00002

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	-0,01	-0,27	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	185	-0,01	-0,26	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	340	0,00	-0,27	0,00	-,00002	0,00000	0,00002	5	0,00	-0,26	0,00	-,00002	0,00000	0,00002
287	179	-0,01	-0,31	0,03	0,00008	0,00000	0,00002	345	-0,01	-0,30	0,03	0,00007	0,00000	0,00002
	173	0,00	-0,31	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	341	0,00	-0,30	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
288	345	-0,01	-0,30	0,03	0,00007	0,00000	0,00002	346	-0,01	-0,29	0,02	0,00007	0,00001	0,00002
	341	0,00	-0,30	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	342	0,00	-0,29	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
289	346	-0,01	-0,29	0,02	0,00007	0,00001	0,00002	347	-0,01	-0,28	0,02	0,00006	0,00002	0,00002
	342	0,00	-0,29	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	343	0,00	-0,28	0,00	0,00003	0,00000	0,00002
290	347	-0,01	-0,28	0,02	0,00006	0,00002	0,00002	348	-0,01	-0,27	0,01	0,00004	0,00002	0,00002
	343	0,00	-0,28	0,00	0,00003	0,00000	0,00002	344	0,00	-0,27	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
291	348	-0,01	-0,27	0,01	0,00004	0,00002	0,00002	188	-0,01	-0,26	0,01	0,00002	0,00001	0,00002
	344	0,00	-0,27	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	185	0,00	-0,26	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
292	42	-0,02	-0,31	0,06	0,00008	0,00000	0,00002	284	-0,02	-0,30	0,06	0,00009	0,00001	0,00002
	179	-0,01	-0,31	0,03	0,00008	0,00000	0,00002	345	-0,01	-0,30	0,03	0,00007	0,00001	0,00002
293	284	-0,02	-0,30	0,06	0,00009	0,00001	0,00002	288	-0,01	-0,29	0,05	0,00008	0,00002	0,00002
	345	-0,01	-0,30	0,03	0,00007	0,00001	0,00002	346	-0,01	-0,29	0,02	0,00007	0,00001	0,00002
294	288	-0,01	-0,29	0,05	0,00008	0,00002	0,00002	292	-0,01	-0,28	0,04	0,00007	0,00003	0,00002
	346	-0,01	-0,29	0,02	0,00007	0,00001	0,00002	347	-0,01	-0,28	0,02	0,00006	0,00002	0,00002
295	292	-0,01	-0,28	0,04	0,00007	0,00003	0,00002	296	-0,01	-0,27	0,03	0,00005	0,00004	0,00002
	347	-0,01	-0,28	0,02	0,00006	0,00002	0,00002	348	-0,01	-0,27	0,01	0,00004	0,00002	0,00002
296	296	-0,01	-0,27	0,03	0,00005	0,00004	0,00002	17	-0,01	-0,26	0,01	0,00004	0,00002	0,00002
	348	-0,01	-0,27	0,01	0,00004	0,00002	0,00002	188	-0,01	-0,26	0,01	0,00002	0,00001	0,00002
297	353	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000	354	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00004	0,00000
	349	0,00	0,00	-0,33	0,00003	-,00004	0,00000	350	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00004	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00004	0,00000	355	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00004	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00005	0,00000	351	0,00	0,00	-0,29	0,00001	-,00005	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00004	0,00000	356	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00003	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,29	0,00001	-,00005	0,00000	352	0,00	0,00	-0,27	0,00000	-,00005	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00004	0,00000	131	0,00	0,00	-0,26	0,00000	-,00003	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,27	0,00000	-,00005	0,00000	5	0,00	0,00	-0,26	0,00000	-,00003	0,00000
301	54	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000	357	0,00	0,00	-0,31	0,00003	-,00004	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000	353	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,31	0,00003	-,00004	0,00000	358	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00003	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000	354	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00004	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00004	0,00000	359	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00003	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00004	0,00000	355	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00004	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00003	0,00000	360	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00003	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00004	0,00000	356	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00004	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00003	0,00000	6	0,00	0,00	-0,26	0,00001	-,00002	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00004	0,00000	131	0,00	0,00	-0,26	0,00000	-,00003	0,00000
306	365	0,00	0,00	-0,26	0,00004	-,00004	0,00000	366	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,26	0,00004	-,00004	0,00000	362	0,00	0,00	-0,27	0,00004	-,00004	0,00000
307	366	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000	367	0,00	0,00	-0,23	0,00004	-,00004	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,27	0,00004	-,00004	0,00000	363	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000
308	367	0,00	0,00	-0,23	0,00004	-,00004	0,00000	368	0,00	0,00	-0,22	0,00004	-,00004	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000	364	0,00	0,00	-0,24	0,00005	-,00003	0,00000
309	368	0,00	0,00	-0,22	0,00004	-,00004	0,00000	369	0,00	0,00	-0,20	0,00004	-,00004	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,24	0,00005	-,00003	0,00000	59	0,00	0,00	-0,22	0,00005	-,00003	0,00000
310	48	0,00	0,00	-0,27	0,00002	-,00004	0,00000	370	0,00	0,00	-0,25	0,00002	-,00004	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,28	0,00004	-,00004	0,00000	365	0,00	0,00	-0,26	0,00004	-,00004	0,00000
311	370	0,00	0,00	-0,25	0,00002	-,00004	0,00000	371	0,00	0,00	-0,24	0,00002	-,00004	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,26	0,00004	-,00004	0,00000	366	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000
312	371	0,00	0,00	-0,24	0,00002	-,00004	0,00000	372	0,00	0,00	-0,22	0,00002	-,00004	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000	367	0,00	0,00	-0,23	0,00004	-,00004	0,00000
313	372	0,00	0,00	-0,22	0,00002	-,00004	0,00000	373	0,00	0,00	-0,21	0,00002	-,00004	0,00000
	367	0,00	0,00	-0,23	0,00004	-,00004	0,00000	368	0,00	0,00	-0,22	0,00004	-,00004	0,00000
314	373	0,00	0,00	-0,21	0,00002	-,00004	0,00000	33	0,00	0,00	-0,19	0,00003	-,00004	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,22	0,00004	-,00004	0,00000	369	0,00	0,00	-0,20	0,00004	-,00004	0,00000
315	378	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00004	0,00000	379	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00004	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,31	-,00003	-,00004	0,00000	375	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00004	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00004	0,00000	380	0,00	0,00	-0,29	-,00001	-,00004	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00003	0,00000	376	0,00	0,00	-0,28	-,00002	-,00003	0,00000

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,27	0,00002	-,00003	0,00000	360	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00003	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00003	0,00000	359	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00003	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,26	0,00001	-,00002	0,00000	6	0,00	0,00	-0,26	0,00001	-,00002	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,27	0,00002	-,00003	0,00000	360	0,00	0,00	-0,27	0,00001	-,00003	0,00000
345	403	0,00	0,00	-0,44	0,00004	-,00006	0,00000	404	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00006	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,46	0,00005	-,00006	0,00000	75	0,00	0,00	-0,44	0,00005	-,00006	0,00000
346	404	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00006	0,00000	56	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,44	0,00005	-,00006	0,00000	53	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00005	0,00000
347	89	0,00	0,00	-0,42	0,00003	-,00006	0,00000	90	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00006	0,00000
	403	0,00	0,00	-0,44	0,00004	-,00006	0,00000	404	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00006	0,00000
348	90	0,00	0,00	-0,39	0,00003	-,00006	0,00000	4	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00004	0,00000
	404	0,00	0,00	-0,41	0,00005	-,00006	0,00000	56	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000
349	405	0,00	0,00	-0,37	0,00004	-,00004	0,00000	406	0,00	0,00	-0,35	0,00004	-,00004	0,00000
	85	0,00	0,00	-0,39	0,00005	-,00005	0,00000	86	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00004	0,00000
350	406	0,00	0,00	-0,35	0,00004	-,00004	0,00000	407	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,37	0,00005	-,00004	0,00000	87	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000
351	407	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000	408	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,36	0,00004	-,00004	0,00000	88	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000	45	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,34	0,00004	-,00004	0,00000	54	0,00	0,00	-0,32	0,00004	-,00004	0,00000
353	327	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00003	0,00000	406	0,00	0,00	-0,35	0,00004	-,00004	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00004	0,00000	405	0,00	0,00	-0,37	0,00004	-,00004	0,00000
354	326	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00003	0,00000	407	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00003	0,00000	406	0,00	0,00	-0,35	0,00004	-,00004	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00003	0,00000	408	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00003	0,00000	407	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000	33	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00003	0,00000	408	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
357	409	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00006	0,00000	410	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00006	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,42	-,00003	-,00006	0,00000	262	0,00	0,00	-0,39	-,00003	-,00006	0,00000
358	410	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00006	0,00000	63	0,00	0,00	-0,39	-,00005	-,00005	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,39	-,00003	-,00006	0,00000	8	0,00	0,00	-0,37	-,00003	-,00004	0,00000
359	110	0,00	0,00	-0,46	-,00005	-,00006	0,00000	111	0,00	0,00	-0,43	-,00005	-,00006	0,00000
	409	0,00	0,00	-0,44	-,00004	-,00006	0,00000	410	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00006	0,00000
360	111	0,00	0,00	-0,43	-,00005	-,00006	0,00000	66	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00006	0,00000
	410	0,00	0,00	-0,41	-,00005	-,00006	0,00000	63	0,00	0,00	-0,39	-,00005	-,00005	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,28	0,00004	-,00004	0,00000	362	0,00	0,00	-0,27	0,00004	-,00004	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00004	0,00000	412	0,00	0,00	-0,28	0,00003	-,00003	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,27	0,00004	-,00004	0,00000	363	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,28	0,00003	-,00003	0,00000	413	0,00	0,00	-0,27	0,00003	-,00003	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00004	0,00000	364	0,00	0,00	-0,24	0,00005	-,00003	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,27	0,00003	-,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,26	0,00003	-,00003	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,24	0,00005	-,00003	0,00000	59	0,00	0,00	-0,22	0,00005	-,00003	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,26	0,00004	-,00003	0,00000	57	0,00	0,00	-0,25	0,00004	-,00003	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,39	-,00005	-,00004	0,00000	119	0,00	0,00	-0,37	-,00005	-,00004	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,37	-,00004	-,00004	0,00000	416	0,00	0,00	-0,35	-,00004	-,00004	0,00000
366	119	0,00	0,00	-0,37	-,00005	-,00004	0,00000	120	0,00	0,00	-0,35	-,00004	-,00004	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,35	-,00004	-,00004	0,00000	417	0,00	0,00	-0,34	-,00003	-,00004	0,00000
367	120	0,00	0,00	-0,35	-,00004	-,00004	0,00000	121	0,00	0,00	-0,34	-,00004	-,00004	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,34	-,00003	-,00004	0,00000	418	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00003	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,34	-,00004	-,00004	0,00000	67	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00004	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00003	0,00000	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,30	-,00003	-,00003	0,00000	420	0,00	0,00	-0,28	-,00003	-,00003	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,28	-,00004	-,00004	0,00000	400	0,00	0,00	-0,26	-,00004	-,00004	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,28	-,00003	-,00003	0,00000	421	0,00	0,00	-0,27	-,00003	-,00003	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,26	-,00004	-,00003	0,00000	401	0,00	0,00	-0,25	-,00004	-,00003	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,27	-,00003	-,00003	0,00000	422	0,00	0,00	-0,26	-,00004	-,00003	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,25	-,00004	-,00003	0,00000	402	0,00	0,00	-0,24	-,00005	-,00003	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,26	-,00004	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,25	-,00004	-,00003	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,24	-,00005	-,00003	0,00000	60	0,00	0,00	-0,22	-,00005	-,00003	0,00000
373	278	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00004	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	-,00002	-,00003	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,31	-,00003	-,00004	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00003	0,00000
374	277	0,00	0,00	-0,34	-,00003	-,00004	0,00000	165	0,00	0,00	-0,34	-,00002	-,00003	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00004	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	-,00002	-,00003	0,00000
375	276	0,00	0,00	-0,35	-,00002	-,00004	0,00000	164	0,00	0,00	-0,35	-,00002	-,00004	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,34	-,00003	-,00004	0,00000	165	0,00	0,00	-0,34	-,00002	-,00003	0,00000
376	8	0,00	0,00	-0,37	-,00003	-,00004	0,00000	8	0,00	0,00	-0,37	-,00003	-,00004	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,35	-,00002	-,00004	0,00000	164	0,00	0,00	-0,35	-,00002	-,00004	0,00000
377	421	0,00	0,00	-0,27	-,00003	-,00003	0,00000	339	0,00	0,00	-0,28	-,00002	-,00003	0,00000
	422	0,00	0,00	-0,26	-,00004	-,00003	0,00000	340	0,00	0,00	-0,27	-,00001	-,00002	0,00000
378	420	0,00	0,00	-0,28	-,00003	-,00003	0,00000	338	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00003	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,27	-,00003	-,00003	0,00000	339	0,00	0,00	-0,28	-,00002	-,00003	0,00000
379	419	0,00	0,00	-0,30	-,00003	-,00003	0,00000	337	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00003	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,28	-,00003	-,00003	0,00000	338	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00003	0,00000
380	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,30	-,00003	-,00003	0,00000	337	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00003	0,00000
381	140	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00003	0,00000	413	0,00	0,00	-0,27	0,00003	-,00003	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,27	0,00002	-,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,26	0,00003	-,00003	0,00000
382	141	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00003	0,00000	412	0,00	0,00	-0,28	0,00003	-,00003	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,28	0,00002	-,00003	0,00000	413	0,00	0,00	-0,27	0,00003	-,00003	0,00000
383	142	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00003	0,00000	411	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00003	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,29	0,00002	-,00003	0,00000	412	0,00	0,00	-0,28	0,00003	-,00003	0,00000
384	45	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000	45	0,00	0,00	-0,31	0,00002	-,00003	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,30	0,00002	-,00003	0,00000	411	0,00	0,00	-0,30	0,00003	-,00003	0,00000
385	326	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00003	0,00000	99	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,32	0,00002	-,00003	0,00000	100	0,00	0,00	-0,31	0,00004	-,00004	0,00000
386	327	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00003	0,00000	98	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000
	326	0,00	0,00	-0,33	0,00002	-,00003	0,00000	99	0,00	0,00	-0,32	0,00003	-,00004	0,00000
387	328	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00004	0,00000	97	0,00	0,00	-0,35	0,00003	-,00004	0,00000
	327	0,00	0,00	-0,34	0,00002	-,00003	0,00000	98	0,00	0,00	-0,34	0,00003	-,00004	0,00000
388	4	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00004	0,00000	4	0,00	0,00	-0,37	0,00003	-,00004	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,36	0,00003	-,00004	0,00000	97	0,00	0,00	-0,35	0,00003	-,00004	0,00000
389	416	0,00	0,00	-0,35	-,00004	-,00004	0,00000	165	0,00	0,00	-0,34	-,00002	-,00003	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,37	-,00004	-,00004	0,00000	164	0,00	0,00	-0,35	-,00002	-,00004	0,00000
390	417	0,00	0,00	-0,34	-,00003	-,00004	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	-,00002	-,00003	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,35	-,00004	-,00004	0,00000	165	0,00	0,00	-0,34	-,00002	-,00003	0,00000
391	418	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00003	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00003	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,34	-,00003	-,00004	0,00000	166	0,00	0,00	-0,33	-,00002	-,00003	0,00000
392	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000	46	0,00	0,00	-0,31	-,00002	-,00003	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,32	-,00003	-,00003	0,00000	167	0,00	0,00	-0,32	-,00002	-,00003	0,00000
393	375	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00003	0,00000	338	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00003	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,31	-,00003	-,00004	0,00000	337	0,00	0,00	-0,30	-,00002	-,00003	0,00000
394	376	0,00	0,00	-0,28	-,00002	-,00003	0,00000	339	0,00	0,00	-0,28	-,00002	-,00003	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00003	0,00000	338	0,00	0,00	-0,29	-,00002	-,00003	0,00000
395	377	0,00	0,00	-0,27	-,00001	-,00003	0,00000	340	0,00	0,00	-0,27	-,00001	-,00002	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,28	-,00002	-,00003	0,00000	339	0,00	0,00	-0,28	-,00002	-,00003	0,00000
396	9	0,00	0,00	-0,26	-,00001	-,00002	0,00000	9	0,00	0,00	-0,26	-,00001	-,00002	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,27	-,00001	-,00003	0,00000	340	0,00	0,00	-0,27	-,00001	-,00002	0,00000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.119

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
13	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
16	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
17	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
20	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
24	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
26	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
40	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	0,488	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
134	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
135	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
136	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
137	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
138	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
143	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
144	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
145	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
146	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
147	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
148	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
149	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
150	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
151	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
152	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
153	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
154	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
155	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
156	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
157	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
158	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
159	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
161	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
162	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
163	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
168	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
169	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
171	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
172	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
173	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.119

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
174	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
175	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
176	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
177	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
178	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
179	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
180	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
181	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
182	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
183	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
185	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
186	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
187	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
188	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
189	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
190	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
191	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
192	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
193	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
194	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
195	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
196	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
197	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
198	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
199	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
200	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
201	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
202	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
203	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
204	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
205	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
206	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
207	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
208	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
210	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
211	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
212	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
217	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
218	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
219	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
220	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
221	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
224	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
225	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
226	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
227	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
230	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
231	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.119

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
232	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
242	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
249	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
293	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
297	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
298	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
299	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
300	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
301	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
302	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.119

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
316	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
318	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
319	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
320	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
321	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
323	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
329	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
330	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
331	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
332	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
333	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
334	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
335	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
336	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
341	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
342	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
343	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
344	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
345	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
346	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
347	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
348	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
Totale	2,508	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.121

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
13	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,001
16	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,001
17	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
18	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
19	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	-0,001
20	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	-0,001
24	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	-0,002
25	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	-0,001
26	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	-0,002
27	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	-0,003
28	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	-0,003
29	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	-0,003
36	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	-0,003
37	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	-0,002
38	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	-0,003
39	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	-0,001
40	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.121

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
41	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
42	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
44	0,000	0,497	0,000	0,000	0,000	-0,001
132	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
134	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
135	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
136	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
137	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
138	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,001
143	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
144	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
145	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
146	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
147	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
148	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
149	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
150	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
151	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
152	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
153	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
154	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
155	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
156	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
157	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
158	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
159	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,001
160	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
161	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	-0,001
162	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	-0,001
163	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,002
168	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
169	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
170	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
171	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
172	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
173	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
174	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
175	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
176	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
177	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
178	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
179	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
180	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
181	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
182	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
183	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
185	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
186	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
187	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
188	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
189	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
190	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
191	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,001
192	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
193	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.121

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
194	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
195	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
196	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
197	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
198	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
199	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
200	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
201	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,001
202	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
203	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
204	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
205	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
206	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,001
207	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,001
208	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
211	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,001
212	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,002
213	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
214	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,003
215	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	-0,001
216	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	-0,004
217	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,001
218	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
219	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
221	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,001
224	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,001
225	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
226	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
227	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,001
230	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
231	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
232	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
234	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
235	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,001
236	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	-0,001
238	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
239	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	-0,001
240	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,002
241	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	-0,002
242	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	-0,005
243	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,005
244	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,003
245	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	-0,004
246	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,005
247	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	-0,005
248	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	-0,002
249	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,003
250	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
251	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,002

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.121

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
252	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	-0,001
253	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,003
280	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	-0,006
281	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,001
298	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,001
319	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
321	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
329	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
330	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
331	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
332	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
333	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
334	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
335	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
336	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
341	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
342	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.121

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
343	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
344	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
345	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
346	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
347	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
348	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	2,557	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.149

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
13	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
15	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
16	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
17	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
18	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
20	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
24	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
26	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
40	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	0,612	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
134	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
135	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
136	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
137	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
138	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
143	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
144	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
145	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
146	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
147	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
148	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
149	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
150	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.149

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
151	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
152	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
153	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
154	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
155	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
156	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
157	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
158	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
159	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
161	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
162	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
163	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
168	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
169	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
170	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
171	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
172	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
173	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
174	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
175	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
176	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
177	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
178	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
179	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
180	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
181	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
182	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
183	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
185	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
186	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
187	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
188	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
189	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
190	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
191	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
192	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
193	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
194	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
195	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
196	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
197	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
198	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
199	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
200	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
201	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
202	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
203	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
204	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
205	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
206	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
207	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
208	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
210	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
211	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
212	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.149

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
213	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
217	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
218	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
219	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
220	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
221	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
224	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
225	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
226	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
227	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
228	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
230	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
231	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
232	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
242	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
249	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
287	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
289	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
293	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.149

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
297	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
298	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
299	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
300	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
301	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
302	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
310	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
318	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
319	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
320	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
321	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
323	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
329	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
330	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
331	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
332	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
333	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
334	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
335	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
336	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
341	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
342	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
343	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
344	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
345	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
346	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
347	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
348	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
Totale	3,144	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.152

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
13	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
15	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	-0,001
16	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	-0,001
17	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
18	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
19	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	-0,001
20	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	-0,001
24	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,002
25	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	-0,002
26	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,002
27	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	-0,004
28	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	-0,004
29	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	-0,004
36	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	-0,004
37	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	-0,003
38	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	-0,004
39	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	-0,002
40	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
42	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
44	0,000	0,623	0,000	0,000	0,000	-0,002
132	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
134	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
135	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
136	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
137	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
138	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
143	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
144	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
145	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
146	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
147	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
148	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
149	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
150	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
151	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
152	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
153	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
154	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
155	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
156	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
157	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
158	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
159	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
160	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,001
161	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
162	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,002
163	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,002
168	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
169	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
170	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
171	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
172	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
173	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.152

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
174	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,001
175	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
176	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
177	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
178	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
179	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
180	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,001
181	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
182	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
183	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
185	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
186	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
187	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
188	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
189	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
190	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
191	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
192	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
193	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
194	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
195	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,001
196	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
197	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
198	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
199	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
200	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,001
201	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,001
202	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
203	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000
204	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
205	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,001
206	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,001
207	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	-0,001
208	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,001
211	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,001
212	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,003
213	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	-0,001
214	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	-0,003
215	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
216	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	-0,004
217	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,001
218	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,001
219	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
221	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	-0,001
224	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,001
225	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,001
226	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
227	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,001
230	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,001
231	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.152

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
232	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
234	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	-0,002
235	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
236	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,002
238	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	-0,001
239	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
240	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,002
241	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	-0,002
242	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	-0,006
243	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	-0,007
244	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	-0,003
245	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	-0,004
246	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	-0,007
247	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	-0,006
248	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	-0,002
249	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	-0,003
250	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	-0,001
251	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	-0,003
252	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
253	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	-0,003
280	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	-0,007
281	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,001
298	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,001
299	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,001
300	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.152

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
316	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,001
318	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,001
319	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,001
321	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
329	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
330	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
331	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
332	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
333	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
334	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
335	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
336	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
341	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
342	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
343	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
344	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
345	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
346	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
347	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
348	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	3,204	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.285

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
13	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
15	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
16	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
17	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
18	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
20	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
24	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
26	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
40	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.285

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
41	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	1,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
132	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
134	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
135	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
136	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
137	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
138	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
143	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
144	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
145	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
146	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
147	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
148	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
149	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
150	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
151	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
152	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
153	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
154	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
155	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
156	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
157	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
158	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
159	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
161	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
162	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
163	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
168	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
169	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
170	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
171	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
172	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
173	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
174	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
175	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
176	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
177	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
178	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
179	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
180	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
181	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
182	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
183	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
185	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
186	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
187	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
188	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
189	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
190	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
191	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
192	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
193	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.285

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
194	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
195	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
196	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
197	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
198	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
199	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
200	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
201	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
202	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
203	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
204	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
205	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
206	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
207	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
208	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
209	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
210	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
211	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
212	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
217	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
218	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
219	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
220	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
221	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
222	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
224	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
225	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
226	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
227	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
228	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
230	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
231	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
232	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
233	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
242	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
249	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.285

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
252	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
283	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
284	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
285	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
286	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
287	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
288	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
289	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
290	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
291	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
292	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
293	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
295	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
296	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
297	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
298	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
299	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
300	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
301	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
302	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
303	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
306	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
307	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
309	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
310	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
311	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
312	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
313	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
314	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
315	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
316	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
318	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
319	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
320	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
321	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
322	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
323	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
329	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
330	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
331	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
332	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
333	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
334	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
335	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
336	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
341	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
342	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.034 (s) - Sd/g: 0.285

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
343	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
344	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
345	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
346	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
347	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
348	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
Totale	6,015	0,000	0,000			

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.288

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
13	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,001
14	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,001
15	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	-0,002
16	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	-0,002
17	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,001
18	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	-0,001
19	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	-0,002
20	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	-0,002
24	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	-0,004
25	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	-0,003
26	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	-0,004
27	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	-0,007
28	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	-0,008
29	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	-0,007
36	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	-0,007
37	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	-0,006
38	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	-0,007
39	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	-0,003
40	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
41	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
42	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000
43	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000
44	0,000	1,181	0,000	0,000	0,000	-0,003
132	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
133	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
134	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
135	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
136	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	-0,002
137	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,001
138	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
143	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
144	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
145	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
146	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
147	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
148	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	-0,001
149	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
150	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.288

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
151	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
152	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
153	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
154	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
155	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000
156	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000
157	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,001
158	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
159	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,002
160	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	-0,001
161	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	-0,003
162	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	-0,004
163	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	-0,004
168	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,001
169	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
170	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
171	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
172	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
173	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
174	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	-0,001
175	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,001
176	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,001
177	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000
178	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
179	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
180	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,001
181	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,001
182	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
183	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
185	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	-0,001
186	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
187	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	-0,001
188	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	-0,001
189	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	-0,002
190	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,001
191	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
192	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
193	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
194	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,001
195	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,001
196	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
197	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
198	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,001
199	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,001
200	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,001
201	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,002
202	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
203	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000
204	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,001
205	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,001
206	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,001
207	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	-0,002
208	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,001
210	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,001
211	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,002
212	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,005

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.288

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
213	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	-0,003
214	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	-0,006
215	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	-0,003
216	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	-0,008
217	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,002
218	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,001
219	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,001
220	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,001
221	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	-0,002
224	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,001
225	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,001
226	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,001
227	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,002
230	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,001
231	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,001
232	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,002
234	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	-0,004
235	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	-0,002
236	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	-0,004
238	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	-0,002
239	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	-0,003
240	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	-0,004
241	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	-0,004
242	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	-0,011
243	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	-0,013
244	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	-0,006
245	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	-0,008
246	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	-0,013
247	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	-0,011
248	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	-0,004
249	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	-0,006
250	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	-0,003
251	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,005
252	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	-0,003
253	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	-0,006
280	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	-0,014
281	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.037 (s) - Sd/g: 0.288

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
297	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002
298	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,001
299	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,001
300	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,001
301	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,005	0,000	0,000	0,001	0,000
316	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,001
318	0,000	0,058	0,000	0,000	0,001	0,002
319	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,001
320	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,001
321	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
322	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
323	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
324	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
329	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
330	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
331	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
332	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
333	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
334	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000
335	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,001
336	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,001
341	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
342	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
343	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
344	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
345	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
346	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
347	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
348	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	-0,001
Totale	0,000	6,070	0,000			

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	73	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
3	91	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
4	94	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02	0,00
5	112	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
6	115	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
7	132	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	133	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
8	134	-0,01	-0,06	0,10	0,00	-0,01	0,00	143	-0,09	-0,15	0,03	0,01	0,00	0,00
	6	0,07	0,15	-0,08	-0,03	0,01	0,01	139	0,04	0,06	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01
9	157	-0,05	0,56	0,07	-0,01	-0,01	0,03	158	0,22	0,38	-0,11	0,01	-0,01	-0,02
	4	-0,28	-0,72	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	94	0,12	-0,22	-0,17	-0,04	-0,01	0,01
10	168	0,05	0,07	0,19	0,00	0,01	0,01	169	0,18	0,22	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	8	-0,17	-0,29	-0,24	-0,06	0,02	0,00	164	-0,05	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00
11	185	0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	186	-0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	0,05	0,09	-0,02	-0,01	0,00	0,00	184	-0,09	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
12	196	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	197	-0,20	-0,15	0,02	0,00	0,00	0,00
	43	0,19	0,15	0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,07	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
13	201	0,00	0,10	-0,05	0,00	0,03	0,01	212	-0,05	0,08	0,12	-0,01	-0,01	-0,01
	15	0,07	-0,05	-0,05	-0,01	0,03	-0,01	163	0,02	-0,13	-0,02	0,00	-0,01	0,01
14	217	0,17	-0,01	0,06	-0,01	0,01	0,01	218	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	16	0,01	-0,13	-0,10	-0,01	0,02	-0,01	180	-0,17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,01
15	159	-0,06	-0,01	0,07	0,04	0,00	0,00	233	0,04	-0,04	0,17	0,05	0,00	0,01
	21	-0,01	0,02	-0,07	-0,08	0,01	0,00	22	0,03	0,03	-0,17	-0,09	-0,01	0,00
16	233	-0,04	-0,04	0,17	0,05	0,00	-0,01	235	0,06	-0,01	0,07	0,04	0,00	0,00
	22	-0,03	0,03	-0,17	-0,09	0,01	0,00	23	0,01	0,02	-0,07	-0,08	-0,01	0,00
17	235	-0,08	0,03	0,17	0,07	0,01	0,00	238	0,07	0,07	-0,03	0,02	0,01	0,00
	23	-0,05	-0,02	-0,17	-0,06	0,01	0,00	237	0,06	-0,08	0,03	-0,04	-0,01	0,00
18	241	0,02	0,08	-0,07	0,00	0,04	0,01	242	-0,12	-0,02	0,12	0,00	0,00	-0,01
	25	0,12	0,03	-0,12	-0,01	0,04	-0,01	216	-0,01	-0,09	0,07	-0,01	-0,01	0,01
19	246	0,12	0,02	0,06	0,00	-0,03	0,01	247	0,06	0,07	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	38	0,06	-0,08	0,09	0,00	-0,02	-0,01	245	-0,12	-0,01	-0,09	0,00	-0,01	0,01
20	250	0,00	0,15	-0,09	-0,01	0,00	0,01	251	-0,03	0,12	-0,13	0,00	-0,01	-0,01
	26	0,02	-0,13	0,15	0,06	0,00	-0,01	240	0,01	-0,14	0,07	0,02	-0,01	0,01
21	31	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	30	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00
22	32	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	0,00
	31	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
23	258	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,01	0,00
	32	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00
24	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	263	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
25	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	267	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	263	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
26	237	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	271	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
27	243	0,12	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,01	280	-0,13	-0,01	0,02	0,00	0,04	-0,01
	36	0,13	0,01	-0,03	0,00	-0,04	0,00	37	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,04	0,01
28	280	0,13	-0,01	0,02	0,00	-0,04	0,01	246	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,01
	37	0,12	0,00	0,02	0,00	-0,04	-0,01	38	-0,13	0,01	-0,03	0,00	0,04	0,00
29	281	-0,06	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	282	-0,08	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00
	40	0,08	0,15	0,02	0,00	0,00	0,01	228	0,06	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,01
30	211	0,04	-0,15	0,01	0,01	0,00	-0,01	297	0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,01
	25	-0,08	0,08	-0,08	-0,02	0,01	0,01	241	-0,03	0,15	0,03	-0,01	0,00	-0,01
31	156	0,15	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	305	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	43	-0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	196	-0,14	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00
32	317	-0,07	-0,11	0,05	0,01	-0,01	-0,01	318	-0,05	-0,13	-0,01	0,01	0,00	0,01
	20	0,05	0,13	0,02	-0,01	0,00	0,01	248	0,07	0,11	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01
33	147	-0,13	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	329	-0,16	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00
	45	0,16	0,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	325	0,13	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,00
34	173	0,16	-0,21	0,03	0,01	0,00	0,00	341	0,13	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00
	46	-0,13	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	337	-0,16	0,21	0,01	-0,01	0,00	0,00
35	84	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	349	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
36	105	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	361	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
37	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
38	50	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	386	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	370	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
39	51	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	390	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00
40	275	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	394	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00
41	142	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	357	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
42	55	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,00
	52	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
43	3	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	403	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00
44	56	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,04	0,00	405	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02	0,00
	53	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	85	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
45	328	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,03	0,00	405	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	0,00
	4	0,00	0,00	0,21	-0,06	-0,03	0,00	56	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,04	0,00
46	62	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00
47	65	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00
48	58	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	411	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	0,00
49	66	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00
	63	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,04	0,00	415	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,02	0,00
50	46	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	419	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	399	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,01	0,00
51	279	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,01	0,00
52	422	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,01	0,00
53	139	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,01	0,00	414	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,01	0,00	57	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00	0,00
54	325	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	100	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00
55	415	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,02	0,00	164	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,03	0,00
	63	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,04	0,00	8	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,03	0,00
56	374	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
57	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	68	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
58	72	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
59	52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	71	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
61	75	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	53	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	72	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
62	80	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
	76	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
63	81	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
	77	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
64	82	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
65	83	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
66	53	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	85	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
	73	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
67	85	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
68	86	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
69	87	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
70	88	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
71	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,00
	89	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,12	0,04	0,03	0,00
72	93	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,03	0,00	94	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,09	0,00
	90	0,00	0,00	-0,24	0,06	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,38	0,08	0,10	0,00
73	30	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01	0,00
74	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,03	0,00
	92	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,18	0,04	0,03	0,00
75	96	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	21	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,06	0,00
	93	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,23	0,04	0,07	0,00
76	1101	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
77	102	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
78	103	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
79	104	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,01	0,00
	100	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	58	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	0,00
80	21	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
81	106	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
82	107	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
83	108	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	104	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01	0,00
84	109	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00
85	113	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
86	114	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	111	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
87	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
88	116	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
89	117	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
90	122	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
	118	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00
91	123	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00
92	124	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
93	125	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
94	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
	115	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
95	127	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
96	128	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
97	129	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
98	130	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
99	133	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	134	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	-0,01
	131	0,09	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	132	-0,05	0,09	-0,02	-0,01	0,00	0,01
100	135	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	133	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
101	136	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	137	-0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	133	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	134	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
102	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	136	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
103	138	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,05	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	136	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
104	143	-0,07	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	144	-0,12	-0,21	0,03	0,01	0,00	0,01
	139	0,11	0,19	-0,02	-0,02	0,00	0,01	140	0,08	0,04	-0,03	-0,02	0,00	-0,01
105	144	-0,11	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	145	-0,15	-0,23	0,04	0,01	0,00	0,01
	140	0,15	0,23	0,00	-0,02	0,00	-0,01	141	0,11	0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,01
106	145	-0,12	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	146	-0,17	-0,23	0,03	0,01	0,00	0,01
	141	0,16	0,24	0,01	0,02	0,00	0,01	142	0,13	-0,03	-0,03	0,01	0,00	-0,01
107	146	-0,13	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	147	-0,16	-0,21	0,03	0,01	0,00	0,00
	142	0,16	0,21	0,01	-0,01	0,00	0,00	45	0,13	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00
108	137	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	148	-0,08	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00
	134	0,06	0,11	0,01	0,00	0,01	0,00	135	0,06	0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
109	148	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	149	-0,12	-0,17	0,04	0,01	0,00	0,00
	143	0,10	0,16	0,01	-0,01	0,00	0,01	144	0,09	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
110	149	-0,10	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	150	-0,15	-0,20	0,03	0,01	0,00	0,00
	144	0,14	0,20	0,01	-0,01	0,00	0,01	145	0,11	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
111	150	-0,11	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	151	-0,17	-0,21	0,03	0,01	0,00	0,00
	145	0,16	0,22	0,01	-0,01	0,00	0,01	146	0,12	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
112	151	-0,13	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	152	-0,18	-0,21	0,03	0,01	0,00	0,00
	146	0,17	0,21	0,01	-0,01	0,00	0,00	147	0,12	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00
113	14	-0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	153	-0,04	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
	137	0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	148	0,05	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
114	153	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	154	-0,10	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00
	148	0,08	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	149	0,07	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
115	154	-0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	155	-0,15	-0,16	0,04	0,00	0,00	0,00
	149	0,13	0,16	0,02	-0,01	0,00	0,00	150	0,08	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
116	155	-0,08	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	156	-0,18	-0,19	0,03	0,00	0,00	0,00
	150	0,16	0,19	0,01	-0,01	0,00	0,00	151	0,09	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
117	156	-0,08	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	-0,19	-0,19	0,02	0,00	0,00	0,00
	151	0,18	0,19	0,01	-0,01	0,00	0,00	152	0,09	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
118	158	-0,07	0,07	-0,03	0,02	0,01	0,00	159	0,08	0,03	0,17	0,03	-0,01	0,00
	94	-0,06	-0,08	0,03	-0,04	0,01	0,00	23	0,05	-0,02	-0,17	-0,06	-0,01	0,00
119	160	-0,04	0,34	-0,03	-0,01	0,01	0,02	161	0,04	0,26	0,18	0,00	-0,01	-0,02
	157	-0,03	-0,35	0,06	-0,03	0,00	-0,02	158	0,02	-0,26	-0,21	-0,02	-0,01	0,02
120	161	0,00	0,09	-0,20	0,00	0,01	0,01	162	0,10	0,11	0,29	0,00	0,00	0,00
	158	-0,17	-0,19	0,14	-0,02	0,01	0,00	159	0,07	-0,01	-0,24	-0,03	0,00	0,00
121	15	-0,01	0,20	-0,08	-0,01	0,03	0,01	163	-0,03	0,16	0,19	-0,01	-0,02	-0,01
	160	0,04	-0,16	0,02	-0,02	0,02	-0,01	161	0,00	-0,20	-0,12	0,00	-0,01	0,01
122	163	0,05	0,11	-0,20	-0,01	0,02	0,01	24	0,01	0,11	0,32	-0,03	-0,01	-0,01
	161	-0,04	-0,16	0,15	0,00	0,01	-0,01	162	0,00	-0,07	-0,27	0,00	0,00	0,00
123	169	-0,08	-0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	170	0,13	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00
	164	-0,12	-0,14	-0,04	-0,02	0,01	0,00	165	-0,09	0,07	0,03	-0,01	0,00	0,00
124	170	0,12	-0,11	0,01	0,01	0,00	0,00	171	0,13	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00
	165	-0,12	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00	166	-0,12	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
125	171	0,14	-0,15	0,01	0,01	0,00	0,00	172	0,13	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
	166	-0,13	-0,10	-0,01	0,01	0,00	0,00	167	-0,14	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00
126	172	0,16	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	173	0,13	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	167	-0,13	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,00	46	-0,16	0,20	0,00	-0,01	0,00	0,00
127	174	0,11	0,03	0,13	-0,01	0,01	0,01	175	0,15	0,24	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
	168	-0,18	-0,29	-0,14	-0,02	0,02	-0,01	169	-0,08	0,02	0,04	-0,01	-0,01	0,01
128	175	0,13	-0,08	0,02	0,01	0,01	0,00	176	0,14	0,16	-0,01	0,01	0,00	0,00
	169	-0,16	-0,18	-0,04	-0,01	0,00	0,00	170	-0,11	0,10	0,02	-0,01	0,00	0,00
129	176	0,15	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	177	0,12	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00
	170	-0,13	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	0,00	171	-0,14	0,14	0,01	-0,01	0,00	0,00
130	177	-0,16	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	178	0,12	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
	171	-0,12	-0,10	-0,02	-0,01	0,00	0,00	172	-0,16	0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00
131	178	-0,19	-0,12	-0,02	-0,01	0,00	0,00	179	0,12	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	172	-0,12	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,00	173	-0,17	0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00
132	16	-0,17	0,00	0,09	-0,01	0,01	0,01	180	0,06	0,20	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	174	-0,07	-0,22	-0,12	-0,02	0,02	-0,01	175	-0,16	0,02	0,04	-0,01	-0,01	0,01
133	180	0,13	0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	181	0,09	0,16	0,00	0,00	0,00	-0,01
	175	-0,11	-0,19	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	176	-0,16	0,09	0,02	-0,01	0,00	0,00
134	181	0,18	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	182	0,09	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	-0,10	-0,13	-0,03	-0,01	0,00	0,00	177	-0,17	0,14	0,01	-0,01	0,00	0,00
135	182	0,19	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	183	0,09	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
	177	-0,10	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	0,00	178	-0,18	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00
136	183	0,19	-0,18	0,02	0,00	0,00	0,00	42	0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	-0,09	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,00	179	-0,18	0,18	0,00	-0,01	0,00	0,00
137	186	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	184	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12	-0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
138	188	0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	189	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
139	189	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	186	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	187	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
140	17	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	191	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
141	191	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	189	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
142	187	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	198	-0,20	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
	192	-0,19	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	193	0,07	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
143	198	-0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	199	-0,20	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	193	0,19	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,06	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00
144	193	-0,05	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	200	-0,19	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	194	0,18	0,06	0,02	0,00	0,00	-0,01	195	0,04	-0,14	-0,02	0,00	-0,01	0,01
145	200	0,00	0,13	0,00	0,00	0,01	0,01	201	-0,17	-0,01	0,06	-0,01	-0,01	-0,01
	195	0,17	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01	15	-0,01	-0,13	-0,10	0,01	-0,02	0,01
146	202	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	203	-0,22	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
	196	-0,21	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	197	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
147	203	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	204	-0,22	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	197	0,12	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	198	0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
148	204	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	205	-0,20	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,20	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	199	0,01	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
149	205	0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	0,01	206	-0,18	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	199	0,19	0,05	0,01	0,00	0,00	-0,01	200	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	0,01
150	206	0,03	0,09	0,01	0,00	0,01	0,01	207	-0,15	-0,01	0,05	-0,01	-0,01	-0,01
	200	0,17	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	201	-0,04	-0,09	-0,08	-0,01	-0,02	0,01
151	41	0,05	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	208	-0,25	-0,12	0,01	0,00	0,01	0,00
	202	0,23	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	203	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
152	208	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	209	-0,24	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,23	0,11

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
175	162	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00	234	0,06	-0,02	0,22	0,02	0,03	0,00
	159	-0,09	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,01	233	-0,07	0,04	-0,17	-0,05	0,01	-0,01
176	24	0,03	0,01	-0,44	-0,03	0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,59	0,00	0,12	0,00
	162	-0,05	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	234	0,03	0,02	-0,21	-0,02	0,05	0,00
177	234	-0,06	-0,02	0,22	0,02	-0,03	0,00	236	0,04	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00
	233	-0,07	0,04	-0,17	-0,05	-0,01	0,01	235	0,09	-0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01
178	44	0,00	0,00	0,59	0,00	-0,12	0,00	26	-0,03	0,01	-0,44	-0,03	-0,01	0,00
	234	-0,03	0,02	-0,21	-0,02	-0,05	0,00	236	0,05	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00
179	238	-0,22	0,38	0,11	0,01	0,01	0,02	168	0,05	0,56	0,07	-0,01	0,01	-0,03
	237	-0,12	-0,22	-0,17	-0,04	0,01	-0,01	8	0,28	-0,72	0,01	-0,03	0,00	0,02
180	236	-0,10	0,11	0,29	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,09	-0,20	0,00	-0,01	-0,01
	235	-0,07	-0,01	-0,24	-0,03	0,00	0,00	238	0,17	-0,19	0,14	-0,02	-0,01	0,00
181	239	-0,04	0,26	0,18	0,00	0,01	0,02	174	0,04	0,34	-0,03	-0,01	-0,01	0,02
	238	-0,02	-0,26	-0,21	-0,02	0,01	-0,02	168	0,03	-0,35	0,06	-0,03	0,00	0,02
182	26	0,01	0,11	0,32	-0,03	0,01	0,01	240	-0,05	0,11	-0,20	-0,01	-0,02	-0,01
	236	0,00	-0,07	-0,27	0,00	0,00	0,00	239	0,04	-0,16	0,15	0,00	-0,01	0,01
183	240	0,03	0,16	0,19	-0,01	0,02	0,01	16	0,01	0,20	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01
	239	0,00	-0,20	-0,12	0,00	0,01	-0,01	174	-0,04	-0,16	0,02	-0,02	-0,02	0,01
184	242	0,06	0,07	-0,05	0,00	0,00	0,01	243	-0,12	0,02	0,06	0,00	0,03	-0,01
	216	0,12	-0,01	-0,09	0,00	0,01	-0,01	36	-0,06	-0,08	0,09	0,00	0,02	0,01
185	19	0,03	0,05	-0,09	0,00	0,04	0,01	244	-0,09	-0,01	0,12	0,00	0,00	-0,01
	241	0,09	0,02	-0,10	-0,01	0,04	0,00	242	-0,03	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00
186	244	0,09	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,01	27	-0,10	0,00	0,08	0,00	0,03	-0,01
	242	0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01	243	-0,08	-0,01	0,06	0,00	0,03	0,01
187	247	0,12	-0,02	0,12	0,00	0,00	0,01	248	-0,02	0,08	-0,07	0,00	-0,04	-0,01
	245	0,01	-0,09	0,07	-0,01	0,01	-0,01	39	-0,12	0,03	-0,12	-0,01	-0,04	0,01
188	29	0,10	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,01	249	-0,09	0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,01
	246	0,08	-0,01	0,06	0,00	-0,03	-0,01	247	-0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,01
189	249	0,09	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,01	20	-0,03	0,05	-0,09	0,00	-0,04	-0,01
	247	0,03	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	248	-0,09	0,02	-0,10	-0,01	-0,04	0,00
190	251	0,05	0,08	0,12	-0,01	0,01	0,01	217	0,00	0,10	-0,05	0,00	-0,03	-0,01
	240	0,02	-0,13	-0,02	0,00	0,01	-0,01	16	-0,07	-0,05	-0,05	-0,01	-0,03	0,01
191	252	0,01	0,14	-0,06	0,00	0,00	0,01	253	0,01	0,12	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	250	0,00	-0,15	0,11	0,01	0,00	-0,01	251	-0,02	-0,10	-0,04	0,01	-0,01	0,01
192	253	0,08	0,02	0,06	0,00	0,01	0,00	223	0,02	0,07	-0,02	-0,02	-0,03	0,00
	251	0,00	-0,10	0,07	0,00	0,01	-0,01	217	-0,09	0,01	-0,10	-0,01	-0,04	0,01
193	38	0,07	0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,01	245	0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	252	-0,01	-0,14	0,08	0,00	0,00	-0,01	253	-0,06	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,01
194	245	0,10	-0,01	0,08	0,00	0,01	0,00	39	0,02	0,07	-0,02	0,00	-0,03	0,00
	253	-0,02	-0,09	0,06	-0,01	0,01	0,00	223	-0,10	0,03	-0,12	-0,01	-0,04	0,00
195	254	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00
	95	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,04	0,00
196	255	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	22	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07	0,00
	96	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,04	0,00	21	0,00	0,00	0,10	0,02	0,07	0,00
197	256	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	257	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,04	0,00
	254	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00
198	257	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,04	0,00	23	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,07	0,00
	255	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,04	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00
199	259	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,03	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	257	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,03	0,00
200	260	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,03	0,00	237	0,00	0,00	0,23	-0,04	0,07	0,00
	257	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,06	0,00
201	7	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00
202	261	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,03	0,00
	259	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	260	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,03	0,00
203	262	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,02	0,00	8	0,00	0,00	0,38	-0,08	0,10	0,00
	260	0,00	0,00	-0,08	0,04	-0,03	0,00	237	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,09	0,00
204	263	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	264	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
205	264	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00
206	265	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00
	108	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	109	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00
207	266	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	48	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
208	267	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	268	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	264	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
209	268	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	269	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	264	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
210	269	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00
	265	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00
211	270	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	51	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
212	271	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00	272	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
213	272	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00	273	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
214	273	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	274	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
	269	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01	0,00
215	274	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	275	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00
216	8	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,02	0,00	276	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,02	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	271	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,01	0,00
217	276	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
218	277	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00	278	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
219	278	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,00
220	279	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	61	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
	274	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	275	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,01	0,00
221	27	0,10	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,01	28	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,04	-0,01
	243	0,08	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	0,00	280	-0,09	0,01	0,03	0,00	0,04	0,00
222	28	0,09	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,01	29	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,03	-0,01
	280	0,09	0,01	0,03	0,00	-0,04	0,00	246	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00
223	282	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	283	-0,11	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00
	228	0,11	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	222	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
224	283	-0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	284	-0,15	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00
	222	0,14	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	284	0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
225	285	-0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	286	-0,06	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00
	281	0,06	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	282	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
226	286	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	283	-0,09	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00
	282	0,09	0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	283	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
227	287	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	288	-0,12	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00
	283	0,12	0,15	0,03	0,00	0,00	0,00	284	0,00	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00
228	289	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	290	-0,04	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
	285	0,03	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	286	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
229	290	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	291	-0,06	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	286	0,06	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	287	0,03	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
230	291	0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	292	-0,09	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00
	287	0,09	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	288	-0,02	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00
231	293	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	294	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	289	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	290	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
232	294	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	295	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	290	0,03	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	291	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
233	295	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	296	-0,05	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
	291	0,05	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	292	-0,03	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	294	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	295	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	296	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	295	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	296	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
237	297	-0,05	-0,13	-0,01	0,01	0,00	-0,01	298	0,07	-0,11	0,05	0,01	0,01	0,01
	241	-0,07	0,11	-0,06	-0,02	0,01	0,01	19	-0,05	0,13	0,02	-0,01	0,00	-0,01
238	210	0,06	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	299	0,05	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
	211	-0,05	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	297	-0,06	0,16	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
239	299	0,06	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	300	0,06	-0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00
	297	-0,06	0,10	0,02	-0,01	0,00	0,01	298	-0,07	0,14	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01
240	209	0,07	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	301	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	210	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	299	-0,07	0,16	-0,01	0,00	0,00	0,00
241	301	0,06	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,05	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	299	-0,04	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	300	-0,06	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00
242	208	0,07	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	301	-0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
243	303	0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	301	-0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	302	-0,05	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	208	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	303	-0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	304	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
246	305	-0,11	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	306	0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	196	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	202	-0,11	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00
247	306	0,06	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	307	0,06	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
	202	-0,06	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,01	41	-0,08	0,15	0,02	0,00	0,00	-0,01
248	155	0,12	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	305	-0,12	0,15	0,03	0,00	0,00	0,00
249	308	0,09	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	309	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	305	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	306	-0,09	0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00
250	309	0,06	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	310	0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
	306	-0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	307	-0,06	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00
251	154	0,09	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	311	-0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
	155	0,02	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	308	-0,09	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00
252	311	0,06	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	309	-0,06	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00
253	312	0,04	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	313	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	309	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	310	-0,03	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00
254	153	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	314	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	154	0,03	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	311	-0,05	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
255	314	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	315	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	311	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	312	-0,03	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
256	315	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	312	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	313	-0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	153	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	314	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
260	318	-0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00	-0,01	229	-0,04	-0,15	0,01	0,01	0,00	0,01
	248	-0,03	0,15	0,03	-0,01	0,00	0,01	39	0,08	0,08	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01
261	319	-0,06	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	320	-0,06	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00
	317	-0,04	0,14	-0,04	-0,01	0,01	0,01	318	0,06	0,10	0,02	-0,01	0,00	-0,01
262	320	-0,05	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	230	-0,06	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00
	318	0,06	0,16	-0,02	-0,01	0,00	0,01	229	0,05	0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01
263	231	-0,05	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	322	-0,06	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,06	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	320	0,04	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
264	322	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	231	-0,07	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00
	320	0,07	0,16	-0,01	0,00	0,00	0,00	230	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
265	323	-0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	324	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,05	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	322	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
266	324	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	232	-0,07	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,06	0,13	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
289	346	0,15	-0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	347	0,10	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	342	-0,11	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	343	-0,14	0,20	0,01	-0,01	0,00	-0,01
290	347	-0,12	-0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	348	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	343	-0,09	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	344	-0,10	0,16	0,01	-0,01	0,00	-0,01
291	348	0,08	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	188	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	344	-0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	185	-0,06	0,11	0,01	-0,01	0,00	-0,01
292	42	0,19	-0,19	0,02	0,00	0,00	0,00	284	0,08	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	179	-0,09	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	345	-0,18	0,19	0,01	-0,01	0,00	0,00
293	284	0,18	-0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	288	0,08	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	345	-0,09	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	346	-0,16	0,19	0,01	-0,01	0,00	0,00
294	288	-0,15	-0,16	0,04	0,00	0,00	0,00	292	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	346	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	347	-0,13	0,16	0,02	-0,01	0,00	0,00
295	292	0,10	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	296	0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	347	-0,07	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	348	-0,08	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00
296	296	0,04	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	348	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	188	-0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
298	354	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
299	355	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
300	356	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
302	357	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
303	358	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
304	359	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
305	360	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
306	365	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	362	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
307	366	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	363	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
308	367	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	364	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00
309	368	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	365	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00
311	370	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	366	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00
312	371	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	367	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,00	0,00
313	372	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	368	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,00	0,00
314	373	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	369	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
316	379	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
317	380	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
318	381	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
320	382	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	383	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
322	384	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
323	385	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	381	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
324	386	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	387	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	371	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
325	387	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00
	371	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	372	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00
326	388	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	389	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,00
	372	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	373	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,01	0,00
327	389	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00	0,00
328	390	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	391	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00
329	391	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	392	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00
	387	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00
330	392	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	393	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	0,00
	388	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	389	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
331	393	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	35	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
332	394	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	395	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,00
	390	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	0,00
333	395	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	0,00
	391	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,00	392	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,00	0,00
334	396	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	397	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	0,00
335	397	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,00	0,00	398	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,00	0,00
336	61	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	399	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01	0,00	394	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00
337	399	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	400	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00
338	400	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	401	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00
339	401	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	402	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,11	0,03	0,00	0,00
340	402	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,11	0,03	0,00	0,00
341	141	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	358	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01	0,00	357	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
342	140	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	359	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,01	0,00	358	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00
343	139	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	0,00	360	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,01	0,00	359	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,00	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	0,00
345	403	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,02	0,00
	74	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
346	404	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,03	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00
	75	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
347	89	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,12	-0,05	0,03	0,00
	403	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,00
348	90	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,27	-0,07	0,11	0,00
	404	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,02	0,00	56	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00
349	405	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,02	0,00	406	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00
350	406	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,01	0,00	407	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	86	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00
351	407	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	408	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
352	408	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	327	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00
	328	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,01	0,00	405	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,02	0,00
354	326	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00	0,00	406	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01	0,00
355	325	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	407	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	325	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	408	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
357	409	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	0,00
	261	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,12	0,05	0,03	0,00
358	410	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02	0,00	63	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00
	262	0,00	0,00	-0,05	0,06	-0,03	0,00	8	0,00	0,00	0,27	0,07	0,11	0,00
359	110	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	409	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00
360	111	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	410	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,00
361	261	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	362	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	412	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00
362	362	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	413	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	0,00
363	363	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	414	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,00	0,00
364	364	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,00
	415	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,02	0,00	416	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,01	0,00
366	119	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
	416	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,01	0,00	417	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00
367	120	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	418	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
368	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
369	419	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	420	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00	400	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00
370	420	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	421	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00
371	421	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	422	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,15	0,02	0,00	0,00
372	422	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,15	0,02	0,00	0,00
373	278	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
374	277	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
375	276	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00
	276	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,01	0,00
377	421	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00
	422	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	0,00	340	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,01	0,00
378	420	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00
	421	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	0,00	339	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,01	0,00
379	419	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,00	0,00	338	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,01	0,00
380	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
	419	0,00	0,00	0

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,02
	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
2	73	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,02	-0,11	80	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,14
	2	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,11	76	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,14
3	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,47	-0,07	92	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,53	-0,09
	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,43	-0,03	89	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,53	-0,05
4	94	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,52	0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,42	0,14
	4	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,21	-0,29	97	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,52	-0,16
5	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	110	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,00
6	115	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,10	122	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,15
	66	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,13	118	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,10	0,18
7	132	-0,07	0,01	-0,07	0,00	0,05	-0,02	133	-0,06	0,03	-0,07	0,02	0,07	-0,02
	5	-0,01	0,02	-0,04	0,02	0,10	-0,01	131	0,00	0,04	-0,05	0,02	0,08	-0,01
8	134	-0,06	-0,18	-0,06	0,04	0,32	0,00	143	-0,06	-0,17	-0,18	0,08	0,33	0,00
	6	-0,05	-0,17	0,00	0,08	0,56	-0,01	139	-0,04	-0,17	-0,12	0,12	0,58	-0,01
9	157	0,42	1,55	0,19	-0,42	-0,44	0,51	158	0,11	0,02	-0,12	0,36	0,71	0,46
	4	0,46	1,55	0,39	0,25	1,23	0,05	94	0,15	0,03	0,09	0,28	1,38	0,00
10	168	0,18	0,41	0,20	0,36	0,59	-0,27	169	0,11	0,07	0,15	0,21	0,43	-0,19
	8	0,11	0,40	0,21	0,29	0,95	-0,19	164	0,04	0,06	0,17	0,14	0,79	-0,12
11	185	-0,21	-0,34	-0,04	0,08	0,10	-0,07	186	-0,12	0,09	0,08	0,02	0,07	-0,04
	9	-0,13	-0,33	-0,02	0,08	0,38	0,05	184	-0,04	0,10	0,10	0,02	0,08	0,08
12	196	-0,19	-0,11	-0,21	-0,04	0,06	0,04	197	-0,18	-0,08	-0,21	-0,03	0,05	0,03
	43	-0,13	-0,10	-0,21	-0,03	0,08	0,04	192	-0,12	-0,07	-0,21	-0,02	0,07	0,04
13	201	-0,07	0,09	-0,07	1,34	-0,20	0,02	212	-0,05	0,22	-0,02	0,45	-0,20	0,09
	15	-0,09	0,09	-0,11	1,28	0,71	0,25	163	-0,06	0,21	-0,02	0,55	-0,26	0,31
14	217	-0,09	0,10	0,11	0,50	0,01	-0,07	218	-0,20	0,10	0,17	0,40	0,01	-0,06
	16	-0,17	0,11	0,10	0,50	0,13	-0,07	180	-0,17	0,11	0,16	0,40	0,14	-0,06
15	159	0,14	0,01	-0,03	0,04	0,96	0,41	233	0,13	-0,04	-0,02	-0,10	1,26	0,14
	21	-0,01	-0,02	-0,01	0,43	2,14	0,17	22	-0,02	-0,07	0,01	0,51	2,55	-0,10
16	233	0,13	-0,04	0,02	-0,10	1,26	-0,14	235	-0,14	0,01	0,03	0,04	0,96	0,41
	22	-0,02	-0,07	-0,01	0,51	2,55	0,10	23	-0,01	-0,02	0,01	0,43	2,14	-0,17
17	235	0,19	0,01	0,08	0,06	0,97	-0,50	238	0,22	0,19	-0,03	0,27	0,69	-0,50
	23	0,00	-0,03	0,01	0,43	2,14	-0,08	237	0,04	0,15	-0,10	0,28	1,38	-0,08
18	241	-0,12	-0,02	-0,08	1,28	-0,14	0,09	242	-0,11	0,07	-0,11	0,05	0,12	0,03
	25	-0,10	0,02	-0,07	1,44	0,68	0,05	216	-0,09	0,08	-0,10	0,19	0,01	-0,01
19	246	-0,16	0,08	0,01	-0,89	-0,05	0,09	247	-0,16	0,08	0,03	0,08	0,12	-0,06
	38	-0,14	0,08	0,07	0,67	0,11	0,21	245	-0,14	0,09	0,09	0,24	0,52	0,06
20	250	-0,00	0,26	0,01	0,04	-0,20	0,38	251	-0,01	0,19	-0,03	0,50	-0,19	0,15
	26	-0,02	0,26	-0,02	0,04	-2,50	-0,34	240	-0,04	0,18	-0,06	0,48	-0,28	-0,56
21	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,01	254	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,29	-0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,39	-0,06	95	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,38	0,08
22	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,39	0,06	256	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,38	0,08
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,29	0,01
23	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,06	259	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,52	0,11
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,05	256	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,39	0,10
24	22	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	-0,04	263	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,04
	21	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,08	-0,02	106	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,06
25	23	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,08	0,02	267	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	-0,06
	22	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	0,04	263	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,04
26	237	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,46	0,04	271	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,39	-0,11
	23	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	0,05	267	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,10
27	243	-0,13	0,02	0,07	-0,84	-0,04	-0,10	280	-0,14	-0,01	-0,02	-1,33	-0,04	0,05
	36	-0,25	0,00	0,01	-1,20	0,00	-0,13	37	-0,26	-0,04	-0,08	-1,26	-0,01	0,02
28	280	-0,14	-0,01	0,02	-1,33	-0,04	-0,05	246	-0,13	0,02	-0,07	-0,84	-0,04	0,10
	37	-0,26	0,04	0,08	-1,26	-0,01	-0,02	38	-0,25	0,03	-0,01	-1,20	0,00	0,13
29	281	-0,10	-0,33	-0,17	0,03	-0,08	0,03	282	-0,08	-0,25	-0,16	0,04	-0,07	0,03
	40	-0,10	-0,32	-0,18	0,02	-0,08	0,01	228	-0,09	-0,24	-0,17	0,03	-0,07	0,02
30	211	-0,01	-0,20	0,11	0,09	0,42	-0,04	297	-0,01	-0,20	0,10	-0,05	0,39	-0,07
	25	-0,02	-0,19	0,09	0,11	0,58	-0,01	303	0,04	-0,21	0,09	-0,03	0,48	-0,08
31	156	-0,12	-0,11	0,20	0,09	-0,03	-0,05	305	-0,13	-0,16	0,20	0,07	-0,04	-0,05
	43	-0,11	-0,11	0,21	0,09	-0,04	-0,04	196	-0,12	-0,16	0,21	0,06	-0,05	-0,04
32	317	-0,04	-0,21	-0,12	-0,05	0,45	0,10	318	-0,04	-0,21	-0,09	0,06	0,44	0,05
	20	-0,01	-0,22	-0,12	-0,03	0,51	0,14	248	-0,01	-0,22	-0,08	0,08	0,50	0,09
33	147	-0,04	-0,13	-0,25	0,05	0,34	0,05	329	-0,03	-0,08	-0,23	0,04	0,32	0,04
	45	-0,03	-0,12	-0,25	0,07	0,38	0,05	325	-0,02	-0,08	-0,23	0,05	0,36	0,05
34	173	-0,04	-0,13	0,25	0,05	0,35	-0,06	346	-0,04	0,15	0,26	0,05	0,36	-0,06
	46	-0,03	-0,12	0,23	0,07	0,40	-0,06	337	-0,03	-0,15	0,23	0,07	0,40	-0,07
35	84	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,05	353	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	47	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,05	349	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
36	1105	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,31	0,12	365	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,13
	58	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,13	0,16	361	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,16
37	126	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,06	378	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	374	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03
38	50	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,42	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,39	0,08	370	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,47	0,08
39	51	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,39	-0,08	390	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,47	-0,08
	50	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,42	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00
40	275	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,31	-0,13	394	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,36	-0,12
	51	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,40	-0,08	390	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,47	-0,08
41	142	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,07	357	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,05
	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
42	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	403	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,30	0,03
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,02
43	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,43	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,53	-0,01
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	403	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	0,03
44	56	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,32	-0,17	405	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	-0,28
	53	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,06	-0,09	85	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,08	-0,19
45	328	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,68	-0,23	405	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,53	-0,27
	4	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,71	-0,26	56	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,53	-0,27
46	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	409	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	-0,03
	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,43	0,04	261	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,53	0,01
47	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	409	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,30	-0,03
48	58	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,16	0,14	361	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,16
	45	0,00	0,00	0,00	0,09	0,25	0,16	411	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,71	0,18
49	66	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,06	0,09	118	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,08	0,19
	63	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,32	0,17	415	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	0,28
50	46	0,00	0,00	0,00	0,09	0,25	-0,16	419	0,00	0,00	0,00	0,22	0,24	-0,18
	61	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,16	-0,09	399	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,16
51	279	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,13	167	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,11
	61	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,13	46	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	-0,12
52	422	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	-0,22	349	0,00	0,00	0,00	0,08	0,49	-0,21
	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	-0,22	9	0,00	0,00	0,00	0,07	0,53	-0,21
53	139	0,00	0,00	0,00	0,08	0,49	0,21	414	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	0,22
	6	0,00	0,00	0,00	0,07	0,53	0,21	57	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,22
54	325	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,11	100	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,13
	45	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,12	58	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,13
55	415	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,50	0,25	164	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,68	0,23
	63	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,53	0,27	8	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,71	0,26
56	374	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,05	337	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	-0,07
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	46	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,05
57	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,05
	68	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,07

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

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

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	-0,09	-0,12	-0,14	0,03	0,14	0,10	155	-0,09	-0,13	-0,19	0,02	0,14	0,09
	149	-0,04	-0,11	-0,16	0,05	0,17	0,09	150	-0,05	-0,13	-0,21	0,04	0,17	0,09
116	155	-0,11	-0,14	-0,19	0,00	0,14	0,08	156	-0,11	-0,13	-0,22	-0,01	0,13	0,07
	150	-0,06	-0,13	-0,20	0,02	0,17	0,08	151	-0,06	-0,12	-0,22	0,01	0,17	0,07
117	156	-0,12	-0,13	-0,22	-0,02	0,13	0,06	43	-0,12	-0,12	-0,23	-0,02	0,13	0,05
	151	-0,07	-0,12	-0,22	0,00	0,17	0,06	152	-0,07	-0,11	-0,23	-0,01	0,16	0,05
118	158	0,22	0,19	0,03	0,27	0,69	0,50	159	0,19	0,01	-0,08	0,06	0,97	0,50
	94	0,04	0,15	0,10	0,28	1,38	0,08	21	0,00	-0,03	-0,01	0,43	2,14	0,08
119	160	0,08	0,70	-0,06	0,38	-0,66	0,30	161	0,00	0,30	0,03	0,32	0,22	0,69
	157	0,11	0,71	-0,02	-0,12	1,08	0,24	158	0,03	0,31	0,07	0,30	0,42	0,63
120	161	0,09	0,31	0,15	0,41	0,24	0,74	162	0,03	-0,01	-0,04	-0,23	-0,01	0,80
	158	0,26	0,35	0,21	0,22	-0,41	0,50	159	0,20	0,03	0,02	0,08	1,08	0,56
121	15	-0,04	0,30	-0,06	1,06	-0,39	0,06	163	-0,05	-0,28	0,02	0,56	-0,24	0,47
	160	0,00	0,31	-0,09	0,68	0,85	0,32	161	-0,01	0,28	-0,01	0,25	-0,14	0,73
122	163	-0,05	0,28	0,10	0,49	-0,25	0,47	24	-0,09	0,08	-0,04	0,32	-1,11	0,87
	161	0,07	0,30	0,12	0,34	-0,13	0,60	162	0,03	0,10	-0,03	-0,18	0,27	1,01
123	169	0,07	0,10	0,17	0,17	0,48	-0,08	170	0,06	0,03	0,19	0,09	0,39	-0,06
	164	0,02	0,09	0,17	0,14	0,50	-0,04	165	0,01	0,02	0,18	0,06	0,41	-0,02
124	170	0,01	0,03	0,19	0,07	0,34	-0,03	171	0,00	-0,03	0,21	0,05	0,33	-0,03
	165	0,02	0,02	0,19	0,07	0,35	-0,02	166	0,00	-0,03	0,21	0,06	0,34	-0,02
125	171	-0,01	-0,03	0,21	0,04	0,31	-0,03	172	-0,02	-0,08	0,23	0,04	0,32	-0,03
	166	-0,01	-0,03	0,21	0,06	0,34	-0,03	167	-0,02	-0,08	0,23	0,06	0,34	-0,03
126	172	-0,03	-0,08	0,23	0,04	0,32	-0,04	173	-0,04	-0,13	0,25	0,05	0,34	-0,05
	167	0,02	-0,08	0,23	0,05	0,36	-0,05	46	-0,03	-0,12	0,25	0,07	0,38	-0,05
127	174	0,02	0,33	0,23	0,37	0,13	-0,18	175	-0,03	0,09	0,22	0,33	0,17	-0,16
	168	0,15	0,36	0,22	0,37	0,35	-0,20	169	0,10	0,11	0,21	0,33	0,39	-0,18
128	175	-0,01	0,10	0,24	0,21	0,26	-0,11	176	-0,03	0,01	0,22	0,17	0,26	-0,09
	169	0,07	0,12	0,23	0,17	0,29	-0,11	170	0,05	0,03	0,21	0,13	0,29	-0,09
129	176	-0,03	0,01	0,22	0,09	0,24	-0,06	177	-0,04	-0,04	0,23	0,07	0,23	-0,04
	170	0,01	0,02	0,21	0,07	0,28	-0,05	171	0,00	-0,03	0,22	0,05	0,27	-0,04
130	177	-0,05	-0,04	0,23	0,03	0,23	-0,03	178	-0,06	-0,09	0,24	0,02	0,22	-0,03
	171	-0,02	-0,04	0,22	0,04	0,26	-0,03	172	-0,03	-0,08	0,23	0,03	0,26	-0,03
131	178	-0,06	-0,09	0,24	0,01	0,22	-0,04	179	-0,07	-0,12	0,24	0,01	0,22	-0,04
	172	-0,03	-0,08	0,23	0,03	0,26	-0,04	173	-0,04	-0,12	0,24	0,03	0,26	-0,04
132	179	0,19	0,17	0,44	0,04	0,12	0,80	180	-0,16	0,11	0,22	0,37	0,06	-0,10
	174	-0,03	0,21	0,16	0,43	0,20	-0,14	175	-0,05	0,13	0,21	0,36	0,22	-0,12
133	180	-0,12	0,11	0,22	0,25	0,13	-0,08	181	-0,14	0,01	0,22	0,20	0,14	-0,07
	175	-0,01	0,13	0,23	0,15	0,20	-0,08	176	-0,04	0,03	0,22	0,18	0,16	-0,08
134	181	-0,11	0,02	0,22	0,11	0,13	-0,05	182	-0,12	-0,04	0,22	0,07	0,13	-0,04
	176	-0,04	0,04	0,23	0,10	0,16	-0,05	177	-0,05	-0,03	0,23	0,07	0,17	-0,05
135	182	-0,11	-0,04	0,22	0,02	0,13	-0,04	183	-0,12	-0,09	0,23	0,01	0,13	-0,04
	177	-0,06	-0,03	0,22	0,03	0,16	-0,04	178	-0,07	-0,08	0,23	0,01	0,16	-0,04
136	183	-0,12	-0,09	0,23	-0,01	0,12	-0,04	42	-0,12	-0,12	0,23	-0,02	0,13	-0,04
	178	-0,07	-0,08	0,23	0,00	0,16	-0,04	179	-0,07	-0,11	0,23	-0,01	0,16	-0,04
137	184	-0,06	0,03	0,07	0,02	0,07	0,02	187	-0,07	0,01	0,07	0,00	0,05	0,02
	184	0,00	0,04	0,05	0,02	0,08	0,01	12	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,02	0,10
138	188	-0,06	-0,18	0,01	0,11	-0,02	189	-0,02	0,01	-0,01	0,04	-0,02	0,01	
	185	-0,12	-0,19	0,01	0,04	-0,08	-0,04	186	-0,09	-0,01	-0,01	0,02	0,08	-0,01
139	189	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	-0,02	0,00	190	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02
	186	-0,06	-0,02	-0,02	0,03	0,08	0,00	187	-0,03	0,10	0,01	0,00	0,04	0,02
140	17	0,14	-0,08	0,01	0,32	0,10	-0,04	191	0,17	0,06	-0,04	-0,01	-0,03	0,04
	188	-0,07	-0,12	0,00	0,07	-0,06	-0,05	189	-0,04	0,02	-0,04	0,05	0,02	0,03
141	191	0,03	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,01	18	0,04	0,03	0,02	0,00	0,01	0,02
	189	-0,01	-0,02	-0,07	0,03	0,02	0,01	190	-0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,01
142	197	-0,19	-0,08	-0,21	-0,01	0,05	0,03	198	-0,18	-0,04	-0,21	0,01	0,05	0,03
	192	-0,13	-0,07	-0,21	0,00	0,07	0,03	193	-0,12	-0,03	-0,21	0,02	0,07	0,03
143	198	-0,19	-0,04	-0,20	0,07	0,05	0,03	199	-0,17	0,03	-0,20	0,11	0,05	0,04
	193	-0,13	-0,03	-0,21	0,07	0,08	0,04	194	-0,11	0,04	-0,21	0,11	0,07	0,04
144	199	-0,19	0,02	-0,19	0,21	0,07	0,04	200	-0,18	0,10	-0,17	0,27	0,06	0,05
	194	-0,14	0,03	-0,20	0,07	0,05	0,03	195	-0,13	0,11	-0,17	0,26	0,06	0,05
145	200	-0,20	0,10	-0,17	0,40	0,01	0,06	201	-0,20	0,10	-0,11	0,50	0,01	0,07
	195	-0,17	0,11	-0,16	0,40	0,14	0,06	15	-0,17	0,11	-0,10	0,50	0,13	0,07
146	202	-0,20	-0,19	-0,05	0,02	0,03	0,03	203	-0,27	-0,03	-0,20	0,05	0,01	0,03
	196	-0,19	-0,08	-0,18	-0,05	0,03	0,03	197	-0,19	-0,06	-0,20	-0,04	0,02	0,03
147	203	-0,26	-0,08	-0,19	-0,01	0,00	0,02	204	-0,25	-0,04	-0,19	0,01	0,00	0,02
	197	-0,19	-0,06	-0,19	-0,01	0,02	0,03	198	-0,18	-0,03	-0,19	0,01	0,01	0,03
148	204	-0,24	-0,04	-0,18	0,07	0,00	0,02	205	-0,23	0,01	-0,17	0,11	0,00	0,03
	198	-0,19	-0,03	-0,18	0,07	0,02	0,03	199	-0,18	0,02	-0,17	0,11	0,01	0,03
149	205	-0,22	0,01	-0,16	0,21	0,02	0,03	206	-0,22	0,06	-0,12	0,27	0,02	0,03
	199	-0,20	0,02	-0,16	0,21	0,02	0,03	200	-0,19	0,07	-0,12	0,27	0,02	0,03
150	206	-0,07	-0,13	-0,13	0,41	-0,03	0,03	207	-0,20	0,07	-0,07	0,52	-0,03	0,02
	200	-0,21	0,07	-0,13	0,43	0,10	0,03	201	-0,21	0,07	-0,07	0,52	0,09	0,03
151	41	-0,36	-0,08	-0,17	-0,06	0,01	0,01	208	-0,36	-0,08	-0,19	-0,06	-0,01	0,01
	202	-0,27	-0,06	-0,15	-0,05	0,01	0,02	203	-0,27	-0,06	-0,17	-0,06	-0,01	0,02
152	208	-0,33	-0,07	-0,18	-0,01	-0,02	0,01	209	-0,32	-0,05	-0,18	0,01	-0,03	0,01
	203	-0,26	-0,06	-0,16	-0,01	-0,01	0,01	204	-0,25	-0,04	-0,16	0,01	-0,02	0,01
153	209	-0,30	-0,05	-0,17	0,08	-0,03	0,01	210	-0,29	-0,01	-0,15	0,12	-0,03	0,01
	204	-0,24	-0,04	-0,15	0,07	-0,02	0,01	205	-0,24	0,01	-0,14	0,12	-0,02	0,02
154	210	-0,25	0,00	-0,14	0,21	-0,01	0,02	211	-0,25	0,03	-0,10	0,28	0,00	0,02
	205	-0,23	0,00	-0,13	0,21	-0,02	0,02	206	-0,23	0,03	-0,10	0,27	-0,01	0,02
155	211	-0,21	0,03	-0,10	0,41	-0,04	0,01	25	-0,20	0,07	-0,06	0,50	-0,04	0,02
	206	-0,21	0,03	-0,11	0,43	0,08	0,01	207	-0,21	0,07	-0,07	0,52	0,08	0,01
156	212	-0,01	0,19	0,03	0,50	-0,19	-0,15	213	0,00	0,26	-0,01	0,04	-0,20	-0,38
	163	-0,04	0,18	0,06	0,48	-0,28	0,56	24	-0,02	0,26	0,02	0,04	-2,50	0,34
157	207	-0,09	-0,10	-0,12	1,30	-0,17	0,02	213	-0,05	0,15	-0,04	0,36	-0,04	0,03
	201	-0,09	0,00	-0,11	1,52	0,69	0,09	212	-0,06	0,14	-0,05	0,43	-0,27	-0,02
158	214	-0,02	0,13	-0,03	0,29	0,18	-0,12	215	0,01	0,29	0,01	0,08	-0,03	-0,26
	212	-0,04	0,13	-0,04	0,48	-0,26	-0,05	213	-0,01	0,29	0,00	0,01	-0,38	-0,20
159	25	-0,11	-0,11	-0,11	1,27	-0,19	0,07	207	0,08	0,11	-0,01	0,10	-0,38	0,16
	207	-0,09	-0,01	-0,10	1,47	0,69	0,02	214	-0,06	0,11	-0,09	0,32	0,00	-0,06
160	216	-0,10	0,08	-0,08	0,27	0,19	0,04	36	-0,08	0,21	-0,04	-0,67	0,06	-0,35
	214	-0,03	0,10	-0,08	0,25	-0,01	0,00	215	-0,01	0,22	-0,04	0,08	0,02	-0,39
161	218	-0,18	0,10	0,17	0,27	0,06	-0,05	219	-0,19	0,02	0,19	0,21	0,07	-0,04
	180	-0,13	0,11	0,17	0,26	0,06	-0,05	181	-0,14	0,03	0,20	0,20	0,07	-0,05
162	219	-0,17	0,03	0,20	0,11	0,05	-0,04	220	-0,19	-0,04	0,20	0,07	0,05	-0,03
	181	-0,14	0,04	0,21	0,11	0,07	-0,04	182	-0,13	0,03	0,21	0,07	0,08	-0,04
163	220	-0,18	-0,04	0,21	0,01	0,05	-0,03	221	-0,19	-0,08	0,21	-0,01	0,05	-0,03
	182	-0,12	-0,03	0,21	0,02	0,07	-0,03	183	-0,13	-0,07	0,21	0,00	0,07	-0,03
164	221	-0,18	-0,08	0,21	-0,03	0,05	-0,03	222	-0,19	-0,11	0,21	-0,04	0,06	-0,04
	183	-0,12	-0,07	0,21	-0,02	0,07	-0,03	222	-0,13	-0,10	0,21	-0,03	0,08	-0,04
165	223	-0,20	0,07	0,07	0,50	-0,03	-0,02	224	-0,20	0,07	0,13	0,41	-0,03	-0,03
	217	-0,21	0,07	0,07	0,52	0,09	-0,03	218	-0,21	0,07	0,13	0,43	0,10	-0,03
166	224	-0,25	0,06	0,12	0,27	0,02	-0,03	225	-0,22	0,01	0,16	0,21	0,02	-0,03
	218	-0,19	0,07	0,12	0,27	0,02	-0,03	219	-0,20	0,02	0,16	0,21	0,02	-0,03
167	225	-0,23	0,01	0,17	0,11	0,00	-0,03	226	-0,24	-0,04	0,18	0,07	0,00	-0,02
	219	-0,18	0,02	0,17	0,11	0,01	-0,03	220	-0,19	-0,03	0,18	0,07	0,02	-0,03
168	226	-0,25	-0,04	0,19	0,01	0,00	-0,03	227	-0,26	-0,08	0,19	-0,01	0,00	-0,02
	220	-0,18	-0,03	0,19	0,01	0,01	-0,03	221	-0,19	-0,06	0,19	-0,01	0,02	-0,03
169	227	-0,27	-0,08	0,20	-0,05	0,01	-0,03	228	-0,27	-0,10	0,19	-0,05	0,02	-0,03
	221	-0,19	-0,06	0,20	-0,04	0,02	-0,03	222	-0,19	-0,08	0,19	-0,05	0,03	-0,03
170	39	-0,20	0,07	0,06	0,50	-0,04	-0,01	229	-0,21	0,03	0,10	0,41	-0,04	-0,01
	223	-0,21	0,07	0,07	0,52	0,08	-0,01	224	-0,21	0,03	0,11	0,43	0,08	-0,01
171	229	-0,25	0,03	0,10	0,28	0,00	-0,02	230	-0,25	0,00	0,14	0,21	-0,01	-0,02
	224	-0,23	0,03	0,10	0,27	-0,01	-0,02	225	-0,23	0,00	0,13	0,21	-0,02	-0,02

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	-0,29	-0,01	0,15	0,12	-0,03	-0,01	231	-0,30	-0,05	0,17	0,08	-0,03	-0,01
	225	-0,24	-0,01	0,14	0,12	-0,02	-0,02	226	-0,25	-0,04	0,15	0,07	-0,02	-0,01
173	231	-0,32	-0,05	0,18	0,01	-0,03	-0,01	232	-0,33	-0,07	0,18	-0,01	-0,02	-0,01
	226	-0,25	-0,04	0,16	0,01	-0,02	-0,01	227	-0,26	-0,06	0,16	-0,01	-0,01	-0,01
174	232	-0,36	-0,08	0,19	-0,06	-0,01	-0,01	40	-0,36	-0,08	0,17	-0,06	0,01	-0,01
	227	-0,27	-0,06	0,17	-0,06	-0,01	-0,02	228	-0,27	-0,06	0,15	-0,05	0,01	-0,02
175	162	0,10	0,02	0,05	-0,40	-0,04	0,89	234	0,08	-0,07	-0,03	-1,21	0,68	0,23
	159	0,15	0,03	0,06	0,06	1,08	0,56	233	0,13	-0,06	-0,02	-0,12	1,18	-0,10
176	24	-0,06	0,06	0,06	0,88	-1,00	1,83	44	-0,08	-0,07	-0,03	-4,63	0,13	0,85
	162	0,12	0,09	0,07	-0,35	0,23	0,99	234	0,10	-0,04	-0,03	-1,26	0,41	0,01
177	234	0,08	-0,07	0,03	-1,21	0,68	-0,23	236	0,10	0,02	-0,05	-0,40	-0,04	-0,89
	233	0,13	-0,06	0,02	-0,12	1,18	0,10	235	0,15	0,03	-0,06	0,06	1,08	-0,56
178	44	-0,08	-0,07	0,03	-4,63	0,13	-0,85	26	-0,06	0,06	-0,06	0,88	-1,00	-1,83
	234	0,10	-0,04	0,03	-1,26	0,41	-0,01	236	0,12	0,09	-0,07	-0,35	0,23	-0,99
179	238	0,11	0,02	0,12	0,36	0,71	-0,46	168	0,42	1,55	-0,19	-0,42	-0,44	-0,51
	237	0,15	0,03	-0,09	0,28	1,38	0,00	8	0,46	1,55	-0,39	0,25	1,23	-0,05
180	236	0,03	-0,01	0,04	-0,23	-0,01	-0,80	239	0,09	0,31	-0,15	0,41	0,24	-0,74
	235	0,20	0,03	-0,02	0,08	1,08	-0,56	238	0,26	0,35	-0,21	0,22	0,41	-0,50
181	239	0,00	0,30	-0,03	0,32	0,22	-0,69	174	0,08	0,70	0,06	0,38	-0,66	-0,30
	238	0,03	0,31	-0,07	0,30	0,42	-0,63	168	0,11	0,71	0,02	-0,12	1,08	0,24
182	26	-0,09	0,08	0,04	0,32	-1,11	-0,87	240	-0,05	0,28	-0,10	0,49	-0,25	-0,47
	236	0,03	0,10	0,03	-0,18	0,27	-1,01	239	0,07	0,30	-0,12	0,34	-0,13	-0,60
183	240	-0,05	0,28	-0,02	0,56	-0,24	-0,47	16	-0,04	0,30	0,06	1,06	-0,39	-0,06
	239	0,03	0,28	0,01	1,25	-0,14	-0,73	174	0,00	0,31	0,09	0,68	0,85	-0,32
184	242	-0,16	0,08	-0,03	0,08	0,12	0,06	243	-0,16	0,08	-0,01	-0,89	-0,05	-0,09
	216	-0,14	0,09	-0,09	0,24	0,02	-0,06	36	-0,14	0,08	-0,07	-0,67	0,11	-0,21
185	15	-0,04	0,02	0,02	1,08	0,04	0,12	244	-0,05	0,06	-0,09	0,03	0,03	0,03
	241	-0,14	0,01	-0,01	1,41	0,52	0,14	242	-0,13	0,04	-0,08	0,03	0,00	0,04
186	244	-0,15	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,11	27	-0,15	0,01	-0,02	-0,88	-0,02	0,09
	242	-0,13	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	243	-0,13	0,01	-0,04	-0,88	-0,02	-0,04
187	247	0,07	0,11	0,05	0,12	-0,03	0,48	168	-0,12	0,02	0,08	1,28	0,14	-0,09
	245	-0,09	0,08	0,10	0,19	0,01	0,01	39	-0,10	0,02	0,07	1,44	0,68	-0,05
188	29	-0,15	0,01	0,02	-0,88	-0,02	-0,09	249	-0,15	0,01	-0,02	-0,01	0,02	-0,11
	246	-0,13	0,01	0,04	-0,88	-0,02	0,04	247	-0,13	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02
189	247	-0,13	0,06	0,09	0,03	0,00	-0,03	20	-0,05	0,02	0,02	1,08	0,04	-0,12
	247	-0,13	0,04	0,08	0,03	0,00	-0,04	248	-0,14	0,01	0,01	1,41	0,52	-0,14
190	251	-0,05	0,22	-0,02	0,45	-0,20	-0,09	217	-0,07	0,09	0,07	1,34	-0,20	-0,02
	248	-0,06	0,22	0,02	0,55	-0,22	-0,31	247	-0,09	0,09	0,11	1,28	-0,71	-0,25
191	252	-0,01	0,29	-0,01	0,08	-0,03	0,26	253	-0,02	0,13	0,03	0,29	0,18	0,12
	250	-0,01	0,29	0,00	0,01	-0,38	0,20	251	-0,04	0,13	0,04	0,48	-0,26	0,05
192	253	-0,05	0,15	0,04	0,36	0,19	0,09	223	-0,08	0,00	0,10	1,30	-0,17	-0,02
	251	-0,06	0,14	0,05	0,43	-0,27	0,02	217	-0,09	0,00	0,11	1,52	0,69	-0,07
193	38	-0,08	0,21	0,04	-0,67	0,06	0,35	245	-0,10	0,08	0,08	0,27	0,19	-0,04
	252	-0,01	0,22	0,04	0,08	0,02	0,39	253	-0,03	0,10	0,08	0,25	-0,01	0,00
194	254	-0,08	0,11	0,10	0,22	0,18	0,01	38	-0,11	-0,01	0,11	1,27	-0,13	-0,07
	253	-0,06	0,11	0,09	0,22	0,00	0,06	223	-0,09	-0,01	0,10	1,47	0,69	-0,02
195	254	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,29	0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,23	-0,01
	95	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,38	-0,12	96	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,35	-0,13
196	255	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,23	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,19	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,35	-0,12	21	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,31	-0,10
197	256	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,38	0,12	257	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,35	0,13
	254	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,29	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,23	0,01
198	257	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,35	0,12	23	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,31	0,10
	255	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,23	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,19	-0,01
199	259	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,52	0,12	260	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,67	0,21
	256	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,39	0,09	257	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,34	0,18
200	260	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,68	0,28	237	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,69	0,16
	257	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,34	0,17	23	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,29	0,05
201	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,43	0,03	261	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,53	0,05
	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,47	0,07	259	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,53	0,09
202	261	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	0,01	262	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,84	0,10
	259	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,53	0,12	260	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,67	0,21
203	262	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,81	0,17	8	0,00	0,00	0,00	-2,09	-1,54	0,12
	260	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,68	0,28	237	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,75	0,22
204	263	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,11	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,09	107	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,18	0,10
205	264	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	-0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,23	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,18	0,10	108	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,25	0,10
206	265	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,22	0,01	266	0,00

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	-0,09	-0,16	-0,10	0,08	-0,01	0,10	291	-0,08	-0,12	-0,11	0,10	0,00	0,10
	286	-0,09	-0,13	-0,14	0,08	-0,02	0,09	287	-0,08	-0,10	-0,15	0,10	-0,01	0,08
230	291	-0,10	-0,12	-0,12	0,09	0,01	0,10	292	-0,09	-0,08	-0,12	0,12	0,02	0,10
	287	-0,12	-0,10	-0,17	0,10	-0,01	0,09	288	-0,11	-0,08	-0,17	0,12	0,00	0,09
231	293	-0,03	-0,14	-0,01	0,08	0,04	0,12	294	-0,03	-0,11	-0,02	0,09	0,04	0,11
	289	-0,03	-0,05	-0,09	0,10	0,03	0,10	290	-0,03	-0,05	-0,09	0,11	0,03	0,10
232	294	-0,05	-0,11	-0,03	0,12	0,05	0,11	295	-0,04	-0,07	-0,03	0,13	0,05	0,11
	290	-0,06	-0,04	-0,10	0,11	0,03	0,10	291	-0,06	-0,04	-0,11	0,13	0,03	0,11
233	295	-0,06	-0,07	-0,05	0,13	0,05	0,12	296	-0,05	-0,04	-0,05	0,15	0,05	0,12
	291	-0,08	-0,04	-0,12	0,12	0,03	0,11	292	-0,08	-0,04	-0,13	0,14	0,04	0,11
234	17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,12	17	0,00	0,01	-0,03	0,12	0,13	0,12
	293	0,00	0,08	-0,03	0,12	0,13	0,12	294	-0,01	0,06	-0,03	0,12	0,13	0,12
235	17	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,13	17	0,01	0,03	0,01	0,10	0,12	0,13
	294	-0,02	0,07	-0,04	0,10	0,12	0,13	295	-0,02	0,04	-0,05	0,10	0,12	0,13
236	17	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,12	17	0,02	0,03	-0,01	0,10	0,13	0,12
	295	-0,03	0,05	-0,06	0,10	0,13	0,12	296	-0,04	0,03	-0,06	0,10	0,13	0,12
237	297	-0,04	-0,21	0,09	0,06	0,44	-0,05	298	-0,04	-0,21	0,12	-0,05	0,45	-0,10
	241	-0,01	-0,22	0,08	0,08	0,50	-0,09	19	-0,01	-0,22	0,12	-0,03	0,51	-0,14
238	210	-0,04	-0,24	0,13	-0,03	0,21	-0,03	299	-0,05	-0,25	0,15	-0,01	0,22	-0,04
	211	-0,02	-0,24	0,12	-0,02	0,28	-0,04	297	-0,03	-0,26	0,13	0,00	0,29	-0,05
239	299	-0,06	-0,27	0,13	-0,04	0,24	-0,03	300	-0,06	-0,28	0,16	-0,01	0,24	-0,03
	297	-0,06	-0,27	0,12	-0,04	0,29	-0,05	298	-0,06	-0,29	0,15	-0,01	0,29	-0,04
240	209	-0,07	-0,27	0,16	-0,04	0,08	-0,01	301	-0,07	-0,30	0,17	-0,03	0,09	-0,01
	210	-0,05	-0,27	0,15	-0,04	0,13	-0,02	299	-0,06	-0,31	0,16	-0,03	0,13	-0,02
241	301	-0,08	-0,31	0,16	-0,03	0,10	0,00	302	-0,08	-0,33	0,18	-0,02	0,11	0,00
	299	-0,07	-0,32	0,15	-0,04	0,14	-0,02	300	-0,08	-0,35	0,17	-0,03	0,15	-0,01
242	209	-0,09	-0,31	0,17	-0,02	0,01	0,00	303	-0,09	-0,33	0,18	-0,01	0,00	0,01
	209	-0,08	-0,30	0,17	-0,04	0,01	0,00	301	-0,09	-0,33	0,18	-0,04	0,02	0,00
243	303	-0,09	-0,34	0,18	-0,02	0,00	0,01	304	-0,09	-0,37	0,19	-0,01	0,00	0,01
	301	-0,09	-0,34	0,17	-0,04	0,02	0,00	302	-0,09	-0,37	0,18	-0,03	0,02	0,01
244	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,01	41	0,00	-0,10	-0,34	0,20	-0,06	0,01
	208	-0,08	-0,34	0,18	-0,02	-0,06	0,01	303	-0,08	-0,35	0,18	-0,02	-0,06	0,01
245	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	41	-0,11	-0,35	0,19	-0,01	-0,06	0,01
	303	-0,08	-0,35	0,18	-0,01	-0,06	0,01	304	-0,08	-0,36	0,18	-0,01	-0,06	0,01
246	301	-0,11	-0,17	0,18	0,06	-0,05	-0,05	306	-0,12	-0,23	0,18	0,04	-0,06	-0,04
	196	-0,10	-0,16	0,19	0,04	-0,06	-0,04	202	-0,11	-0,23	0,19	0,03	-0,07	-0,03
247	306	-0,08	-0,25	0,16	0,04	-0,07	-0,03	307	-0,10	-0,33	0,17	0,03	-0,08	-0,03
	202	-0,07	-0,24	0,17	0,03	-0,07	-0,02	41	-0,10	-0,32	0,18	0,02	-0,08	-0,01
248	155	-0,12	-0,10	0,17	0,11	-0,01	-0,07	308	-0,12	-0,15	0,17	0,09	-0,03	-0,07
	156	-0,12	-0,10	0,20	0,10	-0,03	-0,06	305	-0,13	-0,14	0,20	0,08	-0,04	-0,06
249	308	-0,10	-0,15	0,15	0,08	-0,03	-0,07	309	-0,11	-0,20	0,15	0,07	-0,04	-0,07
	305	-0,14	-0,17	0,07	0,05	-0,05	-0,06	306	-0,11	-0,18	0,17	0,05	-0,06	-0,06
250	309	-0,07	-0,21	0,14	0,08	-0,05	-0,06	310	-0,09	-0,27	0,13	0,06	-0,06	-0,06
	306	-0,07	-0,20	0,15	0,06	-0,06	-0,05	307	-0,08	-0,25	0,15	0,05	-0,07	-0,05
251	154	-0,09	-0,08	0,12	0,12	0,02	-0,03	311	-0,10	-0,12	0,12	0,09	0,03	-0,03
	155	-0,11	-0,08	0,17	0,12	0,00	-0,09	308	-0,12	-0,10	0,17	0,10	-0,01	-0,09
252	311	-0,08	-0,12	0,11	0,10	0,00	-0,10	312	-0,09	-0,16	0,10	0,08	-0,01	-0,10
	308	-0,08	-0,10	0,15	0,10	-0,01	-0,08	309	-0,09	-0,13	0,14	0,08	-0,02	-0,09
253	312	-0,06	-0,09	0,10	0,10	-0,01	-0,07	313	-0,07	-0,21	0,08	0,08	-0,01	-0,10
	309	-0,05	-0,13	0,13	0,10	-0,02	-0,08	310	-0,06	-0,16	0,12	0,08	-0,03	-0,08
254	153	-0,05	-0,04	0,05	0,15	0,05	-0,12	314	-0,06	-0,07	0,05	0,13	0,05	-0,12
	154	-0,08	-0,04	0,13	0,14	0,04	-0,11	311	-0,08	-0,04	0,12	0,12	0,03	-0,11
255	314	-0,04	-0,07	0,03	0,13	0,05	-0,10	315	-0,05	-0,11	0,03	0,12	0,05	-0,11
	311	-0,06	-0,04	0,11	0,13	0,03	-0,11	312	-0,06	-0,04	0,10	0,11	0,03	-0,10
256	315	-0,03	-0,11	0,02	0,09	0,04	-0,11	316	-0,03	-0,14	0,01	0,08	0,04	-0,12
	312	-0,03	-0,05	0,09	0,11	0,03	-0,10	313	-0,03	-0,05	0,09	0,10	0,03	-0,10
257	14	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	-0,12	14	0,02	0,03	0,01	0,10	0,13	-0,12
	153	-0,04	0,03	0,06	0,10	0,13	-0,12	314	-0,03	0,05	0,06	0,10	0,13	-0,12
258	14	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	-0,13	14	0,01	0,03	-0,01	0,10	0,12	-0,13
	314	-0,02	0,04	0,05	0,10	0,12	-0,12	315	-0,02	0,07	0,04	0,10	0,12	-0,13
259	14	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	-0,12	14	0,00	0,01	-0,03	0,12	0,13	-0,12
	315	-0,01	0,06	0,03	0,12	0,13	-0,12	316	0,00	0,08	0,03	0,12	0,13	-0,12
260	318	-0,01	-0,20	-0,10	-0,05	0,39	0,07	231	0,01	-0,20	-0,11	0,09	0,47	0,04
	248	0,04	-0,21	-0,09	-0,03	0,48	0,08	39	0,05	-0,19	-0,09	0,11	0,51	0,05
261	319	-0,06	-0,28	-0,16	-0,01	0,24	0,03	320	-0,06	-0,27	-0,13	-0,04	0,24	0,03
	317	-0,06	-0,29	-0,15	-0,01	0,29	0,04	318	-0,06	-0,27	-0,12	-0,04	0,29	0,05
262	320	-0,05	-0,15	-0,11	-0,01	0,22	0,04	318	-0,04	-0,24	-0,13	-0,03	0,23	0,03
	318	-0,03	-0,26	-0,13	0,00	0,29	0,05	229	-0,02	-0,24	-0,12	-0,02	0,28	0,04
263	321	-0,08	-0,33	-0,18	-0,02	0,11	0,00	322	-0,08	-0,31	-0,16	-0,03	0,10	0,00
	319	-0,08	-0,35	-0,17	-0,03	0,15	0,01	320	-0,07	-0,32	-0,15	-0,04	0,14	0,02
264	322	-0,07	-0,30	-0,17	-0,03	0,09	0,01	231	-0,07	-0,27	-0,16	-0,04	0,08	0,01
	320	-0,06	-0,31	-0,16	-0,03	0,13	0,02	230	-0,05	-0,27	-0,15	-0,04	0,13	0,02
265	323	-0,09	-0,37	-0,19	-0,01	0,00	-0,01	324	-0,09	-0,34	-0,18	-0,02	0,00	-0,01
	321	-0,09	-0,37	-0,18	-0,03	0,02	-0,01	322	-0,09	-0,34	-0,17	-0,04	0,02	0,00
266	324	-0,09	-0,33	-0,18	-0,01	0,00	-0,01	232	-0,09	-0,31	-0,17	-0,02	-0,01	0,00
	322	-0,09	-0,33	-0,18	-0,04	0,02	0,00	231	-0,08	-0,30	-0,17	-0,04	0,01	0,00
267	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	40	-0,11	-0,35	-0,19	-0,01	-0,06	-0,01
	323	-0,08	-0,36	-0,18	-0,01	-0,06	-0,01	324	-0,08	-0,35	-0,18	-0,01	-0,06	-0,01
268	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	40	-0,10	-0,34	-0,20	-0,02	-0,06	-0,01
	324	-0,08	-0,35	-0,18	-0,02	-0,06	-0,01	232	-0,08	-0,34	-0,18	-0,02	-0,06	-0,01
269	329	0,02	0,08	-0,23	0,04	0,32	0,03	330	-0,01	-0,03	0,21	0,04	0,31	0,03
	325	-0,02	-0,08	-0,23	0,06	0,34	0,03	326	-0,01	-0,03	-0,21	0,06	0,34	0,03
270	330	0,00	-0,03	-0,21	0,05	0,33	0,03	331	0,01	0,03	-0,19	0,07	0,34	0,03
	326	0,00	-0,03	-0,21	0,06	0,34	0,02	327	0,01	0,02	-0,19	0,07	0,35	0,02
271	331	0,06	0,00	-0,19	0,09	0,39	0,06	332	0,07	0,10	-0,17	0,08	0,48	0,04
	327	0,01	0,02	-0,18	0,06	0,41	0,02	328	0,02	0,09	-0,17	0,14	0,50	0,04
272	332	0,11	0,07	-0,15	0,21	0,43	0,19	157	0,18	0,41	-0,20	0,36	0,59	0,27
	328	0,04	0,06	-0,17	0,14	0,79	0,12	4	0,11	0,40	-0,21	0,29	0,95	0,19
273	152	-0,07	-0,12	-0,24	0,01	0,22	0,04	330	0,06	-0,09	-0,24	0,01	0,22	0,04
	147	-0,04	-0,12	-0,24	0,03	0,26	0,04	329	-0,03	-0,08	-0,23	0,03	0,26	0,04
274	333	-0,06	-0,09	-0,24	0,02	0,22	0,03	334	-0,05	-0,04	-0,23	0,03	0,23	0,03
	329	-0,03	-0,08	-0,23	0,03	0,26	0,03	330	-0,02	-0,04	-0,22	0,04	0,26	0,03
275	334	-0,04	-0,04	-0,23	0,07	0,23	0,04	335	-0,03	0,01	-0,22	0,09	0,24	0,06
	330	-0,00	-0,03	-0,22	0,05	0,27	0,04	331	0,01	0,02	-0,21	0,07	0,28	0,05
276	335	-0,03	0,01	-0,22	0,17	0,26	0,09	336	-0,01	0,10	-0,24	0,21	0,26	0,11
	331	-0,03	-0,01	-0,21	0,13	0,29	0,09	332	0,07	0,12	-0,23	0,17	0,29	0,11
277	336	-0,03	0,09	-0,22	0,33	0,17	0,16	160	0,02	0,33	-0,23	0,37	0,13	0,18
	332	0,10	0,11	-0,21	0,33	0,39	0,18	157	0,15	0,36	-0,22	0,37	0,35	0,20
278	43	-0,12	-0,12	-0,23	-0,02	0,13	0,04	192	-0,12	-0,09	-0,23	-0,01	0,12	0,04
	152	-0,11	-0,08	-0,23	0,01	0,16	0,04	333	-0,07	-0,04	-0,23	0,00	0,16	0,04
279	192	-0,12	-0,09	-0,23	0,01	0,13	0,04	193	-0,11	-0,04	-0,22	0,02	0,13	0,04
	333	-0,07	-0,08	-0,23	0,01	0,16	0,04	334	-0,06	-0,03	-0,22	0,03	0,16	0,04
280	193	-0,12	-0,04	-0,22	0,07	0,13	0,04	194	-0,11	0,00	-0,22	0,11	0,13	0,05
	334	-0,05	-0,03	-0,23	0,07	0,17	0,05	335	-0,04	0,04	-0,23	0,10	0,16	0,05
281	194	-0,14	0,01	-0,22	0,20	0,14	0,07	195	-0,12	0,11	-0,22	0,25	0,13	0,08
	335	-0,04	0,03	-0,22	0,18	0,16	0,08	336	-0,01	0,13	-0,23	0,23	0,15	0,09
282	195	-0,16	0,11	-0,22	0,37	0,06	0,10	196	-0,14	0,19	-0,17	0,44	0,04	0,12
	336	-0,05	0,13	-0,21	0,36	0,22	0,12	160	-0,03	0,21	-0,16	0,43	0,20	0,14
283	341	-0,03	-0,15	0,26	0,06	0,36	-0,07	342	-0,04	-0,20	0,24	0,07	0,38	-0,07
	337	-0,03	-0,15	0,24	0,07	0,42	-0,08	338	-0,04	-0,19	0,22	0,08	0,43	-0,08
284	342	-0,03	-0,19	0,24	0,08	0,39	-0,07	343	-0,04	-0,21	0,21	0,09	0,40	-0,07
	338	-0,04	-0,19	0,22	0,08	0,45	-0,07	339	-0,04	-0,21	0,18	0,09	0,46	-0,07
285	343	-0,04	-0,21	0,22	0,10	0,40	-0,05	344	-0,04	-0,18	0,14	0,12	0,41	-0,03
	339	-0,04	-0,21	0,18	0,09	0,48	-0,05	340	-0,04	-0,18	0,10	0,11	0,50	-0,04

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	-0,06	-0,17	0,18	0,08	0,33	0,00	185	-0,06	-0,18	0,06	0,04	0,32	0,00
	340	-0,04	-0,17	0,12	0,12	0,58	0,01	5	-0,05	-0,17	0,00	0,08	0,56	0,01
287	179	-0,07	-0,12	0,24	0,01	0,23	-0,05	345	-0,07	-0,15	0,24	0,02	0,23	-0,06
	173	-0,04	-0,12	0,24	0,03	0,27	-0,06	341	-0,05	-0,14	0,24	0,03	0,28	-0,06
288	345	-0,06	-0,15	0,24	0,03	0,24	-0,07	346	-0,06	-0,17	0,22	0,04	0,24	-0,07
	341	-0,04	-0,14	0,24	0,04	0,28	-0,07	342	-0,04	-0,16	0,22	0,05	0,29	-0,07
289	346	-0,05	-0,16	0,23	0,06	0,24	-0,08	347	-0,05	-0,16	0,18	0,06	0,24	-0,08
	342	-0,03	-0,16	0,22	0,06	0,29	-0,08	343	-0,03	-0,16	0,17	0,07	0,28	-0,08
290	347	-0,03	-0,16	0,20	0,09	0,22	-0,08	348	-0,03	-0,12	0,13	0,08	0,19	-0,08
	343	-0,04	-0,16	0,19	0,09	0,27	-0,07	344	-0,03	-0,12	0,11	0,09	0,24	-0,07
291	348	-0,01	-0,12	0,15	0,10	0,14	-0,08	188	-0,01	-0,09	0,03	0,02	0,08	-0,07
	344	-0,04	-0,13	0,15	0,08	0,20	-0,06	185	-0,04	-0,10	0,03	0,00	0,14	-0,05
292	42	-0,12	-0,12	0,23	-0,02	0,13	-0,05	284	-0,12	-0,13	0,22	-0,02	0,13	-0,06
	179	-0,07	-0,11	0,23	-0,01	0,16	-0,05	345	-0,07	-0,12	0,22	0,00	0,17	-0,06
293	284	-0,11	-0,13	0,22	-0,01	0,13	-0,07	288	-0,11	-0,14	0,19	0,00	0,14	-0,08
	345	-0,06	-0,12	0,22	0,01	0,17	-0,07	346	-0,06	-0,13	0,20	0,02	0,17	-0,08
294	288	-0,09	-0,13	0,19	0,02	0,14	-0,09	292	-0,09	-0,12	0,14	0,03	0,14	-0,10
	346	-0,05	-0,12	0,21	0,04	0,17	-0,09	347	-0,04	-0,11	0,16	0,05	0,17	-0,09
295	292	-0,05	-0,11	0,15	0,05	0,13	-0,11	296	-0,04	-0,08	0,08	0,06	0,11	-0,12
	347	-0,03	-0,11	0,17	0,07	0,16	-0,10	348	-0,02	-0,08	0,10	0,08	0,14	-0,11
296	296	-0,02	-0,07	0,10	0,13	0,13	-0,11	17	0,03	0,00	0,00	0,11	0,13	-0,09
	348	-0,01	-0,07	0,13	0,10	0,13	-0,11	188	0,01	0,00	0,02	0,08	0,13	-0,09
297	353	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	349	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	350	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
298	354	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
	350	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	351	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
299	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,06	356	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09
	351	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	352	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
300	356	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,06	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,17
	352	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,06	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06
301	54	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,05	357	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05
	84	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,06	353	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
302	357	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,04	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15
	353	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
303	358	0,00	0,00	0,00	0,07	0,16	0,09	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,31
	354	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
304	359	0,00	0,00	0,00	0,04	0,31	0,10	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	356	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13
305	360	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	0,18	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,74
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11
306	365	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,36	0,13	366	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,42
	361	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,17	0,16	362	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20
307	366	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,42	0,12	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,48
	362	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	0,15	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25
308	367	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,48	0,11	368	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,53
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,15	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30
309	368	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,54	0,12	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,59
	364	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	0,16	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,33
310	48	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,40	0,08	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,47
	105	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,31	0,13	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,36
311	370	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,47	0,08	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,55
	365	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,36	0,12	366	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,42
312	371	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,55	0,07	372	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,62
	366	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,42	0,12	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,48
313	372	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,62	0,07	373	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,68
	367	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,48	0,12	368	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,54
314	373	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,68	0,07	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,75
	368	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,54	0,13	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,58
315	378	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	379	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	374	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,06	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15
316	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	375	0,00	0,00	0,00	0,07	0,16	-0,09	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,31
317	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13
	376	0,00	0,00	0,00	0,04	0,31	-0,10	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35
318	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11
	377	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	-0,18	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,74
319	49	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,05	378	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
320	382	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	383

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	0,11	0,64	0,17	360	0,00	0,00	0,00	0,10	0,61	0,15
	140	0,00	0,00	0,00	0,08	0,45	0,18	359	0,00	0,00	0,00	0,07	0,42	0,15
344	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,13	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,13
	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,13	360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,13
345	403	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,06	404	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,30	0,03
	74	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,02
346	404	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,32	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,26	-0,11
	75	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	-0,03	53	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,07	-0,13
347	89	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	-0,03	90	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,06	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,31	0,05	404	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,30	0,09
348	90	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,84	0,12	4	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,41	-0,30
	404	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,32	0,18	56	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,20	-0,24
349	405	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,39	-0,22	406	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,32	-0,19
	85	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	-0,21	86	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,12	-0,18
350	406	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,32	-0,16	407	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,23	-0,10
	86	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	-0,19	87	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	-0,13
351	407	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	-0,08	408	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,14	88	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,07
352	408	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,08
	88	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,10	54	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
353	327	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,50	-0,16	406	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,41	-0,19
	328	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,56	-0,19	405	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,47	-0,22
354	326	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	-0,07	407	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,29	-0,10
	327	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,40	-0,10	406	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,36	-0,12
355	325	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	-0,03
	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,23	-0,03	407	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	-0,05
356	45	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,02
	325	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,02	408	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,02
357	409	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,31	-0,05	410	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,30	-0,09
	261	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	0,03	262	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,86	0,00
358	410	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,32	-0,18	63	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,20	0,24
	262	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,84	-0,12	8	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,41	0,30
359	110	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,02
	409	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	-0,06	410	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,30	-0,03
360	111	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,03	66	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,07	0,13
	410	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,32	0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,26	0,11
361	361	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,16	0,15	362	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,21	0,16
	411	0,00	0,00	0,00	0,19	0,24	0,16	412	0,00	0,00	0,00	0,09	0,23	0,17
362	362	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	0,15	363	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	0,15
	412	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	0,19	413	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,19
363	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,15	364	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,16
	413	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,19	414	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,20
364	364	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	0,17	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,33	0,19
	414	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,20	57	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,22
365	118	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	0,21	119	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,12	0,18
	415	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,39	0,22	416	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,32	0,19
366	119	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	0,19	120	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,13
	416	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,32	0,16	417	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,23	0,10
367	120	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,14	121	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,07
	417	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,08	418	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,01
368	121	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,10	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
	418	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	-0,08
369	419	0,00	0,00	0,00	0,19	0,24	-0,16	420	0,00	0,00	0,00	0,09	0,26	-0,17
	399	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,16	-0,15	400	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,21	-0,16
370	420	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	-0,19	421	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	-0,19
	400	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	-0,16	401	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	-0,15
371	421	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	-0,19	422	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	-0,20
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,15	402	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	-0,16
372	422	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	-0,20	64	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,22
	402	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	-0,17	60	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,33	-0,19
373	278	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,16	-0,08	166	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,05
	279	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,09	-0,09	167	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,07
374	277	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	-0,04	165	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,01
	278	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,21	-0,04	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02
375	276	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,74	0,04	164	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,73	0,08
	277	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,46	0,03	165	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,45	0,07
376	8	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	0,13	8	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	0,13
	276	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	0,13	164	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	0,13
377	421	0,00	0,00	0,00	0,07	0,28	-0,21	339	0,00	0,00	0,00	0,09	0,43	-0,21
	422	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	-0,21	340	0,00	0,00	0,00	0,07	0,43	-0,21
378	420	0,00	0,00	0,00	0,13	0,28	-0,20	338	0,00	0,00	0,00	0,14	0,40	-0,20
	421	0,00	0,00	0,00	0,10	0,29	-0,20	339	0,00	0,00	0,00	0,12	0,41	-0,20
379	419	0,00	0,00	0,00	0,18	0,39	-0,18	337	0,00	0,00	0,00	0,18	0,43	-0,18
	420	0,00	0,00	0,00	0,14	0,33	-0,19	338	0,00	0,00	0,00	0,14	0,39	-0,20
380	46	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	-0,15	46	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	-0,15
	419	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	-0,15	337	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	-0,15
381	140	0,00	0,00	0,00	0,09	0,43	0,21	413	0,00	0,00	0,00	0,07	0,28	0,21
	139	0,00	0,00	0,00	0,07	0,43	0,21	414	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	0,21
382	141	0,00	0,00	0,00	0,14	0,40	0,20	412	0,00	0,00	0,00	0,13	0,28	0,20
	140	0,00	0,00	0,00	0,12	0,41	0,20	413	0,00	0,00	0,00	0,10	0,29	0,20
383	142	0,00	0,00	0,00	0,18	0,43	0,18	411	0,00	0,00	0,00	0,18	0,39	0,18
	141	0,00	0,00	0,00	0,14	0,38	0,20	412	0,00	0,00	0,00	0,14	0,33	0,19
384	45	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	0,15	45	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	0,15
	142	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	0,15	411	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	0,15
385	326	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	0,05	99	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	0,08
	325	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,07	100	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,09	0,09
386	327	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,30	0,01
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,21	0,04
387	328	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,73	-0,08	97	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,73	-0,04
	327	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,45	-0,07	98	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,46	-0,03
388	4	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	-0,13	4	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	-0,13
	328	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	-0,13	97	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,41	-0,13
389	416	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,41	0,19	165	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,50	0,16
	415	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,47	0,22	164	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,56	0,19
390	417	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,29	0,10	166	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	0,07
	166	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,36	0,12	165	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,40	0,10
391	418	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,03	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,01
	417	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	0,05	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,23	0,03
392	46	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,02	46	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,02
	418	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,02	167	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,02
393	375	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	-0,11	338	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	-0,13
	374	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,09	337	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-0,12
394	376	0,00	0,00	0,00	0,08	0,30	-0,14	339	0,00	0,00	0,00	0,10	0,37	-0,16
	375	0,00	0,00	0,00	0,08	0,24	-0,13	338	0,00	0,00	0,00	0,10	0,31	-0,15
395	377	0,00	0,00	0,00	0,10	0,61	-0,15	340	0,00	0,00	0,00	0,11	0,64	-0,17
	376	0,00	0,00	0,00	0,07	0,42	-0,15	339	0,00	0,00	0,00	0,08	0,45	-0,18
396	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	-0,13	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	-0,13
	377	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	-0,13	340	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	-0,13

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	73	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
3	91	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	0,00
4	94	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	101	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,17	0,06	-0,03	0,00	97	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,01	0,00
5	112	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	0,00
6	115	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	66	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00
7	132	0,02	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	133	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	-0,01
	5	-0,03	-0,22	0,04	0,00	0,00	-0,01	131	0,01	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,01
8	134	0,03	-0,10	0,06	0,01	-0,01	0,00	143	0,00	-0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	139	-0,03	0,06	-0,10	-0,04	-0,01	0,00
9	157	-0,09	0,84	0,14	0,01	-0,03	0,03	158	0,59	0,84	-0,07	0,01	0,00	-0,04
	4	-0,60	-1,32	-0,06	-0,03	0,00	-0,03	94	0,11	-0,36	-0,01	-0,03	-0,01	0,04
10	168	0,07	-0,10	-0,24	-0,02	0,00	0,00	169	0,00	-0,04	-0,10	-0,04	0,00	0,01
	8	0,01	0,02	0,26	0,11	-0,03	0,00	164	-0,09	0,11	0,09	0,02	0,00	0,00
11	185	-0,07	0,13	-0,05	0,00	0,00	0,00	186	0,11	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
	9	-0,11	-0,17	0,06	0,01	0,00	0,00	184	0,07	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
12	196	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00	197	0,04	0,02	0,08	0,01	0,01	0,00
	43	-0,03	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	192	-0,01	0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00
13	201	0,20	0,15	0,14	0,01	-0,01	0,01	212	0,20	0,42	-0,19	0,00	0,01	-0,01
	15	-0,09	-0,49	-0,12	0,01	-0,01	-0,03	163	-0,31	-0,08	0,17	0,00	0,01	0,03
14	217	0,09	0,20	0,01	0,01	-0,01	0,01	218	0,02	-0,08	-0,20	0,00	-0,01	0,01
	16	-0,04	0,12	-0,19	0,01	0,01	0,01	180	-0,07	0,16	0,19	0,01	-0,01	-0,01
15	159	-0,15	-0,24	0,17	0,01	0,00	-0,01	233	0,31	0,19	-0,13	0,00	0,00	0,00
	21	-0,26	-0,12	-0,18	-0,02	0,00	0,01	22	-0,20	0,17	0,14	-0,01	0,00	0,00
16	223	0,19	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,15	0,24	-0,17	-0,01	0,00	-0,01
	22	-0,20	-0,17	-0,14	0,01	0,00	0,00	23	-0,26	0,12	0,18	0,02	0,00	0,01
17	235	0,37	-0,22	0,10	-0,01	0,00	0,00	238	-0,04	0,08	-0,18	-0,01	0,00	-0,01
	23	-0,04	-0,10	-0,09	0,02	0,00	0,00	237	-0,29	-0,24	0,18	0,03	0,00	0,01
18	242	0,16	0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00	242	0,02	-0,07	-0,22	0,00	0,01	0,01
	25	-0,03	0,15	-0,17	0,01	-0,01	0,01	216	0,02	0,08	-0,21	0,01	0,01	-0,01
19	246	0,07	-0,25	0,21	0,00	0,02	-0,01	247	0,00	-0,09	-0,20	0,01	-0,01	0,00
	38	0,10	0,19	-0,26	0,00	0,02	0,01	245	-0,16	0,15	0,24	-0,01	0,01	-0,01
20	250	0,16	0,08	0,16	0,00	0,00	0,00	251	0,47	0,29	-0,20	0,00	-0,01	-0,01
	26	-0,60	-0,60	-0,12	0,00	0,00	0,01	240	-0,03	0,24	0,16	0,00	-0,01	0,00
21	31	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	0,00
22	32	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
23	258	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,09	0,05	-0,01	0,00
	32	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,01	0,00
24	22	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,01	0,00	263	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,32	0,01	-0,02	0,00	106	0,00	0,00	-0,29	0,01	0,01	0,00
25	23	0,00	0,00	-0,32	0,01	0,02	0,00	267	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,01	0,00
	22	0,00	0,00	0,28	0,00	0,01	0,00	263	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
26	237	0,00	0,00	-0,37	0,03	0,03	0,00	271	0,00	0,00	0,29	0,03	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,25	-0,02	0,02	0,00	267	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,00	0,00
27	243	0,20	0,04	0,17	0,00	-0,02	0,01	280	0,35	0,39	-0,20	0,00	0,00	-0,01
	36	-0,57	-0,50	-0,06	0,01	-0,03	0,00	37	0,02	0,07	0,08	0,00	0,00	0,00
28	280	0,35	-0,39	0,20	0,00	0,00	-0,01	246	0,20	-0,04	-0,17	0,00	-0,02	0,01
	37	0,07	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-0,57	0,50	0,06	0,01	-0,03	0,00
29	281	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00	282	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00	228	0,00	-0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00
30	211	-0,07	0,02	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	297	0,00	-0,06	0,14	-0,02	0,00	0,00
	25	0,03	0,07	0,20	0,02	-0,02	0,00	241	0,04	-0,03	-0,21	0,02	0,00	0,00
31	156	-0,01	0,02	0,07	0,00	0,02	0,00	305	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	0,00
	43	0,01	0,01	-0,12	0,00	0,02	0,00	196	0,01	-0,02	0,13	0,01	-0,01	0,00
32	317	-0,02	0,02	0,08	0,02	-0,01	0,00	318	-0,06	-0,04	0,06	0,03	-0,02	0,00
	20	0,06	0,08	0,17	-0,02	-0,02	0,00	248	0,03	-0,02	-0,15	-0,02	0,00	0,00
33	147	0,04	-0,01	0,05	0,05	0,00	0,00	329	0,07	0,07	0,10	0,06	0,00	0,00
	45	-0,06	-0,09	-0,04	-0,08	0,02	0,00	325	-0,05	0,03	-0,11	-0,08	-0,02	0,00
34	173	0,07	-0,11	-0,06	-0,01	0,00	0,00	341	0,03	-0,01	0,03	0,05	0,00	0,00
	46	-0,03	-0,01	0,13	0,08	-0,02	0,00	337	-0,05	0,08	0,01	0,07	0,01	0,00
35	84	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
36	1050	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,01	0,00
	58	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,01	0,00	361	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,01	0,00
37	126	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
38	50	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	72	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
59	52	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	0,00
	70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
60	74	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,00
	71	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
61	75	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	53	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	72	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
62	80	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
	76	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
63	81	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
	77	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
64	82	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
65	83	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
66	53	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,02	0,00	85	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00
	73	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
67	85	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
68	86	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
69	87	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
70	88	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
71	92	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,04	0,00
	89	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,15	0,08	0,03	0,00
72	93	0,00	0,00	-0,26	-0,07	-0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,12	0,00
	90	0,00	0,00	-0,24	0,10	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,38	0,10	0,15	0,00
73	30	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,09	0,05	0,01	0,00
74	95	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,03	0,00
	92	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,20	0,06	0,03	0,00
75	96	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,02	0,00	21	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	0,00
	93	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,13	0,05	0,09	0,00
76	101	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
77	102	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,01	0,00
78	103	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,18	0,01	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,01	0,00	100	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,01	0,00
79	104	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,01	0,00
	100	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,01	0,00	58	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,01	0,00
80	21	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,02	0,00	106	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,37	0,03	-0,03	0,00	101	0,00	0,00	-0,29	0,03	0,00	0,00
81	106	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,31	0,02	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,00	0,00
82	107	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,01	0,00
	102	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01	0,00
83	108	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,22	0,01	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,01	0,00	104	0,00	0,00	-0,24	-0,01	-0,01	0,00
84	109	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,21	-0,01	-0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,01	0,00
85	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
86	114	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	111	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,00	66	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00
87	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
88	116	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
89	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	114	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
90	122	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	123	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	118	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,01	0,00
91	123	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	124	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,01	0,00
92	124	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	125	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
93	125	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
94	11	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	115	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	122	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
95	127	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	128	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	122	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00
96	128	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00
97	129	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	130	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
98	130	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
99	133	0,11	-0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	134	-0,07	-0,13	0,05	0,00	0,00	0,00
	131	0,07	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	6	-0,11	0,17	-0,06	-0,01	0,00	-0,00
100	133	0,06	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	136	0,07	0,17	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	132	-0,02	-0,20	0,03	-0,01	0,00	-0,01	133	-0,11	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,01
101	136	0,15	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	137	0,00	-0,04	0,07	0,00	-0,01	0,00
	133	0,00	-0,05	0,05	-0,01	0,00	0,00	134	-0,15	0,17	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
102	13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,10	0,05	0,02	0,00	0,00	0,01
	135	-0,05	-0,09	0,02	0,00	0,00	-0,01	136	-0,05	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00
103	138	-0,09	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	14	0,28	0,04	0,09	0,00	-0,01	0,01
	136	-0,15	-0,13	0,05	0,01	0,00	0,01	137	0,04	0,05	-0,12	-0,01	-0,01	-0,01
104	143	0,03	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	144	0,01	0,01	0,07	0,04	-0,01	0,00
	139	-0,01	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	140	-0,02	0,02	-0,10	-0,05	-0,01	0,00
105	144	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	145	0,02	0,03	0,10	0,04	-0,01	0,00
	141	-0,02	-0,03	0,02	-0,05	0,01	0,00	142	-0,02	0,03	-0,12	-0,06	-0,01	0,00
106	145	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	146	0,03	0,05	0,10	0,05	0,00	0,00
	141	-0,03	-0,04	0,01	-0,06	0,01	0,00	142	-0,01	-0,01	-0,12	-0,07	-0,02	0,00
107	146	0,03	0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	147	0,05	0,07	0,11	0,06	-0,01	0,00
	142	-0,05	-0,08	-0,01	-0,07	0,01	0,00	143	-0,03	0,01	-0,13	-0,08	-0,02	0,00
108	137	0,02	-0,09	-0,11	0,01	0,00	0,00	148	0,01	-0,03	0,07	0,02	-0,01	0,00
	134	0,00	0,06	0,17	0,00	-0,01	0,00	143	-0,02	0,05	-0,13	-0,02	-0,01	0,00
109	148	0,00	-0,02	-0,10	0,02	0,00	0,00	149	0,00	0,04	0,13	0,04	-0,01	0,00
	143	0,00	0,01	0,09	-0,02	0,01	0,00	144	-0,01	0,01	-0,14	-0,03	-0,01	0,00
110	149	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	150	0,01	0,02	0,15	0,03	0,00	0,00
	144	-0,01	-0,02	0,08	-0,04	0,01	0,00	145	-0,01	0,00	-0,15	-0,04	-0,01	0,00
111	150	0,01	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	151	0,00	0,03	0,14	0,03	0,00	0,00
	145	-0,02	-0,04	0,05	-0,04	0,01	0,00	146	-0,02	0,00	-0,14	-0,05	-0,01	0,00
112	151	0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	152	0,05	0,05	0,13	0,03	0,00	0,00
	146	-0,04	-0,05	0,02	-0,05	0,01	0,00	147	-0,03	0,01	-0,13	-0,05	-0,01	0,00
113	14	0,01	-0,03	-0,17	0,02	0,02	0,00	153	0,04	0,01	0,08	0,03	-0,02	0,00
	137	-0,05	-0,01	0,19	-0,01	0,00	0,00	148	0,00	0,03	-0,10	-0,01	0,00	0,00
114	153	-0,01	-0,01	-0,15	0,01	0,00	0,00	154	0,01	0,00	0,19	0,02	0,00	0,00
	148	0,00	0,01	0,14	-0,02	0,01	0,00	149	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	154	-0,01	0,00	-0,13	0,02	0,00	0,00	155	0,01	0,01	0,18	0,02	0,00	0,00
	149	-0,01	-0,01	0,12	-0,03	0,01	0,00	156	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,00	0,00
116	155	-0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00	156	0,02	0,02	-0,16	0,02	0,00	0,00
	150	-0,02	-0,02	0,09	-0,03	0,01	0,00	151	-0,01	0,00	-0,15	-0,03	0,00	0,00
117	156	0,01	-0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,00	43	0,04	0,03	0,14	0,02	0,01	0,00
	151	-0,03	0,03	0,05	-0,03	0,01	0,00	152	-0,01	0,01	-0,13	-0,03	0,00	0,00
118	158	-0,04	-0,08	0,18	0,01	0,00	-0,01	159	0,37	0,22	-0,10	0,01	0,00	0,00
	94	-0,29	-0,24	-0,18	-0,03	0,00	0,01	21	-0,04	0,10	0,09	-0,02	0,00	0,00
119	160	-0,04	0,56	0,22	0,00	-0,03	0,02	161	0,30	0,61	-1,16	0,00	0,01	-0,02
	157	-0,23	-0,81	-0,10	-0,02	-0,03	-0,04	158	-0,03	-0,37	0,04	-0,01	0,00	0,04
120	161	-0,05	-0,13	0,17	0,00	-0,01	-0,01	162	0,48	0,31	-0,15	0,00	0,00	0,01
	158	-0,51	-0,39	-0,16	-0,01	0,00	0,01	159	-0,02	0,21	0,13	-0,01	0,00	0,00
121	15	0,08	0,39	0,18	0,01	-0,02	0,02	163	0,12	0,48	-0,19	0,00	0,01	-0,02
	160	-0,10	-0,58	-0,12	0,00	-0,02	-0,03	161	-0,10	-0,28	0,13	0,00	0,01	0,04
122	163	0,25	-0,16	0,18	0,00	-0,01	0,00	24	0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,01
	161	-0,23	-0,21	-0,15	0,00	-0,01	0,00	162	-0,15	0,37	0,14	0,00	0,00	0,00
123	169	0,12	-0,12	-0,08	-0,05	-0,01	0,00	170	0,04	0,02	-0,09	-0,05	0,00	0,00
	164	-0,05	-0,02	0,08	0,08	-0,02	0,00	165	-0,11	0,13	-0,09	0,08	0,02	0,00
124	170	0,11	-0,11	-0,08	-0,05	0,00	0,00	171	0,04	0,03	-0,08	-0,06	0,00	0,00
	165	-0,06	-0,03	0,08	0,08	-0,02	0,00	166	-0,09	0,11	0,08	0,09	0,02	0,00
125	171	0,08	-0,09	-0,09	-0,06	0,00	0,00	172	0,04	0,02	-0,06	-0,06	0,00	0,00
	166	-0,06	-0,02	0,10	0,09	-0,02	0,00	167	-0,07	0,09	0,05	0,08	0,02	0,00
126	172	0,07	-0,07	-0,10	-0,06	0,00	0,00	173	0,04	0,01	-0,05	-0,05	0,00	0,00
	167	-0,05	-0,03	0,11	0,08	-0,02	0,00	46	-0,06	0,09	0,04	0,08	0,02	0,00
127	174	0,12	-0,18	0,03	-0,01	0,01	0,00	175	-0,06	-0,10	-0,15	-0,02	0,00	0,01
	168	0,07	0,13	-0,06	0,03	-0,01	0,00	169	-0,12	0,15	0,17	0,05	0,02	-0,01
128	175	0,13	-0,11	0,06	-0,02	0,00	0,00	176	-0,01	0,00	-0,12	-0,03	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	170	-0,12	0,11	0,12	0,05	0,01	0,00
129	176	-0,11	-0,09	-0,04	-0,03	0,00	0,00	177	0,01	0,02	-0,09	-0,03	0,00	0,00
	170	-0,02	-0,02	0,04	0,05	-0,01	0,00	171	-0,10	0,09	0,09	0,06	0,01	0,00
130	177	0,02	-0,07	-0,08	-0,03	0,00	0,00	178	0,02	0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,00
	171	-0,03	-0,03	0,07	0,06	-0,01	0,00	172	-0,08	0,07	0,05	0,06	0,01	0,00
131	178	0,07	-0,06	-0,11	-0,03	0,00	0,00	179	0,02	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	172	-0,03	-0,03	0,10	0,06	-0,01	0,00	173	-0,06	0,06	0,02	0,06	0,01	0,00
132	16	0,22	-0,16	0,01	0,00	-0,01	0,00	180	0,03	-0,11	-0,20	-0,01	-0,01	0,01
	174	0,02	0,16	-0,16	0,01	0,00	0,01	175	-0,09	0,17	0,20	0,02	0,00	-0,01
133	180	0,10	-0,11	0,06	-0,01	0,01	0,00	181	-0,03	-0,03	-0,14	-0,01	-0,01	0,00
	175	0,03	0,04	-0,06	0,02	0,00	0,00	176	-0,10	0,10	0,14	0,03	0,00	0,00
134	181	0,09	-0,07	0,00	-0,01	0,01	0,00	182	-0,01	0,01	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
	176	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	177	-0,09	0,07	0,10	0,03	0,00	0,00
135	182	0,08	-0,05	-0,05	-0,01	0,01	0,00	183	0,00	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	0,00
	177	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	178	-0,07	0,05	0,03	0,03	0,01	0,00
136	183	-0,06	-0,04	-0,10	-0,02	0,01	0,00	42	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00
	178	-0,01	-0,02	0,09	0,03	0,00	0,00	179	-0,05	0,04	0,00	0,03	0,01	0,00
137	186	0,00	0,14	-0,01	0,01	0,00	-0,01	187	0,02	-0,20	0,03	0,01	0,00	0,01
	184	0,01	0,13	0,02	0,00	0,00	0,01	12	-0,03	0,22	-0,04	0,00	0,00	-0,01
138	188	0,00	0,04	-0,07	0,00	-0,01	0,00	189	0,15	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00
	185	-0,15	-0,17	0,09	0,01	-0,01	0,00	186	0,00	0,05	-0,05	0,01	0,00	0,00
139	189	0,07	0,17	-0,02	-0,01	0,01	0,00	190	0,06	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,01
	186	-0,11	0,06	0,03	0,00	0,00	0,01	187	-0,02	0,20	-0,03	0,01	0,00	-0,01
140	17	0,28	-0,04	-0,09	0,00	-0,01	0,01	191	-0,09	0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01
	188	-0,05	-0,14	0,12	0,01	-0,01	-0,01	189	-0,15	0,13	-0,05	0,01	0,00	0,01
141	191	0,05	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	-0,05	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	190	-0,05	0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01
142	197	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,00	198	0,05	0,03	0,03	0,00	0,02	0,00
	192	-0,08	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	193	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
143	198	-0,01	0,01	0,09	0,00	-0,02	0,00	199	0,06	0,05	-0,02	0,00	0,02	0,00
	193	-0,06	-0,05	-0,10	-0,01	0,00	0,00	194	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
144	199	-0,01	0,04	0,15	0,00	-0,02	0,00	200	0,06	0,10	-0,08	0,00	0,02	0,00
	194	0,06	-0,08	-0,15	-0,01	0,00	0,00	195	0,01	-0,06	0,08	-0,01	0,02	0,00
145	200	-0,02	0,08	0,20	0,00	-0,01	0,01	201	0,09	0,20	-0,20	0,01	0,01	-0,01
	195	-0,07	-0,16	-0,19	-0,01	-0,01	-0,01	15	-0,04	-0,12	0,19	-0,01	0,01	0,01
146	202	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	203	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
	196	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	197	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,00
147	203	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	204	0,03	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00
	197	-0,02	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
148	204	0,01	0,01	0,09	0,00	-0,02	0,00	205	0,03	0,04	-0,04	-0,01	0,02	0,00
	198	-0,03	-0,04	-0,09	0,00	-0,01	0,00	199	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,01	0,00
149	205	0,02	0,04	0,14	-0,01	-0,02	0,00	206	0,04	0,08	-0,08	-0,01	0,02	0,00
	199	-0,04	-0,07	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	230	0,02	-0,04	0,06	0,01	0,03	0,00	231	0,01	-0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,00
	225	-0,02	0,02	-0,07	-0,01	0,02	0,00	226	-0,01	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00
173	231	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	232	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	226	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	227	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00
174	232	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	40	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00
	227	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	228	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
175	162	0,30	-0,43	0,26	0,00	-0,01	-0,02	234	0,50	0,31	-0,24	0,00	-0,01	0,00
	159	-0,49	-0,19	-0,20	-0,01	0,00	0,02	233	-0,31	0,31	0,19	0,00	0,00	0,00
176	24	0,49	-0,60	0,05	0,00	0,00	-0,02	44	0,59	0,44	0,00	-0,02	0,00	0,00
	162	-0,60	-0,25	-0,25	0,00	0,01	0,02	234	-0,48	0,41	0,20	0,00	0,01	0,00
177	234	-0,50	-0,31	0,24	0,00	-0,01	0,00	236	0,30	0,43	-0,26	0,00	-0,01	-0,02
	233	-0,31	-0,31	-0,19	0,00	0,00	0,00	235	-0,49	0,19	0,20	0,01	0,00	0,02
178	44	0,59	-0,44	0,00	0,02	0,09	0,00	26	0,49	0,60	-0,05	0,00	0,00	0,02
	234	-0,48	-0,41	-0,20	0,00	0,01	0,00	236	-0,60	0,25	0,25	0,00	0,01	0,02
179	238	0,59	-0,84	0,07	-0,01	0,00	-0,04	168	-0,09	-0,84	-0,14	-0,01	-0,03	0,03
	237	0,11	0,36	0,01	0,03	-0,01	0,04	8	-0,60	1,32	0,06	0,03	0,00	-0,03
180	236	0,48	-0,31	0,15	0,00	0,00	0,01	239	0,05	0,13	-0,17	0,00	-0,01	-0,01
	235	-0,02	-0,21	-0,13	0,01	0,00	0,00	238	-0,51	0,39	0,16	0,01	0,00	0,01
181	239	0,30	-0,61	0,16	0,00	0,01	-0,02	174	-0,04	-0,56	-0,22	0,00	-0,03	0,02
	238	-0,03	0,37	-0,04	0,01	0,00	0,04	168	-0,23	0,81	0,10	0,02	-0,03	-0,04
182	26	0,13	0,00	0,17	0,00	0,00	0,01	240	0,25	0,16	-0,18	0,00	-0,01	0,00
	236	-0,15	-0,37	-0,14	0,00	0,00	0,00	239	-0,23	0,21	0,15	0,00	-0,01	0,00
183	240	0,12	-0,48	0,19	0,00	0,01	-0,02	16	0,08	-0,39	-0,18	-0,01	-0,02	0,02
	239	-0,10	0,28	-0,13	0,00	0,01	0,04	174	-0,10	0,58	0,12	0,00	-0,02	-0,03
184	242	0,00	0,09	0,20	-0,01	-0,01	0,00	243	0,07	0,25	-0,21	0,00	0,02	-0,01
	216	-0,16	-0,15	-0,24	0,01	-0,01	-0,01	36	0,10	-0,19	0,26	0,00	0,02	0,01
185	19	0,31	-0,06	0,13	0,00	-0,01	0,01	244	-0,20	0,49	-0,19	0,00	0,01	0,00
	241	0,10	0,08	-0,15	0,01	-0,01	0,00	242	-0,07	-0,01	0,20	0,01	0,01	0,01
186	244	0,25	0,02	0,19	0,00	-0,01	0,01	27	-0,26	0,05	-0,19	0,00	0,01	-0,02
	242	0,17	0,00	-0,18	0,00	-0,01	-0,02	243	-0,15	-0,06	0,19	0,00	0,01	0,02
187	247	-0,02	0,07	0,22	0,00	0,01	0,01	248	0,03	0,16	-0,17	0,00	-0,01	0,00
	245	0,02	-0,08	-0,21	-0,01	0,01	-0,01	39	-0,03	-0,15	0,17	-0,01	-0,01	0,01
188	29	-0,26	-0,05	0,19	0,00	0,01	-0,02	249	0,25	-0,02	-0,19	0,00	-0,01	0,01
	246	-0,15	0,06	-0,19	0,00	0,01	0,02	247	0,17	0,00	0,18	0,00	-0,01	-0,02
189	249	-0,20	0,02	0,19	0,00	0,01	-0,01	20	0,18	0,06	-0,13	0,00	-0,01	0,01
	247	-0,07	0,01	-0,20	-0,01	0,01	0,01	248	0,10	-0,08	0,15	-0,01	-0,01	0,00
190	251	0,20	-0,42	0,19	0,00	0,01	-0,01	217	0,20	-0,15	-0,14	-0,01	-0,01	0,01
	240	-0,31	0,08	-0,17	0,00	0,01	0,02	16	-0,09	0,49	0,12	-0,01	0,02	-0,03
191	252	0,14	-0,27	0,20	0,01	0,00	-0,02	253	0,27	0,09	-0,24	0,01	-0,01	0,01
	250	-0,14	-0,08	-0,16	0,00	0,00	0,00	251	-0,27	0,25	0,19	0,00	-0,01	0,00
192	253	-0,33	-0,32	0,20	0,00	0,01	0,00	223	0,20	0,14	-0,13	-0,01	-0,01	0,00
	251	-0,37	-0,12	-0,18	0,00	0,01	0,02	117	-0,16	0,30	0,12	0,01	-0,02	0,02
193	38	0,52	-0,69	0,20	0,01	0,01	-0,01	245	-0,02	0,03	-0,23	0,01	-0,01	0,01
	252	-0,12	0,27	-0,20	-0,01	0,00	0,02	253	-0,39	0,39	0,23	0,00	0,00	-0,01
194	241	0,21	-0,10	0,20	0,01	0,01	0,01	238	0,03	0,16	-0,17	0,00	-0,01	0,00
	253	-0,17	-0,17	-0,19	-0,01	0,01	0,00	223	-0,15	0,01	0,13	-0,01	-0,01	-0,01
195	254	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,10	0,03	0,02	0,00
196	255	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,03	0,00	21	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,04	0,00
197	256	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00	257	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,02	0,00
	254	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
198	257	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,03	0,00	23	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,04	0,00
	255	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
199	259	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	0,00	260	0,00	0,00	-0,20	0,06	-0,03	0,00
	256	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,01	0,00	257	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,03	0,00
200	260	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,04	0,00	237	0,00	0,00	-0,13	0,05	-0,09	0,00
	257	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,02	0,00	23	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	0,00
201	7	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	261	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
202	261	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	0,00	262	0,00	0,00	-0,15	0,08	-0,03	0,00
	259	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,04	0,00
203	262	0,00	0,00	0,24	0,10	0,03	0,00	8	0,00	0,00	-0,38	0,10	-0,15	0,00
	260	0,00	0,00	0,26	-0,07	0,03	0,00	237	0,00	0,00	-0,12	-0,07	-0,12	0,00
204	263	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,01	0,00	264	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,35	0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	-0,32	0,01	0,00	0,00
205	264	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
206	265	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,26	0,00	0,01	0,00	109	0,00	0,00	-0,27	-0,01	0,00	0,00
207	266	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,01	0,00	48	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,00	0,00
208	267	0,00	0,00	-0,35	0,01	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,32	0,01	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,31	0,00	0,01	0,00	264	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
209	268	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
210	269	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00
211	270	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
212	271	0,00	0,00	-0,31	0,02	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,27	0,01	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,01	0,00	268	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
213	272	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,25	0,00	0,01	0,00
	268	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,00	0,00	269	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00
214	273	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,01	0,00	274	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,01	0,00
	269	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,01	0,00
215	274	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,01	0,00	275	0,00	0,00	0,22	-0,02	0,01	0,00
	270	0,00	0,00	0,18	0,01	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,01	0,00
216	8	0,00	0,00	-0,17	0,06	0,03	0,00	276	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,01	0,00
	237	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,04	0,00	271	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00
217	276	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00	272	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,00	0,00
218	277	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,01	0,00
	272	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00	273	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00
219	278	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	279	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,01	0,00
	273	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	274	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,01	0,00
220	279	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,01	0,00
	274	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,01	0,00	275	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,01	0,00
221	27	0,31	-0,05	0,19	0,00	-0,01	0,02	28	0,03	0,11	-0,19	0,00	0,00	0,01
	243	-0,03	-0,23	-0,14	0,00	-0,01	-0,02	280	-0,31	0,17	0,19	0,00	0,00	0,01
222	28	0,03	-0,11	0,19	0,00	0,00	0,00	29	0,31	0,05	-0,19	0,00	-0,01	0,02
	280	-0,31	-0,17	-0,14	0,00	0,00	0,01	246	-0,03	0,23	0,14	0,00	-0,01	-0,02
223	282	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,01	0,00	283	0,00	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00
	228	0,00	0,01	-0,13	-0,01	0,00	0,00	222	0,01	0,00	0,11	-0,01	0,01	0,00
224	283	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,00	284	-0,01	-0,02	-0,07	0,00	0,02	0,00
	222	0,01	0,02	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	42	0,01	-0,01	0,12	0,00	0,02	0,00
225	285	0,00	0,00	0,16	0,01	0,00	0,00	286	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00
226	286	0,00	0,00	0,14	0,01	0,00	0,00	287	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00
	282	0,00	0,01	-0,17	-0,01	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00
227	287	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	288	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	0,02	0,00
	283	0,01	0,01	-0,16	-0,01	-0,01	0,00	284	0,00	-0,01	0,15	0,00	0,02	0,00
228	289	0,00	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00
	285	0,00	0,01	-0,17	-0,01	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	290	0,00	-0,01	0,14	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00
	286	0,00	0,01	-0,17	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
230	291	0,00	-0,01	0,14	0,00	-0,01	0,00	292	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,00
	287	0,00	0,01	-0,18	0,00	-0,01	0,00	288	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00
231	293	0,00	-0,01	0,17	-0,01	0,00	0,00	294	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00
232	294	0,00	-0,01	0,17	-0,01	-0,01	0,00	295	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00
	290	0,00	0,01	-0,15	0,00	-0,01	0,00	291	0,00	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00
233	295	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	296	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,00
	291	0,00	0,01	-0,17	0,00	-0,01	0,00	292	0,00	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00
234	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,02	-0,17	0,01	0,00	0,00	294	0,00	-0,01	0,17	0,00	0,01	0,00
235	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	294	0,00	0,02	-0,19	0,01	-0,01	0,00	295	0,00	-0,02	0,24	0,00	0,01	0,00
236	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,01	0,00
	295	0,00	0,02	-0,23	-0,01	-0,01	0,00	296	0,00	-0,02	0,07	-0,02	0,02	0,00
237	297	-0,06	0,04	-0,06	-0,03	-0,02	0,00	298	-0,02	-0,02	0,08	-0,02	-0,01	0,00
	241	0,03	0,02	0,15	0,02	0,00	0,00	19	0,06	-0,08	-0,17	0,02	-0,02	0,00
238	210	-0,05	0,01	-0,10	-0,02	-0,01	0,00	299	0,01	-0,03	0,08	-0,02	0,00	0,00
	211	-0,02	0,05	0,10	0,02	-0,01	0,00	297	0,06	-0,03	-0,08	0,02	0,01	0,00
239	299	-0,03	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	300	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-0,01	0,00
	297	0,01	0,03	0,06	0,02	0,01	0,00	298	0,02	-0,03	-0,05	0,02	0,01	0,00
240	209	-0,02	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	301	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
	210	0,00	0,02	0,07	0,01	-0,01	0,00	299	0,02	-0,01	-0,04	0,02	0,01	0,00
241	301	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	302	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	299	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	300	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00
242	208	0,00	0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
	209	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
243	303	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	301	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	302	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
244	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	303	-0,01	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
245	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	-0,01	-0,12	0,02	0,01	0,00
	303	0,00	0,01	0,12	0,02	0,01	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
246	302	0,00	0,01	0,09	0,00	0,01	0,00	305	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	0,00
	196	0,01	0,00	-0,11	0,01	0,01	0,00	202	0,00	-0,01	-0,13	0,01	0,00	0,00
247	306	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00	0,00
	202	0,00	0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00
248	155	-0,01	0,01	0,11	0,00	0,02	0,00	308	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00
	156	0,00	0,01	-0,15	0,00	0,02	0,00	305	0,01	-0,01	0,16	0,01	-0,01	0,00
249	308	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	309	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01	0,00	306	0,00	-0,01	0,17	0,01	0,00	0,00
250	309	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	307	0,00	0,00	0,16	0,01	0,00	0,00
251	154	0,00	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	311	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00
	155	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	308	0,00	-0,01	0,18	0,00	-0,01	0,00
252	311	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	312	0,00	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	309	0,00	-0,01	0,17	0,00	0,00	0,00
253	312	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	313	0,00	0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	310	0,00	-0,01	0,17	0,01	0,00	0,00
254	153	0,00	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	314	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00
	154	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00	311	0,00	-0,01	0,17	0,00	-0,01	0,00
255	314	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,01	0,00	315	0,00	0,01	-0,17	0,01	-0,01	0,00
	311	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01	0,00	312	0,00	-0,01	0,15	0,00	-0,01	0,00
256	315	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,01	-0,17	0,01	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	313	0,00	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,00
257	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,01	0,00
	153	0,00	0,02	-0,07	0,02	0,02	0,00	314	0,00	-0,02	0,23	0,01	-0,01	0,00
258	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	314	0,00	0,02	-0,24	0,02	0,01	0,00	315	0,00	-0,02	0,19	-0,01	-0,01	0,00
259	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,01	-0,17	0,00	0,01	0,00	316	0,00	-0,02	0,17	-0,01	0,00	0,00
260	316	0,00	0,06	-0,14	0,02	0,00	0,00	229	-0,07	-0,02	0,13	0,02	-0,02	0,00
	248	0,04	0,03	0,21	-0,02	0,00	0,00	39	0,03	-0,07	-0,20	-0,02	-0,02	0,00
261	319	0,00	0,01	-0,04	0,02	-0,01	0,00	320	-0,03	-0,01	0,05	0,02	-0,01	0,00
	317	0,02	0,03	0,05	-0,02	0,01	0,00	318	-0,01	-0,03	-0,06	-0,02	0,01	0,00
262	320	0,01	0,03	0,08	0,02	0,01	0,00	230	-0,05	-0,01	0,10	-0,02	0,01	0,00
	318	0,06	0,03	0,08	-0,02	0,01	0,00	229	-0,02	-0,05	-0,10	-0,02	-0,01	0,00
263	321	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	322	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00
	319	0,00	0,00	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	344	0,00	0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	185	0,03	0,10	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
	340	-0,03	-0,06	0,10	0,04	-0,01	0,00	9	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
287	179	-0,05	-0,05	-0,13	-0,03	0,00	0,00	345	0,02	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
	173	-0,03	-0,01	0,13	0,05	-0,01	0,00	341	-0,04	0,05	-0,02	0,05	0,01	0,00
288	345	-0,03	-0,03	-0,14	-0,03	0,00	0,00	346	0,01	0,00	0,05	-0,03	0,00	0,00
	341	-0,02	0,00	0,14	0,05	-0,01	0,00	342	-0,02	0,04	-0,05	0,04	0,01	0,00
289	346	0,01	-0,02	-0,15	-0,03	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00
	342	-0,01	0,00	0,15	0,04	-0,01	0,00	343	-0,01	0,02	-0,08	0,04	0,01	0,00
290	347	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,00	0,00	348	0,00	0,02	0,10	-0,02	0,00	0,00
	343	-0,01	-0,01	0,14	0,03	-0,01	0,00	344	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,01	0,00
291	348	-0,01	0,03	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	188	0,02	0,09	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	344	-0,02	-0,05	0,13	0,02	-0,01	0,00	185	0,00	-0,06	-0,17	0,00	-0,01	0,00
292	42	0,04	-0,03	-0,14	-0,02	0,01	0,00	284	0,01	0,01	0,06	-0,02	-0,01	0,00
	179	-0,01	-0,01	0,13	0,03	0,00	0,00	345	-0,03	0,03	-0,05	0,03	0,01	0,00
293	284	0,02	-0,02	-0,16	-0,02	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00
	345	-0,01	0,00	0,15	0,03	0,00	0,00	346	-0,02	0,02	-0,09	0,03	0,01	0,00
294	288	0,01	-0,01	-0,18	-0,02	0,00	0,00	292	-0,01	0,00	0,13	-0,02	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,17	0,03	0,00	0,00	347	-0,01	0,01	-0,12	0,03	0,01	0,00
295	292	0,01	0,00	-0,19	-0,02	0,00	0,00	296	-0,01	0,01	0,15	-0,01	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,17	0,02	0,00	0,00	348	0,00	-0,01	-0,14	0,02	0,01	0,00
296	296	0,04	-0,01	-0,08	-0,03	-0,02	0,00	17	0,01	0,03	0,17	-0,02	0,02	0,00
	348	0,00	-0,03	0,10	0,01	0,00	0,00	188	-0,05	0,01	-0,19	0,01	0,00	0,00
297	353	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
298	354	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
299	355	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
300	356	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00
	352	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,21	0,01	0,03	0,00
301	54	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00	357	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
302	357	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00	358	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
303	358	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
304	359	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	360	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00
305	360	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,01	0,00
306	365	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,01	0,00
	361	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,01	0,00	362	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,01	0,00
307	366	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,01	0,00	367	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,01	0,00
	362	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,01	0,00	363	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,01	0,00
308	367	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,01	0,00
	363	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,01	0,00	364	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,00	0,00
309	368	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,18	0,02	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,01	0,00	370	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,01	0,00	365	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,01	0,00
311	370	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,01	0,00	371	0,00	0,00	0,19	0,01	-0,01	0,00
	365	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,01	0,00	366	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,01	0,00
312	371	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,18	0,01	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,01	0,00	367	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,01	0,00
313	372	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,18	0,01	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,00	0,00	368	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,00	0,00
314	373	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,00	0,00	369	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00	0,00
315	378	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
316	379	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
317	380	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00
318	381	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,01	0,00
	377	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,17	0,04	0,00	0,00
319	49	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
320	382	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	378	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
321	383	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
	379	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
322	384	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00
323	385	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,03	0,00
	381	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00
324	386	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,01	0,00	371	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,00	0,00
325	387	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	372	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,00	0,00
326	388	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00	373	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,00	0,00
327	389	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,00	0,00
328	390	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00	391	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00
329	391	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
330	392	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,18	0,01	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
331	393	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,00	0,00
	389	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
332	394	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,01	0,00	395	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,01	0,00
	390	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,01	0,00	391	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,01	0,00
333	395	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,01	0,00	396	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,01	0,00
	391	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	392	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,00	0,00
334	396	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	393	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,00	0,00
335	397	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,00	0,00
336	61	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	399	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,01	0,00
	275	0,00	0,00	0,14	0,02	-0,01	0,00	394	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,01	0,00
337	399	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	400	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,01	0,00
	394	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,01	0,00	395	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,01	0,00
338	400	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	401	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,01	0,00
	395	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,01	0,00	396	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,01	0,00
339	401	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,01	0,00	402	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,01	0,00	397	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,00	0,00
340	402	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,15	-0,04	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	0,00	398	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,00	0,00
341	141	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,00	358	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,00	357	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
342	140	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	359	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	358	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	139	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	359	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
344	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
345	403	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,03	0,00
	74	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,03	0,00
346	404	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,04	0,00	56	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,04	0,00
	75	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,03	0,00	53	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03	0,00
347	89	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,22	-0,08	0,04	0,00
	403	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,04	0,00
348	90	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,04	0,00	4	0,00	0,00	-0,49	-0,13	0,17	0,00
	404	0,00	0,00	-0,23	0,04	-0,03	0,00	56	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,08	0,00
349	405	0,00	0,00	0,23	-0,05	-0,03	0,00	406	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,02	0,00
	85	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,03	0,00	86	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00
350	406	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,02	0,00	407	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	0,00
	86	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00
351	407	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	87	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
352	408	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,02	0,00	45	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	-0,19	0,02	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
353	327	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,03	0,00	406	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	0,00
	328	0,00	0,00	0,23	-0,09	-0,02	0,00	405	0,00	0,00	-0,21	0,04	-0,02	0,00
354	326	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,02	0,00	407	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,00	0,00	406	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,01	0,00
355	325	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,01	0,00	408	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,01	0,00
	326	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,00	0,00	407	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,01	0,00
356	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00
	325	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,03	0,00	408	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,01	0,00
357	409	0,00	0,00	0,06	0,04	0,01	0,00	410	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,04	0,00
	261	0,00	0,00	0,09	-0,07	0,01	0,00	262	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,04	0,00
358	410	0,00	0,00	0,23	0,04	0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,09	0,04	0,08	0,00
	262	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,04	0,00	8	0,00	0,00	-0,49	-0,13	-0,17	0,00
359	110	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,03	0,00
	409	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,01	0,00	410	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,03	0,00
360	111	0,00	0,00	0,08	0,01	0,03	0,00	60	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,03	0,00
	410	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,04	0,00	63	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	0,00
361	361	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,02	0,00	362	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,01	0,00
	411	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,02	0,00	412	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,01	0,00
362	362	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,01	0,00	363	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,01	0,00
	412	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,02	0,00	413	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,01	0,00
363	363	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,01	0,00
	413	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,01	0,00	414	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,01	0,00
364	364	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,15	0,04	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,01	0,00	57	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,00	0,00
365	118	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,03	0,00	119	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02	0,00
	415	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,03	0,00	416	0,00	0,00	0,10	-0,05	-0,02	0,00
366	119	0,00	0,00	0,15	0,02	0,02	0,00	120	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00
	416	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,02	0,00	417	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,01	0,00
367	120	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01	0,00	121	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00
	417	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
368	121	0,00	0,00	0,10	0,02	0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,02	0,00	46	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,00	0,00
369	419	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,02	0,00	420	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,01	0,00
	399	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,02	0,00	400	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,01	0,00
370	420	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,02	0,00	421	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,01	0,00
	400	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,01	0,00	401	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,01	0,00
371	421	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,01	0,00	422	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,01	0,00
	401	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,01	0,00	402	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,01	0,00
372	422	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,00	0,00
373	278	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	0,00
	279	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00	0,00
374	277	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	278	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00
375	276	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	0,00
	277	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
376	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00
377	421	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,01	0,00	339	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,02	0,00
	422	0,00	0,00	-0

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
2	73	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,08	80	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,13
	2	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,07	76	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,12
3	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,86	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,97	-0,05
	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,94	0,04	89	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,05	0,02
4	94	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,09	0,51	101	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,48	0,52
	4	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,29	-0,12	97	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,21	-0,11
5	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,04
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,05	110	0,00	0,00	0,00	0,12	0,28	0,07
6	115	0,00	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,06	122	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	-0,13
	66	0,00	0,00	0,00	0,37	0,20	-0,10	118	0,00	0,00	0,00	0,47	0,29	-0,17
7	132	-0,02	0,49	0,04	0,00	0,17	0,11	133	-0,10	0,09	0,01	0,07	0,23	0,11
	5	0,13	0,52	0,03	0,01	0,04	0,06	131	0,05	0,12	0,00	0,03	0,13	0,06
8	134	-0,06	-0,20	0,03	-0,03	0,59	0,13	143	-0,02	-0,02	0,04	0,16	0,78	0,10
	6	-0,05	-0,20	0,01	0,04	0,79	0,05	139	-0,01	-0,01	0,02	0,24	0,99	0,03
9	157	0,91	2,73	0,62	-1,05	0,53	0,01	158	0,38	0,09	0,46	-0,02	0,25	-0,52
	4	0,81	2,72	0,37	0,16	0,78	0,14	94	0,28	0,07	0,21	0,19	0,95	-0,39
10	168	-0,12	-0,13	-0,07	-0,43	-1,65	0,07	169	-0,10	-0,10	0,08	-0,40	-1,69	0,02
	8	-0,04	-0,12	0,05	-0,47	-2,42	0,09	164	-0,03	-0,09	0,19	-0,45	-2,46	0,04
11	185	0,33	0,53	0,12	-0,15	-0,11	0,18	186	0,18	-0,20	0,00	-0,07	-0,23	0,11
	9	0,18	0,50	0,08	-0,09	-0,44	0,12	184	0,03	-0,23	-0,05	-0,03	-0,13	0,05
12	196	0,03	0,01	0,00	-0,31	0,38	0,19	197	0,03	0,01	0,04	-0,36	0,34	0,14
	43	0,04	0,01	0,03	-0,22	0,51	0,21	192	0,04	0,01	0,06	-0,26	0,47	0,15
13	201	-0,04	0,68	0,12	-0,25	0,47	-0,67	212	-0,12	0,27	0,61	-0,32	-0,16	-0,58
	15	-0,09	0,67	0,06	-0,57	-0,39	-0,61	163	-0,17	0,27	0,55	-0,29	0,12	-0,53
14	217	-0,09	-0,31	0,15	0,40	-0,24	-0,57	218	-0,03	-0,15	0,04	0,48	-0,19	-0,53
	16	-0,09	-0,31	0,14	0,33	-0,25	-0,59	180	-0,06	-0,15	0,02	0,40	-0,20	-0,55
15	159	0,18	-0,05	0,41	0,04	0,24	-0,61	233	0,20	0,01	0,47	-0,07	-0,01	-0,65
	21	0,00	-0,09	0,14	0,13	0,63	-0,34	22	0,01	-0,03	0,21	0,00	0,00	-0,38
16	233	-0,20	-0,01	0,47	0,07	0,03	-0,65	232	-0,18	0,05	0,41	-0,04	-0,23	-0,61
	22	-0,01	0,03	0,21	0,00	0,00	-0,38	23	0,00	0,09	0,14	-0,13	-0,63	-0,34
17	235	-0,46	0,03	0,43	0,02	-0,22	-0,55	238	-0,53	-0,34	0,42	0,13	-0,23	-0,45
	23	-0,03	0,11	0,13	-0,13	-0,63	-0,42	237	-0,11	-0,26	0,12	-0,19	-0,95	-0,32
18	241	-0,43	-0,01	0,39	0,08	-0,67	-0,67	242	-0,05	0,01	-0,06	-0,49	-0,18	-0,69
	25	0,05	-0,39	0,08	-0,49	-0,50	-0,67	216	0,14	0,05	0,03	-0,38	-0,21	-0,69
19	246	0,10	-0,43	0,14	0,51	-0,02	-0,67	247	0,18	-0,02	0,04	0,45	0,19	-0,65
	38	-0,45	-0,54	0,06	0,72	0,19	-0,62	245	-0,36	-0,13	0,04	0,23	0,18	-0,78
20	250	0,39	1,10	0,73	0,01	0,13	-0,52	251	0,05	-0,58	0,47	0,29	0,16	-0,59
	26	0,82	1,19	0,59	0,03	-0,04	-0,47	240	0,48	-0,50	0,32	0,32	-0,12	-0,53
21	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,54	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,54	0,06
22	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,54	-0,03	256	0,00	0,00	0,00	0,13	0,54	-0,06
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04
23	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,80	-0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,12	0,92	-0,07
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,02	256	0,00	0,00	0,00	0,13	0,55	-0,08
24	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,46	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,57
	21	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,18	0,47	106	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	0,58
25	23	0,00	0,00	0,00	0,34	0,18	0,47	267	0,00	0,00	0,00	0,07	0,21	0,58
	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,46	263	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,57
26	237	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	0,45	271	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	0,50
	23	0,00	0,00	0,00	0,37	0,34	0,51	267	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,55
27	243	-0,09	0,41	0,43	-0,46	0,03	-0,64	280	-0,17	-0,01	0,27	-0,06	0,01	-0,38
	36	0,77	0,59	0,47	-1,28	-0,30	-0,62	37	0,69	0,17	0,30	0,17	0,03	-0,35
28	280	0,17	0,01	0,27	0,06	0,01	-0,38	246	0,09	-0,41	0,43	0,46	-0,03	-0,64
	37	-0,69	0,30	0,17	-0,03	-0,35	-0,38	38	-0,77	-0,59	0,47	1,28	0,30	-0,62
29	281	0,00	0,01	0,02	-0,30	0,49	-0,23	282	0,00	-0,01	0,01	-0,34	0,42	-0,27
	40	0,01	0,03	0,00	-0,25	0,55	-0,15	228	0,00	0,01	-0,01	-0,29	0,48	-0,18
30	211	0,09	-0,04	-0,06	-0,53	-0,79	0,61	297	0,09	-0,01	-0,03	-0,35	-0,78	0,65
	25	0,00	-0,06	-0,10	-0,52	-0,73	0,62	241	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-0,72	0,66
31	156	0,01	0,02	-0,02	0,60	-0,15	-0,33	305	0,01	0,03	0,00	0,48	-0,23	-0,33
	43	0,01	0,02	-0,05	0,56	-0,20	-0,28	196	0,00	0,01	-0,03	0,44	-0,28	-0,28
32	317	-0,11	-0,17	-0,08	0,20	0,85	0,59	318	-0,07	0,04	-0,03	0,44	0,87	0,59
	20	-0,05	-0,14	-0,12	0,04	0,72	0,61	248	-0,01	0,05	-0,06	0,28	0,74	0,61
33	147	0,04	0,06	0,04	0,35	2,10	0,12	329	0,03	0,04	0,09	0,36	2,12	0,11
	45	0,01	0,06	0,09	0,42	2,42	0,10	325	0,00	0,03	0,14	0,43	2,45	0,10
34	173	-0,02	0,05	-0,38	-2,05	0,16	0,01	341	-0,02	-0,07	0,04	-0,40	-1,97	0,07
	46	-0,01	-0,05	0,10	-0,44	-2,33	-0,11	337	-0,02	-0,07	0,08	-0,36	-2,21	0,11
35	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,15	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,16
	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,15	349	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,16
36	105	0,00	0,00	0,00	0,19	0,31	0,32	365	0,00	0,00	0,00	0,07	0,37	0,30
	58	0,00	0,00	0,00	0,27	0,49	0,27	361	0,00	0,00	0,00	0,19	0,52	0,26
37	126	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,16	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,15
	67	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	-0,12	374	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	-0,12
38	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	
	48	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,38	370	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	0,34
39	51	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	0,38	390	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	0,34
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
40	275	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,31	0,33	394	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,37	0,30
	51	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	0,37	390	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	0,34
41	142	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,49	-0,10	357	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,55	-0,11
	45	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,54	-0,09	54	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,39	-0,11
42	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,06	403	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,73	0,12
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,04	74	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,27	0,09
43	3	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,94	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,09	0,07
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,06	403	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,74	0,12
44	56	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,76	-0,18	405	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,87	-0,34
	53	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,23	-0,04	85	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,26	-0,20
45	328	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,38	-0,33	405	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,33	-0,33
	4	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,39	-0,36	56	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,10	-0,36
46	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,06	409	0,00	0,00	0,00	0,14	0,74	0,12
	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,94	0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,10	0,97	0,07
47	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04	110	0,00	0,00	0,00	0,12	0,27	0,09
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,06	409	0,00	0,00	0,00	0,14	0,73	0,12
48	58	0,00	0,00	0,00	0,27	0,49	0,26	361	0,00	0,00	0,00	0,19	0,53	0,27
	45	0,00	0,00	0,00	0,07	0,64	0,23	411	0,00	0,00	0,00	0,44	0,73	0,24
49	66	0,00	0,00	0,00	0,38	0,23	-0,04	118	0,00	0,00	0,00	0,46	0,26	-0,20
	63	0,00	0,00	0,00	1,17	0,76	-0,18	415	0,00	0,00	0,00	0,37	0,87	-0,34
50	46	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,64	0,23	419	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,73	0,24
	61	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,49	0,26	399	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,53	0,27
51	279	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,47	0,26	167	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,56	0,24
	61	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,51	0,24	46	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,60	0,22
52	420	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,87	0,17	349	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,94	0,13
	64	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,91	0,13	9	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,98	0,09
53	139	0,00	0,00	0,00	0,19	0,94	0,13	414	0,00	0,00	0,00	0,12	0,87	0,17
	6	0,00	0,00	0,00	0,17	0,98	0,09	57	0,00	0,00	0,00	0,10	0,91	0,13
54	325	0,00	0,00	0,00	0,23	0,56	0,24	100	0,00	0,00	0,00	0,19	0,47	0,26
	45	0,00	0,00	0,00	0,29	0,60	0,22	58	0,00	0,00	0,00	0,26	0,51	0,24
55	415	0,00	0,00	0,00	0,71	1,10	-0,33	164	0,00	0,00	0,00	0,65	1,38	-0,33
	63	0,00	0,00	0,00	0,78	1,10	-0,36	8	0,00	0,00	0,00	0,71	1,39	-0,36
56	374	0,00	0,00	0,00	0,03	0,35	-0,11	337	0,00	0,00	0,00	0,06	0,49	-0,10
	67	0,00	0,00	0,00	0,10	0,39	-0,11	46	0,00	0,00	0,00	0,13	0,54	-0,09
57	71	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,03	72	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,03

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

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

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	154	0,02	0,00	-0,01	0,08	0,69	0,54	155	0,02	0,01	0,02	0,06	0,72	0,51
	149	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,79	0,52	150	0,01	0,01	0,02	0,11	0,83	0,49
116	155	0,02	0,02	0,00	0,01	0,73	0,46	156	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,76	0,43
	150	0,01	0,01	0,01	0,09	0,88	0,44	151	0,01	0,01	0,04	0,07	0,91	0,41
117	156	0,03	0,02	0,01	-0,05	0,76	0,35	43	0,03	0,01	0,04	-0,07	0,76	0,31
	151	0,03	0,02	0,03	0,05	0,94	0,34	152	0,02	0,01	0,07	0,02	0,95	0,31
118	158	0,53	0,34	0,42	-0,13	0,23	-0,45	159	0,46	-0,03	0,43	-0,02	0,22	-0,55
	94	0,11	0,26	0,12	0,19	0,95	-0,32	21	0,03	-0,11	0,13	0,13	0,63	-0,42
119	160	0,29	1,50	0,05	-0,86	0,01	-0,56	161	0,08	0,43	0,49	-0,28	0,08	-0,53
	157	0,39	1,52	-0,06	-1,05	0,55	-0,34	158	0,17	0,45	0,37	-0,01	0,28	-0,31
120	161	0,36	0,44	0,54	-0,25	0,09	-0,47	162	0,24	-0,18	0,55	-0,16	0,08	-0,56
	158	0,54	0,48	0,34	-0,12	0,26	-0,44	159	0,42	-0,14	0,35	-0,02	0,23	-0,53
121	15	-0,04	1,03	0,07	-0,45	0,23	-0,69	163	-0,17	0,36	0,41	-0,31	0,00	-0,54
	160	-0,21	1,08	-0,07	-0,86	0,00	-0,58	161	0,07	0,41	0,27	-0,28	0,08	-0,42
122	163	-0,26	0,25	0,17	-0,35	-0,01	-0,51	24	-0,44	-0,65	0,31	-0,01	0,14	-0,49
	161	0,40	0,38	0,32	-0,25	0,08	-0,54	162	0,22	-0,52	0,45	-0,16	0,08	-0,51
123	169	-0,10	-0,10	0,09	-0,36	-1,94	-0,02	170	-0,10	-0,08	0,11	-0,37	-2,00	-0,03
	164	-0,03	-0,09	0,14	-0,41	-2,32	0,01	165	-0,02	-0,06	0,16	-0,42	-2,38	0,00
124	170	-0,07	-0,08	0,12	-0,34	-2,06	0,00	171	-0,07	-0,07	0,10	-0,36	-2,11	0,01
	165	-0,02	-0,07	0,15	-0,41	-2,42	0,02	166	-0,02	-0,05	0,13	-0,44	-2,47	0,03
125	171	-0,05	-0,07	0,12	-0,36	-2,14	0,06	172	-0,04	-0,04	0,07	-0,34	-2,14	0,07
	166	-0,01	-0,06	0,13	-0,43	-2,48	0,05	167	0,00	-0,04	0,08	-0,42	-2,47	0,06
126	172	-0,03	-0,04	0,09	-0,36	-2,12	0,11	173	-0,04	-0,06	0,04	-0,35	-2,10	0,12
	167	0,00	-0,03	0,14	-0,43	-2,45	0,10	46	-0,01	-0,06	0,09	-0,42	-2,42	0,10
127	174	-0,18	-0,37	-0,03	-0,02	-0,58	-0,43	175	-0,13	-0,10	0,00	-0,13	-0,80	-0,36
	168	-0,19	-0,36	0,09	-0,20	-0,87	-0,32	169	-0,13	-0,10	0,12	-0,30	-1,09	-0,25
128	175	-0,11	-0,13	0,07	-0,07	-0,27	-0,24	176	-0,13	-0,07	0,06	-0,11	-1,10	-0,19
	169	-0,11	-0,12	0,14	-0,19	-1,25	-0,16	170	-0,10	-0,06	0,12	-0,22	-1,39	-0,12
129	176	-0,10	-0,07	0,09	-0,08	-1,19	-0,08	177	-0,09	-0,04	0,06	-0,10	-1,26	-0,05
	170	-0,07	-0,07	0,14	-0,19	-1,49	-0,05	171	-0,06	-0,04	0,10	-0,21	-1,56	-0,02
130	177	-0,04	-0,04	0,09	-0,10	-1,31	0,05	178	-0,07	-0,03	0,05	-0,11	-1,33	0,08
	171	-0,05	-0,04	0,12	-0,20	-1,59	0,05	172	-0,05	-0,03	0,09	-0,21	-1,62	0,09
131	178	-0,04	-0,03	0,07	-0,12	-1,34	0,16	179	-0,05	-0,04	0,04	-0,13	-1,33	0,19
	172	-0,03	-0,03	0,11	-0,22	-1,61	0,15	173	-0,03	-0,03	0,08	-0,23	-1,60	0,18
132	179	-0,08	-0,08	0,10	-0,22	-0,99	-0,03	180	-0,06	-0,15	0,01	-0,22	-0,43	-0,53
	174	-0,15	-0,39	0,11	0,11	-0,49	-0,57	175	-0,11	-0,15	0,02	0,10	-0,53	-0,51
133	180	-0,10	-0,16	0,06	0,25	-0,43	-0,38	181	-0,09	-0,07	0,03	0,23	-0,51	-0,32
	175	-0,14	-0,16	0,09	0,10	-0,64	-0,52	176	-0,12	-0,07	0,06	0,08	-0,71	-0,28
134	181	-0,08	-0,07	0,06	0,22	-0,56	-0,18	182	-0,08	-0,03	0,03	0,20	-0,62	-0,12
	176	-0,10	-0,07	0,10	0,09	-0,79	-0,15	177	-0,09	-0,03	0,07	0,07	-0,85	-0,09
135	182	-0,06	-0,03	0,06	0,19	-0,66	0,01	183	-0,06	-0,02	0,03	0,16	-0,70	0,06
	177	-0,03	-0,03	0,10	0,07	-0,89	0,02	178	-0,07	-0,02	0,06	0,04	-0,92	0,07
136	183	-0,04	-0,02	0,05	0,13	-0,73	0,17	42	-0,04	-0,02	0,02	0,10	-0,75	0,21
	178	-0,04	-0,01	0,08	0,02	-0,94	0,17	179	-0,04	-0,02	0,05	0,00	-0,96	0,22
137	184	-0,10	-0,09	0,01	0,07	-0,23	0,11	185	-0,08	-0,03	0,02	0,04	-0,00	0,11
	184	-0,05	-0,12	0,00	-0,03	-0,13	0,06	12	-0,13	-0,02	0,03	-0,01	-0,04	0,06
138	188	0,16	0,34	0,13	-0,22	0,07	0,19	189	0,07	-0,14	0,17	-0,12	-0,21	0,11
	185	0,23	0,36	0,09	-0,23	-0,48	0,19	186	0,14	-0,12	0,13	-0,05	-0,15	0,11
139	189	0,00	0,13	0,22	0,11	-0,21	0,11	190	-0,04	-0,15	0,07	-0,01	-0,02	0,09
	186	-0,13	-0,11	0,15	-0,05	-0,15	0,11	187	0,08	-0,33	-0,01	-0,01	-0,19	0,08
140	17	-0,63	0,15	0,13	-0,33	0,28	0,24	191	-0,72	-0,31	0,19	-0,17	-0,07	0,13
	188	0,26	0,33	0,16	-0,35	-0,56	0,22	189	0,17	-0,13	0,22	-0,10	-0,08	0,11
141	191	-0,07	0,00	0,10	-0,21	-0,08	0,11	18	-0,09	-0,09	-0,09	-0,04	0,08	0,05
	189	0,00	0,01	0,27	-0,09	-0,08	0,12	190	-0,01	-0,08	0,08	-0,02	-0,18	0,07
142	197	0,04	0,01	0,01	-0,41	0,28	0,02	198	0,04	0,02	0,04	-0,44	0,24	-0,04
	192	0,06	0,01	0,03	-0,30	0,44	0,04	193	0,06	0,03	0,07	-0,33	0,39	-0,02
143	198	0,05	0,03	0,02	-0,47	0,20	-0,17	199	0,05	0,07	0,04	-0,49	0,15	-0,23
	193	0,08	0,03	0,04	-0,36	0,35	-0,15	194	0,09	0,07	0,06	-0,38	0,31	-0,21
144	199	0,04	0,07	0,02	-0,51	0,12	-0,36	200	0,06	0,15	0,06	-0,52	0,10	-0,42
	194	0,09	0,08	0,03	-0,40	0,28	-0,26	195	0,10	0,16	0,07	-0,40	0,25	-0,41
145	200	0,03	0,15	0,04	-0,46	0,19	-0,53	201	0,06	0,31	0,15	-0,40	0,24	-0,57
	195	0,06	0,15	0,02	-0,40	0,20	-0,55	15	0,09	0,31	0,14	-0,33	0,25	-0,59
146	202	0,01	0,00	-0,01	-0,50	0,19	0,14	203	0,01	0,00	0,02	-0,56	0,12	0,08
	196	0,03	0,00	0,01	-0,41	0,26	0,17	197	0,03	0,00	0,04	-0,47	0,19	0,11
147	203	0,01	0,00	0,00	-0,62	0,04	-0,04	204	0,02	0,02	0,03	-0,67	-0,02	-0,09
	197	0,04	0,01	0,01	-0,52	0,14	-0,01	198	0,04	0,02	0,05	-0,57	0,09	-0,07
148	204	0,01	0,02	0,01	-0,70	-0,07	-0,27	205	0,02	0,07	0,04	-0,72	-0,11	-0,27
	198	0,05	0,03	0,02	-0,60	0,05	-0,20	199	0,05	0,07	0,05	-0,62	0,00	-0,25
149	205	0,00	0,07	0,02	-0,72	-0,14	-0,38	206	0,01	0,12	0,06	-0,72	-0,16	-0,43
	199	0,04	0,07	0,03	-0,63	-0,01	-0,37	200	0,05	0,13	0,07	-0,63	-0,04	-0,42
150	206	0,02	0,13	0,05	-0,64	-0,08	-0,52	207	0,00	0,15	0,15	-0,55	-0,08	-0,55
	200	0,02	0,13	0,05	-0,60	-0,10	-0,52	201	0,03	0,16	0,15	-0,54	-0,09	-0,55
151	41	-0,02	0,00	-0,03	-0,69	0,14	0,05	208	-0,03	-0,01	0,00	-0,75	0,03	-0,02
	202	0,01	0,00	-0,01	-0,59	0,15	0,10	203	0,01	0,02	0,01	-0,66	0,04	0,03
152	208	-0,02	0,00	-0,02	-0,80	-0,09	-0,11	209	-0,02	-0,01	0,01	-0,87	-0,15	-0,16
	203	0,01	0,00	0,00	-0,71	-0,02	-0,08	204	0,02	0,02	0,03	-0,78	-0,09	-0,13
153	209	-0,02	0,01	0,00	-0,87	-0,20	-0,27	210	-0,01	0,06	0,04	-0,92	-0,25	-0,32
	204	0,01	0,02	0,01	-0,79	-0,14	-0,25	205	0,02	0,06	0,05	-0,84	-0,18	-0,30
154	210	-0,03	0,06	0,02	-0,89	-0,30	-0,43	211	-0,02	0,10	0,06	-0,89	-0,33	-0,47
	205	0,00	0,06	0,04	-0,82	-0,21	-0,41	206	0,00	0,10	0,08	-0,82	-0,25	-0,45
155	211	-0,02	0,11	0,04	-0,79	-0,28	-0,55	25	0,03	0,13	0,11	-0,76	-0,32	-0,59
	206	-0,01	0,11	0,07	-0,76	-0,35	-0,53	207	-0,02	0,02	0,14	-0,73	-0,38	-0,57
156	212	-0,05	0,58	0,47	-0,29	-0,16	-0,59	213	-0,39	-1,10	0,73	-0,01	-0,13	-0,52
	163	-0,48	0,50	0,32	-0,32	0,12	-0,53	24	-0,82	-1,19	0,59	-0,03	0,04	-0,47
157	207	0,16	0,16	0,16	-0,29	0,47	0,54	214	0,11	0,20	0,76	-0,32	-0,29	0,63
	201	-0,19	0,10	0,13	-0,48	-0,66	-0,60	212	-0,19	0,14	0,72	-0,27	0,08	-0,61
158	214	-0,07	0,12	0,64	-0,42	-0,31	-0,70	215	-0,06	0,15	0,10	0,10	-0,23	-0,68
	212	0,06	0,15	0,58	-0,24	0,08	-0,57	213	0,06	0,17	0,05	-0,03	-0,21	-0,56
159	25	-0,03	0,34	0,13	-0,33	0,27	-0,63	215	0,12	0,09	0,39	-0,41	-0,67	0,67
	207	-0,03	-0,35	0,13	-0,52	-0,67	-0,62	214	0,06	0,08	0,39	-0,27	-0,02	-0,66
160	216	0,52	-0,12	0,33	-0,26	-0,34	-0,64	36	0,80	1,32	0,57	-0,75	-0,37	-0,97
	214	0,00	0,22	0,27	-0,37	-0,04	-0,53	215	0,29	1,22	0,52	0,07	-0,34	-0,86
161	218	-0,06	-0,15	0,06	-0,52	-0,10	-0,42	219	-0,04	-0,07	0,02	0,51	-0,12	-0,36
	180	-0,10	-0,16	0,07	0,40	-0,25	-0,41	181	-0,09	-0,08	0,03	0,40	-0,28	-0,35
162	219	-0,05	-0,07	0,04	0,49	-0,15	-0,23	220	-0,05	-0,03	0,02	0,47	-0,20	-0,17
	181	-0,07	-0,07	0,06	0,38	-0,31	-0,22	182	-0,08	-0,03	0,04	0,36	-0,35	-0,15
163	220	-0,04	-0,02	0,04	0,44	-0,24	-0,04	221	-0,04	-0,01	0,01	0,41	-0,28	0,02
	182	-0,06	-0,03	0,07	0,33	-0,39	-0,02	183	-0,06	-0,01	0,03	0,30	-0,44	0,04
164	221	-0,03	-0,01	0,04	0,36	-0,34	0,14	222	-0,03	-0,01	0,00	0,31	-0,38	0,19
	183	-0,04	-0,01	0,06	0,26	-0,47	0,12	184	-0,04	-0,01	0,03	0,22	-0,51	0,21
165	223	0,00	-0,16	0,15	0,59	0,07	-0,55	224	0,00	-0,13	0,05	0,64	0,08	-0,52
	217	-0,03	-0,16	0,15	0,54	0,09	-0,55	218	-0,02	-0,13	0,05	0,60	0,10	-0,52
166	224	-0,01	-0,12	0,06	0,72	0,16	-0,43	225	0,00	-0,07	0,02	0,84	0,14	-0,38
	218	-0,05	-0,13	0,07	0,63	0,04	-0,42	219	-0,04	-0,07	0,03	0,63	0,01	-0,37
167	225	-0,02	-0,07	0,04	0,72	0,11	-0,27	226	-0,01	-0,02	0,01	0,70	0,07	-0,22
	219	-0,05	-0,07	0,05	0,62	0,00	-0,25	220	-0,05	-0,03	0,02	0,60	-0,05	-0,20
168	226	-0,02	-0,02	0,03	0,67	0,02	-0,19	227	-0,01	0,00	0,00	0,62	-0,04	-0,17
	220	-0,04	-0,02	0,05	0,57	-0,09	-0,07	221	-0,04	-0,01	0,01	0,52	-0,14	-0,01
169	227	-0,01	0,00	0,02	0,56	-0,12	0,08	228	-0,01	0,00	-0,01	0,50	-0,19	0,14
	221	-0,03	0,00	0,04	0,47	-0,19	0,11	222	-0,03	0,01	-0,01	0,41	-0,24	0,17
170	39	0,03	-0,03	0,11	0,76	0,32	-0,59	229	0,02	-0,11	0,04	0,79	0,28	-0,55
	223	0,02	-0,02	0,14	0,73	0,38	-0,57	224	0,01	-0,11	0,07	0,76	0,35	-0,53
171	229	0,02	-0,10	0,06	0,89	0,33	-0,47	230	0,03	-0,06	0,02	0,89	0,30	-0,43
	224	0,00	-0,10	0,08	0,82	0,25	-0,45	225	0,00	-0,06	0,04	0,82	0,21	-0,41

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	230	0,01	-0,06	0,04	0,92	0,25	-0,32	231	0,02	-0,01	0,00	0,87	0,20	-0,27
	225	-0,02	-0,06	0,05	0,84	0,19	-0,30	226	-0,01	-0,02	0,01	0,83	0,19	-0,25
173	231	-0,02	-0,01	0,01	0,87	0,15	-0,16	232	0,02	0,00	-0,02	0,80	0,09	-0,11
	226	-0,02	-0,02	0,03	0,78	0,09	-0,13	227	-0,01	0,00	0,00	0,71	0,02	-0,08
174	232	0,03	0,01	0,00	0,75	-0,03	-0,02	40	0,02	0,00	-0,03	0,69	-0,14	0,05
	227	-0,01	0,01	0,02	0,66	-0,04	0,03	228	-0,01	0,00	-0,01	0,59	-0,15	0,10
175	162	0,13	-0,18	0,68	-0,59	0,00	-0,70	234	0,17	0,01	0,74	0,44	0,09	-0,75
	159	0,15	-0,17	0,32	0,04	0,24	-0,59	233	0,19	0,02	0,38	-0,07	-0,01	-0,64
176	24	0,07	-0,35	0,94	0,72	0,28	-0,05	44	0,16	0,14	0,86	-3,78	-0,76	-1,55
	162	0,02	-0,36	0,59	-0,59	-0,01	0,03	234	0,12	0,13	0,51	0,44	0,09	-1,47
177	234	-0,17	-0,01	0,74	-0,44	-0,09	-0,75	236	-0,13	0,18	0,68	0,59	0,00	-0,70
	233	-0,19	-0,02	0,38	0,07	0,01	-0,64	235	-0,15	0,17	0,32	-0,04	-0,24	-0,59
178	44	-0,16	-0,14	0,86	3,78	0,76	-1,55	26	-0,07	0,35	0,94	-0,72	-0,28	0,05
	234	-0,12	-0,13	0,51	-0,44	-0,09	-1,47	236	-0,02	0,36	0,59	0,59	0,01	0,03
179	238	-0,38	-0,09	0,46	0,02	-0,25	-0,52	168	-0,91	-2,73	0,62	1,05	-0,53	0,01
	237	-0,28	-0,07	0,21	-0,19	-0,95	-0,39	8	-0,81	-2,72	0,37	-0,16	-0,78	0,14
180	236	-0,24	0,18	0,55	0,16	-0,08	-0,56	239	-0,36	-0,44	0,54	0,25	-0,09	-0,47
	235	-0,42	0,14	0,35	0,02	-0,23	-0,53	238	-0,54	-0,48	0,34	0,12	-0,26	-0,44
181	239	-0,08	-0,43	0,49	0,28	-0,08	-0,53	174	-0,29	-1,50	0,05	0,86	-0,01	-0,56
	238	-0,17	-0,45	0,37	0,01	-0,28	-0,31	168	-0,39	-1,52	-0,06	1,05	-0,55	-0,34
182	26	0,44	0,65	0,31	0,01	-0,14	-0,49	240	0,26	-0,25	0,17	0,35	0,01	-0,51
	236	-0,22	0,52	0,45	0,16	-0,08	-0,51	239	-0,40	-0,38	0,32	0,25	-0,08	-0,54
183	240	0,17	-0,36	0,41	0,31	0,00	-0,54	16	0,04	-1,03	0,07	0,45	-0,23	-0,69
	239	-0,07	-0,41	0,27	0,28	-0,08	-0,42	174	-0,21	-1,08	-0,07	0,86	0,00	0,58
184	242	-0,18	0,02	0,04	-0,45	-0,19	-0,65	243	-0,10	0,43	0,14	-0,51	0,02	-0,67
	216	0,36	0,13	-0,04	-0,23	-0,18	-0,78	36	0,45	0,54	0,06	-0,72	-0,19	-0,80
185	19	-0,42	-0,18	0,14	0,16	-0,04	-0,56	244	-0,38	-0,01	-0,02	-0,49	0,04	0,53
	241	-0,05	-0,11	-0,02	-0,51	-0,54	-0,70	242	-0,02	0,07	-0,18	-0,39	-0,10	-0,65
186	244	-0,62	-0,09	-0,03	-0,49	-0,04	-0,60	27	-0,58	0,09	0,05	-0,38	-0,01	-0,57
	242	-0,08	0,01	-0,08	-0,43	-0,10	-0,66	243	-0,05	0,20	0,00	-0,51	0,01	-0,63
187	247	0,05	-0,06	0,41	0,18	-0,51	-0,68	243	-0,14	0,43	-0,01	-0,39	-0,08	-0,67
	245	-0,14	-0,05	0,03	0,38	0,21	-0,69	39	-0,05	0,39	0,08	0,49	0,50	-0,67
188	29	0,58	-0,09	0,05	0,38	0,01	-0,57	249	0,62	0,09	-0,03	0,49	0,04	-0,60
	246	0,05	-0,20	-0,00	0,51	-0,01	-0,63	247	0,08	-0,01	-0,08	0,43	0,10	-0,66
189	249	0,01	-0,22	0,49	0,00	-0,03	-0,63	20	0,42	0,18	0,14	-0,16	-0,16	0,57
	247	0,02	-0,07	-0,18	0,39	0,10	-0,65	248	0,05	0,11	-0,02	0,51	0,54	-0,70
190	251	0,12	-0,27	0,61	0,32	0,16	-0,58	217	0,04	-0,68	0,12	0,25	-0,47	-0,67
	240	0,17	-0,27	0,55	0,29	0,12	-0,59	16	0,09	-0,67	0,06	0,57	-0,39	-0,61
191	252	0,06	-0,15	0,10	-0,10	0,23	-0,68	253	0,07	-0,12	0,64	0,42	0,31	-0,70
	250	-0,06	-0,17	0,05	0,03	0,21	-0,56	251	-0,06	-0,15	0,58	0,24	-0,08	-0,57
192	253	-0,11	-0,20	0,76	0,32	0,29	-0,63	223	-0,10	-0,16	0,16	0,29	-0,47	-0,62
	251	-0,13	-0,14	0,72	0,27	0,08	-0,66	217	-0,19	-0,10	0,13	0,48	-0,66	-0,60
193	38	-0,80	-1,32	0,57	0,75	0,37	-0,97	245	-0,52	0,12	0,33	0,26	0,34	-0,64
	252	-0,29	-1,22	0,52	-0,07	0,34	-0,86	253	0,00	0,22	0,27	0,37	0,04	-0,53
194	247	0,05	-0,09	0,39	0,41	0,37	-0,49	44	0,03	0,34	0,13	0,33	-0,27	-0,63
	253	-0,06	-0,08	0,39	0,27	0,02	-0,66	223	0,03	0,35	0,13	0,52	0,67	-0,62
195	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10
	95	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	-0,10	96	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,46	0,03
196	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,49
	96	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,47	0,04	21	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,23	0,39
197	256	0,00	0,00	0,00	0,10	0,53	-0,10	257	0,00	0,00	0,00	0,47	0,46	0,03
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	255	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10
198	257	0,00	0,00	0,00	0,52	0,47	0,04	23	0,00	0,00	0,00	0,60	0,23	0,39
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,49
199	259	0,00	0,00	0,00	0,10	0,92	-0,11	260	0,00	0,00	0,00	0,69	1,14	-0,11
	256	0,00	0,00	0,00	0,10	0,55	-0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,46	0,46	-0,06
200	260	0,00	0,00	0,00	0,70	1,14	-0,26	237	0,00	0,00	0,00	1,87	0,86	0,27
	257	0,00	0,00	0,00	0,51	0,41	-0,05	23	0,00	0,00	0,00	0,63	0,39	0,49
201	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,94	0,04	261	0,00	0,00	0,00	0,09	1,05	0,02
	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,86	-0,02	259	0,00	0,00	0,00	0,13	0,97	-0,05
202	261	0,00	0,00	0,00	0,11	1,05	0,06	262	0,00	0,00	0,00	0,65	1,58	-0,01
	259	0,00	0,00	0,00	0,11	0,96	-0,08	260	0,00	0,00	0,00	0,67	1,02	-0,15
203	262	0,00	0,00	0,00	0,39	1,53	-0,12	8	0,00	0,00	0,00	3,14	2,81	0,08
	260	0,00	0,00	0,00	0,68	1,02	-0,16	237	0,00	0,00	0,00	1,97	1,35	0,15
204	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,59	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
	106	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,22	0,55	107	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,55
205	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,53	108	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,48
206	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	266

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	290	0,00	-0,03	0,02	-0,51	0,05	-0,55	291	0,00	-0,02	0,01	-0,58	0,02	-0,54
	286	0,00	0,00	-0,02	-0,51	0,10	-0,55	287	0,00	-0,01	-0,02	-0,58	0,01	-0,50
230	291	0,00	-0,03	0,02	-0,56	0,02	-0,55	292	0,00	-0,02	0,00	-0,64	-0,02	-0,54
	287	0,00	-0,01	-0,01	-0,57	0,05	-0,51	288	0,00	-0,01	-0,03	-0,65	0,02	-0,50
231	293	-0,01	-0,07	0,01	-0,49	-0,15	-0,58	294	0,00	-0,05	0,01	-0,52	-0,15	-0,58
	289	0,00	-0,01	-0,03	-0,58	-0,06	-0,54	290	0,00	-0,02	-0,03	-0,61	-0,06	-0,54
232	294	0,00	-0,05	0,01	-0,69	-0,19	-0,53	295	0,00	-0,04	0,01	-0,70	-0,18	-0,55
	290	0,00	-0,02	-0,02	-0,64	-0,07	-0,54	291	0,00	-0,02	-0,03	-0,66	-0,06	-0,56
233	295	0,00	-0,04	0,01	-0,76	-0,16	-0,58	296	0,00	-0,03	0,00	-0,81	-0,16	-0,59
	291	0,01	-0,03	-0,01	-0,66	-0,07	-0,58	292	0,01	-0,03	-0,02	-0,70	-0,08	-0,59
234	17	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,58	-0,59	17	-0,04	-0,04	-0,02	-0,56	-0,58	-0,59
	293	0,00	-0,01	-0,04	-0,56	-0,58	-0,59	294	0,00	-0,02	-0,04	-0,56	-0,58	-0,59
235	17	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,60	-0,57	17	-0,01	-0,03	-0,03	-0,51	-0,60	-0,57
	294	-0,01	-0,02	-0,04	-0,51	-0,60	-0,57	295	-0,01	-0,02	-0,04	-0,51	-0,60	-0,57
236	17	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,63	-0,53	17	0,01	-0,02	-0,03	-0,62	-0,63	-0,53
	295	-0,01	-0,02	-0,04	-0,62	-0,63	-0,53	296	-0,01	-0,02	-0,04	-0,62	-0,63	-0,53
237	297	0,07	-0,04	-0,03	-0,44	-0,87	0,59	298	0,11	0,17	-0,08	-0,20	-0,85	0,59
	241	0,01	-0,05	-0,06	-0,28	-0,74	0,61	19	0,05	0,14	-0,12	-0,04	-0,72	0,61
238	210	0,04	-0,04	-0,03	-0,38	-0,89	0,50	299	0,05	0,00	-0,01	-0,41	-0,93	0,54
	211	0,08	-0,04	-0,08	-0,43	-0,89	0,53	297	0,08	-0,03	-0,06	-0,46	-0,93	0,57
239	299	0,03	-0,01	-0,02	-0,37	-0,98	0,57	300	0,04	0,07	0,00	-0,38	-0,98	0,59
	297	0,03	-0,04	-0,08	-0,40	-0,94	0,58	298	0,04	0,01	-0,05	-0,41	-0,94	0,61
240	209	0,01	-0,02	0,00	-0,26	-0,91	0,35	301	0,01	-0,01	0,02	-0,31	-0,95	0,39
	210	0,04	-0,02	-0,05	-0,33	-0,94	0,41	299	0,04	-0,03	-0,02	-0,38	-0,99	0,44
241	301	0,00	-0,01	0,01	-0,21	-0,99	0,43	302	0,00	0,00	-0,04	-0,27	-1,03	0,46
	299	0,01	-0,05	-0,03	-0,29	-0,99	0,49	300	0,01	-0,06	-0,01	-0,35	-1,03	0,51
242	210	-0,01	-0,02	0,01	-0,82	0,22	303	303	-0,01	0,01	0,04	0,10	-0,86	0,24
	209	0,00	-0,02	-0,02	-0,12	-0,88	0,27	301	0,00	-0,04	0,00	-0,23	-0,92	0,29
243	303	-0,01	-0,02	0,03	-0,14	-0,89	0,27	304	-0,01	-0,02	0,05	-0,21	-0,92	0,26
	301	-0,01	-0,05	-0,01	-0,12	-0,90	0,33	302	-0,01	-0,07	0,01	-0,20	-0,93	0,32
244	41	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,79	0,12	41	-0,05	0,03	0,02	-0,07	-0,79	0,12
	208	0,01	-0,02	0,00	-0,07	-0,79	0,12	303	0,01	-0,04	0,00	-0,07	-0,79	0,12
245	41	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,73	0,19	41	-0,03	-0,03	0,03	0,10	-0,73	0,19
	303	0,00	-0,04	0,00	0,10	-0,73	0,19	304	0,00	-0,06	0,00	0,10	-0,73	0,19
246	305	0,00	-0,02	-0,01	0,42	-0,29	0,32	306	0,00	0,01	0,01	0,39	-0,37	-0,30
	196	0,00	0,01	-0,03	0,36	-0,36	-0,25	202	0,00	-0,01	-0,01	0,27	-0,44	-0,23
247	306	0,00	0,01	0,01	0,34	-0,42	-0,27	307	0,00	-0,01	0,02	0,30	-0,49	-0,23
	202	0,00	-0,01	0,01	0,29	-0,48	-0,22	41	-0,01	0,03	0,00	0,25	-0,55	-0,15
248	155	0,01	0,01	-0,01	0,64	-0,06	-0,46	308	0,01	0,02	0,01	0,54	-0,12	-0,46
	156	0,01	0,01	-0,04	0,62	-0,11	-0,41	305	0,00	0,01	-0,02	0,52	-0,17	-0,41
249	308	0,00	0,02	0,00	0,53	-0,15	-0,45	309	0,00	0,02	0,01	0,44	-0,20	-0,45
	305	0,00	-0,03	0,01	0,49	-0,21	-0,40	306	0,00	0,00	-0,01	0,39	-0,26	-0,40
250	309	0,00	0,02	0,01	0,49	-0,23	-0,42	310	0,00	0,01	0,02	0,41	-0,28	-0,42
	306	0,00	0,00	-0,02	0,45	-0,28	-0,36	307	0,00	-0,02	-0,01	0,37	-0,34	-0,35
251	154	0,00	0,02	0,00	0,64	0,02	-0,53	311	0,00	0,00	0,01	0,58	-0,05	-0,55
	155	0,00	0,01	-0,03	0,65	-0,02	-0,50	308	0,00	0,01	0,01	0,57	-0,05	-0,51
252	311	0,00	0,02	0,01	0,58	-0,02	-0,54	312	0,00	0,03	0,02	0,51	-0,05	-0,55
	308	0,00	0,01	-0,02	0,58	-0,07	-0,50	309	0,00	0,00	-0,02	0,51	-0,10	-0,51
253	312	0,00	0,03	0,01	0,55	-0,04	-0,54	313	0,00	0,00	-0,02	0,48	-0,07	-0,55
	309	0,00	0,00	-0,02	0,56	-0,11	-0,49	310	0,00	-0,01	-0,02	0,49	-0,14	-0,50
254	153	0,00	0,03	0,00	0,81	0,16	-0,59	314	0,00	0,04	0,01	0,76	0,16	-0,58
	154	-0,01	0,03	-0,02	0,70	0,08	-0,59	311	-0,01	0,03	-0,01	0,66	0,07	-0,58
255	314	0,00	0,04	0,01	0,70	0,18	-0,55	315	0,00	0,05	0,01	0,69	0,19	-0,53
	311	0,00	0,02	-0,03	0,66	0,06	-0,56	312	0,00	0,02	-0,02	0,64	0,07	-0,54
256	315	0,00	0,05	0,01	0,52	0,15	-0,58	316	0,01	0,07	0,01	0,49	0,15	-0,58
	312	0,00	0,02	-0,03	0,61	0,06	-0,54	313	0,00	0,01	-0,03	0,58	0,06	-0,54
257	14	0,00	0,00	0,00	0,62	0,63	-0,53	14	-0,01	0,02	-0,03	0,62	0,63	-0,53
	153	0,01	0,02	-0,04	0,62	0,63	-0,53	314	0,01	0,02	-0,04	0,62	0,63	-0,53
258	14	0,00	0,00	0,00	0,51	0,60	-0,57	14	0,01	0,03	-0,03	0,51	0,60	-0,57
	314	0,01	0,02	-0,04	0,51	0,60	-0,57	315	0,01	0,02	-0,04	0,51	0,60	-0,57
259	14	0,00	0,00	0,00	0,56	0,58	-0,59	14	0,04	0,04	-0,02	0,56	0,58	-0,59
	315	0,00	0,02	-0,04	0,56	0,58	-0,59	316	0,00	0,01	-0,04	0,56	0,58	-0,59
260	318	-0,09	0,01	-0,03	0,35	0,78	0,65	229	-0,09	0,04	-0,06	0,53	0,79	0,61
	248	0,00	0,05	-0,08	0,34	0,72	0,66	39	0,00	0,06	-0,10	0,52	0,73	0,62
261	319	-0,04	-0,07	0,00	0,38	0,98	0,59	320	-0,03	0,01	-0,02	0,37	0,98	0,57
	317	-0,04	-0,01	-0,05	0,41	0,94	0,61	318	-0,03	0,04	-0,08	0,40	0,94	0,58
262	320	0,00	-0,01	0,01	0,41	0,93	0,54	321	-0,04	-0,04	-0,03	0,38	0,89	0,50
	318	-0,08	0,03	-0,06	0,46	0,93	0,57	229	-0,08	0,04	-0,08	0,43	0,89	0,53
263	321	0,00	0,00	-0,04	0,27	1,03	0,46	322	0,00	0,01	0,01	0,21	0,99	0,43
	319	-0,01	0,06	-0,01	0,35	1,03	0,51	320	-0,01	0,05	-0,03	0,29	0,99	0,49
264	322	-0,01	0,01	-0,02	0,31	0,95	0,39	231	-0,01	0,02	-0,04	0,26	0,91	0,35
	320	-0,04	0,03	-0,02	0,38	0,99	0,44	230	-0,04	0,02	-0,05	0,33	0,94	0,41
265	323	0,01	0,02	0,05	0,21	0,92	0,26	324	0,01	0,02	0,03	0,14	0,89	0,27
	321	0,01	0,07	0,01	0,20	0,93	0,32	322	0,01	0,05	-0,01	0,12	0,90	0,33
266	324	0,01	0,01	0,04	0,10	0,86	0,24	232	0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,82	0,22
	322	0,00	0,04	0,00	0,23	0,92	0,29	231	0,00	0,02	-0,02	0,12	0,88	0,27
267	40	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,73	0,19	40	0,03	0,03	0,03	-0,10	0,73	0,19
	323	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,73	0,19	324	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,73	0,19
268	40	0,00	0,00	0,00	0,07	0,79	0,12	40	0,05	0,03	0,02	0,07	0,79	0,12
	324	-0,01	0,04	0,00	0,07	0,79	0,12	232	-0,01	0,02	0,00	0,07	0,79	0,12
269	329	0,04	0,04	0,07	0,34	2,14	0,07	330	0,05	0,07	0,12	0,36	2,14	0,06
	325	0,00	0,04	0,08	0,42	2,47	0,06	326	0,01	0,06	0,13	0,43	2,48	0,05
270	330	0,07	0,07	0,10	0,36	2,11	0,01	331	0,07	0,08	0,12	0,34	2,06	0,00
	326	0,02	0,05	0,13	0,44	2,47	0,03	327	0,02	0,07	0,15	0,41	2,42	0,02
271	331	0,10	0,08	0,11	0,37	2,00	0,03	332	0,10	0,09	0,09	0,36	1,94	0,02
	327	0,02	0,06	0,16	0,42	2,38	0,00	328	0,03	0,09	0,14	0,41	2,32	0,01
272	332	0,10	0,10	0,08	0,40	1,69	0,02	157	0,12	0,13	-0,07	0,43	1,65	0,07
	328	0,03	0,09	0,19	0,45	2,46	0,04	4	0,04	0,12	0,05	0,47	2,42	0,09
273	152	0,05	0,04	0,04	0,13	1,33	0,19	333	0,04	0,07	0,07	0,12	1,34	0,16
	147	0,03	0,03	0,08	0,23	1,60	0,18	329	0,03	0,03	0,11	0,22	1,61	0,15
274	333	0,07	0,03	0,05	0,11	1,33	0,08	334	0,07	0,04	0,09	0,10	1,31	0,05
	329	0,05	0,03	0,09	0,21	1,62	0,09	330	0,05	0,04	0,12	0,20	1,59	0,06
275	334	0,09	0,04	0,06	0,10	1,26	-0,05	335	0,10	0,07	0,09	0,08	1,19	-0,08
	330	0,06	0,04	0,10	0,21	1,56	-0,02	331	0,07	0,07	0,14	0,19	1,49	-0,05
276	335	0,13	0,07	0,06	0,11	1,10	-0,19	336	0,14	0,13	0,07	0,07	0,97	-0,22
	331	0,10	0,06	0,12	0,22	1,39	-0,12	332	0,11	0,12	0,14	0,19	1,25	-0,16
277	336	0,13	0,10	0,00	0,13	0,80	-0,36	160	0,18	0,37	-0,03	0,02	0,58	-0,43
	332	0,13	0,10	0,12	0,30	1,09	-0,25	157	0,19	0,36	0,09	0,20	0,87	-0,32
278	43	0,04	0,02	0,02	-0,10	0,75	0,21	192	0,04	0,02	0,05	-0,13	0,73	0,17
	152	0,04	0,02	0,05	0,00	0,96	0,22	333	0,04	0,01	0,08	0,02	0,94	0,17
279	192	0,06	0,02	0,03	-0,16	0,70	0,06	193	0,06	0,03	0,06	-0,19	0,66	0,01
	333	0,07	0,02	0,06	-0,04	0,93	0,07	334	0,07	0,03	0,10	-0,07	0,89	0,02
280	193	0,08	0,03	0,03	-0,20	0,62	-0,12	194	0,08	0,07	0,06	-0,22	0,56	-0,18
	334	0,09	0,03	0,07	-0,07	0,85	-0,09	335	0,10	0,07	0,10	-0,09	0,79	-0,15
281	194	0,09	0,07	0,03	-0,23	0,51	-0,32	195	0,10	0,16	0,06	-0,25	0,43	-0,38
	335	0,12	0,07	0,06	-0,08	0,71	-0,28	336	0,14	0,16	0,09	-0,10	0,64	-0,35
282	195	0,06	0,15	0,01	-0,22	0,43	-0,51	15	0,11	0,38	0,10	-0,22	0,39	-0,59
	336	0,11	0,15	0,02	-0,10	0,53	-0,51	160	0,15	0,39	0,11	-0,11	0,49	-0,57
283	341	-0,02	-0,07	0,03	-0,34	-1,83	0,19	342	-0,01	-0,03	0,03	-0,27	-1,70	0,20
	337	-0,02	-0,07	0,04	-0,39	-2,06	0,13	338	-0,01	-0,03	0,04	-0,32	-1,93	0,13
284	342	0,00	-0,04	0,03	-0,33	-1,57	0,21	343	0,00	-0,01	0,02	-0,23	-1,38	0,20
	338	-0,01	-0,04	0,04	-0,35	-1,75	0,13	339	0,00	-0,01	0,02	-0,26	-1,57	0,12
285	343	0,02	0,00	0,02	-0,29	-1,21	0,19	344	0,03	0,03	0,03	-0,19	-1,00	0,17
	339	0,00	-0,01	0,02	-0,29	-1,36	0,10	340	0,00	0,02	0,03	-0,19	-1,16	0,08

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	344	0,02	0,02	0,04	-0,16	-0,78	0,10	185	0,06	0,20	0,03	0,03	-0,59	0,13
	340	0,01	0,01	0,02	-0,24	-0,99	0,03	5	0,05	0,20	0,01	-0,04	-0,79	0,05
287	179	-0,03	-0,03	0,05	-0,15	-1,31	0,27	345	-0,03	-0,04	0,02	-0,14	-1,27	0,30
	173	-0,01	-0,03	0,09	-0,23	-1,55	0,25	341	-0,02	-0,04	0,06	-0,23	-1,51	0,27
288	345	-0,02	-0,04	0,03	-0,16	-1,22	0,35	346	-0,02	-0,03	0,01	-0,16	-1,15	0,37
	341	-0,01	-0,03	0,05	-0,23	-1,42	0,31	342	-0,01	-0,03	0,03	-0,22	-1,34	0,33
289	346	-0,01	-0,03	0,02	-0,19	-1,08	0,41	347	-0,01	-0,01	0,00	-0,18	-0,97	0,42
	342	0,00	-0,03	0,03	-0,23	-1,22	0,36	343	0,00	-0,01	0,01	-0,22	-1,12	0,37
290	347	-0,01	-0,01	0,02	-0,23	-0,86	0,46	348	0,00	0,03	0,00	-0,21	-0,68	0,45
	343	0,02	0,00	0,01	-0,24	-0,95	0,38	344	0,03	0,03	-0,01	-0,21	-0,78	0,37
291	348	-0,02	0,01	0,02	-0,27	-0,61	0,39	188	0,01	0,17	0,04	-0,06	-0,43	0,33
	344	0,02	0,01	0,00	-0,15	-0,51	0,32	185	0,06	0,18	0,02	0,05	-0,33	0,26
292	42	0,03	-0,01	0,04	0,07	-0,76	0,31	284	-0,03	-0,02	0,01	0,05	-0,76	0,35
	179	-0,02	-0,01	0,07	-0,02	-0,95	0,31	345	-0,03	-0,02	0,03	-0,05	-0,94	0,34
293	284	-0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,76	0,43	288	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,73	0,46
	345	-0,01	-0,01	0,04	-0,07	-0,91	0,41	346	-0,01	-0,01	0,01	-0,09	-0,88	0,44
294	288	-0,02	-0,01	0,02	-0,06	-0,72	0,51	292	-0,02	0,00	-0,01	-0,08	-0,69	0,54
	346	-0,01	-0,01	0,02	-0,11	-0,83	0,49	347	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,79	0,52
295	292	-0,03	0,00	0,01	-0,13	-0,65	0,59	296	-0,03	0,02	-0,01	-0,16	-0,60	0,62
	347	0,00	0,00	0,01	-0,18	-0,74	0,56	348	0,00	0,02	-0,01	-0,22	-0,69	0,59
296	296	-0,03	0,04	0,04	-0,60	-0,76	0,52	17	-0,04	0,00	0,07	-0,53	-0,70	0,40
	348	-0,04	0,04	0,01	-0,37	-0,52	0,50	188	-0,05	0,00	0,05	-0,29	-0,46	0,37
297	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,15	354	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,18
	349	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,16	350	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,19
298	354	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,17	355	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,22
	350	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,20	351	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,24
299	355	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,16	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23
	351	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,25	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,27
300	356	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	-0,32	131	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,16
	352	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,24	5	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,25	-0,07
301	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,16	357	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	-0,12
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,16	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,15
302	357	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,10	358	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,11
	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,16	354	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,17
303	358	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	-0,10	359	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,12
	354	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,19	355	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,21
304	359	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,12	360	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,25	-0,14
	355	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,16	356	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	-0,25
305	360	0,00	0,00	0,00	0,07	0,28	-0,09	6	0,00	0,00	0,00	0,13	0,94	-0,04
	356	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	-0,34	131	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,07	-0,22
306	365	0,00	0,00	0,00	0,17	0,37	0,30	366	0,00	0,00	0,00	0,14	0,40	0,28
	361	0,00	0,00	0,00	0,23	0,52	0,26	362	0,00	0,00	0,00	0,20	0,58	0,24
307	366	0,00	0,00	0,00	0,15	0,40	0,28	367	0,00	0,00	0,00	0,11	0,42	0,27
	362	0,00	0,00	0,00	0,20	0,58	0,25	363	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	0,24
308	367	0,00	0,00	0,00	0,11	0,43	0,27	368	0,00	0,00	0,00	0,08	0,45	0,27
	363	0,00	0,00	0,00	0,17	0,61	0,24	364	0,00	0,00	0,00	0,08	0,63	0,24
309	368	0,00	0,00	0,00	0,06	0,45	0,28	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,29
	364	0,00	0,00	0,00	0,10	0,63	0,23	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,68	0,25
310	48	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,37	370	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	0,34
	105	0,00	0,00	0,00	0,19	0,31	0,33	365	0,00	0,00	0,00	0,17	0,37	0,30
311	370	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	0,33	371	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,31
	365	0,00	0,00	0,00	0,17	0,37	0,31	366	0,00	0,00	0,00	0,14	0,40	0,28
312	371	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,31	372	0,00	0,00	0,00	0,08	0,24	0,29
	366	0,00	0,00	0,00	0,15	0,40	0,28	367	0,00	0,00	0,00	0,11	0,42	0,27
313	372	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	0,29	373	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	0,29
	367	0,00	0,00	0,00	0,11	0,43	0,27	368	0,00	0,00	0,00	0,06	0,45	0,27
314	373	0,00	0,00	0,00	0,02	0,24	0,29	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,25	0,32
	368	0,00	0,00	0,00	0,06	0,45	0,27	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,29
315	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,16	379	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,17
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,19	375	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	-0,11
316	379	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,19	380	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,21
	375	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,10	376	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,12
317	380	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,16	381	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	-0,25
	376	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,12	377	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,25	-0,14
318	381	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,34	184	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,07	-0,22
	377	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	-0,09	9	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,94	0,04
319	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,15	382	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,16
	126	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,15	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,16
320	382	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,16	383	0,

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	139	0,00	0,00	0,00	0,03	0,41	-0,02	360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43	-0,06
	140	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,04	359	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,08
344	6	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	-0,06	6	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	-0,06
	139	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	-0,06	360	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	-0,06
345	403	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,72	0,16	404	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,73	0,14
	74	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,27	0,08	75	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,20	0,06
346	404	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,77	0,09	56	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,65	-0,05
	75	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,22	0,05	53	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,26	-0,09
347	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,07	0,05	90	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,48	0,12
	403	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,74	0,15	404	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,75	0,22
348	90	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,43	0,28	4	0,00	0,00	0,00	-3,28	-2,48	-0,39
	404	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,78	0,41	56	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,56	-0,26
349	405	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,91	-0,25	406	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,85	-0,24
	85	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,24	-0,21	86	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,32	-0,19
350	406	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,86	-0,21	407	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,85	-0,18
	86	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,31	-0,20	87	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,31	-0,17
351	407	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,81	-0,14	408	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,77	-0,08
	87	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,32	-0,18	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	-0,13
352	408	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,79	-0,13	45	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,68	-0,10
	88	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,16	54	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,26	-0,12
353	327	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,21	-0,22	406	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,01	-0,25
	328	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,26	-0,24	405	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,06	-0,27
354	326	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,03	-0,15	407	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,91	-0,18
	327	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,08	-0,17	406	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,96	-0,20
355	325	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,02	-0,14	408	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,01	-0,14
	326	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,94	-0,15	407	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,94	-0,15
356	45	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,61	-0,12	45	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,61	-0,12
	325	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,61	-0,12	408	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,61	-0,12
357	409	0,00	0,00	0,00	0,12	0,74	0,15	410	0,00	0,00	0,00	0,59	0,75	0,22
	261	0,00	0,00	0,00	0,11	1,07	0,05	262	0,00	0,00	0,00	0,63	1,48	0,12
358	410	0,00	0,00	0,00	0,77	0,78	0,41	63	0,00	0,00	0,00	0,60	0,56	-0,26
	262	0,00	0,00	0,00	0,38	1,43	0,28	8	0,00	0,00	0,00	3,28	2,48	-0,39
359	110	0,00	0,00	0,00	0,13	0,27	0,08	111	0,00	0,00	0,00	0,34	0,22	0,06
	409	0,00	0,00	0,00	0,12	0,72	0,16	410	0,00	0,00	0,00	0,59	0,73	0,14
360	111	0,00	0,00	0,00	0,32	0,22	0,05	66	0,00	0,00	0,00	0,51	0,26	-0,09
	410	0,00	0,00	0,00	0,76	0,77	0,09	63	0,00	0,00	0,00	0,62	0,65	-0,05
361	361	0,00	0,00	0,00	0,23	0,53	0,25	362	0,00	0,00	0,00	0,20	0,57	0,26
	411	0,00	0,00	0,00	0,35	0,71	0,19	412	0,00	0,00	0,00	0,13	0,75	0,20
362	362	0,00	0,00	0,00	0,20	0,57	0,25	363	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	0,24
	412	0,00	0,00	0,00	0,27	0,78	0,22	413	0,00	0,00	0,00	0,20	0,78	0,20
363	363	0,00	0,00	0,00	0,17	0,61	0,25	364	0,00	0,00	0,00	0,08	0,63	0,24
	413	0,00	0,00	0,00	0,18	0,78	0,20	414	0,00	0,00	0,00	0,17	0,82	0,19
364	364	0,00	0,00	0,00	0,10	0,64	0,24	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,67	0,24
	414	0,00	0,00	0,00	0,15	0,82	0,18	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,86	0,18
365	118	0,00	0,00	0,00	0,36	0,24	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,28	0,32	-0,19
	415	0,00	0,00	0,00	0,59	0,91	-0,25	416	0,00	0,00	0,00	0,25	0,85	-0,24
366	119	0,00	0,00	0,00	0,25	0,31	-0,20	120	0,00	0,00	0,00	0,16	0,31	-0,17
	416	0,00	0,00	0,00	0,30	0,86	-0,21	417	0,00	0,00	0,00	0,23	0,85	-0,18
367	120	0,00	0,00	0,00	0,17	0,32	-0,18	121	0,00	0,00	0,00	0,11	0,30	-0,13
	417	0,00	0,00	0,00	0,06	0,81	-0,14	418	0,00	0,00	0,00	0,24	0,77	-0,08
368	121	0,00	0,00	0,00	0,07	0,29	-0,16	67	0,00	0,00	0,00	0,09	0,26	-0,12
	418	0,00	0,00	0,00	0,34	0,79	-0,13	46	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,68	-0,10
369	398	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,71	0,19	420	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,78	0,20
	399	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,53	0,25	400	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,57	0,26
370	420	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,78	0,22	421	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,78	0,20
	400	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,57	0,25	401	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,56	0,24
371	421	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,78	0,20	422	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,82	0,19
	401	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,61	0,25	402	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,63	0,24
372	422	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,82	0,18	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,86	0,18
	402	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,64	0,24	60	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,67	0,24
373	278	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,32	0,21	166	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,41	0,17
	279	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,40	0,21	167	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,49	0,16
374	277	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,12	0,16	165	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,16	0,13
	278	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	0,18	166	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,26	0,15
375	276	0,00	0,00	0,00	0,05	0,32	0,11	164	0,00	0,00	0,00	0,08	0,32	0,07
	277	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,14	165	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,10
376	8	0,00	0,00	0,00	0,28	0,13	0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,28	0,13	0,01
	276	0,00	0,00	0,00	0,28	0,13	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,28	0,13	0,01
377	421	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,81	0,20	339	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,86	0,18
	422	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,83	0,18	340	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,88	0,16
378	420	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,75	0,22	338	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,82	0,19
	421	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,77	0,20	339	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,82	0,18
379	419	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,90	0,22	337	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,88	0,23
	420	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,80	0,22	338	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,78	0,22
380	46	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,54	0,22	46	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,54	0,22
	419	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,54	0,22	337	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,54	0,22
381	140	0,00	0,00	0,00	0,22	0,86	0,18	413	0,00	0,00	0,00	0,20	0,81	0,20
	139	0,00	0,00	0,00	0,16	0,88	0,16	414	0,00	0,00	0,00	0,15	0,83	0,18
382	141	0,00	0,00	0,00	0,28	0,80	0,19	412	0,00	0,00	0,00	0,27	0,75	0,22
	140	0,00	0,00	0,00	0,19	0,82	0,18	413	0,00	0,00	0,00	0,18	0,77	0,20
383	142	0,00	0,00	0,00	0,32	0,88	0,23	411	0,00	0,00	0,00	0,34	0,90	0,22
	141	0,00	0,00	0,00	0,16	0,78	0,22	412	0,00	0,00	0,00	0,18	0,80	0,22
384	45	0,00	0,00	0,00	0,23	0,54	0,22	45	0,00	0,00	0,00	0,23	0,54	0,22
	142	0,00	0,00	0,00	0,23	0,54	0,22	411	0,00	0,00	0,00	0,23	0,54	0,22
385	326	0,00	0,00	0,00	0,23	0,41	0,17	99	0,00	0,00	0,00	0,22	0,32	0,21
	325	0,00	0,00	0,00	0,18	0,49	0,16	100	0,00	0,00	0,00	0,17	0,40	0,21
386	327	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	0,13	98	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,16
	326	0,00	0,00	0,00	0,06	0,26	0,15	99	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	0,18
387	328	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,32	0,07	97	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	0,11
	327	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,10	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,14
388	4	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	0,01
	328	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	0,01	97	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	0,01
389	416	0,00	0,00	0,00	0,41	1,01	-0,25	165	0,00	0,00	0,00	0,39	1,21	-0,22
	415	0,00	0,00	0,00	0,42	1,06	-0,27	164	0,00	0,00	0,00	0,40	1,26	-0,24
390	417	0,00	0,00	0,00	0,30	0,91	-0,18	166	0,00	0,00	0,00	0,28	1,03	-0,15
	416	0,00	0,00	0,00	0,23	0,96	-0,20	165	0,00	0,00	0,00	0,21	1,08	-0,17
391	418	0,00	0,00	0,00	0,26	1,01	-0,14	167	0,00	0,00	0,00	0,24	1,02	-0,14
	417	0,00	0,00	0,00	0,11	0,94	-0,15	166	0,00	0,00	0,00	0,08	0,94	-0,15
392	46	0,00	0,00	0,00	0,11	0,61	-0,12	46	0,00	0,00	0,00	0,11	0,61	-0,12
	418	0,00	0,00	0,00	0,11	0,61	-0,12	167	0,00	0,00	0,00	0,11	0,61	-0,12
393	375	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	-0,08	338	0,00	0,00	0,00	0,08	0,32	-0,04
	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,29	-0,07	337	0,00	0,00	0,00	0,04	0,41	-0,04
394	376	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,07	339	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,04
	375	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,08	338	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,05
395	377	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,43	-0,06	340	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,41	-0,02
	376	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,08	339	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,04
396	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,06	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,06
	377	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,06	340	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,06

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	71	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	68	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
2	73	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	2	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	76	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000
3	91	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	3	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00002	0,00000	89	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,00000
4	94	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	101	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
	4	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00003	0,00000	97	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
5	112	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	65	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00002	0,00000	110	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000
6	115	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	122	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00002	0,00000
	66	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	118	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000
7	132	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	0,00001	133	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	0,00001
	5	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	131	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
8	134	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	143	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	6	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	139	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
9	157	0,00	0,05	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	158	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	94	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
10	168	0,01	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	169	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	8	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	164	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
11	185	0,00	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	-,00001	186	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	-,00001
	9	0,00	-0,07	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	184	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
12	196	-0,04	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	197	-0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	43	-0,03	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	192	-0,03	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
13	201	0,00	0,05	0,05	0,00003	-,00001	0,00000	212	0,00	0,05	0,05	0,00003	-,00002	0,00000
	15	0,00	0,05	0,04	0,00003	-,00001	0,00000	163	0,00	0,05	0,04	0,00004	-,00001	0,00000
14	217	0,05	0,04	0,01	0,00001	-,00003	0,00000	218	0,05	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	16	0,04	0,04	0,01	0,00001	0,00001	-,00003	180	0,04	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
15	159	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	233	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	22	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
16	223	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	235	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	23	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
17	235	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	238	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	237	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
18	247	0,00	0,05	0,09	0,00003	-,00001	0,00000	242	0,00	0,05	0,09	0,00003	-,00001	0,00000
	25	0,00	0,05	0,07	0,00003	-,00001	0,00000	216	0,00	0,05	0,08	0,00003	-,00001	0,00000
19	246	0,00	0,05	0,10	0,00003	-,00001	0,00000	247	0,00	0,05	0,09	0,00003	-,00001	0,00000
	38	0,00	0,05	0,08	0,00003	-,00001	0,00000	245	0,00	0,05	0,08	0,00003	-,00001	0,00000
20	250	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00002	0,00000	251	0,00	0,05	0,05	0,00003	0,00002	0,00000
	26	0,00	0,05	0,05	0,00004	0,00002	0,00000	240	0,00	0,05	0,04	0,00004	0,00001	0,00000
21	31	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00002	0,00000	254	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	30	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00002	0,00000	95	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
22	32	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00002	0,00000	256	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	31	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00002	0,00000	254	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
23	258	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00003	0,00000	259	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	32	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00002	0,00000	256	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
24	22	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	263	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
	21	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	106	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
25	23	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	267	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
	22	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	263	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
26	237	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	271	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
	23	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	267	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
27	243	0,00	0,05	0,15	0,00003	-,00001	0,00000	280	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00001	0,00000
	36	0,00	0,05	0,08	0,00003	-,00001	0,00000	37	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00000	0,00000
28	280	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00000	246	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00001	0,00000
	37	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00000	0,00000	38	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00000	0,00000
29	281	0,03	0,06	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	282	0,03	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
	40	0,02	0,06	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	228	0,02	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
30	211	0,03	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	297	0,03	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
	25	0,04	0,07	0,02	0,00001	-,00002	0,00003	241	0,04	0,08	0,03	0,00000	-,00001	0,00003
31	156	-0,03	0,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	305	-0,03	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	43	-0,02	0,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	196	-0,02	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
32	317	-0,03	0,09	0,02	0,00000	-,00001	-,00003	318	-0,03	0,08	0,02	0,00000	-,00001	-,00003
	20	-0,04	0,10	0,03	-,00001	0,00001	-,00003	248	-0,04	0,08	0,03	-,00001	0,00001	-,00003
33	147	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	329	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	325	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
34	173	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	341	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	46	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	337	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
35	84	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000	353	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000	349	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
36	105	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	365

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	73	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	69	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	2	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
59	52	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	74	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	70	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	71	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
60	74	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	75	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	71	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	72	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
61	75	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	53	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	72	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	73	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
62	80	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	81	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	76	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
63	81	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
	77	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
64	82	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	79	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
65	83	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	84	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000	47	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000
66	53	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	85	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	73	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
67	85	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	86	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000
	80	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	81	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000
68	86	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
	81	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
69	87	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000	88	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
70	88	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	54	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	84	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
71	92	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	93	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	89	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
72	93	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	90	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00003	0,00000
73	30	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00002	0,00000	95	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,00000
	91	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000
74	95	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	96	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	92	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	93	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
75	96	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	21	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	93	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
76	101	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	102	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
	97	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	98	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
77	102	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	98	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	99	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000
78	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	99	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
79	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
	100	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000	58	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
80	21	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	106	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
	94	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	101	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
81	106	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	107	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
	101	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	102	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
82	107	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	108	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	102	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
83	108	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
84	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
85	113	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	114	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000
	110	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	111	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000
86	114	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000	115	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	111	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000	66	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
87	10	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	116	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000
	112	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000
88	116	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000	117	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	113	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	114	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000
89	117	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	11	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00002	0,00000
	114	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000	115	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
90	122	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00002	0,00000	123	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	118	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000	119	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000
91	123	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000
	119	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000	120	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000
92	124	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	120	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
93	125	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000	126	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000	67	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
94	11	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00002	0,00000	127	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00002	0,00000
	115	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000	122	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00002	0,00000
95	127	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00002	0,00000	128	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00002	0,00000
	122	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00002	0,00000	123	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000
96	128	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00002	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	123	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000
97	129	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000	130	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
	124	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
98	130	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000	49	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000	126	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
99	133	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	0,00001	134	0,00	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	0,00001
	131	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	6	0,00	-0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
100	135	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	136	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001
	132	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	0,00001	133	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	0,00001
101	136	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	137	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001
	133	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	0,00001	134	0,00	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	0,00001
102	11	-0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	0,00001	138	-0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	0,00001
	135	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	136	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001
103	138	-0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	0,00001	14	-0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	0,00001
	136	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	137	-0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	0,00001
104	143	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	144	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	139	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	140	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
105	144	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	145	-0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	140	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	141	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
106	145	-0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	146	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	141	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	142	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
107	146	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	147	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	142	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
108	137	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	148	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	134	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	143	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
109	148	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	149	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	143	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	144	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
110	149	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	150	-0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	144	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	145	-0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
111	150	-0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	151	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	145	-0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	146	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
112	151	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	152	-0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	146	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	147	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
113	14	-0,03	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	153	-0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	137	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	148	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
114	153	-0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	154	-0,03	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	148	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	149	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	-0,03	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	155	-0,03	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	149	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	150	-0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
116	155	-0,03	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	156	-0,03	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	150	-0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	151	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
117	156	-0,03	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	43	-0,03	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	151	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	152	-0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
118	158	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	159	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	21	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
119	160	0,00	0,05	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	161	0,00	0,05	0,03	0,00004	-,00001	0,00000
	157	0,00	0,05	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	158	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
120	161	0,00	0,05	0,03	0,00004	-,00001	0,00000	162	0,00	0,05	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
	158	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	159	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
121	15	0,00	0,05	0,04	0,00003	-,00001	0,00000	163	0,00	0,05	0,04	0,00004	-,00001	0,00000
	160	0,00	0,05	0,02	0,00003	-,00001	0,00000	161	0,00	0,05	0,03	0,00004	-,00001	0,00000
122	163	0,00	0,05	0,04	0,00004	-,00001	0,00000	24	0,00	0,05	0,05	0,00004	-,00002	0,00000
	161	0,00	0,05	0,03	0,00004	-,00001	0,00000	162	0,00	0,05	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
123	169	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	170	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	164	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	165	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
124	170	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	171	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	165	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	166	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
125	171	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	172	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	166	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
126	172	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	173	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	46	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
127	174	0,02	0,04	0,01	0,00001	0,00001	-,00003	175	0,02	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	168	0,01	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	169	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
128	175	0,02	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	176	0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	169	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	170	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
129	176	0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	177	0,02	0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	170	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	171	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
130	177	0,02	0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	178	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	171	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	172	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
131	178	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	179	0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	172	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	173	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
132	16	0,04	0,04	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	180	0,04	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	174	0,02	0,04	0,01	0,00001	0,00001	-,00003	175	0,02	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
133	180	0,04	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	181	0,04	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	175	0,02	0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	176	0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
134	181	0,04	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	182	0,03	0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	176	0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	177	0,02	0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
135	182	0,03	0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	183	0,03	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	177	0,02	0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	178	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
136	183	0,03	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	42	0,03	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	178	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	179	0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
137	186	0,02	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	-,00001	187	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	-,00001
	184	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	12	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
138	188	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001	189	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001
	185	0,00	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	-,00001	186	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	-,00001
139	189	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001	190	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001
	186	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	-,00001	187	0,00	-0,08	0,01	0,00003	0,00000	-,00001
140	17	0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	-,00001	191	0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	-,00001
	188	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001	189	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001
141	191	0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	-,00001	188	0,01	-0,08	0,03	0,00003	0,00000	-,00001
	189	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001	190	0,01	-0,08	0,02	0,00003	0,00000	-,00001
142	197	-0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	198	-0,04	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	192	-0,03	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	193	-0,03	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
143	198	-0,04	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	199	-0,05	0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	193	-0,03	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	194	-0,04	0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
144	199	-0,05	0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	200	-0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	0,07	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00003	231	0,06	0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00003
	225	0,05	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	226	0,05	0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
173	231	0,06	0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00003	232	0,06	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	226	0,05	0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	227	0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
174	232	0,06	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	40	0,06	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	227	0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	228	0,05	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
175	162	0,00	0,05	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	234	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	233	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
176	24	0,00	0,05	0,05	0,00004	-,00002	0,00000	44	0,00	0,05	0,06	0,00006	0,00000	0,00000
	162	0,00	0,05	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	234	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
177	234	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	236	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00001	0,00000
	233	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	235	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
178	44	0,00	0,05	0,06	0,00006	0,00000	0,00000	26	0,00	0,05	0,05	0,00004	0,00000	0,00000
	234	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	236	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00001	0,00000
179	238	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	168	0,00	0,05	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	237	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	8	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
180	236	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00001	0,00000	239	0,00	0,05	0,03	0,00004	0,00001	0,00000
	235	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	238	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
181	239	0,00	0,05	0,03	0,00004	0,00001	0,00000	174	0,00	0,05	0,02	0,00003	0,00001	0,00000
	238	0,00	0,05	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	168	0,00	0,05	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
182	26	0,00	0,05	0,05	0,00004	0,00002	0,00000	240	0,00	0,05	0,04	0,00004	0,00001	0,00000
	236	0,00	0,05	0,03	0,00005	0,00001	0,00000	239	0,00	0,05	0,03	0,00004	0,00001	0,00000
183	240	0,00	0,05	0,04	0,00004	0,00001	0,00000	16	0,00	0,05	0,04	0,00003	0,00001	0,00000
	239	0,00	0,05	0,03	0,00004	0,00001	0,00000	174	0,00	0,05	0,02	0,00003	0,00001	0,00000
184	242	0,00	0,05	0,09	0,00003	-,00001	0,00000	243	0,00	0,05	0,10	0,00003	-,00001	0,00000
	216	0,00	0,05	0,08	0,00003	-,00001	0,00000	36	0,00	0,05	0,08	0,00003	-,00001	0,00000
185	19	0,00	0,05	0,10	0,00003	-,00002	0,00000	244	0,00	0,05	0,10	0,00003	-,00002	0,00000
	241	0,00	0,05	0,08	0,00003	-,00001	0,00000	242	0,00	0,05	0,09	0,00003	-,00001	0,00000
186	244	0,00	0,05	0,10	0,00003	-,00002	0,00000	27	0,00	0,05	0,11	0,00003	-,00001	0,00000
	242	0,00	0,05	0,09	0,00003	-,00001	0,00000	243	0,00	0,05	0,10	0,00003	-,00001	0,00000
187	247	0,00	0,05	0,09	0,00003	-,00001	0,00000	248	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00001	0,00000
	245	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00001	0,00000	39	0,00	0,05	0,07	0,00003	0,00001	0,00000
188	29	0,00	0,05	0,11	0,00003	0,00001	0,00000	249	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00002	0,00000
	246	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00001	0,00000	247	0,00	0,05	0,09	0,00003	0,00001	0,00000
189	249	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00002	0,00000	20	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00001	0,00000
	247	0,00	0,05	0,09	0,00003	0,00001	0,00000	248	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00001	0,00000
190	251	0,00	0,05	0,05	0,00003	0,00002	0,00000	217	0,00	0,05	0,05	0,00003	0,00001	0,00000
	240	0,00	0,05	0,04	0,00004	0,00001	0,00000	16	0,00	0,05	0,04	0,00003	0,00001	0,00000
191	252	0,00	0,05	0,07	0,00003	0,00002	0,00000	253	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00001	0,00000
	250	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00002	0,00000	251	0,00	0,05	0,05	0,00003	0,00002	0,00000
192	253	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00001	0,00000	223	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00001	0,00000
	251	0,00	0,05	0,05	0,00003	0,00002	0,00000	217	0,00	0,05	0,05	0,00003	0,00001	0,00000
193	38	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00001	0,00000	245	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00001	0,00000
	252	0,00	0,05	0,07	0,00003	0,00002	0,00000	253	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00001	0,00000
194	245	0,00	0,05	0,08	0,00003	0,00001	0,00000	39	0,00	0,05	0,07	0,00003	0,00001	0,00000
	253	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00001	0,00000	223	0,00	0,05	0,06	0,00003	0,00001	0,00000
195	254	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	255	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	95	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	96	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
196	255	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	22	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	96	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	21	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
197	256	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	257	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	254	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	255	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
198	257	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	23	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	255	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	22	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
199	259	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	260	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	256	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	257	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
200	260	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	237	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	257	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	23	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
201	7	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00002	0,00000	261	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	258	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00002	0,00000	259	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00002	0,00000
202	261	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00002	0,00000	262	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	259	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,00000	260	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000
203	262	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	8	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00003	0,00000
	260	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,00000	237	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
204	263	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	264	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
	106	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	107	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
205	264	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	107	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	108	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
206	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	108	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
207	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
208	267	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	268	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
	263	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	264	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
209	268	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	264	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
210	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
211	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
212	271	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	272	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
	267	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	268	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
213	272	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	268	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
214	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
215	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,00000
216	8	0,00	0,04	-,00001	0,00003	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
	237	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	271	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000
217	276	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	277	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
	271	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00003	0,00000	272	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
218	277	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	278	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	272	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
219	278	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000	279	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000
	273	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
220	279	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
221	27	0,00	0,05	0,11	0,00003	-,00001	0,00000	28	0,00	0,05	0,11	0,00004	0,00000	0,00000
	243	0,00	0,05	0,10	0,00003	-,00001	0,00000	280	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00000
222	28	0,00	0,05	0,11	0,00004	0,00000	0,00000	29	0,00	0,05	0,11	0,00003	0,00001	0,00000
	280	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00000	246	0,00	0,05	0,10	0,00003	0,00001	0,00000
223	282	0,00	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	283	0,03	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
	228	0,02	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	222	0,02	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
224	283	0,03	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	284	0,03	0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
	222	0,02	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	42	0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
225	285	0,04	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	286	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
	281	0,03	0,06	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	282	0,03	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
226	286	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	287	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
	282	0,03	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	283	0,03	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
227	287	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	288	0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
	283	0,03	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	284	0,03	0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
228	289	0,06	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	290	0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	285	0,04	0,05	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	286	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	-,00003	291	0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
	286	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	287	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
230	291	0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	-,00003	292	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
	287	0,04	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	288	0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
231	293	0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00001	-,00003	294	0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	289	0,06	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	290	0,06	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003
232	294	0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	295	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	290	0,06	0,04	0,01	0,00000	0,00001	-,00003	291	0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
233	295	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	296	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	291	0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	-,00003	292	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00001	-,00003
234	17	0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	17	0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	293	0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	294	0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
235	17	0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	17	0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	294	0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	295	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
236	17	0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	17	0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	295	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	296	0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
237	297	0,03	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	298	0,03	0,09	0,02	-,00001	-,00001	0,00003
	241	0,04	0,08	0,03	-,00001	-,00001	0,00003	19	0,04	0,10	0,03	-,00001	-,00001	0,00003
238	210	0,02	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	299	0,02	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
	211	0,03	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	297	0,03	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
239	299	0,02	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	300	0,02	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
	297	0,03	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	298	0,03	0,09	0,02	-,00001	-,00001	0,00003
240	209	0,00	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	301	0,00	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
	210	0,02	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	299	0,02	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
241	301	0,00	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	302	0,00	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
	299	0,02	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	300	0,02	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
242	208	-0,01	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	303	-0,01	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
	209	0,00	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	301	0,00	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
243	303	-0,01	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	304	-0,01	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
	301	0,00	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	302	0,00	0,08	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
244	41	-0,02	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	41	-0,02	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	208	-0,01	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	303	-0,01	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
245	41	-0,02	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	41	-0,02	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	303	-0,01	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003	304	-0,01	0,07	0,02	0,00000	-,00001	0,00003
246	305	-0,03	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	306	-0,03	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	196	-0,02	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	202	-0,02	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
247	306	-0,03	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	307	-0,03	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	202	-0,02	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	41	-0,02	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
248	155	-0,04	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	308	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	156	-0,03	0,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	305	-0,03	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
249	308	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	309	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	305	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	306	-0,03	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
250	309	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	310	-0,04	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	306	-0,03	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	307	-0,03	0,06	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
251	154	-0,07	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	311	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003
	155	-0,04	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	308	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
252	311	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	312	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003
	308	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	309	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
253	312	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	313	-0,06	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	309	-0,04	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	310	-0,04	0,05	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
254	153	-0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	314	-0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	154	-0,06	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	311	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003
255	314	-0,07	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	315	-0,07	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003
	311	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003	312	-0,06	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
256	315	-0,07	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	316	-0,07	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00003
	312	-0,06	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003	313	-0,06	0,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
257	14	-0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	14	-0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	153	-0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	314	-0,07	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
258	14	-0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	14	-0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	185	0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	340	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	9	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
287	179	0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	345	0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	173	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	341	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
288	345	0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	346	0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	341	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	342	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
289	346	0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	347	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	342	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	343	0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
290	347	0,02	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	348	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	343	0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	344	0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
291	348	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	188	0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	344	0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	185	0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
292	42	0,03	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	284	0,03	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003
	179	0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	345	0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
293	284	0,03	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00003	288	0,03	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	345	0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	346	0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
294	288	0,03	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	292	0,03	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	346	0,02	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	347	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
295	292	0,03	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	296	0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	347	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	348	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
296	296	0,03	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	17	0,03	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	348	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	188	0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
297	353	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	354	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000
	349	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	350	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000
298	354	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000	355	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
	350	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000	351	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
299	355	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000	356	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
	351	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000	352	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
300	356	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000	131	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00003	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000	5	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00003	0,00000
301	54	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000	357	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000	353	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
302	357	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000	358	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	354	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000
303	358	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	359	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000	355	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
304	359	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000	360	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000	356	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
305	360	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000	6	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00003	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000	131	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00003	0,00000
306	365	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000	366	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000	362	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
307	366	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	367	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	362	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	363	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000
308	367	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	368	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	363	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000	364	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
309	368	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	369	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
	364	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000	59	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
310	48	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	370	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	365	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
311	370	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	371	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	365	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000	366	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
312	371	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	372	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	366	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	367	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
313	372	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	373	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	367	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	368	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
314	373	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	33	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
	368	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	369	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
315	378	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000	379	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000	375	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000	380	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000	376	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
317	380	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000	381	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000	377	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000
318	381	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000	184	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00003	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000	9	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00003	0,00000
319	49	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000	382	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000	378	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000
320	382	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000	383	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000
	378	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000	379	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000
321	383	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000	384	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
	379	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000	380	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
322	384	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000	385	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000
	380	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000	381	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000
323	385	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000	12	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00003	0,00000
	381	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000	184	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00003	0,00000
324	386	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	387	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	370	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	371	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
325	387	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	388	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	371	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	372	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
326	388	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	389	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	372	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	373	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
327	389	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	34	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	373	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	33	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00002	0,00000
328	390	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	391	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	386	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	387	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
329	391	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	392	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	387	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	388	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
330	392	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	393	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
	388	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	389	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000
331	393	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	35	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	389	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00002	0,00000	34	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
332	394	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000	395	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	390	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	391	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
333	395	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	396	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
	391	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	392	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
334	396	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	397	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	392	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	393	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
335	397	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	398	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	393	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	35	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
336	61	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000	399	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000
	275	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000	394	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
337	399	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000	400	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000
	394	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000	395	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000
338	400	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000	401	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000
	395	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	396	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
339	401	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000	402	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
	396	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	397	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
340	402	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000	60	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00003	0,00000
	397	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	398	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
341	141	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	358	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000	357	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000
342	140	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000	359	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	358	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000	360	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000	359	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
344	6	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00003	0,00000	6	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00003	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000	360	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
345	403	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	404	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	74	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	75	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
346	404	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	56	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	75	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	53	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
347	89	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	403	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	404	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000
348	90	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00003	0,00000
	404	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	56	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
349	405	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00003	0,00000	406	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	85	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	86	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000
350	406	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	407	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
	86	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
351	407	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
	87	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000	88	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
352	408	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	54	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
353	327	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	406	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	328	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00003	0,00000	405	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00003	0,00000
354	326	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000	407	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
	327	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	406	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000
355	325	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
	326	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00003	0,00000	407	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,00000
356	45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000	45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	408	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
357	409	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00002	0,00000	410	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	261	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00002	0,00000	262	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000
358	410	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00003	0,00000
	262	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	8	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00003	0,00000
359	110	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	111	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000
	409	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00002	0,00000	410	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000
360	111	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000	66	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00002	0,00000
	410	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00002	0,00000
361	361	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000	362	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
	411	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00003	0,00000	412	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
362	362	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	363	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000
	412	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	413	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000
363	363	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00003	0,00000	364	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
	413	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	414	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000
364	364	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000	59	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
	414	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00003	0,00000	57	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00003	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	415	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00003	0,00000	416	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000
366	119	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,00000	120	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000
	416	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00003	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000
367	120	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
	417	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00003	0,00000	418	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000	67	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00003	0,00000	46	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00003	0,00000	420	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000	400	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000	421	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00003	0,00000	401	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000	422	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,00000	402	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	70	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
2	73	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
3	91	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000
4	94	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000	101	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000
	4	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000
5	112	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
6	115	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,06	-,00002	-,00001	0,00000
7	132	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	133	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
	5	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	131	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	-,00003
8	134	0,00	0,03	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	143	0,00	0,03	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	139	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
9	157	0,01	0,05	0,00	0,00002	0,00000	-,00004	158	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	4	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	94	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003
10	168	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
11	185	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	186	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	9	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	184	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
12	196	0,00	0,03	0,07	0,00006	-,00001	0,00000	197	0,00	0,03	0,07	0,00006	-,00001	0,00000
	43	0,00	0,05	0,06	0,00006	-,00001	0,00000	192	0,00	0,03	0,05	0,00006	-,00001	0,00000
13	201	0,06	0,05	0,03	0,00002	0,00002	-,00005	212	0,06	0,03	0,02	0,00002	0,00002	-,00004
	15	0,05	0,05	0,02	0,00002	0,00001	-,00005	163	0,05	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
14	217	0,00	-0,04	-0,07	-,00005	0,00001	0,00001	218	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00003	0,00001
	16	0,00	-0,04	-0,05	-,00005	0,00001	0,00001	180	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
15	159	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	233	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	21	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
16	231	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	225	0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	23	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
17	235	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	238	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
	23	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	237	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
18	241	0,05	0,05	0,00	0,00002	0,00003	-,00004	242	0,11	0,03	0,04	0,00001	0,00004	-,00004
	25	0,09	0,05	0,04	0,00002	0,00003	-,00005	216	0,09	0,03	0,03	0,00001	0,00003	-,00004
19	246	0,11	-0,02	-0,02	-,00001	0,00004	-,00004	247	0,11	-0,03	-0,04	-,00001	0,00004	-,00004
	38	0,09	-0,02	-0,02	-,00001	0,00003	-,00005	245	0,09	-0,03	-0,03	-,00001	0,00003	-,00004
20	250	0,06	-0,02	-0,01	-,00001	0,00002	-,00005	251	0,06	-0,03	-0,02	-,00002	0,00002	-,00004
	26	0,05	-0,02	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004	240	0,05	-0,03	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004
21	31	0,00	0,00	-0,00	-,00004	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000
22	32	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,00	-,00004	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
23	258	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
24	22	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00001	0,00000
25	23	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,00	-,00003	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
26	237	0,00	0,00	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000	271	0,00	0,00	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,02	-,00003	-,00001	0,00000
27	243	0,11	0,02	0,02	0,00001	0,00004	-,00004	280	0,11	0,00	0,00	0,00003	0,00004	-,00004
	36	0,09	0,02	0,02	0,00001	0,00003	-,00004	37	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-,00004
28	280	0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-,00004	246	0,11	-0,02	-0,02	-,00001	0,00004	-,00004
	37	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-,00004	38	0,09	-0,02	-0,02	-,00001	0,00003	-,00004
29	281	0,03	0,00	-0,09	0,00001	-,00006	0,00000	282	0,03	0,00	-0,08	0,00001	-,00006	0,00000
	40	0,03	-0,01	-0,11	0,00001	-,00007	0,00000	228	0,03	0,00	-0,09	0,00001	-,00007	0,00000
30	211	0,04	0,01	0,11	0,00002	-,00006	0,00001	297	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00005	0,00001
	25	0,04	0,01	0,10	0,00003	-,00005	0,00001	241	0,04	0,01	0,12	0,00003	-,00005	0,00001
31	156	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00006	0,00000	305	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000
	43	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00006	0,00000	196	0,03	0,00	0,07	-,00001	-,00006	0,00000
32	317	0,04	-0,01	-0,14	-,00003	-,00005	0,00001	318	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00005	0,00001
	20	0,04	-0,01	-0,14	-,00004	-,00005	0,00000	248	0,04	-0,01	-0,12	-,00003	-,00005	0,00001
33	147	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	329	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	325	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
34	173	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	46	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	337	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
35	84	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	353	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
	47	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	349	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
36	105	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000	365	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000
	58	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	361	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
37	126	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	378	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	374	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
38	50	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	386	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	370	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
39	51	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	390	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	386	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
40	275	0,00	0,00	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000	394	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	390	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
41	145	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	357	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	54	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
42	55	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
43	3	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000	403	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
44	56	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000	405	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
	53	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
45	328	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000	405	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	56	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
46	62	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	409	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	461	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
47	65	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	409	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
48	58	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	361	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	411	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
49	66	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,06	-,00002	-,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	415	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000
50	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	419	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	399	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
51	279	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
52	420	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
53	139	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	414	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	6	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	57	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000
54	325	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	100	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	58	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
55	415	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,04	-,00003	-,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	8	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
56	374	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	337	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	67	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
57	71	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	68	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	72	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
59	52	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00001	0,00000
	70	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000
60	74	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
61	75	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
62	80	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
63	81	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
	77	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	78	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
64	82	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	79	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
65	83	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
66	53	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00001	0,00000
67	85	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
68	86	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000
69	87	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
70	88	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	54	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
71	92	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000
	89	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
72	93	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000
	90	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
73	30	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000
74	95	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000
75	96	0,00	0,00	0,02	-,00004	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000
76	101	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000	102	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00001	0,00000
	97	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
77	102	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00001	0,00000	103	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	98	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
78	103	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	99	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	100	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
79	104	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	105	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000
	100	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	58	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
80	21	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000	101	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000
81	106	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00001	0,00000	107	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000	102	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00001	0,00000
82	107	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00001	0,00000	103	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
83	108	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
84	109	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	105	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000
85	113	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
86	114	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
87	10	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000
88	116	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	154	0,00	0,03	0,04	0,00005	-,00001	0,00000	155	0,00	0,03	0,04	0,00005	-,00001	0,00000
	149	0,00	0,03	0,02	0,00004	-,00001	0,00000	150	0,00	0,03	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
116	155	0,00	0,03	0,04	0,00005	-,00001	0,00000	156	0,00	0,03	0,05	0,00006	-,00001	0,00000
	150	0,00	0,03	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	151	0,00	0,03	0,03	0,00005	-,00001	0,00000
117	156	0,00	0,03	0,05	0,00006	-,00001	0,00000	43	0,00	0,03	0,05	0,00006	-,00001	0,00000
	151	0,00	0,03	0,03	0,00005	-,00001	0,00000	152	0,00	0,03	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
118	158	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	159	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	94	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00003	21	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
119	160	0,03	0,05	0,01	0,00002	0,00000	-,00004	161	0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
	157	0,01	0,05	0,00	0,00002	0,00000	-,00004	158	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
120	161	0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004	162	0,03	0,02	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
	158	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	159	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
121	15	0,05	0,02	0,00	0,00002	0,00001	-,00005	163	0,05	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
	160	0,03	0,05	0,01	0,00002	0,00000	-,00004	161	0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
122	163	0,05	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004	24	0,05	0,02	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
	161	0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004	162	0,03	0,02	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
123	169	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
124	170	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
125	171	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
126	172	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	167	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
127	174	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	168	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
128	175	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	169	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
129	176	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,03	-0,03	-,00006	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,04	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
130	177	0,00	-0,03	-0,03	-,00006	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
131	178	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
132	16	0,00	-0,04	-0,05	-,00007	0,00001	0,00000	180	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
133	180	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00001	0,00000	181	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
134	181	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,04	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,03	-0,03	-,00006	0,00000	0,00000
135	182	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,03	-0,03	-,00006	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
136	183	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	-,00001	0,00000
	178	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
137	184	0,00	-0,03	-0,00	-,00001	0,00000	-,00003	187	0,01	-0,03	-0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	184	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	12	0,00	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
138	188	0,02	-0,02	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	189	0,02	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	185	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	186	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
139	189	0,02	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	190	0,02	-0,04	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	186	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	187	0,01	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
140	17	0,03	-0,02	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	191	0,03	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	188	0,02	-0,02	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	189	0,02	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
141	191	0,03	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	18	0,03	-0,04	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	189	0,02	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	190	0,02	-0,04	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
142	197	0,00	0,03	0,07	0,00006	-,00001	0,00000	198	0,00	0,03	0,07	0,00006	0,00000	0,00000
	192	0,00	0,03	0,05	0,00006	-,00001	0,00000	193	0,00	0,03	0,05	0,00006	0,00000	0,00000
143	198	0,00	0,03	0,07	0,00006	0,00000	0,00000	199	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,03	0,05	0,00006	0,00000	0,00000	194	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00000	0,00000
144	199	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00000	0,00000	200	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00001	0,00001
	194	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00000	0,00000	195	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00000	0,00000
145	200	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00001	0,00001	201	0,00	0,04	0,07	0,00005	0,00001	0,00001
	195	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00000	0,00000	15	0,00	0,04	0,05	0,00005	0,00001	0,00001
146	202	0,00	0,03	0,09	0,00006	-,00001	0,00000	203	0,00	0,03	0,09	0,00007	-,00001	0,00000
	196	0,00	0,03	0,07	0,00006	-,00001	0,00000	197	0,00	0,03	0,07	0,00006	-,00001	0,00000
147	203	0,00	0,03	0,09	0,00007	-,00001	0,00000	204	0,00	0,03	0,09	0,00006	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,03	0,07	0,00006	-,00001	0,00000	198	0,00	0,03	0,07	0,00006	0,00000	0,00000
148	204	0,00	0,03	0,09	0,00006	0,00000	0,00000	205	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00001	0,00001
	198	0,00	0,03	0,07	0,00006	0,00000	0,00000	199	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00000	0,00000
149	205	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00001	0,00001	206	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00001	0,00001
	199	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00000	0,00000	200	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00001	0,00001
150	206	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00001	0,00001	207	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00002	0,00001
	200	0,00	0,04	0,07	0,00006	0,00001	0,00001	201	0,00	0,04	0,07	0,00005	0,00001	0,00001
151	41	0,00	0,03	0,11	0,00007	-,00001	0,00000	208	0,00	0,03	0,11	0,00007	-,00001	0,00000
	202	0,00	0,03	0,09	0,00006	-,00001	0,00000	203	0,00	0,03	0,09	0,00007	-,00001	0,00000
152	208	0,00	0,03	0,11	0,00007	-,00001	0,00000	209	0,00	0,03	0,12	0,00006	0,00000	0,00000
	203	0,00	0,03	0,09	0,00007	-,00001	0,00000	204	0,00	0,03	0,09	0,00006	0,00000	0,00000
153	209	0,00	0,03	0,12	0,00006	0,00000	0,00001	210	0,00	0,04	0,11	0,00006	0,00001	0,00001
	204	0,00	0,03	0,09	0,00006	0,00000	0,00000	205	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00001	0,00001
154	210	0,00	0,04	0,11	0,00006	0,00001	0,00001	211	0,00	0,04	0,11	0,00006	0,00002	0,00001
	205	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00000	0,00001	206	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00001	0,00001
155	211	0,00	0,04	0,11	0,00006	0,00002	0,00001	25	0,00	0,04	0,10	0,00006	0,00002	0,00001
	206	0,00	0,04	0,09	0,00006	0,00001	0,00001	207	0,00	0,04	0,09	0,00005	0,00002	0,00001
156	212	0,06	0,03	0,02	0,00002	0,00002	-,00004	213	0,06	0,02	0,01	0,00001	0,00002	-,00005
	163	0,05	0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00004	24	0,05	0,02	0,01	0,00001	0,00001	-,00004
157	213	0,08	0,03	0,02	0,00002	0,00002	-,00004	214	0,08	0,02	0,01	0,00002	0,00002	-,00004
	201	0,06	0,05	0,03	0,00002	0,00002	-,00005	212	0,06	0,03	0,02	0,00002	0,00002	-,00004
158	214	0,08	0,03	0,02	0,00001	0,00002	-,00004	215	0,08	0,02	0,02	0,00001	0,00002	-,00005
	212	0,06	0,03	0,02	0,00002	0,00002	-,00004	213	0,06	0,02	0,01	0,00001	0,00002	-,00005
159	25	0,05	0,04	0,03	0,00002	0,00003	-,00005	216	0,09	0,03	0,03	0,00002	0,00002	-,00004
	207	0,08	0,05	0,03	0,00002	0,00002	-,00005	214	0,08	0,03	0,02	0,00001	0,00002	-,00004
160	216	0,09	0,03	0,03	0,00001	0,00003	-,00004	36	0,09	0,02	0,02	0,00001	0,00003	-,00004
	214	0,08	0,03	0,02	0,00001	0,00002	-,00004	215	0,08	0,02	0,02	0,00001	0,00002	-,00005
161	218	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00001	0,00001	219	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000
	180	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
162	219	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000
	181	0,00	-0,04	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
163	220	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	-,00001	0,00000
	182	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	-,00001	0,00000
164	221	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	-,00001	0,00000	222	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	-,00001	0,00000
	183	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	0,00000	0,00000
165	223	0,00	-0,04	-0,09	-,00005	0,00002	0,00001	224	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00001	0,00001
	217	0,00	-0,04	-0,07	-,00005	0,00001	0,00001	218	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00001	0,00001
166	224	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00001	0,00001	225	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00000	0,00000
	218	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00001	0,00001	219	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000
167	225	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00001	0,00001	226	0,00	-0,03	-0,09	-,00006	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,04	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000
168	226	0,00	-0,03	-0,09	-,00006	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,03	-0,09	-,00007	-,00001	0,00000
	220	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	0,00000	0,00000	221	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	-,00001	0,00000
169	227	0,00	-0,03	-0,09	-,00007	-,00001	0,00000	228	0,00	-0,03	-0,09	-,00006	-,00001	0,00000
	221	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	-,00001	0,00000	222	0,00	-0,03	-0,07	-,00006	-,00001	0,00000
170	39	0,00	-0,04	-0,10	-,00005	0,00002	0,00001	229	0,00	-0,04	-0,11	-,00006	0,00002	0,00001
	223	0,00	-0,04	-0,09	-,00005	0,00002	0,00001	224	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00001	0,00001
171	229	0,00	-0,04	-0,11	-,00006	0,00002	0,00001	230	0,00	-0,04	-0,11	-,00006	0,00001	0,00001
	224	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00001	0,00001	225	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00000	0,00001

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	230	0,00	-0,04	-0,11	-,00006	0,00001	0,00001	231	0,00	-0,03	-0,12	-,00006	0,00000	0,00001
	225	0,00	-0,04	-0,09	-,00006	0,00000	0,00001	226	0,00	-0,03	-0,09	-,00006	0,00000	0,00000
173	231	0,00	-0,03	-0,12	-,00006	0,00000	0,00000	232	0,00	-0,03	-0,11	-,00007	-,00001	0,00000
	226	0,00	-0,03	-0,09	-,00006	0,00000	0,00000	227	0,00	-0,03	-0,09	-,00007	-,00001	0,00000
174	232	0,00	-0,03	-0,11	-,00007	-,00001	0,00000	40	0,00	-0,03	-0,11	-,00007	-,00001	0,00000
	227	0,00	-0,03	-0,09	-,00007	-,00001	0,00000	228	0,00	-0,03	-0,09	-,00006	-,00001	0,00000
175	162	0,03	0,02	0,01	0,00001	0,00001	-,00004	234	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00004
	159	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	233	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
176	24	0,05	0,02	0,01	0,00001	0,00001	-,00004	44	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-,00004
	162	0,03	0,02	0,01	0,00001	0,00001	-,00004	234	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00004
177	234	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00004	236	0,03	-0,02	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004
	233	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	235	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
178	44	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-,00004	26	0,05	-0,02	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004
	234	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00004	236	0,03	-0,02	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004
179	238	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	168	0,01	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	-,00004
	237	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	8	0,00	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
180	236	0,03	-0,02	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004	239	0,03	-0,03	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004
	235	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	238	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00004
181	239	0,03	-0,03	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004	174	0,03	-0,05	-0,01	-,00002	0,00000	-,00004
	238	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00004	168	0,01	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	-,00004
182	26	0,05	-0,02	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004	240	0,05	-0,03	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004
	236	0,03	-0,02	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004	239	0,03	-0,03	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004
183	240	0,05	-0,03	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004	16	0,05	-0,05	-0,02	-,00002	0,00001	-,00005
	239	0,03	-0,03	-0,01	-,00001	0,00001	-,00004	174	0,03	-0,05	-0,01	-,00002	0,00000	-,00004
184	242	0,11	0,03	0,04	0,00001	0,00004	-,00004	243	0,11	0,02	0,02	0,00001	0,00004	-,00004
	216	0,09	0,03	0,03	0,00001	0,00003	-,00004	36	0,09	0,02	0,02	0,00001	0,00003	-,00004
185	19	0,12	0,05	0,04	0,00002	0,00004	-,00005	244	0,12	0,03	0,04	0,00001	0,00004	-,00004
	241	0,11	0,05	0,05	0,00002	0,00003	-,00004	242	0,11	0,03	0,04	0,00001	0,00004	-,00004
186	244	0,12	0,03	0,04	0,00001	0,00004	-,00004	27	0,12	0,02	0,02	0,00001	0,00005	-,00004
	242	0,11	0,03	0,04	0,00001	0,00004	-,00004	243	0,11	0,02	0,02	0,00001	0,00004	-,00004
187	247	0,11	0,03	0,03	0,00001	0,00004	-,00004	248	0,11	-0,05	-0,02	-,00002	0,00004	-,00004
	245	0,09	-0,03	-0,03	-,00001	0,00003	-,00004	39	0,09	-0,05	-0,04	-,00002	0,00003	-,00005
188	29	0,12	-0,02	-0,02	-,00001	0,00005	-,00004	249	0,12	-0,03	-0,04	-,00001	0,00004	-,00004
	246	0,11	-0,02	-0,02	-,00001	0,00004	-,00004	247	0,11	-0,03	-0,04	-,00001	0,00004	-,00004
189	249	0,12	-0,03	-0,02	-,00001	0,00005	-,00004	20	0,12	-0,04	-0,06	-,00002	0,00004	-,00004
	247	0,11	-0,03	-0,04	-,00001	0,00004	-,00004	248	0,11	-0,05	-0,05	-,00002	0,00003	-,00004
190	251	0,06	-0,03	-0,02	-,00002	0,00002	-,00004	217	0,06	-0,05	-0,03	-,00002	0,00002	-,00005
	240	0,05	-0,03	-0,01	-,00002	0,00001	-,00005	16	0,05	-0,05	-0,02	-,00002	0,00002	-,00005
191	252	0,08	-0,02	-0,02	-,00001	0,00002	-,00005	253	0,08	-0,03	-0,02	-,00001	0,00002	-,00004
	250	0,06	-0,02	-0,01	-,00001	0,00002	-,00005	251	0,06	-0,03	-0,02	-,00002	0,00002	-,00004
192	253	0,08	-0,03	-0,02	-,00001	0,00002	-,00004	223	0,08	-0,05	-0,03	-,00002	0,00002	-,00005
	251	0,06	-0,03	-0,02	-,00002	0,00002	-,00004	217	0,06	-0,05	-0,03	-,00002	0,00002	-,00005
193	38	0,09	-0,02	-0,02	-,00001	0,00003	-,00004	245	0,09	-0,03	-0,03	-,00001	0,00003	-,00004
	252	0,08	-0,02	-0,02	-,00001	0,00002	-,00005	253	0,08	-0,03	-0,02	-,00001	0,00002	-,00004
194	245	0,09	-0,03	-0,02	-,00001	0,00003	-,00004	39	0,09	-0,05	-0,04	-,00002	0,00003	-,00005
	253	0,08	-0,03	-0,02	-,00001	0,00002	-,00004	223	0,08	-0,05	-0,03	-,00002	0,00002	-,00005
195	254	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,02	-,00004	0,00000	0,00000
196	255	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	0,02	-,00004	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,02	-,00003	0,00000	0,00000
197	256	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
198	257	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
199	259	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
200	260	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
201	7	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
202	261	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	290	0,03	0,00	-0,05	0,00001	-,00005	0,00000	291	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00005	0,00000
	286	0,03	0,00	-0,06	0,00001	-,00006	0,00000	287	0,03	0,00	-0,05	0,00002	-,00005	0,00000
230	291	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00005	0,00000	292	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00005	0,00000
	287	0,03	0,00	-0,05	0,00001	-,00005	0,00000	288	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00005	0,00000
231	293	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000	294	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000
	289	0,03	0,00	-0,06	0,00001	-,00005	0,00000	290	0,03	0,00	-0,05	0,00002	-,00005	0,00000
232	294	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000	295	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000
	290	0,03	0,00	-0,05	0,00001	-,00005	0,00000	291	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00005	0,00000
233	295	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000	296	0,03	0,00	-0,03	0,00001	-,00004	0,00000
	291	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00005	0,00000	292	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00005	0,00000
234	17	0,02	0,00	-0,03	0,00000	-,00003	0,00000	17	0,03	0,00	-0,03	0,00000	-,00003	0,00000
	293	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000	294	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000
235	17	0,02	0,00	-0,03	0,00000	-,00003	0,00000	17	0,03	0,00	-0,03	0,00000	-,00003	0,00000
	294	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000	295	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000
236	17	0,02	0,00	-0,03	0,00000	-,00003	0,00000	17	0,03	0,00	-0,03	0,00000	-,00003	0,00000
	295	0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00004	0,00000	296	0,03	0,00	-0,03	0,00001	-,00004	0,00000
237	297	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00005	0,00001	298	0,04	0,01	0,14	0,00003	-,00005	0,00001
	241	0,04	0,01	0,12	0,00003	-,00005	0,00001	19	0,04	0,01	0,14	0,00004	-,00005	0,00001
238	210	0,04	0,01	0,11	0,00001	-,00006	0,00001	299	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00006	0,00001
	211	0,04	0,01	0,11	0,00002	-,00006	0,00001	297	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00005	0,00001
239	299	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00006	0,00001	300	0,04	0,01	0,14	0,00002	-,00006	0,00001
	297	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00005	0,00001	298	0,04	0,01	0,14	0,00003	-,00005	0,00001
240	209	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00006	0,00001	301	0,03	0,01	0,13	0,00001	-,00006	0,00001
	210	0,04	0,01	0,11	0,00001	-,00006	0,00001	299	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00006	0,00001
241	301	0,03	0,01	0,13	0,00001	-,00006	0,00001	302	0,03	0,01	0,14	0,00001	-,00006	0,00001
	299	0,04	0,01	0,13	0,00002	-,00006	0,00001	300	0,04	0,01	0,14	0,00002	-,00006	0,00001
242	208	0,03	0,01	0,11	0,00000	-,00007	0,00000	303	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00007	0,00000
	209	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00006	0,00000	301	0,03	0,01	0,13	0,00001	-,00006	0,00001
243	303	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00007	0,00000	304	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00007	0,00000
	301	0,03	0,01	0,13	0,00001	-,00006	0,00001	302	0,03	0,01	0,14	0,00001	-,00006	0,00001
244	41	0,03	0,01	0,11	-,00001	-,00007	0,00000	41	0,03	0,01	0,11	-,00001	-,00007	0,00000
	208	0,03	0,01	0,11	0,00000	-,00007	0,00000	303	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00007	0,00000
245	41	0,03	0,01	0,11	-,00001	-,00007	0,00000	41	0,03	0,01	0,11	-,00001	-,00007	0,00000
	303	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00007	0,00000	304	0,03	0,01	0,12	0,00000	-,00007	0,00000
246	301	0,03	0,00	0,08	-,00001	-,00006	0,00000	206	0,03	0,00	0,08	-,00001	-,00006	0,00000
	196	0,03	0,00	0,07	-,00001	-,00006	0,00000	202	0,03	0,00	0,09	-,00001	-,00007	0,00000
247	306	0,03	0,00	0,08	-,00001	-,00006	0,00000	307	0,03	0,00	0,09	-,00001	-,00006	0,00000
	202	0,03	0,00	0,09	-,00001	-,00007	0,00000	41	0,03	0,01	0,11	-,00001	-,00007	0,00000
248	155	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00005	0,00000	308	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000
	156	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00006	0,00000	305	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000
249	308	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000	309	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000
	305	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000	306	0,03	0,00	0,08	-,00001	-,00006	0,00000
250	309	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000	310	0,03	0,00	0,07	-,00001	-,00006	0,00000
	306	0,03	0,00	0,08	-,00001	-,00006	0,00000	307	0,03	0,00	0,09	-,00001	-,00006	0,00000
251	154	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00005	0,00000	311	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000
	155	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00005	0,00000	308	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000
252	311	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00005	0,00000	312	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000
	308	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000	309	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000
253	312	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000	313	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000
	309	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000	310	0,03	0,00	0,07	-,00001	-,00006	0,00000
254	153	0,03	0,00	0,03	-,00001	-,00004	0,00000	314	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000
	154	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00005	0,00000	311	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00005	0,00000
255	314	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000	315	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000
	311	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00005	0,00000	312	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000
256	315	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000	316	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000
	312	0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00005	0,00000	313	0,03	0,00	0,06	-,00001	-,00006	0,00000
257	14	0,02	0,00	0,03	0,00000	-,00003	0,00000	14	0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00003	0,00000
	153	0,03	0,00	0,03	-,00001	-,00004	0,00000	314	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000
258	14	0,02	0,00	0,03	0,00000	-,00003	0,00000	14	0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00003	0,00000
	314	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000	315	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000
259	14	0,02	0,00	0,03	0,00000	-,00003	0,00000	14	0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00003	0,00000
	315	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000	316	0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00004	0,00000
260	218	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00005	0,00001	229	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00006	0,00001
	248	0,04	-0,01	-0,12	-,00003	-,00005	0,00001	39	0,04	-0,01	-0,10	-,00003	-,00005	0,00001
261	319	0,04	-0,01	-0,14	-,00002	-,00006	0,00001	320	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00006	0,00001
	317	0,04	-0,01	-0,14	-,00003	-,00005	0,00001	318	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00005	0,00001
262	320	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00006	0,00001	230	0,04	-0,01	-0,11	-,00002	-,00006	0,00001
	318	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00005	0,00001	229	0,04	-0,01	-0,11	-,00002	-,00006	0,00001
263	321	0,03	-0,01	-0,14	-,00001	-,00006	0,00001	322	0,03	-0,01	-0,13	-,00001	-,00006	0,00001
	319	0,04	-0,01	-0,14	-,00002	-,00006	0,00001	320	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00006	0,00001
264	322	0,03	-0,01	-0,13	-,00001	-,00006	0,00001	231	0,03	-0,01	-0,12	-,00002	-,00006	0,00001
	320	0,04	-0,01	-0,13	-,00002	-,00006	0,00001	230	0,04	-0,01	-0,11	-,00001	-,00006	0,00001
265	323	0,03	-0,01	-0,12	0,00000	-,00007	0,00000	324	0,03	-0,01	-0,12	0,00000	-,00007	0,00000
	321	0,03	-0,01	-0,14	-,00001	-,00006	0,00001	322	0,03	-0,01	-0,13	-,00001	-,00006	0,00001
266	324	0,03	-0,01	-0,12	0,00000	-,00007	0,00000	232	0,03	-0,01	-0,11	0,00000	-,00007	0,00000
	322	0,03	-0,01	-0,13	-,00001	-,00006	0,00001	231	0,03	-0,01	-0,12	0,00000	-,00006	0,00000
267	40	0,03	-0,01	-0,11	0,00001	-,00007	0,00000	40	0,03	-0,01	-0,11	0,00001	-,00007	0,00000
	323	0,03	-0,01	-0,12	0,00000	-,00007	0,00000	324	0,03	-0,01	-0,12	0,00000	-,00007	0,00000
268	40	0,03	-0,01	-0,11	0,00001	-,00007	0,00000	40	0,03	-0,01	-0,11	0,00001	-,00007	0,00000
	324	0,03	-0,01	-0,12	0,00000	-,00007	0,00000	232	0,03	-0,01	-0,11	0,00000	-,00007	0,00000
269	329	0,03	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	330	0,03	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	326	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
270	330	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	331	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	327	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
271	331	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	332	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	328	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
272	332	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	157	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	4	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
273	152	0,03	0,03	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	330	0,03	0,03	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	329	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
274	333	0,00	0,03	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	334	0,00	0,03	0,03	0,00006	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	330	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
275	334	0,00	0,03	0,03	0,00006	0,00000	0,00000	335	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	330	0,00	0,03	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	331	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
276	335	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	336	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	331	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	332	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
277	336	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	160	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	157	0,00	0,04	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
278	43	0,00	0,03	0,03	0,00006	-,00001	0,00000	192	0,00	0,03	0,03	0,00006	0,00000	0,00000
	152	0,03	0,03	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	333	0,00	0,03	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
279	192	0,00	0,03	0,05	0,00006	0,00000	0,00000	193	0,00	0,03	0,05	0,00006	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,03	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	334	0,00	0,03	0,03	0,00006	0,00000	0,00000
280	193	0,00	0,03	0,05	0,00006	0,00000	0,00000	194	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00000	0,00000
	334	0,00	0,03	0,03	0,00006	0,00000	0,00000	335	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
281	194	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00000	0,00000	195	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00001	0,00000
	335	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	336	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
282	195	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00001	0,00000	15	0,00	0,04	0,05	0,00006	0,00001	0,00000
	336	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000	160	0,00	0,04	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
283	341	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,03	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
284	342	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
285	343	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	344	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
287	179	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
288	345	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
	341	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
289	346	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	347	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000
	342	0,00	-0,03	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	343	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
290	347	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000	348	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
291	348	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,03	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	344	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,03	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
292	42	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	-,00001	0,00000	284	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	-,00001	0,00000
	179	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
293	284	0,00	-0,03	-0,05	-,00006	-,00001	0,00000	288	0,00	-0,03	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000
	345	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	346	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000
294	288	0,00	-0,03	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000	292	0,00	-0,03	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000
	346	0,00	-0,03	-0,03	-,00005	-,00001	0,00000	347	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000
295	292	0,00	-0,03	-0,04	-,00005	-,00001	0,00000	296	0,00	-0,03	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000
	347	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000	348	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
296	296	0,00	-0,03	-0,03	-,00004	-,00001	0,00000	17	0,00	-0,03	-0,03	-,00003	-,00001	0,00000
	348	0,00	-0,03	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,03	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
297	353	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	354	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	349	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	350	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
298	354	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	355	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	350	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	351	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
299	355	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	356	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	351	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	352	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
300	356	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	131	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000
	352	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	5	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000
301	54	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	357	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	353	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
302	357	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	358	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	353	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	354	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
303	358	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	359	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	354	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	355	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
304	359	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	360	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	355	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	356	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
305	360	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	356	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	131	0,00	0,00	0,03	-,00003	0,00001	0,00000
306	365	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	366	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	361	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	362	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
307	366	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	362	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	363	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
308	367	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	368	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	363	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	364	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
309	368	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	369	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	364	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	59	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
310	48	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000	370	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	105	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000	365	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
311	370	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	371	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	365	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	366	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
312	371	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	372	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	366	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	367	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
313	372	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	373	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	367	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	368	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
314	373	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	368	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	369	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
315	378	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	379	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	375	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
316	379	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	380	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
343	139	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	360	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	359	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
344	6	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	360	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
345	403	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
346	404	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
347	89	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	403	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000	404	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
348	90	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	404	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,00000
349	405	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	406	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	85	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
350	406	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	407	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
351	407	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	408	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	87	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
352	408	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	88	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000	54	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
353	327	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	406	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	328	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000	405	0,00	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,00000
354	326	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	407	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	327	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	406	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
355	325	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	408	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	326	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	407	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
356	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	325	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	408	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
357	409	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	410	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
358	410	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
359	110	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	409	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	410	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
360	111	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	410	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
361	361	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	362	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	411	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	412	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
362	362	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	363	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	412	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	413	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
363	363	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	364	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	413	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	414	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
364	364	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	59	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	414	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	57	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00001	0,00000
365	118	0,00	0,00	-0,06	-,00002	-,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	416	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
366	119	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	417	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
367	120	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	418	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
368	121	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	67	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
369	419	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	420	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	399	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	400	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
370	420	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	421	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	400	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	401	0,00	0,00	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000
371	421	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	422	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	401	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	402	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
372	422	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000
	402	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	60	0,00	0,00	-0,01	-,00002	-,00001	0,00000
373	278	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
374	277	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
375	276	0,00	0,00	-0,04	-,00003	-,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,04	-,00003	-,00001	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
376	8	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	8	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,04	-,00003	-,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,04	-,00003	-,00001	0,00000
377	421	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	422	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
378	420	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	338	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	421	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
379	419	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	337	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	420	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	338	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
380	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	419	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	337	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
381	140	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	413	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000	414	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
382	141	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	412	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	413	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
383	142	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	411	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	412	0,00	0,00	0,02	-,00002	0,00001	0,00000
384	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	142	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	411	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
385	326	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	325	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000	100	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
386	327	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	326	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
387	328	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	327	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,03	-,00002	0,00001	0,00000
388	4	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,04	-,00002	0,00001	0,00000
	328	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,04	-,00003	0,00001	0,00000
389	416	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	415	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,00000	164	0,00	0,00	-0,04	-,00003	-,00001	0,00000
390	417	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
	416	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
391	418	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	417	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000
392	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	418	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
393	375	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	338	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	374	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,00000	337	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
394	376	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
	375	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	338	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
395	377	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	376	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000
396	9	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	377	0,00	0,00	-0,03	-,00002	-,00001	0,00000	340	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
3	0,00	0,33	5	132	1	19	0,032	1,000	1	19	0,031	0,667	VERIFICATO
3	0,33	0,67	132	135	1	22	0,026	1,000	1	19	0,025	0,667	VERIFICATO
3	0,67	1,00	135	13	1	19	0,025	1,000	1	19	0,024	0,667	VERIFICATO
5	0,00	0,39	4	157	1	22	0,037	1,170	1	22	0,036	0,780	VERIFICATO
5	0,39	0,78	157	160	1	16	0,025	1,170	1	16	0,024	0,780	VERIFICATO
5	0,78	1,17	160	15	2	32	0,025	1,170	2	32	0,024	0,780	VERIFICATO
5	1,17	1,50	15	201	1	16	0,021	1,000	1	16	0,020	0,667	VERIFICATO
5	1,50	1,84	201	207	1	22	0,023	1,000	1	22	0,022	0,667	VERIFICATO
5	1,84	2,17	207	25	1	19	0,025	1,000	1	19	0,024	0,667	VERIFICATO
5	2,17	2,59	25	241	1	19	0,034	1,245	1	19	0,032	0,830	VERIFICATO
5	2,59	3,00	241	19	1	19	0,037	1,245	1	19	0,036	0,830	VERIFICATO
6	0,00	0,33	6	134	2	35	0,035	1,000	2	35	0,033	0,667	VERIFICATO
6	0,33	0,67	134	137	1	19	0,024	1,000	1	19	0,023	0,667	VERIFICATO
6	0,67	1,00	137	14	1	16	0,023	1,000	1	16	0,022	0,667	VERIFICATO
8	0,00	0,39	8	168	1	17	0,037	1,170	1	17	0,036	0,780	VERIFICATO
8	0,39	0,78	168	174	1	19	0,025	1,170	1	19	0,024	0,780	VERIFICATO
8	0,78	1,17	174	16	2	35	0,026	1,170	2	35	0,024	0,780	VERIFICATO
8	1,17	1,50	16	217	1	19	0,022	1,000	1	19	0,021	0,667	VERIFICATO
8	1,50	1,84	217	223	1	17	0,023	1,000	1	17	0,021	0,667	VERIFICATO
8	1,84	2,17	223	39	1	17	0,025	1,000	1	17	0,023	0,667	VERIFICATO
8	2,17	2,59	39	248	1	17	0,034	1,245	1	17	0,032	0,830	VERIFICATO
8	2,59	3,00	248	20	1	17	0,037	1,245	1	17	0,035	0,830	VERIFICATO
9	0,00	0,33	9	185	2	32	0,035	1,000	2	32	0,033	0,667	VERIFICATO
9	0,33	0,67	185	188	1	16	0,024	1,000	1	16	0,023	0,667	VERIFICATO
9	0,67	1,00	188	17	1	19	0,023	1,000	1	19	0,022	0,667	VERIFICATO
12	0,00	0,33	12	187	1	16	0,032	1,000	1	16	0,031	0,667	VERIFICATO
12	0,33	0,67	187	190	1	16	0,026	1,000	1	16	0,025	0,667	VERIFICATO
12	0,67	1,00	190	18	1	16	0,024	1,000	1	16	0,023	0,667	VERIFICATO
13	0,00	0,39	21	159	1	22	0,047	1,170	1	22	0,046	0,780	VERIFICATO
13	0,39	0,78	159	162	1	22	0,033	1,170	1	22	0,031	0,780	VERIFICATO
13	0,78	1,17	162	24	1	22	0,033	1,170	1	22	0,031	0,780	VERIFICATO
13	1,17	1,50	24	213	1	16	0,036	1,000	1	16	0,035	0,667	VERIFICATO
13	1,50	1,84	213	215	1	19	0,036	1,000	1	19	0,035	0,667	VERIFICATO
13	1,84	2,17	215	36	1	19	0,033	1,000	1	19	0,032	0,667	VERIFICATO
13	2,17	2,59	36	243	1	19	0,040	1,245	1	19	0,038	0,830	VERIFICATO
13	2,59	3,00	243	27	1	19	0,041	1,245	1	19	0,040	0,830	VERIFICATO
14	0,00	0,39	22	233	1	19	0,049	1,170	1	19	0,048	0,780	VERIFICATO
14	0,39	0,78	233	234	1	19	0,034	1,170	1	19	0,032	0,780	VERIFICATO
14	0,78	1,17	234	44	1	19	0,026	1,170	1	19	0,024	0,780	VERIFICATO
14	1,17	2,17	44	37	1	19	0,113	3,000	1	19	0,110	2,000	VERIFICATO
14	2,17	2,59	37	280	1	19	0,038	1,245	1	19	0,037	0,830	VERIFICATO
14	2,59	3,00	280	28	1	19	0,041	1,245	1	19	0,039	0,830	VERIFICATO
15	0,00	0,39	23	235	1	17	0,047	1,170	1	17	0,046	0,780	VERIFICATO
15	0,39	0,78	235	236	1	17	0,033	1,170	1	17	0,031	0,780	VERIFICATO
15	0,78	1,17	236	26	1	17	0,033	1,170	1	17	0,031	0,780	VERIFICATO
15	1,17	1,50	26	250	1	19	0,036	1,000	1	19	0,035	0,667	VERIFICATO
15	1,50	1,84	250	252	1	17	0,036	1,000	1	17	0,035	0,667	VERIFICATO
15	1,84	2,17	252	38	1	17	0,033	1,000	1	17	0,032	0,667	VERIFICATO
15	2,17	2,59	38	246	1	17	0,039	1,245	1	17	0,038	0,830	VERIFICATO
15	2,59	3,00	246	29	1	17	0,041	1,245	1	17	0,039	0,830	VERIFICATO
24	0,00	0,36	46	173	1	17	0,030	1,085	1	17	0,028	0,723	VERIFICATO
24	0,36	0,72	173	179	2	35	0,065	1,085	2	35	0,064	0,723	VERIFICATO
24	0,72	1,09	179	42	2	35	0,065	1,085	2	35	0,086	0,723	VERIFICATO
24	1,09	1,39	42	222	2	35	0,079	0,915	2	35	0,077	0,610	VERIFICATO
24	1,39	1,70	222	228	2	28	0,078	0,915	2	35	0,076	0,610	VERIFICATO
24	1,70	2,00	228	40	2	35	0,077	0,915	2	35	0,075	0,610	VERIFICATO
25	0,00	0,36	45	147	2	22	0,030	1,085	1	22	0,029	0,723	VERIFICATO
25	0,36	0,72	147	152	2	32	0,064	1,085	2	32	0,063	0,723	VERIFICATO
25	0,72	1,09	152	43	2	32	0,086	1,085	2	32	0,084	0,723	VERIFICATO
25	1,09	1,39	43	196	2	32	0,078	0,915	2	32	0,076	0,610	VERIFICATO
25	1,39	1,70	196	202	2	32	0,077	0,915	2	32	0,075	0,610	VERIFICATO
25	1,70	2,00	202	41	2	32	0,075	0,915	2	32	0,073	0,610	VERIFICATO
71	0,00	0,39	94	158	1	22	0,043	1,170	1	22	0,041	0,780	VERIFICATO
71	0,39	0,78	158	161	1	22	0,031	1,170	1	22	0,030	0,780	VERIFICATO
71	0,78	1,17	161	163	1	22	0,032	1,170	1	22	0,030	0,780	VERIFICATO
71	1,17	1,50	163	212	1	22	0,030	1,000	1	22	0,028	0,667	VERIFICATO
71	1,50	1,84	212	214	1	22	0,031	1,000	1	22	0,030	0,667	VERIFICATO
71	1,84	2,17	214	216	1	22	0,031	1,000	1	22	0,030	0,667	VERIFICATO
71	2,17	2,59	216	242	1	22	0,039	1,245	1	22	0,037	0,830	VERIFICATO
71	2,59	3,00	242	244	1	22	0,040	1,245	1	22	0,038	0,830	VERIFICATO
208	0,00	0,33	131	133	1	19	0,034	1,000	1	19	0,033	0,667	VERIFICATO
208	0,33	0,67	133	136	1	22	0,026	1,000	1	22	0,025	0,667	VERIFICATO
208	0,67	1,00	136	138	1	19	0,025	1,000	1	19	0,023	0,667	VERIFICATO
209	0,00	0,34	139	143	1	19	0,034	1,017	1	19	0,033	0,678	VERIFICATO
209	0,34	0,68	143	148	1	16	0,031	1,017	1	16	0,021	0,678	VERIFICATO
209	0,68	1,02	148	153	2	32	0,031	1,017	2	32	0,030	0,678	VERIFICATO
209	1,02	1,08	153	314	2	32	0,008	0,183	2	32	0,007	0,122	VERIFICATO
209	1,08	1,14	314	315	2	32	0,008	0,183	2	32	0,008	0,122	VERIFICATO
209	1,14	1,20	315	316	2	32	0,009	0,183	2	32	0,009	0,122	VERIFICATO
210	0,00	0,34	140	144	1	19	0,031	1,034	1	19	0,030	0,689	VERIFICATO
210	0,34	0,69	144	149

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
211	0,70	1,05	150	155	2	32	0,071	1,051	2	32	0,069	0,701	VERIFICATO
211	1,05	1,23	155	308	2	32	0,042	0,549	2	32	0,041	0,366	VERIFICATO
211	1,23	1,42	308	309	2	32	0,044	0,549	2	32	0,043	0,366	VERIFICATO
211	1,42	1,60	309	310	2	32	0,046	0,549	2	32	0,045	0,366	VERIFICATO
212	0,00	0,36	142	146	1	22	0,030	1,068	1	22	0,028	0,712	VERIFICATO
212	0,36	0,71	146	151	2	32	0,059	1,068	2	32	0,057	0,712	VERIFICATO
212	0,71	1,07	151	156	2	32	0,082	1,068	2	32	0,080	0,712	VERIFICATO
212	1,07	1,31	156	305	2	32	0,061	0,732	2	32	0,060	0,488	VERIFICATO
212	1,31	1,56	305	306	2	32	0,063	0,732	2	32	0,062	0,488	VERIFICATO
212	1,56	1,80	306	307	2	32	0,065	0,732	2	32	0,063	0,488	VERIFICATO
213	0,00	0,38	164	169	1	17	0,034	1,153	1	17	0,032	0,769	VERIFICATO
213	0,38	0,77	169	175	2	35	0,037	1,153	2	35	0,035	0,769	VERIFICATO
213	0,77	1,15	175	180	2	35	0,043	1,153	2	35	0,041	0,769	VERIFICATO
213	1,15	1,48	180	218	2	35	0,035	0,983	2	35	0,033	0,655	VERIFICATO
213	1,48	1,81	218	224	2	35	0,030	0,983	2	35	0,029	0,655	VERIFICATO
213	1,81	2,14	224	229	2	35	0,026	0,983	2	35	0,024	0,655	VERIFICATO
213	2,14	2,47	229	318	1	17	0,024	0,996	1	17	0,023	0,664	VERIFICATO
213	2,47	2,80	318	317	1	17	0,025	0,996	1	17	0,024	0,664	VERIFICATO
214	0,00	0,38	165	170	1	17	0,032	1,136	1	17	0,031	0,757	VERIFICATO
214	0,38	0,76	170	176	2	35	0,050	1,136	2	35	0,048	0,757	VERIFICATO
214	0,76	1,14	176	181	2	35	0,062	1,136	2	35	0,060	0,757	VERIFICATO
214	1,14	1,46	181	219	2	35	0,051	0,966	2	35	0,049	0,644	VERIFICATO
214	1,46	1,78	219	225	2	35	0,045	0,966	2	35	0,043	0,644	VERIFICATO
214	1,78	2,10	225	230	2	35	0,038	0,966	2	35	0,036	0,644	VERIFICATO
214	2,10	2,35	230	320	2	35	0,025	0,747	2	35	0,024	0,498	VERIFICATO
214	2,35	2,60	320	319	2	35	0,021	0,747	2	35	0,020	0,498	VERIFICATO
215	0,00	0,37	166	171	1	17	0,031	1,119	1	17	0,030	0,746	VERIFICATO
215	0,37	0,75	171	177	2	35	0,060	1,119	2	35	0,058	0,746	VERIFICATO
215	0,75	1,12	177	182	2	35	0,076	1,119	2	35	0,074	0,746	VERIFICATO
215	1,12	1,44	182	220	2	35	0,065	0,949	2	35	0,063	0,633	VERIFICATO
215	1,44	1,75	220	226	2	35	0,060	0,949	2	35	0,058	0,633	VERIFICATO
215	1,75	2,07	226	231	2	35	0,053	0,949	2	35	0,051	0,633	VERIFICATO
215	2,07	2,23	231	322	2	35	0,025	0,498	2	35	0,024	0,332	VERIFICATO
215	2,23	2,40	322	321	2	35	0,023	0,498	2	35	0,022	0,332	VERIFICATO
216	0,00	0,37	167	172	1	17	0,030	1,102	1	17	0,029	0,735	VERIFICATO
216	0,37	0,73	172	178	2	35	0,066	1,102	2	35	0,064	0,735	VERIFICATO
216	0,73	1,10	178	183	2	35	0,085	1,102	2	35	0,083	0,735	VERIFICATO
216	1,10	1,41	183	221	2	28	0,075	0,932	2	35	0,073	0,621	VERIFICATO
216	1,41	1,72	221	227	2	35	0,071	0,932	2	35	0,069	0,621	VERIFICATO
216	1,72	2,03	227	232	2	35	0,066	0,932	2	35	0,064	0,621	VERIFICATO
216	2,03	2,12	232	324	2	35	0,017	0,249	2	35	0,016	0,166	VERIFICATO
216	2,12	2,20	324	323	2	35	0,017	0,249	2	35	0,016	0,166	VERIFICATO
217	0,00	0,33	184	186	1	16	0,034	1,000	1	16	0,033	0,667	VERIFICATO
217	0,33	0,67	186	189	1	16	0,026	1,000	1	16	0,025	0,667	VERIFICATO
217	0,67	1,00	189	191	1	16	0,025	1,000	1	16	0,023	0,667	VERIFICATO
218	0,00	0,37	325	329	1	22	0,031	1,102	1	22	0,029	0,735	VERIFICATO
218	0,37	0,73	329	333	2	32	0,064	1,102	2	32	0,063	0,735	VERIFICATO
218	0,73	1,10	333	192	2	32	0,084	1,102	2	32	0,082	0,735	VERIFICATO
218	1,10	1,41	192	197	2	32	0,073	0,932	2	32	0,071	0,621	VERIFICATO
218	1,41	1,72	197	203	2	32	0,070	0,932	2	32	0,068	0,621	VERIFICATO
218	1,72	2,03	203	208	2	32	0,065	0,932	2	32	0,063	0,621	VERIFICATO
218	2,03	2,12	208	303	2	32	0,017	0,249	2	32	0,016	0,166	VERIFICATO
218	2,12	2,20	303	304	2	32	0,016	0,249	2	32	0,016	0,166	VERIFICATO
219	0,00	0,37	326	330	1	22	0,031	1,119	1	22	0,030	0,746	VERIFICATO
219	0,37	0,75	330	334	2	32	0,059	1,119	2	32	0,057	0,746	VERIFICATO
219	0,75	1,12	334	193	2	32	0,075	1,119	2	32	0,073	0,746	VERIFICATO
219	1,12	1,44	193	198	2	32	0,064	0,949	2	32	0,062	0,633	VERIFICATO
219	1,44	1,75	198	204	2	32	0,058	0,949	2	32	0,056	0,633	VERIFICATO
219	1,75	2,07	204	209	2	32	0,051	0,949	2	32	0,049	0,633	VERIFICATO
219	2,07	2,23	209	301	2	32	0,024	0,498	2	32	0,023	0,332	VERIFICATO
219	2,23	2,40	301	302	2	32	0,023	0,498	2	32	0,022	0,332	VERIFICATO
220	0,00	0,38	327	331	1	22	0,032	1,136	1	22	0,031	0,757	VERIFICATO
220	0,38	0,76	331	335	2	32	0,049	1,136	2	32	0,048	0,757	VERIFICATO
220	0,76	1,14	335	194	2	32	0,061	1,136	2	32	0,058	0,757	VERIFICATO
220	1,14	1,46	194	199	2	32	0,050	0,966	2	32	0,048	0,644	VERIFICATO
220	1,46	1,78	199	205	2	32	0,044	0,966	2	32	0,042	0,644	VERIFICATO
220	1,78	2,10	205	210	2	32	0,037	0,966	2	32	0,035	0,644	VERIFICATO
220	2,10	2,35	210	299	2	32	0,024	0,747	2	32	0,023	0,498	VERIFICATO
220	2,35	2,60	299	300	2	32	0,021	0,747	2	32	0,019	0,498	VERIFICATO
221	0,00	0,38	328	332	1	22	0,034	1,153	1	22	0,033	0,769	VERIFICATO
221	0,38	0,77	332	336	2	32	0,036	1,153	2	32	0,035	0,769	VERIFICATO
221	0,77	1,15	336	195	2	32	0,042	1,153	2	32	0,040	0,769	VERIFICATO
221	1,15	1,48	195	200	2	32	0,034	0,983	2	32	0,032	0,655	VERIFICATO
221	1,48	1,81	200	206	2	32	0,030	0,983	2	32	0,028	0,655	VERIFICATO
221	1,81	2,14	206	211	2	32	0,025	0,983	2	32	0,024	0,655	VERIFICATO
221	2,14	2,47	211	297	1	19	0,024	0,996	1	19	0,023	0,664	VERIFICATO
221	2,47	2,80	297	298	1	19	0,026	0,996	1	19	0,024	0,664	VERIFICATO
222	0,00	0,39	237	238	1	17	0,042	1,170	1	17	0,041	0,780	VERIFICATO
222	0,39	0,78	238	239	1	17	0,031	1,170	1	17	0,029	0,780	VERIFICATO
222	0,78	1,17	239	240	1	17	0,032	1,170	1	17	0,030	0,780	VERIFICATO
222	1,17	1,50	240	251	1	17	0,030	1,000	1	17	0,028	0,667	VERIFICATO
222	1,50	1,84	251	253	1	17	0,031	1,000	1	17	0,030	0,667	VERIFICATO
222	1,84	2,17	253	245	1	17	0,031	1,000	1	17	0,030	0,667	VERIFICATO
222	2,17	2,59	245	247	1	17	0,038	1,245	1	17	0,037	0,830	VERIFICATO
222	2,59	3,00	247	249	1	17	0,040	1,245	1	17	0,038	0,830	VERIFICATO
223	0,00	0,36	337	341	1	17	0,029	1,068	1	17	0,028	0,712	VERIFICATO
223	0,36	0,71	341	345	2	35	0,060	1,068	2	35	0,058	0,712	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
223	0,71	1,07	345	284	2	35	0,083	1,068	2	35	0,081	0,712	VERIFICATO
223	1,07	1,31	284	283	2	35	0,063	0,732	2	35	0,061	0,488	VERIFICATO
223	1,31	1,56	283	282	2	35	0,064	0,732	2	35	0,063	0,488	VERIFICATO
223	1,56	1,80	282	281	2	28	0,066	0,732	2	35	0,064	0,488	VERIFICATO
224	0,00	0,35	338	342	1	16	0,030	1,051	1	16	0,028	0,701	VERIFICATO
224	0,35	0,70	342	346	2	35	0,050	1,051	2	35	0,048	0,701	VERIFICATO
224	0,70	1,05	346	288	2	35	0,072	1,051	2	35	0,070	0,701	VERIFICATO
224	1,05	1,23	288	287	2	35	0,043	0,549	2	35	0,041	0,366	VERIFICATO
224	1,23	1,42	287	286	2	35	0,045	0,549	2	35	0,044	0,366	VERIFICATO
224	1,42	1,60	286	285	2	35	0,047	0,549	2	35	0,046	0,366	VERIFICATO
225	0,00	0,34	339	343	1	16	0,031	1,034	1	16	0,030	0,689	VERIFICATO
225	0,34	0,69	343	347	2	35	0,036	1,034	2	35	0,035	0,689	VERIFICATO
225	0,69	1,03	347	292	2	35	0,055	1,034	2	35	0,053	0,689	VERIFICATO
225	1,03	1,16	292	291	2	35	0,023	0,366	2	35	0,022	0,244	VERIFICATO
225	1,16	1,28	291	290	2	35	0,024	0,366	2	35	0,024	0,244	VERIFICATO
225	1,28	1,40	290	289	2	35	0,026	0,366	2	35	0,025	0,244	VERIFICATO
226	0,00	0,34	340	344	1	16	0,034	1,017	1	16	0,033	0,678	VERIFICATO
226	0,34	0,68	344	348	1	19	0,023	1,017	1	19	0,021	0,678	VERIFICATO
226	0,68	1,02	348	296	2	35	0,033	1,017	2	35	0,031	0,678	VERIFICATO
226	1,02	1,08	296	295	2	35	0,008	0,183	2	35	0,007	0,122	VERIFICATO
226	1,08	1,14	295	294	2	35	0,009	0,183	2	35	0,008	0,122	VERIFICATO
226	1,14	1,20	294	293	2	35	0,009	0,183	2	35	0,009	0,122	VERIFICATO

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Direz. X	Molt Direz. Y	x/d Direz. Y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													cmq/m									
0	1	1	0	0	0	353	294	230	25,5	0,1	30,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,7			
0	1	5	0	0	0	-7172	-1931	-114	1,3	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	12	0	0	0	-7189	-1939	115	1,3	0,1	4,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	33	0	0	0	-393	-6489	227	22,9	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	34	0	0	0	-132	-6706	-99	68,0	0,1	1,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-0,9			
0	1	35	0	0	0	-402	-6491	-237	22,4	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	50	0	0	0	-1882	-6501	-6	4,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	51	0	0	0	-1881	-6243	-264	4,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	373	0	0	0	-832	-6290	127	10,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,1			
0	1	383	0	0	0	1703	992	979	5,3	0,1	9,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,7			
0	1	384	0	0	0	2117	-1485	1481	4,3	0,1	6,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,6			
0	1	385	0	0	0	-2100	-1429	1653	4,3	0,1	6,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,5			
0	1	386	0	0	0	-1687	-6640	-5	5,3	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,3			
0	1	387	0	0	0	-1377	-6653	-5	6,5	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	388	0	0	0	-1075	-6625	-4	8,4	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,1			
0	1	389	0	0	0	-638	-6619	-4	14,1	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	390	0	0	0	-1618	-6242	-120	5,6	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,3			
0	1	391	0	0	0	-1330	-6219	-62	6,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	392	0	0	0	-1130	-6218	-70	8,0	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	393	0	0	0	-840	-6292	-136	10,7	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,1			
0	1	394	0	0	0	-1354	-5145	-237	6,6	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	395	0	0	0	-1108	-5159	-124	8,1	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,3			
0	1	396	0	0	0	-1036	-5212	-133	8,7	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	397	0	0	0	-936	-5368	-247	9,6	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,1			
0	1	398	0	0	0	-729	-5659	-443	12,3	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	399	0	0	0	-882	-3351	-416	10,2	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,5			
0	1	400	0	0	0	-770	-3450	-253	11,7	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	401	0	0	0	-770	-3613	-230	11,7	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,3			
0	1	402	0	0	0	-891	-3852	-355	10,1	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	403	0	0	0	-896	-3264	852	10,1	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	404	0	0	0	-2773	-3891	1333	3,2	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	405	0	0	0	-1766	-3774	-500	5,1	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-2,0			
0	1	406	0	0	0	-1142	-3597	804	7,9	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-1,9			
0	1	407	0	0	0	-804	-3535	-291	11,2	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,9	-1,8			
0	1	408	0	0	0	-1362	-3623	-302	6,6	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,7			
0	1	409	0	0	0	-904	-3288	-857	10,0	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	410	0	0	0	-2798	-3916	-1340	3,2	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	411	0	0	0	3018	5573	1170	3,0	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,6			
0	1	412	0	0	0	1690	4804	972	5,3	0,1	1,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,5			
0	1	413	0	0	0	1345	4068	865	6,7	0,1	2,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	414	0	0	0	1265	3886	860	7,1	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,3			
0	1	415	0	0	0	-1788	-3806	508	5,0	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-2,0			
0	1	416	0	0	0	-1156	-3615	-798	7,8	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-1,9			
0	1	417	0	0	0	-813	-3561	295	11,1	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,9	-1,8			
0	1	418	0	0	0	-1370	-3646	304	6,6	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,7			
0	1	419	0	0	0	3041	5610	-1179	3,0	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,6			
0	1	420	0	0	0	1707	4841	-981	5,3	0,1	1,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,5			
0	1	421	0	0	0	1360	4102	-873	6,6	0,1	2,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	422	0	0	0	1276	3919	-866	7,1	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,3			

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

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	1	0	0	0	353	294	230	25,5	0,1	30,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,7			
0	1	5	0	0	0	-7172	-1931	-114	1,3	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	12	0	0	0	-7189	-1939	115	1,3	0,1	4,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	33	0	0	0	-393	-6489	227	22,9	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	34	0	0	0	-71	-6706	-38	99,9	0,1	1,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-0,9			
0	1	35	0	0	0	-402	-6491	-237	22,4	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	50	0	0	0	-1882	-6501	-6	4,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	51	0	0	0	-1881	-6243	-264	4,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	373	0	0	0	-832	-6290	127	10,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,1			
0	1	383	0	0	0	1703	992	979	5,3	0,1	9,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,7			
0	1	384	0	0	0	2117	-1485	1481	4,3	0,1	6,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,6			
0	1	385	0	0	0	-2100	-1429	1653	4,3	0,1	6,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,5			
0	1	386	0	0	0	-1687	-6640	-5	5,3	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,3			
0	1	387	0	0	0	-1377	-6653	-5	6,5	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	388	0	0	0	-1075	-6625	-4	8,4	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,1			
0	1	389	0	0	0	-638	-6619	-4	14,1	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	390	0	0	0	-1618	-6242	-120	5,6	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,3			
0	1	391	0	0	0	-1330	-6219	-62	6,8	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	392	0	0	0	-1130	-6218	-70	8,0	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	393	0	0	0	-840	-6292	-136	10,7	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,1			
0	1	394	0	0	0	-1354	-5145	-237	6,6	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	395	0	0	0	-1108	-5159	-124	8,1	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,3			
0	1	396	0	0	0	-1036	-5212	-133	8,7	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,2			
0	1	397	0	0	0	-936	-5368	-247	9,6	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,1			
0	1	398	0	0	0	-729	-5659	-443	12,3	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,5	-1,0			
0	1	399	0	0	0	-882	-3351	-416	10,2	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,4			
0	1	400	0	0	0	-770	-3450	-253	11,7	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	401	0	0	0	-770	-3613	-230	11,7	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,6	-1,3			
0	1	402	0	0	0	-891	-3852	-355	10,1	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,2			
0	1	403	0	0	0	-896	-3264	852	10,1	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	404	0	0	0	-2773	-3891	1333	3,2	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	405	0	0	0	-1766	-3774	-500	5,1	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-2,0			
0	1	406	0	0	0	-1142	-3597	804	7,9	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-1,9			
0	1	407	0	0	0	-804	-3535	-291	11,2	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,9	-1,8			
0	1	408	0	0	0	-1362	-3623	-302	6,6	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,7			
0	1	409	0	0	0	-904	-3288	-857	10,0	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	410	0	0	0	-2798	-3916	-1340	3,2	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	411	0	0	0	3018	5573	1170	3,0	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,6			
0	1	412	0	0	0	1690	4804	972	5,3	0,1	1,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,5			
0	1	413	0	0	0	1345	4068	865	6,7	0,1	2,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	414	0	0	0	1265	3886	860	7,1	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,3			
0	1	415	0	0	0	-1788	-3806	508	5,0	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-2,0			
0	1	416	0	0	0	-1156	-3615	-798	7,8	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,0	-1,9			
0	1	417	0	0	0	-813	-3561	295	11,1	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,9	-1,8			
0	1	418	0	0	0	-1370	-3646	304	6,6	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,7			
0	1	419	0	0	0	3041	5610	-1179	3,0	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,8	-1,6			
0	1	420	0	0	0	1707	4841	-981	5,3	0,1	1,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,5			
0	1	421	0	0	0	1360	4102	-873	6,6	0,1	2,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,4			
0	1	422	0	0	0	1276	3919	-866	7,1	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,7	-1,3			

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	1	Rara											RaraCls	168,0	1,2	1	0,1	0,0	1,1	1	0,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	53	1	0,1	0,0	48	1	0,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,7	1	0,1	0,0	0,7	1	0,1	0,0
0	1	5	Rara											RaraCls	168,0	47,8	1	-4,7	0,0	13,2	1	-1,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-4,4	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2094	1	-4,7	0,0	565	1	-1,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,2	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	42,7	1	-4,2	0,0	11,6	1	-1,1	0,0
0	1	12	Rara											RaraCls	168,0	47,9	1	-4,8	0,0	13,2	1	-1,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-4,5	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2099	1	-4,8	0,0	567	1	-1,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,2	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	42,8	1	-4,2	0,0	11,7	1	-1,1	0,0
0	1	33	Rara											RaraCls	168,0	2,8	1	-0,3	0,0	43,2	1	-4,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	118	1	-0,3	0,0	1884	1	-4,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	-3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	-0,2	0,0	33,9	1	-3,3	0,0
0	1	34	Rara											RaraCls	168,0	0,4	1	0,0	0,0	45,1	1	-4,5	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-3,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,0	0,0	1972	1	-4,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	0,0	0,0	35,6	1	-3,5	0,0
0	1	35	Rara											RaraCls	168,0	2,8	1	-0,3	0,0	43,2	1	-4,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	120	1	-0,3	0,0	1884	1	-4,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	-3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	-0,2	0,0	34,0	1	-3,3	0,0
0	1	50	Rara											RaraCls	168,0	11,1	1	-1,1	0,0	40,7	1	-4,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-3,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	477	1	-1,1	0,0	1774	1	-4,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-3,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,3	1	-0,8	0,0	31,2	1	-3,1	0,0
0	1	51	Rara											RaraCls	168,0	11,1	1	-1,1	0,0	37,6	1	-3,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	477	1	-1,1	0,0	1634	1	-3,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,4	1	-0,8	0,0	28,4	1	-2,8	0,0
0	1	373	Rara											RaraCls	168,0	5,8	1	-0,6	0,0	49,8	1	-4,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-3,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	249	1	-0,6	0,0	1778	1	-4,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,0	-3,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,1	1	-0,5	0,0	31,8	1	-3,1	0,0
0	1	383	Rara											RaraCls	168,0	11,6	1	1,1	0,0	6,6	2	0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	498	1	1,1	0,0	283	2	0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,6	1	0,9	0,0	6,2	1	0,6	0,0
0	1	384	Rara											RaraCls	168,0	14,5	1	1,4	0,0	10,0	2	-1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	620	1	1,4	0,0	428	2	-1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,0	1	1,2	0,0	9,2	1	-0,9	0,0
0	1	385	Rara											RaraCls	168,0	14,1	2	-1,4	0,0	13,0	1	1,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	604	2	-1,4	0,0	558	1	1,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,1	1	-1,3	0,0	11,6	1	1,1	0,0

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	386	Rara											RaraCls	168,0	10,5	1	-1,0	0,0	42,0	1	-4,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	451	1	-1,0	0,0	1833	1	-4,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-3,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,1	1	-0,8	0,0	32,4	1	-3,2	0,0
0	1	387	Rara											RaraCls	168,0	9,4	1	-0,9	0,0	42,7	1	-4,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	404	1	-0,9	0,0	1863	1	-4,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	0,0	-3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,5	1	-0,7	0,0	33,1	1	-3,3	0,0
0	1	388	Rara											RaraCls	168,0	7,5	1	-0,7	0,0	43,2	1	-4,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	321	1	-0,7	0,0	1884	1	-4,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,2	1	-0,6	0,0	33,7	1	-3,3	0,0
0	1	389	Rara											RaraCls	168,0	4,5	1	-0,4	0,0	43,8	1	-4,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-3,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	190	1	-0,4	0,0	1913	1	-4,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-3,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,8	1	-0,4	0,0	34,4	1	-3,4	0,0
0	1	390	Rara											RaraCls	168,0	10,2	1	-1,0	0,0	38,1	1	-3,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	437	1	-1,0	0,0	1659	1	-3,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,9	1	-0,8	0,0	29,0	1	-2,8	0,0
0	1	391	Rara											RaraCls	168,0	9,3	1	-0,9	0,0	38,7	1	-3,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-3,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	397	1	-0,9	0,0	1684	1	-3,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	0,0	-2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,4	1	-0,7	0,0	29,7	1	-2,9	0,0
0	1	392	Rara											RaraCls	168,0	7,9	1	-0,8	0,0	39,5	1	-3,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-3,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	338	1	-0,8	0,0	1718	1	-3,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,6	1	-0,6	0,0	30,5	1	-3,0	0,0
0	1	393	Rara											RaraCls	168,0	5,9	1	-0,6	0,0	40,8	1	-4,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-3,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	251	1	-0,6	0,0	1778	1	-4,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,0	-3,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,1	1	-0,5	0,0	31,8	1	-3,1	0,0
0	1	394	Rara											RaraCls	168,0	8,3	1	-0,8	0,0	27,4	1	-2,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	354	1	-0,8	0,0	1186	1	-2,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,3	1	-0,6	0,0	19,7	1	-1,9	0,0
0	1	395	Rara											RaraCls	168,0	7,6	1	-0,7	0,0	28,4	1	-2,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	324	1	-0,7	0,0	1229	1	-2,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,0	1	-0,6	0,0	20,7	1	-2,0	0,0
0	1	396	Rara											RaraCls	168,0	7,3	1	-0,7	0,0	29,6	1	-2,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	310	1	-0,7	0,0	1280	1	-2,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,1	1	-0,6	0,0	31,1	1	-3,1	0,0
0	1	397	Rara											RaraCls	168,0	6,6	1	-0,6	0,0	31,6	1	-3,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	280	1	-0,6	0,0	1369	1	-3,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,7	1	-0,6	0,0	23,7	1	-2,3	0,0
0	1	398	Rara											RaraCls	168,0	5,1	1	-0,5	0,0	34,8	1	-3,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	218	1	-0,5	0,0	1509	1	-3,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,6	1	-0,4	0,0	26,5	1	-2,6	0,0
0	1	399	Rara											RaraCls	168,0	4,8	1	-0,5	0,0	10,0	1	-1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	250	1	-0,5	0,0	430	1	-1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,5	1	-0,3	0,0	4,6	1	-0,4	0,0
0	1	400	Rara											RaraCls	168,0	4,7	1	-0,5	0,0	11,4	1	-1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	201	1	-0,5	0,0	488	1	-1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,6	1	-0,4	0,0	5,9	1	-0,6	0,0
0	1	401	Rara											RaraCls	168,0	5,4	1	-0,5	0,0	13,3	1	-1,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	1	-0,5	0,0	572	1	-1,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,1	1	-0,4	0,0	7,7	1	-0,7	0,0
0	1	402	Rara											RaraCls	168,0	6,3	1	-0,6	0,0	16,1	1	-1,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	267	1	-0,6	0,0	692	1	-1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,4	1	-0,5	0,0	10,1	1	-1,0	0,0
0	1	403	Rara											RaraCls	168,0	5,9	1	-0,5	0,0	19,6	1	-1,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	1	5	10080	41575	1383	339	1647	-12	7,99	1,87	13,3	13,3	13,3	13,3	0,2	0,72	-1,4
1	1	12	10115	41718	1385	338	1645	11	7,98	1,86	13,3	13,3	13,3	13,3	0,2	0,72	-1,4
1	1	14	48227	-4075	8306	3123	-1028	425	1,39	21,31	13,3	13,3	13,3	13,3	1,1		-1,4
1	1	17	48466	-4132	8355	3138	-1037	-430	1,39	21,18	13,3	13,3	13,3	13,3	1,1		-1,4
1	1	132	-3503	32180	2160	61	585	-103	99,90	2,78	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-1,4
1	1	135	3234	16142	6335	73	121	-55	13,44	3,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,4
1	1	138	30442	10910	10546	543	288	83	2,94	7,74	13,3	13,3	13,3	13,3	1,3		-1,4
1	1	187	-3526	32299	2158	59	586	101	99,90	2,77	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-1,4
1	1	191	30595	10971	10594	550	292	-85	2,92	7,69	13,3	13,3	13,3	13,3	1,4		-1,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	2	4	487	2896	3931	-618	-2289	408	9,62	2,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,04	-2,1
1	2	14	9932	3268	5993	-3293	-3031	1300	1,43	1,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,4
1	2	15	-4433	4748	5459	-1643	1209	-1093	5,97	3,60	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,1
1	2	141	-654	-3930	2563	-1074	-4775	224	6,59	1,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,76	-1,5
1	2	145	151	-5090	3462	-1386	-5180	650	4,65	1,44	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	2	146	65	-4907	4486	-1178	-5304	436	5,51	1,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	2	147	707	-6976	4788	-1112	-5158	602	5,44	1,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	2	153	8134	-805	2704	-2451	-3308	1444	1,88	2,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,4
1	2	157	6459	5598	9856	-851	-2548	562	3,90	2,01	6,6	6,6	6,6	6,6	1,3		-2,1
1	2	160	1316	7357	8827	-1388	-1448	-986	4,20	2,74	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,1
1	2	198	-1963	-3946	5349	2054	1743	-916	3,62	5,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-1,8
1	2	199	-3364	-2202	6015	1828	1901	-1076	4,64	4,03	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,9
1	2	203	-2640	-3398	3937	2431	1695	-821	3,11	5,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,7
1	2	205	-4591	-1797	4745	1826	2014	-1037	5,21	3,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,9
1	2	301	-6945	-2362	3969	2446	2097	-1121	4,10	3,63	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,8
1	2	311	5791	-728	2104	1685	-2339	1177	2,70	2,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,5
1	2	312	5335	299	2606	-923	-2164	866	4,08	2,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,5
1	2	313	5873	836	3055	-891	-1984	854	3,99	3,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	2	314	8530	739	3364	-2382	-2986	1349	1,89	2,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,4
1	2	315	8915	1169	3846	-2323	-2724	1341	1,89	2,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,4
1	2	316	9427	1462	4327	-2294	-2585	1371	1,87	2,36	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,4
1	2	328	-400	-1710	2550	-635	-2637	375	11,19	2,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,99	-2,0

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	3	4	29387	95933	15675	1066	4199	-282	4,07	1,19	20,1	20,1	20,1	20,1	2,0	1,04	-2,1
1	3	8	29619	96753	15735	1070	4222	282	4,04	1,18	20,1	20,1	20,1	20,1	2,0	1,04	-2,1
1	3	23	-1648	-14764	1535	1293	4901	391	6,02	2,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6	1,01	-2,0
1	3	94	5344	-3231	6742	1432	4318	-710	9,04	4,65	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9	1,02	-2,0
1	3	157	19815	67973	9016	-2822	1240	708	3,60	1,99	20,1	20,1	20,1	20,1	1,2		-2,1
1	3	160	7918	25667	6752	-1741	-796	223	2,38	1,60	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,1
1	3	168	20008	68662	9046	-2833	1249	-701	3,58	1,97	20,1	20,1	20,1	20,1	1,2		-2,1
1	3	174	8005	26173	6794	-1741	-808	-209	2,37	1,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,1
1	3	207	-7456	-4948	4615	4419	675	-446	1,88	31,63	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,1
1	3	223	-7455	-9186	4598	4446	1115	743	1,86	19,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,1
1	3	237	5402	-3155	6715	1441	4337	717	8,97	4,62	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9	1,02	-2,0
1	3	238	13172	5552	11479	-210	953	-200	10,44	11,58	20,1	20,1	20,1	20,1	1,5		-2,1
1	3	239	8690	10483	9247	-977	48	-514	3,13	4,76	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2		-2,1

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	4	8	494	2910	3926	860	2306	-407	7,08	2,44	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,04	-2,1
1	4	17	9943	3271	6006	3318	3057	-1313	1,43	1,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,4
1	4	164	-395	-1702	2529	792	2656	-374	8,80	2,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,98	-2,0
1	4	168	6509	-5669	9881	849	2574	-556	3,89	1,98	6,6	6,6	6,6	6,6	1,3		-2,1
1	4	169	4366	-2437	8532	1012	3290	-576	4,17	2,19	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,0
1	4	173	712	-6983	4790	1122	5200	-606	5,39	1,51	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	4	174	1372	7475	8839	1402	1474	1000	4,15	2,69	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,1
1	4	180	-2962	441	8218	-1165	-1430	1167	8,19	4,40	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,0
1	4	188	5908	-4525	3891	1901	2482	-1014	2,46	3,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,4
1	4	220	-1957	-3953	5364	-2078	-1739	924	3,57	5,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-1,8
1	4	225	-4601	-1787	4760	-1862	-2032	1054	5,07	3,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,9
1	4	227	-2652	-3411	3954	-2457	-1690	823	3,08	5,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,7
1	4	289	5751	835	3055	-1699	2014	-1015	2,69	3,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	4	293	9440	1463	4331	2318	2613	-1385	1,86	2,34	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,4
1	4	294	8926	1170	3850	2347	2753	-1355	1,88	2,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,4
1	4	295	8539	740	3367	2406	3015	-1363	1,87	2,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,4
1	4	296	8143	-811	2707	2473	3338	-1458	1,86	2,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,4
1	4	338	-655	-3936	2564	1005	4800	-226	7,09	1,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,76	-1,5
1	4	341	67	-4909	4493	1190	5345	-442	5,45	1,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	4	342	150	-5097	3470	1398	5216	-657	4,61	1,43	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	4	343	-31	-5051	2470	1530	4666	-812	4,28	1,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,5
1	4	348	4994	-2919	1795	2132	3181	-1395	2,36	2,32	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-1,4

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

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

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

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

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	1	5	10080	41575	1383	339	1647	-12	7,99	1,87	13,3	13,3	13,3	13,3	0,2	0,72	-1,4
1	1	12	10115	41718	1385	338	1645	11	7,98	1,86	13,3	13,3	13,3	13,3	0,2	0,72	-1,4
1	1	14	48227	-4075	8306	3123	-1028	425	1,39	21,31	13,3	13,3	13,3	13,3	1,1		-1,4
1	1	17	48466	-4132	8355	3138	-1037	-430	1,39	21,18	13,3	13,3	13,3	13,3	1,1		-1,4
1	1	132	-3503	32180	2160	61	585	-103	99,90	2,78	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-1,4
1	1	135	3234	16142	6335	73	121	-55	13,44	3,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,4
1	1	138	30442	10910	10546	543	288	83	2,94	7,74	13,3	13,3	13,3	13,3	1,3		-1,4
1	1	187	-3526	32299	2158	59	586	101	99,90	2,77	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-1,4
1	1	191	30595	10971	10594	550	292	-85	2,92	7,69	13,3	13,3	13,3	13,3	1,4		-1,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	qt kg/cmq	eta mm
1	2	4	487	2896	3931	-618	-2289	408	9,62	2,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,04	-2,1
1	2	14	9932	3268	5993	-3293	-3031	1300	1,43	1,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,4
1	2	15	-4433	4748	5459	-1643	1209	-1093	5,97	3,60	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,1
1	2	141	-654	-3930	2563	-1074	-4775	224	6,59	1,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,76	-1,5
1	2	145	151	-5090	3462	-1386	-5180	650	4,65	1,44	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	2	146	65	-4907	4486	-1178	-5304	436	5,51	1,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	2	147	707	-6976	4788	-1112	-5158	602	5,44	1,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	2	153	8134	-805	2704	-2451	-3308	1444	1,88	2,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,4
1	2	157	6459	5598	9856	-851	-2548	562	3,90	2,01	6,6	6,6	6,6	6,6	1,3		-2,1
1	2	160	1316	7357	8827	-1388	-1448	-986	4,20	2,74	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,1
1	2	198	-1963	-3946	5349	2054	1743	-916	3,62	5,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-1,8
1	2	199	-3364	-2202	6015	1828	1901	-1076	4,64	4,03	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,9
1	2	203	-2640	-3398	3937	2431	1695	-821	3,11	5,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,7
1	2	205	-4591	-1797	4745	1826	2014	-1037	5,21	3,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,9
1	2	301	-6945	-2362	3969	2446	2097	-1121	4,10	3,63	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,8
1	2	311	5791	-728	2104	1685	-2339	1177	2,70	2,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,5
1	2	312	5335	299	2606	-923	-2164	866	4,08	2,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,5
1	2	313	5873	836	3055	-891	-1984	854	3,99	3,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	2	314	8530	739	3364	-2382	-2986	1349	1,89	2,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,4
1	2	315	8915	1169	3846	-2323	-2724	1341	1,89	2,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,4
1	2	316	9427	1462	4327	-2294	-2585	1371	1,87	2,36	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,4
1	2	328	-400	-1710	2550	-635	-2637	375	11,19	2,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,99	-2,0

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	4	29387	95933	15675	1066	4199	-282	4,07	1,19	20,1	20,1	20,1	20,1	2,0	1,04	-2,1
1	3	8	29619	96753	15735	1070	4222	-282	4,04	1,18	20,1	20,1	20,1	20,1	2,0	1,04	-2,1
1	3	23	-1648	-14764	1436	1293	4901	391	6,02	2,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2	1,01	-2,0
1	3	94	5344	-3231	6742	1432	4318	-710	9,04	4,65	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9	1,02	-2,0
1	3	157	19815	67973	9016	-2822	1240	708	3,60	1,99	20,1	20,1	20,1	20,1	1,2		-2,1
1	3	160	7918	25667	6752	-1741	-796	223	2,38	1,60	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,1
1	3	168	20008	68662	9046	-2833	1249	-701	3,58	1,97	20,1	20,1	20,1	20,1	1,2		-2,1
1	3	174	8005	26173	6794	-1741	-808	-209	2,37	1,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,1
1	3	207	-7456	-5729	4615	4419	748	-466	1,88	28,94	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,1
1	3	223	-7455	-9186	4598	4446	1115	743	1,86	19,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,1
1	3	237	5402	-3155	6715	1441	4337	717	8,97	4,62	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9	1,02	-2,0
1	3	238	13172	5552	11479	-210	953	-200	10,44	11,58	20,1	20,1	20,1	20,1	1,5		-2,1
1	3	239	8690	10483	9247	-977	48	-514	3,13	4,76	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2		-2,1

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	8	494	2910	3926	860	2306	-407	7,08	2,44	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,04	-2,1
1	4	17	9943	3271	6006	3318	3057	-1313	1,43	1,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-1,4
1	4	164	-395	-1702	2529	792	2656	-374	8,80	2,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,98	-2,0
1	4	168	6509	5669	9881	849	2574	-556	3,89	1,98	6,6	6,6	6,6	6,6	1,3		-2,1
1	4	169	4366	-2437	8532	1012	3290	-576	4,17	2,19	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,0
1	4	173	712	-6983	4790	1122	5200	-606	5,39	1,51	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	4	177	7475	8839	1402	1474	1000	4,15	2,69	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,1
1	4	180	-2962	441	8218	-1165	-1430	1167	8,19	4,40	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,0
1	4	188	5908	-4525	3891	1901	2482	-1014	2,46	3,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,4
1	4	220	-1917	-5953	5364	-2078	-1739	924	3,57	5,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-1,8
1	4	225	-4601	-1787	4760	-1862	-2032	1054	5,07	3,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,9
1	4	227	-2652	-3411	3954	-2457	-1690	823	3,08	5,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,7
1	4	289	5751	835	3055	-1699	2014	-1015	2,69	3,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	4	291	9440	1463	4331	2318	2613	-1385	1,86	2,34	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,4
1	4	294	8926	1170	3850	2347	2753	-1355	1,88	2,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-1,4
1	4	295	8539	740	3367	2406	3015	-1363	1,87	2,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,4
1	4	296	8143	-811	2707	2473	3338	-1458	1,86	2,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,4
1	4	338	-655	-3936	2564	1005	4800	-226	7,09	1,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3	0,76	-1,6
1	4	341	67	-4909	4493	1190	5345	-442	5,45	1,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-1,6
1	4	342	150	-5097	3470	1398	5216	-657	4,61	1,43	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-1,5
1	4	343	-31	-5051	2470	1530	4666	-812	4,28	1,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-1,5
1	4	348	4994	-2919	1795	2132	3181	-1395	2,36	2,32	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-1,4

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	5	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	6,2	1,1	25,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	329	1	0,2	6,7	1413	1	1,1	27,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	5,9	1,0	24,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	1	12	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	6,2	1,1	25,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	330	1	0,2	6,7	1416	1	1,1	27,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	5,9	1,0	24,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	1	14	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	12,1	1	-1,0	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,0	30,1	0,0	-5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1931	1	2,1	32,2	120	1	-1,0	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	28,7	0,0	-5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	10,2	1	-0,9	-5,5
1	1	17	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	12,1	1	-1,0	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,0	30,3	0,0	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1941	1	2,1	32,4	120	1	-1,0	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	28,9	0,0	-5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	10,3	1	-0,9	-5,5
1	1	132	Rara											RaraCls	168,0	1,4	2	-0,1	-2,4	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,3	0,4	19,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	-0,1	-2,4	938	1	0,4	21,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,2	0,4	18,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	-0,1	-2,2	0,0	0	0,0	0,0
1	1	135	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,1	0,1	10,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	195	2	0,0	2,2	864	1	0,1	10,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,0	0,1	9,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	1	138	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	19,0	0,2	6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	892	1	0,4	20,4	340	1	0,2	7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	18,2	0,2	6,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	1	187	Rara											RaraCls	168,0	1,4	2	-0,1	-2,4	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,3	0,4	20,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	-0,1	-2,4	941	1	0,4	21,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,3	0,4	19,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	-0,1	-2,3	0,0	0	0,0	0,0
1	1	191	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	19,1	0,2	6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	897	1	0,4	20,5	343	1	0,2	7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	18,2	0,2	6,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	4	Rara											RaraCls	168,0	3,9	1	-0,2	0,4	27,8	1	-1,6	0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,3	-1,3	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	172	1	-0,2	0,4	1023	1	-1,6	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,3	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,9	1	-0,2	0,3	21,8	1	-1,2	0,0
1	2	14	Rara											RaraCls	168,0	35,5	1	-2,2	6,7	34,7	1	-2,0	2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,0	6,3	-1,9	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1892	1	-2,2	6,7	1421	1	-2,0	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,9	6,0	-1,8	1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	30,5	1	-1,9	6,0	30,1	1	-1,8	1,9

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	15	Rara											RaraCls	168,0	18,0	2	-1,1	-3,0	12,9	2	0,8	3,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-3,0	-0,6	2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	450	2	-1,1	-3,0	739	1	0,8	3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-3,1	-0,6	2,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,9	1	-1,1	-3,1	12,7	1	0,8	2,4
1	2	141	Rara											RaraCls	168,0	12,8	1	-0,7	-0,5	54,6	1	-3,2	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-0,5	-3,0	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	409	1	-0,7	-0,5	1758	1	-3,2	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-0,5	-2,9	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,2	1	-0,6	-0,5	48,9	1	-2,9	-2,8
1	2	145	Rara											RaraCls	168,0	16,6	1	-0,9	0,1	58,8	1	-3,5	-3,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-3,2	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	578	1	-0,9	0,1	1866	1	-3,5	-3,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-3,1	-3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,9	1	-0,8	0,0	51,8	1	-3,1	-3,7
1	2	146	Rara											RaraCls	168,0	14,1	1	-0,8	0,0	60,2	1	-3,5	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-0,1	-3,3	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	488	1	-0,8	0,0	1924	1	-3,5	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-0,1	-3,1	-3,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,3	1	-0,6	-0,1	52,5	1	-3,1	-3,4
1	2	147	Rara											RaraCls	168,0	11,8	1	-0,7	-0,1	57,8	1	-3,4	-4,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,2	-3,1	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	395	1	-0,7	-0,1	1760	1	-3,4	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-0,2	-3,0	-4,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,7	1	-0,5	-0,2	49,8	1	-3,0	-4,5
1	2	153	Rara											RaraCls	168,0	26,3	1	-1,6	5,5	39,0	1	-2,2	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	5,1	-2,0	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1449	1	-1,6	5,5	1317	1	-2,2	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,4	4,9	-1,9	-0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,3	1	-1,4	4,9	33,6	1	-1,9	-0,6
1	2	157	Rara											RaraCls	168,0	11,0	2	-0,7	2,7	28,0	1	-1,7	3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	2,3	-1,6	2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	654	1	-0,6	3,2	1314	1	-1,7	3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	2,0	-1,5	2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,3	1	-0,7	2,0	25,5	1	-1,5	2,0
1	2	160	Rara											RaraCls	168,0	17,2	2	-1,0	0,3	39,4	2	-1,5	4,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,0	3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	629	1	-0,9	0,8	966	1	-1,0	4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-0,2	-0,9	3,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,3	1	-1,0	-0,2	15,0	1	-0,9	3,3
1	2	198	Rara											RaraCls	168,0	23,9	2	-1,4	-1,3	51,4	2	-2,0	-2,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	-1,4	1,2	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	745	2	-1,4	-1,3	1513	2	-1,2	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-1,5	1,2	-2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,3	1	1,3	-1,5	19,6	1	1,2	-2,5
1	2	199	Rara											RaraCls	168,0	20,8	2	1,2	-2,3	21,9	2	1,3	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-2,3	1,3	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	584	2	1,2	-2,3	661	2	1,3	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-2,4	1,2	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,0	1	1,2	-2,4	21,5	1	1,2	-1,5
1	2	203	Rara											RaraCls	168,0	28,1	2	1,6	-1,8	19,1	2	1,1	-2,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,6	-1,9	1,1	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	867	2	1,6	-1,8	523	2	1,1	-2,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,6	-2,0	1,1	-2,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,3	1	1,6	-2,0	19,2	1	1,1	-2,3
1	2	205	Rara											RaraCls	168,0	20,5	2	1,2	-3,2	23,4	2	1,3	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-3,2	1,3	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	524	1	1,2	-3,1	728	2	1,3	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-3,3	1,3	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,6	1	1,2	-3,3	22,8	1	1,3	-1,2
1	2	301	Rara											RaraCls	168,0	26,8	2	1,6	-4,6	24,2	2	1,4	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,6	-4,6	1,4	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	665	2	1,6	-4,6	740	2	1,4	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,6	-4,6	1,4	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,7	1	1,6	-4,6	23,8	1	1,4	-1,5
1	2	311	Rara											RaraCls	168,0	18,7	1	1,1	3,9	27,7	1	-1,1	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	3,5	-1,4	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1006	1	1,1	3,9	923	1	-1,6	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	3,3	-1,3	-0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,2	1	1,0	3,3	22,9	1	-1,3	-0,6
1	2	312	Rara											RaraCls	168,0	16,4	1	1,0	4,0	26,6	1	-1,4	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	3,5	-1,3	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	956	1	1,0	4,0	905	1	-1,4	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	3,3	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,8	1	0,9	3,3	21,2	1	-1,2	0,0
1	2	313	Rara											RaraCls	168,0	18,1	1	1,1	3,9	23,3	1	-1,3	0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	3,4	-1,2	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1006	1	1,1	3,9	861	1	-1,3	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	3,1	-1,1	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,4	1	1,0	3,1	19,0	1	-1,1	0,4
1	2	314	Rara											RaraCls	168,0	25,4	1	-1,6	5,7	35,0	1	-2,0	0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,4	5,4	-1,8	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1443	1	-1,6	5,7	1266	1	-2,0	0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	5,1	-1,7	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	21,3	1	-1,3	5,1	30,1	1	-1,7	0,4
1	2	315	Rara											RaraCls	168,0	24,6	1	-1,6	6,0	31,9	1	-1,8	0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,4	5,6	-1,6	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1440	1	-1,6	6,0	1182	1	-1,8	0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	5,3	-1,6	0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,6	1	-1,3	5,3	27,3	1	-1,6	0,6
1	2	316	Rara											RaraCls	168,0	24,1	1	-1,5	6,3	30,1	1	-1,7	1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,4	5,9	-1,6	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1456	1	-1,5	6,3	1141	1	-1,7	1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	5,6	-1,5	0,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,1	1	-1,3	5,6	25,7	1	-1,5	0,8
1	2	328	Rara											RaraCls	168,0	5,2	1	-0,3	0,1	5,2	1	-0,3	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,1	-1,6	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	184	2	-0,3	0,1	980	1	-1,7	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,1	-1,5	-1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,3	1	-0,3	0,1	25,9	1	-1,5	-1,0

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	4	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,15	256	1	0,7	16,2	2,8	53,4	0,000	1,000	RaraFer	3600	639	1	0,7	19,2	2187	1	2,8	62,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	14,7	2,7	48,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	3	8	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,15	256	1	0,7	16,3	2,8	53,9	0,000	1,000	RaraFer	3600	643	1	0,7	19,4	2204	1	2,8	63,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	14,8	2,8	49,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	3	23	Rara											RaraCls	168,0	14,9	1	0,9	-1,1	52,3	1	3,3	-9,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-0,9	2,7	-8,1	0,000	0,000	RaraFer

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	239	Rara											RaraCls	168,0	3,4	2	0,2	0,9	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,3	-0,1	0,1	5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	1	0,2	1,7	527	1	0,0	6,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,1	0,1	5,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,1	1	0,3	-0,1	0,0	0	0,0	0,0

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	8	Rara											RaraCls	168,0	6,7	1	0,4	0,4	28,0	1	1,6	0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,3	1,3	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	271	1	0,4	0,4	1031	1	1,6	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,3	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,6	1	0,3	0,3	22,0	1	1,2	0,0
1	4	17	Rara											RaraCls	168,0	35,8	1	2,2	6,7	35,0	1	2,0	2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,0	6,3	1,9	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1903	1	2,2	6,7	1432	1	2,0	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	6,0	1,8	1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	30,8	1	1,9	6,0	30,3	1	1,8	1,9
1	4	164	Rara											RaraCls	168,0	6,5	1	0,4	0,0	30,7	1	1,8	-1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,1	1,6	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	226	1	0,4	0,0	988	1	1,8	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,1	1,5	-1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,8	1	0,3	0,1	26,1	1	1,5	-1,0
1	4	168	Rara											RaraCls	168,0	11,1	2	0,7	2,7	28,3	1	1,7	3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	2,4	1,6	2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	661	1	0,7	3,2	1329	1	1,7	3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	2,0	1,5	2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,3	1	0,7	2,0	25,7	1	1,5	2,0
1	4	169	Rara											RaraCls	168,0	12,7	2	0,8	1,6	37,7	1	2,2	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	1,3	2,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	596	1	0,7	1,9	1205	1	2,2	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	1,1	1,9	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,6	1	0,7	1,1	33,7	1	1,9	-1,6
1	4	173	Rara											RaraCls	168,0	11,9	1	0,7	-0,1	58,3	1	3,5	-4,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,2	3,2	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	399	1	0,7	-0,1	1777	1	3,5	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-0,2	3,0	-4,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,8	1	0,5	-0,2	50,2	1	3,0	-4,5
1	4	174	Rara											RaraCls	168,0	17,4	2	1,0	0,3	15,6	2	1,0	4,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,1	1,0	3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	638	1	0,9	0,8	983	1	1,0	4,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-0,2	0,9	3,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,4	1	1,0	-0,2	15,2	1	0,9	3,3
1	4	180	Rara											RaraCls	168,0	13,2	2	-0,8	-2,3	16,9	2	-1,0	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-2,4	-0,9	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	332	1	-0,8	-2,0	596	2	-1,0	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-2,4	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,6	1	-0,8	-2,4	16,7	1	-0,9	0,0
1	4	188	Rara											RaraCls	168,0	20,6	1	1,3	4,0	28,1	1	1,7	-3,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	3,7	1,5	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1102	1	1,3	4,0	797	1	1,7	-3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	3,5	1,5	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,8	1	1,1	3,5	24,6	1	1,5	-2,8
1	4	220	Rara											RaraCls	168,0	24,2	2	-1,4	-1,3	19,4	2	-1,2	-2,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,4	-1,4	-1,2	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	755	2	-1,4	-1,3	511	2	-1,2	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,4	-1,5	-1,2	-2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,5	1	-1,4	-1,5	19,5	1	-1,2	-2,5
1	4	225	Rara											RaraCls	168,0	21,0	2	-1,3	-3,2	23,6	2	-1,4	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	-3,3	-1,3	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	538	1	-1,2	-3,1	736	2	-1,4	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-3,3	-1,3	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,0	1	-1,2	-3,3	23,0	1	-1,3	-1,2
1	4	227	Rara											RaraCls	168,0	28,4	2	-1,6	-1,8	19,0	2	-1,1	-2,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,6	-1,9	-1,1	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	877	2	-1,6	-1,8	520	2	-1,1	-2,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	-2,0	-1,1	-2,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,5	1	-1,6	-2,0	19,2	1	-1,1	-2,2
1	4	289	Rara											RaraCls	168,0	18,2	1	-1,1	3,9	23,7	1	1,3	0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	3,4	1,2	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1011	1	-1,1	3,9	873	1	1,3	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	3,1	1,1	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,5	1	-1,0	3,1	19,3	1	1,1	0,4
1	4	293	Rara											RaraCls	168,0	24,3	1	1,6	6,3	30,5	1	1,7	1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	5,9	1,6	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1467	1	1,6	6,3	1153	1	1,7	1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	5,6	1,5	0,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,3	1	1,3	5,6	25,9	1	1,5	0,8
1	4	294	Rara											RaraCls	168,0	24,9	1	1,6	6,0	32,2	1	1,8	0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	5,6	1,7	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1451	1	1,6	6,0	1194	1	1,8	0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	5,3	1,6	0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,8	1	1,3	5,3	27,5	1	1,6	0,6
1	4	295	Rara											RaraCls	168,0	25,7	1	1,6	5,7	35,4	1	2,0	0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	5,4	1,8	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1453	1	1,6	5,7	1278	1	2,0	0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	5,1	1,7	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	21,5	1	1,4	5,1	30,4	1	1,7	0,4
1	4	296	Rara											RaraCls	168,0	26,6	1	1,7	5,5	39,3	1	2,2	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	5,1	2,0	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1459	1	1,7	5,5	1329	1	2,2	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	4,9	1,9	-0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,5	1	1,4	4,9	33,9	1	1,9	-0,6
1	4	338	Rara											RaraCls	168,0	11,9	1	0,7	-0,5	54,9	1	3,2	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	-0,5	3,0	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	378	1	0,7	-0,5	1767	1	3,2	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-0,5	2,9	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,1	1	0,6	-0,5	49,1	1	2,9	-2,8
1	4	341	Rara											RaraCls	168,0	14,3	1	0,8	0,0	60,6	1	3,6	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	3,3	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	492	1	0,8	0,0	1941	1	3,6	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-0,1	3,1	-3,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,4	1	0,6	-0,1	52,9	1	3,1	-3,4
1	4	342	Rara											RaraCls	168,0	16,7	1	0,9	0,1	59,2	1	3,5	-3,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	3,2	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	583	1	0,9	0,1	1880	1	3,5	-3,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	3,1	-3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,0	1	0,8	0,0	52,1	1	3,1	-3,7
1	4	343	Rara											RaraCls	168,0	18,3	1	1,0	0,0	53,0	1	3,1	-3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	2,9	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	628	1	1,0	0,0	1659	1	3,1	-3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-0,1	2,8	-3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,7	1	0,9	-0,1	47,0	1	2,8	-3,7
1	4	348	Rara											RaraCls	168,0	23,7	1	1,4	3,3	36,8	1	2,1	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	3,1	2,0	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1147	1	1,4	3,3	1159	1	2,1	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	3,0	1,9	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,3	1	1,2	3,0	32,0	1	1,9	-2,0

SOVRARESISTENZE PIASTRE

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

SOVRARESISTENZE SHELL

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

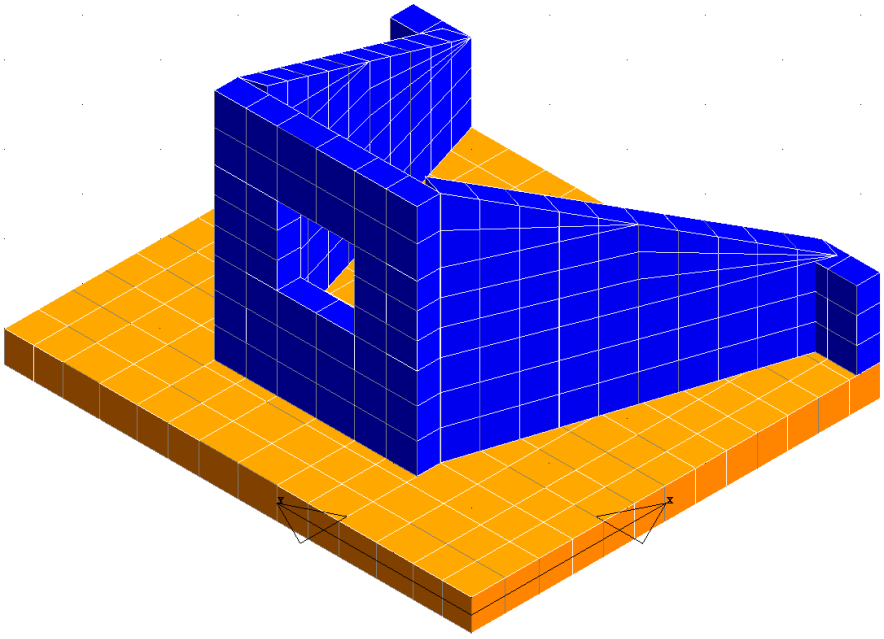
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 06.3

TABULATI DI CALCOLO

Capacità portante fondazione

Oggetto:	Opera di sbocco in vasca Valesana - Nodo V1



RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

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

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

Capacita' portante di fondazioni superficiali

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

bq = 1 (condizioni U)

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

gq = 1 (condizioni U)

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

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

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

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

dove:

Qpunta: Resistenza alla punta

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

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

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):

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

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

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

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

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :

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

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

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

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

per pali infissi:

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

per pali trivellati:

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

In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

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

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

In terreni incoerenti:

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

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

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

μ = coefficiente di attrito:

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

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

Pp : peso del palo

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

Il carico ammissibile risulta pari a:

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

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

in terreni coesivi:

per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):

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

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

per plinti triangolari (secondo Barla):

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

per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):

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

in terreni incoerenti:

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

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Qlim = Qlater + Ppalo$$

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = Qlim / \mu L$$

Capacita' portante di platee

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

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

qualora venga raggiunto tale limite.

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

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

Calcolo dei cedimenti

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

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

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

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

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

con:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Plinto = numero di plinto

Q.t.v. = quota terreno vergine

Q.t.d. = quota definitiva terreno

Q.falda = quota falda

InclTer = inclinazione terreno

Kw = Costante di sottofondo (Winkler)

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

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

Peso Sp = [kg/mc] peso specifico

Fi = angolo di attrito interno

C' = [kg/cmq] coesione drenata

Cu = [kg/cmq] coesione NON drenata

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

Poisson = coeff. Poisson

Coeff. Lambe = coefficiente beta di Lambe

Gr.Sovr = grado di sovraconsolidazione

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

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

Tabella 2: Abbassamenti

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Comb. = numero di combinazione di carico

Ced.El. = [cm] cedimento elastico

Ced.Ed. = [cm] cedimento edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

DATI GENERALI

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

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

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	0,00
5	5,25	0,00	0,00
9	5,25	5,25	0,00
21	1,30	2,50	0,00
31	0,00	3,00	0,00
35	5,25	3,50	0,00
48	3,28	2,50	0,00
52	0,00	0,75	0,00
56	1,30	1,23	0,00
60	5,25	4,30	0,00
64	5,25	4,78	0,00
68	0,43	0,00	0,00
72	0,87	0,38	0,00
76	1,69	0,00	0,00
80	1,69	0,38	0,00
84	3,28	0,38	0,00
88	2,88	0,75	0,00
92	0,43	2,10	0,00
96	0,87	2,50	0,00
100	2,88	1,70	0,00
104	2,88	2,10	0,00
108	2,49	2,50	0,00
112	0,00	5,63	0,00
116	0,43	6,00	0,00
120	2,48	5,25	0,00
124	2,49	5,63	0,00
128	2,09	6,00	0,00
139	4,86	0,85	0,00
164	1,69	4,39	0,00
184	5,25	5,63	0,00
256	0,43	3,50	0,00
260	0,87	3,90	0,00
264	2,09	3,00	0,00
268	2,09	3,50	0,00
272	2,09	3,90	0,00
276	1,69	4,30	0,00
325	2,88	1,32	0,00
337	3,67	4,87	0,00
349	3,67	0,00	0,00
353	3,67	0,38	0,00
357	3,67	0,75	0,00
361	3,67	1,70	0,00
365	3,67	2,10	0,00
369	5,25	2,10	0,00
373	4,86	2,50	0,00
377	4,86	5,25	0,00
381	4,86	5,63	0,00
385	4,86	6,00	0,00
389	4,86	3,00	0,00
393	4,86	3,50	0,00
397	4,86	3,90	0,00
401	4,46	4,30	0,00
405	1,69	1,23	0,00
409	0,43	4,78	0,00
413	4,46	1,23	0,00
417	2,49	4,78	0,00
421	4,46	4,78	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
2	1,30	0,00	0,00
6	5,25	0,75	0,00
10	0,00	6,00	0,00
22	1,30	3,00	0,00
32	0,00	3,50	0,00
45	3,28	1,23	0,00
49	3,28	6,00	0,00
53	1,30	0,75	0,00
57	5,25	1,23	0,00
61	3,27	4,30	0,00
65	0,00	5,25	0,00
69	0,87	0,00	0,00
73	1,30	0,38	0,00
77	2,09	0,00	0,00
81	2,09	0,38	0,00
85	1,69	0,75	0,00
89	0,43	1,70	0,00
93	0,87	2,10	0,00
97	1,69	1,70	0,00
101	1,69	2,10	0,00
105	3,28	2,10	0,00
109	2,88	2,50	0,00
113	0,43	5,63	0,00
117	0,87	6,00	0,00
121	2,88	5,25	0,00
125	2,88	5,63	0,00
129	2,49	6,00	0,00
140	4,46	0,94	0,00
165	2,09	4,49	0,00
237	1,30	3,90	0,00
257	0,87	3,50	0,00
261	0,43	4,30	0,00
265	2,49	3,00	0,00
269	2,49	3,50	0,00
273	2,49	3,90	0,00
277	2,09	4,30	0,00
326	2,49	1,42	0,00
338	4,07	4,97	0,00
350	4,07	0,00	0,00
354	4,07	0,38	0,00
358	4,07	0,75	0,00
362	4,07	1,70	0,00
366	4,07	2,10	0,00
370	3,67	2,50	0,00
374	3,67	5,25	0,00
378	3,67	5,63	0,00
382	3,67	6,00	0,00
386	3,67	3,00	0,00
390	3,67	3,50	0,00
394	3,67	3,90	0,00
398	5,25	3,90	0,00
402	4,86	4,30	0,00
406	2,09	1,23	0,00
410	0,87	4,78	0,00
414	4,86	1,23	0,00
418	2,88	4,78	0,00
422	4,86	4,78	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
3	0,00	1,70	0,00
7	0,00	4,30	0,00
11	1,30	6,00	0,00
23	1,30	3,50	0,00
33	5,25	2,50	0,00
46	3,28	4,78	0,00
50	3,28	3,00	0,00
54	3,27	0,75	0,00
58	3,28	1,70	0,00
62	0,00	4,78	0,00
66	1,30	5,25	0,00
70	0,00	0,38	0,00
74	0,43	0,75	0,00
78	2,49	0,00	0,00
82	2,49	0,38	0,00
86	2,09	0,75	0,00
90	0,87	1,70	0,00
94	1,30	2,10	0,00
98	2,09	1,70	0,00
102	2,09	2,10	0,00
106	1,69	2,50	0,00
110	0,43	5,25	0,00
114	0,87	5,63	0,00
118	1,69	5,25	0,00
122	1,69	5,63	0,00
126	3,28	5,63	0,00
130	2,88	6,00	0,00
141	4,07	1,03	0,00
166	2,49	4,59	0,00
254	0,43	3,00	0,00
258	0,00	3,90	0,00
262	0,87	4,30	0,00
266	2,88	3,00	0,00
270	2,88	3,50	0,00
274	2,88	3,90	0,00
278	2,48	4,30	0,00
327	2,09	1,51	0,00
339	4,46	5,06	0,00
351	4,46	0,00	0,00
355	4,46	0,38	0,00
359	4,46	0,75	0,00
363	4,46	1,70	0,00
367	4,46	2,10	0,00
371	4,07	2,50	0,00
375	4,07	5,25	0,00
379	4,07	5,63	0,00
383	4,07	6,00	0,00
387	4,07	3,00	0,00
391	4,07	3,50	0,00
395	4,07	3,90	0,00
399	3,67	4,30	0,00
403	2,43	1,23	0,00
407	2,49	1,23	0,00
411	3,67	1,23	0,00
415	1,69	4,78	0,00
419	3,67	4,78	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
4	1,30	1,70	0,00
8	1,30	4,30	0,00
12	5,25	6,00	0,00
30	0,00	2,50	0,00
44	5,25	3,00	0,00
47	3,28	0,00	0,00
51	3,28	3,50	0,00
55	0,00	1,23	0,00
59	5,25	1,70	0,00
63	1,30	4,78	0,00
67	3,27	5,25	0,00
71	0,43	0,38	0,00
75	0,87	0,75	0,00
79	2,88	0,00	0,00
83	2,88	0,38	0,00
87	2,48	0,75	0,00
91	0,00	2,10	0,00
95	0,43	2,50	0,00
99	2,49	1,70	0,00
103	2,49	2,10	0,00
107	2,09	2,50	0,00
111	0,87	5,25	0,00
115	1,30	5,63	0,00
119	2,09	5,25	0,00
123	2,09	5,63	0,00
127	1,69	6,00	0,00
131	5,25	0,38	0,00
142	3,67	1,13	0,00
167	2,88	4,68	0,00
255	0,87	3,00	0,00
259	0,43	3,90	0,00
263	1,69	3,00	0,00
267	1,69	3,50	0,00
271	1,69	3,90	0,00
275	3,28	3,90	0,00
279	2,88	4,30	0,00
328	1,69	1,61	0,00
340	4,86	5,16	0,00
352	4,86	0,00	0,00
356	4,86	0,38	0,00
360	4,86	0,75	0,00
364	4,86	1,70	0,00
368	4,86	2,10	0,00
372	4,46	2,50	0,00
376	4,46	5,25	0,00
380	4,46	5,63	0,00
384	4,46	6,00	0,00
388	4,46	3,00	0,00
392	4,46	3,50	0,00
396	4,46	3,90	0,00
400	4,07	4,30	0,00
404	0,87	1,23	0,00
408	2,88	1,23	0,00
412	4,07	1,23	0,00
416	2,09	4,78	0,00
420	4,07	4,78	0,00

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	1	2	53	52	1
5	65	66	11	10	1
23	32	23	8	7	1
35	47	5	6	54	1
39	50	34	35	51	1
43	55	56	4	3	1
47	62	63	66	65	1
51	61	46	8	8	1
55	63	8	46	46	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
2	2	47	54	53	1
6	66	67	49	11	1
24	21	48	50	22	1
36	58	59	33	48	1
40	51	35	60	61	1
44	53	54	45	56	1
48	45	57	59	58	1
52	64	9	46	46	1
56	67	46	9	9	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
3	3	4	21	30	1
21	30	21	22	31	1
25	22	50	51	23	1
37	67	9	12	49	1
41	45	54	6	6	1
45	4	56	45	45	1
49	63	46	67	66	1
53	6	57	45	45	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
4	4	58	48	21	1
22	31	22	23	32	1
26	23	51	61	8	1
38	48	33	34	50	1
42	52	53	56	55	1
46	7	8	63	62	1
50	61	60	64	46	1
54	45	58	4	4	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq
1	-1,75	-1,75		0	5,00	1		1750	23,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	22,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Masse conc. dir. 0	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		A1/1	-0,74
		A1/2	-0,68
		A1/3	-0,82
		A1/4	-0,77
		A1/5	-0,58
		A1/6	-0,52
	X+	A1/12	-0,38
	X-	A1/19	-0,40
	Y+	A1/33	-0,38
	Y-	A1/35	-0,41
2		A1/1	-1,26
		A1/2	-1,17
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,00
		A1/6	-0,91
	X+	A1/12	-0,67
	X-	A1/19	-0,69
	Y+	A1/33	-0,65
	Y-	A1/35	-0,70
3		A1/1	-1,54
		A1/2	-1,43
		A1/3	-1,74
		A1/4	-1,62
		A1/5	-1,22
		A1/6	-1,11
	X+	A1/12	-0,79
	X-	A1/19	-0,86
	Y+	A1/33	-0,81
	Y-	A1/35	-0,85
4		A1/1	-2,55
		A1/2	-2,38
		A1/3	-2,78
		A1/4	-2,61
		A1/5	-2,05
		A1/6	-1,87
	X+	A1/12	-1,36
	X-	A1/19	-1,44
	Y+	A1/33	-1,36
	Y-	A1/35	-1,44
5		A1/1	-0,39
		A1/2	-0,37
		A1/3	-0,34
		A1/4	-0,32
		A1/5	-0,32
		A1/6	-0,30
	X+	A1/12	-0,25
	X-	A1/19	-0,21
	Y+	A1/26	-0,22
	Y-	A1/28	-0,24
6		A1/1	-0,84
		A1/2	-0,82
		A1/3	-0,64
		A1/4	-0,61
		A1/5	-0,67
		A1/6	-0,65
	X+	A1/12	-0,55
	X-	A1/19	-0,48
	Y+	A1/26	-0,51
	Y-	A1/28	-0,53
7		A1/1	-1,54
		A1/2	-1,42
		A1/3	-1,74
		A1/4	-1,62
		A1/5	-1,22
		A1/6	-1,11
	X+	A1/10	-0,79
	X-	A1/17	-0,86
	Y+	A1/33	-0,85
	Y-	A1/35	-0,81
8		A1/1	-2,55
		A1/2	-2,37
		A1/3	-2,78
		A1/4	-2,60
		A1/5	-2,05
		A1/6	-1,87
	X+	A1/10	-1,36
	X-	A1/17	-1,44
	Y+	A1/33	-1,44
	Y-	A1/35	-1,35
9		A1/1	-0,84
		A1/2	-0,82
		A1/3	-0,64
		A1/4	-0,61
		A1/5	-0,67
		A1/6	-0,65
	X+	A1/7	-0,55
	X-	A1/16	-0,48
	Y+	A1/23	-0,53
	Y-	A1/29	-0,51
10		A1/1	-0,74
		A1/2	-0,68
		A1/3	-0,82
		A1/4	-0,77
		A1/5	-0,58
		A1/6	-0,52
	X+	A1/10	-0,38
	X-	A1/17	-0,40
	Y+	A1/33	-0,41
	Y-	A1/35	-0,38
11		A1/1	-1,26
		A1/2	-1,17
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,00
		A1/6	-0,91
	X+	A1/7	-0,67
	X-	A1/16	-0,69
	Y+	A1/32	-0,70
	Y-	A1/38	-0,64
12		A1/1	-0,39
		A1/2	-0,37
		A1/3	-0,34
		A1/4	-0,32
		A1/5	-0,32
		A1/6	-0,30
	X+	A1/7	-0,25
	X-	A1/16	-0,21
	Y+	A1/23	-0,24
	Y-	A1/29	-0,23
21		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,37
		A1/3	-2,77
		A1/4	-2,60
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,87
	X+	A1/12	-1,35
	X-	A1/19	-1,44
	Y+	A1/33	-1,38
	Y-	A1/35	-1,42
22		A1/1	-2,81
		A1/2	-2,63
		A1/3	-3,06
		A1/4	-2,88
		A1/5	-2,26
		A1/6	-2,07
	X+	A1/10	-1,49
	X-	A1/17	-1,59
	Y+	A1/33	-1,55
	Y-	A1/35	-1,55
23		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,37
		A1/3	-2,77
		A1/4	-2,59
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,87
	X+	A1/10	-1,35
	X-	A1/17	-1,43
	Y+	A1/33	-1,42
	Y-	A1/35	-1,38
30		A1/1	-1,55
		A1/2	-1,43
		A1/3	-1,76
		A1/4	-1,64
		A1/5	-1,23
		A1/6	-1,12
	X+	A1/12	-0,79
	X-	A1/19	-0,87
	Y+	A1/33	-0,83
	Y-	A1/35	-0,85
31		A1/1	-1,72
		A1/2	-1,59
		A1/3	-1,95
		A1/4	-1,82
		A1/5	-1,37
		A1/6	-1,24
	X+	A1/10	-0,87
	X-	A1/17	-0,96
	Y+	A1/33	-0,93
	Y-	A1/35	-0,93
32		A1/1	-1,55
		A1/2	-1,43
		A1/3	-1,76
		A1/4	-1,64
		A1/5	-1,23
		A1/6	-1,12
	X+	A1/10	-0,79
	X-	A1/17	-0,87
	Y+	A1/33	-0,85
	Y-	A1/35	-0,83
33		A1/1	-0,62
		A1/2	-0,63
		A1/3	-0,35
		A1/4	-0,35
		A1/5	-0,50
		A1/6	-0,50
	X+	A1/12	-0,43
	X-	A1/19	-0,38
	Y+	A1/26	-0,41
	Y-	A1/28	-0,41
34		A1/1	-0,67
		A1/2	-0,67
		A1/3	-0,36
		A1/4	-0,37
		A1/5	-0,53
		A1/6	-0,54
	X+	A1/10	-0,47
	X-	A1/19	-0,41
	Y+	A1/26	-0,45
	Y-	A1/28	-0,45
35		A1/1	-0,62
		A1/2	-0,63
		A1/3	-0,35
		A1/4	-0,35
		A1/5	-0,50
		A1/6	-0,50
	X+	A1/10	-0,43
	X-	A1/17	-0,38
	Y+	A1/26	-0,41
	Y-	A1/28	-0,41
45		A1/1	-2,26
		A1/2	-2,14
		A1/3	-2,16
		A1/4	-2,05
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,70
	X+	A1/12	-1,31
	X-	A1/19	-1,27
	Y+	A1/26	-1,25
	Y-	A1/28	-1,32
46		A1/1	-2,26
		A1/2	-2,14
		A1/3	-2,16
		A1/4	-2,04
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,70
	X+	A1/7	-1,31
	X-	A1/16	-1,27
	Y+	A1/23	-1,32
	Y-	A1/29	-1,25
47		A1/1	-1,01
		A1/2	-0,94
		A1/3	-1,04
		A1/4	-0,97
		A1/5	-0,81
		A1/6	-0,74
	X+	A1/12	-0,57
	X-	A1/19	-0,55
	Y+	A1/26	-0,53
	Y-	A1/28	-0,58
48		A1/1	-1,82
		A1/2	-1,74
		A1/3	-1,65
		A1/4	-1,57
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,38
	X+	A1/12	-1,07
	X-	A1/19	-1,05
	Y+	A1/26	-1,05
	Y-	A1/28	-1,07
49		A1/1	-1,00
		A1/2	-0,94
		A1/3	-1,03
		A1/4	-0,97
		A1/5	-0,81
		A1/6	-0,74
	X+	A1/7	-0,57
	X-	A1/16	-0,55
	Y+	A1/23	-0,58
	Y-	A1/29	-0,53
50		A1/1	-1,98
		A1/2	-1,90
		A1/3	-1,79
		A1/4	-1,71
		A1/5	-1,59
		A1/6	-1,51
	X+	A1/10	-1,17
	X-	A1/17	-1,14
	Y+	A1/26	-1,16
	Y-	A1/28	-1,16
51		A1/1	-1,82
		A1/2	-1,74
		A1/3	-1,65
		A1/4	-1,57
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,38
	X+	A1/10	-1,07
	X-	A1/17	-1,05
	Y+	A1/26	-1,05
	Y-	A1/28	-1,05
52		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,47
		A1/3	-1,78
		A1/4	-1,65
		A1/5	-1,25
		A1/6	-1,13
	X+	A1/12	-0,82
	X-	A1/19	-0,88
	Y+	A1/33	-0,82
	Y-	A1/35	-0,88
53		A1/1	-2,67
		A1/2	-2,48
		A1/3	-2,91
		A1/4	-2,72
		A1/5	-2,12
		A1/6	-1,93
	X+	A1/12	-1,42
	X-	A1/19	-1,48
	Y+	A1/33	-1,39
	Y-	A1/35	-1,50
54		A1/1	-2,03
		A1/2	-1,92
		A1/3	-2,01
		A1/4	-1,90
		A1/5	-1,64
		A1/6	-1,52
	X+	A1/12	-1,17
	X-	A1/19	-1,13
	Y+	A1/26	-1,11
	Y-	A1/28	-1,18
55		A1/1	-1,72
		A1/2	-1,59
		A1/3	-1,93
		A1/4	-1,80
		A1/5	-1,36
		A1/6	-1,23
	X+	A1/12	-0,88
	X-	A1/19	-0,95
	Y+	A1/33	-0,89
	Y-	A1/35	-0,95
56		A1/1	-2,78
		A1/2	-2,59
		A1/3	-3,03
		A1/4	-2,84
		A1/5	-2,22
		A1/6	-2,03
	X+	A1/12	-1,48
	X-	A1/19	-1,56
	Y+	A1/33	-1,46
	Y-	A1/35	-1,57
57		A1/1	-0,81
		A1/2	-0,80
		A1/3	-0,56
		A1/4	-0,55
		A1/5	-0,65
		A1/6	-0,63
	X+	A1/12	-0,54
	X-	A1/19	-0,47
	Y+	A1/26	-0,50
	Y-	A1/28	-0,52
58		A1/1	-1,88
		A1/2	-1,79
		A1/3	-1,75
		A1/4	-1,66
		A1/5	-1,51
		A1/6	-1,42
	X+	A1/12	-1,10
	X-	A1/19	-1,07
	Y+	A1/26	-1,06
	Y-	A1/28	-1,11
59		A1/1	-0,71
		A1/2	-0,70
		A1/3	-0,45
		A1/4	-0,44
		A1/5	-0,56
		A1/6	-0,56
	X+	A1/12	-0,48
	X-	A1/19	-0,42
	Y+	A1/26	-0,45
	Y-	A1/28	-0,46

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
60		A1/1	-0,71
		A1/2	-0,70
		A1/3	-0,45
		A1/4	-0,44
		A1/5	-0,56
		A1/6	-0,56
	X+	A1/10	-0,48
	X-	A1/17	-0,42
	Y+	A1/26	-0,46
	Y-	A1/28	-0,45
61		A1/1	-1,88
		A1/2	-1,79
		A1/3	-1,75
		A1/4	-1,66
		A1/5	-1,51
		A1/6	-1,42
	X+	A1/7	-1,10
	X-	A1/16	-1,07
	Y+	A1/23	-1,10
	Y-	A1/29	-1,06
62		A1/1	-1,72
		A1/2	-1,59
		A1/3	-1,93
		A1/4	-1,80
		A1/5	-1,36
		A1/6	-1,23
	X+	A1/10	-0,88
	X-	A1/17	-0,95
	Y+	A1/33	-0,95
	Y-	A1/35	-0,89
63		A1/1	-2,78
		A1/2	-2,58
		A1/3	-3,03
		A1/4	-2,83
		A1/5	-2,22
		A1/6	-2,03
	X+	A1/10	-1,48
	X-	A1/17	-1,56
	Y+	A1/33	-1,57
	Y-	A1/35	-1,46
64		A1/1	-0,81
		A1/2	-0,80
		A1/3	-0,56
		A1/4	-0,55
		A1/5	-0,65
		A1/6	-0,63
	X+	A1/7	-0,54
	X-	A1/16	-0,47
	Y+	A1/23	-0,52
	Y-	A1/29	-0,50
65		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,46
		A1/3	-1,77
		A1/4	-1,65
		A1/5	-1,25
		A1/6	-1,13
	X+	A1/10	-0,81
	X-	A1/17	-0,87
	Y+	A1/33	-0,88
	Y-	A1/35	-0,81
66		A1/1	-2,66
		A1/2	-2,47
		A1/3	-2,90
		A1/4	-2,71
		A1/5	-2,12
		A1/6	-1,93
	X+	A1/7	-1,42
	X-	A1/16	-1,48
	Y+	A1/32	-1,49
	Y-	A1/38	-1,38
67		A1/1	-2,03
		A1/2	-1,91
		A1/3	-2,01
		A1/4	-1,89
		A1/5	-1,64
		A1/6	-1,52
	X+	A1/7	-1,17
	X-	A1/16	-1,13
	Y+	A1/23	-1,18
	Y-	A1/29	-1,11
68		A1/1	-1,43
		A1/2	-1,32
		A1/3	-1,58
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,12
		A1/6	-1,01
	X+	A1/12	-0,74
	X-	A1/19	-0,78
	Y+	A1/33	-0,73
	Y-	A1/35	-0,79
69		A1/1	-1,37
		A1/2	-1,27
		A1/3	-1,51
		A1/4	-1,40
		A1/5	-1,08
		A1/6	-0,98
	X+	A1/12	-0,72
	X-	A1/19	-0,75
	Y+	A1/33	-0,70
	Y-	A1/35	-0,76
70		A1/1	-1,44
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,61
		A1/4	-1,49
		A1/5	-1,13
		A1/6	-1,02
	X+	A1/12	-0,74
	X-	A1/19	-0,79
	Y+	A1/33	-0,74
	Y-	A1/35	-0,79
71		A1/1	-2,77
		A1/2	-2,56
		A1/3	-3,07
		A1/4	-2,86
		A1/5	-2,31
		A1/6	-2,10
	X+	A1/12	-1,44
	X-	A1/19	-1,52
	Y+	A1/33	-1,42
	Y-	A1/35	-1,53
72		A1/1	-2,66
		A1/2	-2,46
		A1/3	-2,92
		A1/4	-2,72
		A1/5	-2,10
		A1/6	-1,91
	X+	A1/12	-1,40
	X-	A1/19	-1,46
	Y+	A1/33	-1,36
	Y-	A1/35	-1,48
73		A1/1	-2,44
		A1/2	-2,26
		A1/3	-2,66
		A1/4	-2,48
		A1/5	-1,94
		A1/6	-1,76
	X+	A1/12	-1,30
	X-	A1/19	-1,34
	Y+	A1/33	-1,26
	Y-	A1/35	-1,36
74		A1/1	-3,05
		A1/2	-2,82
		A1/3	-3,38
		A1/4	-3,15
		A1/5	-2,41
		A1/6	-2,18
	X+	A1/12	-1,58
	X-	A1/19	-1,68
	Y+	A1/33	-1,57
	Y-	A1/35	-1,69
75		A1/1	-2,92
		A1/2	-2,70
		A1/3	-3,21
		A1/4	-2,99
		A1/5	-2,31
		A1/6	-2,10
	X+	A1/12	-1,53
	X-	A1/19	-1,61
	Y+	A1/33	-1,51
	Y-	A1/35	-1,63
76		A1/1	-1,16
		A1/2	-1,08
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,18
		A1/5	-0,92
		A1/6	-0,84
	X+	A1/12	-0,62
	X-	A1/19	-0,64
	Y+	A1/33	-0,60
	Y-	A1/35	-0,65
77		A1/1	-1,12
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,13
		A1/5	-0,90
		A1/6	-0,82
	X+	A1/12	-0,61
	X-	A1/19	-0,61
	Y+	A1/33	-0,58
	Y-	A1/35	-0,63
78		A1/1	-1,09
		A1/2	-1,01
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,08
		A1/5	-0,87
		A1/6	-0,79
	X+	A1/12	-0,60
	X-	A1/19	-0,59
	Y+	A1/26	-0,56
	Y-	A1/28	-0,61
79		A1/1	-1,05
		A1/2	-0,98
		A1/3	-1,10
		A1/4	-1,03
		A1/5	-0,84
		A1/6	-0,77
	X+	A1/12	-0,58
	X-	A1/19	-0,57
	Y+	A1/26	-0,55
	Y-	A1/28	-0,60
80		A1/1	-2,24
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,42
		A1/4	-2,26
		A1/5	-1,79
		A1/6	-1,63
	X+	A1/12	-1,21
	X-	A1/19	-1,24
	Y+	A1/33	-1,16
	Y-	A1/35	-1,26
81		A1/1	-2,16
		A1/2	-2,01
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,73
		A1/6	-1,58
	X+	A1/12	-1,18
	X-	A1/19	-1,19
	Y+	A1/33	-1,12
	Y-	A1/35	-1,22
82		A1/1	-2,09
		A1/2	-1,95
		A1/3	-2,19
		A1/4	-2,06
		A1/5	-1,67
		A1/6	-1,53
	X+	A1/12	-1,15
	X-	A1/19	-1,15
	Y+	A1/26	-1,09
	Y-	A1/28	-1,18
83		A1/1	-2,01
		A1/2	-1,88
		A1/3	-2,07
		A1/4	-1,95
		A1/5	-1,61
		A1/6	-1,48
	X+	A1/12	-1,13
	X-	A1/19	-1,10
	Y+	A1/26	-1,06
	Y-	A1/28	-1,15
84		A1/1	-1,93
		A1/2	-1,81
		A1/3	-1,95
		A1/4	-1,83
		A1/5	-1,55
		A1/6	-1,43
	X+	A1/12	-1,10
	X-	A1/19	-1,06
	Y+	A1/26	-1,04
	Y-	A1/28	-1,12
85		A1/1	-2,45
		A1/2	-2,28
		A1/3	-2,64
		A1/4	-2,47
		A1/5	-1,95
		A1/6	-1,78
	X+	A1/12	-1,32
	X-	A1/19	-1,36
	Y+	A1/33	-1,28
	Y-	A1/35	-1,38
86		A1/1	-2,36
		A1/2	-2,20
		A1/3	-2,50
		A1/4	-2,34
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,73
	X+	A1/12	-1,29
	X-	A1/19	-1,31
	Y+	A1/33	-1,24
	Y-	A1/35	-1,34
87		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,36
		A1/4	-2,22
		A1/5	-1,82
		A1/6	-1,67
	X+	A1/12	-1,26
	X-	A1/19	-1,26
	Y+	A1/33	-1,20
	Y-	A1/35	-1,29
88		A1/1	-2,18
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,22
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,75
		A1/6	-1,62
	X+	A1/12	-1,23
	X-	A1/19	-1,21
	Y+	A1/26	-1,17
	Y-	A1/28	-1,25
89		A1/1	-2,94
		A1/2	-2,72
		A1/3	-3,29
		A1/4	-3,07
		A1/5	-2,34
		A1/6	-2,12
	X+	A1/12	-1,52
	X-	A1/19	-1,64
	Y+	A1/33	-1,54
	Y-	A1/35	-1,63
90		A1/1	-2,78
		A1/2	-2,59
		A1/3	-3,08
		A1/4	-2,89
		A1/5	-2,23
		A1/6	-2,03
	X+	A1/12	-1,46
	X-	A1/19	-1,57
	Y+	A1/33	-1,47
	Y-	A1/35	-1,56
91		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,57
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,10
		A1/6	-1,00
	X+	A1/12	-0,71
	X-	A1/19	-0,78
	Y+	A1/33	-0,73
	Y-	A1/35	-0,76
92		A1/1	-2,64
		A1/2	-2,45
		A1/3	-2,97
		A1/4	-2,77
		A1/5	-2,11
		A1/6	-1,92
	X+	A1/12	-1,36
	X-	A1/19	-1,48
	Y+	A1/33	-1,40
	Y-	A1/35	-1,46
93		A1/1	-2,51
		A1/2	-2,33
		A1/3	-2,78
		A1/4	-2,60
		A1/5	-2,01
		A1/6	-1,83
	X+	A1/12	-1,31
	X-	A1/19	-1,41
	Y+	A1/33	-1,34
	Y-	A1/35	-1,40
94		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,48
		A1/4	-2,33
		A1/5	-1,83
		A1/6	-1,67
	X+	A1/12	-1,21
	X-	A1/19	-1,29
	Y+	A1/33	-1,22
	Y-	A1/35	-1,28
95		A1/1	-2,95
		A1/2	-2,74
		A1/3	-3,31
		A1/4	-3,10
		A1/5	-2,36
		A1/6	-2,14
	X+	A1/12	-1,52
	X-	A1/19	-1,65
	Y+	A1/33	-1,58
	Y-	A1/35	-1,62

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
96		A1/1	-2,80
		A1/2	-2,60
		A1/3	-3,11
		A1/4	-2,91
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,05
	X+	A1/12	-1,46
	X-	A1/19	-1,58
	Y+	A1/33	-1,51
	Y-	A1/35	-1,55
100		A1/1	-1,81
		A1/2	-1,72
		A1/3	-1,76
		A1/4	-1,67
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,36
	X+	A1/12	-1,04
	X-	A1/19	-1,03
	Y+	A1/26	-1,01
	Y-	A1/28	-1,05
104		A1/1	-1,78
		A1/2	-1,69
		A1/3	-1,71
		A1/4	-1,62
		A1/5	-1,43
		A1/6	-1,34
	X+	A1/12	-1,02
	X-	A1/19	-1,02
	Y+	A1/26	-1,00
	Y-	A1/28	-1,03
108		A1/1	-2,05
		A1/2	-1,94
		A1/3	-2,04
		A1/4	-1,93
		A1/5	-1,65
		A1/6	-1,54
	X+	A1/12	-1,15
	X-	A1/19	-1,17
	Y+	A1/33	-1,15
	Y-	A1/35	-1,17
112		A1/1	-1,44
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,60
		A1/4	-1,49
		A1/5	-1,13
		A1/6	-1,02
	X+	A1/10	-0,74
	X-	A1/17	-0,79
	Y+	A1/33	-0,79
	Y-	A1/35	-0,73
116		A1/1	-1,43
		A1/2	-1,32
		A1/3	-1,57
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,12
		A1/6	-1,01
	X+	A1/7	-0,74
	X-	A1/16	-0,78
	Y+	A1/32	-0,79
	Y-	A1/38	-0,72
120		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,36
		A1/4	-2,21
		A1/5	-1,82
		A1/6	-1,67
	X+	A1/7	-1,26
	X-	A1/16	-1,26
	Y+	A1/32	-1,29
	Y-	A1/38	-1,20
124		A1/1	-2,08
		A1/2	-1,94
		A1/3	-2,19
		A1/4	-2,05
		A1/5	-1,67
		A1/6	-1,53
	X+	A1/7	-1,15
	X-	A1/16	-1,15
	Y+	A1/23	-1,18
	Y-	A1/29	-1,09
128		A1/1	-1,12
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,13
		A1/5	-0,90
		A1/6	-0,82
	X+	A1/7	-0,61
	X-	A1/16	-0,61
	Y+	A1/32	-0,63
	Y-	A1/38	-0,58

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
97		A1/1	-1,33
		A1/2	-1,25
		A1/3	-1,42
		A1/4	-1,34
		A1/5	-1,07
		A1/6	-0,98
	X+	A1/12	-0,72
	X-	A1/19	-0,75
	Y+	A1/33	-0,72
	Y-	A1/35	-0,76
101		A1/1	-2,08
		A1/2	-1,94
		A1/3	-2,21
		A1/4	-2,08
		A1/5	-1,67
		A1/6	-1,53
	X+	A1/12	-1,12
	X-	A1/19	-1,18
	Y+	A1/33	-1,13
	Y-	A1/35	-1,17
105		A1/1	-1,68
		A1/2	-1,60
		A1/3	-1,54
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,35
		A1/6	-1,27
	X+	A1/12	-0,99
	X-	A1/19	-0,97
	Y+	A1/26	-0,96
	Y-	A1/28	-0,99
109		A1/1	-1,93
		A1/2	-1,84
		A1/3	-1,85
		A1/4	-1,75
		A1/5	-1,56
		A1/6	-1,46
	X+	A1/12	-1,11
	X-	A1/19	-1,11
	Y+	A1/26	-1,10
	Y-	A1/28	-1,12
113		A1/1	-2,77
		A1/2	-2,56
		A1/3	-3,06
		A1/4	-2,85
		A1/5	-2,18
		A1/6	-1,97
	X+	A1/10	-1,44
	X-	A1/17	-1,52
	Y+	A1/33	-1,53
	Y-	A1/35	-1,41
117		A1/1	-1,37
		A1/2	-1,27
		A1/3	-1,51
		A1/4	-1,40
		A1/5	-1,08
		A1/6	-0,98
	X+	A1/7	-0,72
	X-	A1/16	-0,75
	Y+	A1/32	-0,76
	Y-	A1/38	-0,70
121		A1/1	-2,18
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,22
		A1/4	-2,08
		A1/5	-1,75
		A1/6	-1,62
	X+	A1/7	-1,23
	X-	A1/16	-1,21
	Y+	A1/23	-1,25
	Y-	A1/29	-1,17
125		A1/1	-2,00
		A1/2	-1,88
		A1/3	-2,07
		A1/4	-1,94
		A1/5	-1,61
		A1/6	-1,48
	X+	A1/7	-1,13
	X-	A1/16	-1,10
	Y+	A1/23	-1,15
	Y-	A1/29	-1,06
129		A1/1	-1,08
		A1/2	-1,01
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,08
		A1/5	-0,87
		A1/6	-0,79
	X+	A1/7	-0,60
	X-	A1/16	-0,59
	Y+	A1/23	-0,61
	Y-	A1/29	-0,56

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
98		A1/1	-1,50
		A1/2	-1,41
		A1/3	-1,56
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,21
		A1/6	-1,11
	X+	A1/12	-0,83
	X-	A1/19	-0,85
	Y+	A1/33	-0,81
	Y-	A1/35	-0,86
102		A1/1	-1,98
		A1/2	-1,86
		A1/3	-2,05
		A1/4	-1,93
		A1/5	-1,59
		A1/6	-1,47
	X+	A1/12	-1,09
	X-	A1/19	-1,12
	Y+	A1/33	-1,09
	Y-	A1/35	-1,13
106		A1/1	-2,30
		A1/2	-2,15
		A1/3	-2,45
		A1/4	-2,30
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,70
	X+	A1/12	-1,24
	X-	A1/19	-1,30
	Y+	A1/33	-1,26
	Y-	A1/35	-1,29
110		A1/1	-3,04
		A1/2	-2,81
		A1/3	-3,37
		A1/4	-3,14
		A1/5	-2,41
		A1/6	-2,18
	X+	A1/10	-1,58
	X-	A1/17	-1,68
	Y+	A1/33	-1,69
	Y-	A1/35	-1,57
114		A1/1	-2,66
		A1/2	-2,46
		A1/3	-2,92
		A1/4	-2,72
		A1/5	-2,10
		A1/6	-1,91
	X+	A1/7	-1,39
	X-	A1/16	-1,46
	Y+	A1/32	-1,48
	Y-	A1/38	-1,36
118		A1/1	-2,44
		A1/2	-2,27
		A1/3	-2,63
		A1/4	-2,46
		A1/5	-1,95
		A1/6	-1,78
	X+	A1/7	-1,32
	X-	A1/16	-1,36
	Y+	A1/32	-1,38
	Y-	A1/38	-1,28
122		A1/1	-2,24
		A1/2	-2,08
		A1/3	-2,42
		A1/4	-2,26
		A1/5	-1,79
		A1/6	-1,63
	X+	A1/7	-1,20
	X-	A1/16	-1,23
	Y+	A1/32	-1,26
	Y-	A1/38	-1,16
126		A1/1	-1,93
		A1/2	-1,81
		A1/3	-1,95
		A1/4	-1,83
		A1/5	-1,55
		A1/6	-1,43
	X+	A1/7	-1,10
	X-	A1/16	-1,06
	Y+	A1/23	-1,12
	Y-	A1/29	-1,04
130		A1/1	-1,04
		A1/2	-0,97
		A1/3	-1,09
		A1/4	-1,02
		A1/5	-0,84
		A1/6	-0,77
	X+	A1/7	-0,58
	X-	A1/16	-0,57
	Y+	A1/23	-0,60
	Y-	A1/29	-0,55

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
99		A1/1	-1,67
		A1/2	-1,57
		A1/3	-1,68
		A1/4	-1,59
		A1/5	-1,34
		A1/6	-1,25
	X+	A1/12	-0,94
	X-	A1/19	-0,95
	Y+	A1/33	-0,92
	Y-	A1/35	-0,96
103		A1/1	-1,88
		A1/2	-1,77
		A1/3	-1,88
		A1/4	-1,77
		A1/5	-1,51
		A1/6	-1,41
	X+	A1/12	-1,06
	X-	A1/19	-1,07
	Y+	A1/33	-1,04
	Y-	A1/35	-1,08
107		A1/1	-2,18
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,12
		A1/5	-1,75
		A1/6	-1,62
	X+	A1/12	-1,20
	X-	A1/19	-1,24
	Y+	A1/33	-1,21
	Y-	A1/35	-1,23
111		A1/1	-2,91
		A1/2	-2,70
		A1/3	-3,20
		A1/4	-2,99
		A1/5	-2,31
		A1/6	-2,10
	X+	A1/10	-1,53
	X-	A1/17	-1,61
	Y+	A1/33	-1,62
	Y-	A1/35	-1,50
115		A1/1	-2,44
		A1/2	-2,26
		A1/3	-2,66
		A1/4	-2,48
		A1/5	-1,94
		A1/6	-1,76
	X+	A1/7	-1,29
	X-	A1/16	-1,34
	Y+	A1/32	-1,36
	Y-	A1/38	-1,25
119		A1/1	-2,35
		A1/2	-2,20
		A1/3	-2,50
		A1/4	-2,34
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,73
	X+	A1/7	-1,29
	X-	A1/16	-1,31
	Y+	A1/32	-1,33
	Y-	A1/38	-1,24
123		A1/1	-2,16
		A1/2	-2,01
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,73
		A1/6	-1,58
	X+	A1/7	-1,18
	X-	A1/16	-1,19
	Y+	A1/32	-1,22
	Y-	A1/38	-1,12
127		A1/1	-1,16
		A1/2	-1,08
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,17
		A1/5	-0,92
		A1/6	-0,84
	X+	A1/7	-0,62
	X-	A1/16	-0,64
	Y+	A1/32	-0,65
	Y-	A1/38	-0,60
131		A1/1	-0,76
		A1/2	-0,73
		A1/3	-0,61
		A1/4	-0,59
		A1/5	-0,61
		A1/6	-0,58
	X+	A1/12	-0,49
	X-	A1/19	-0,42
	Y+	A1/26	-0,45
	Y-	A1/28	-0,47

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
139		A1/1	-0,97
		A1/2	-0,94
		A1/3	-0,78
		A1/4	-0,75
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,75
	X+	A1/12	-0,62
	X-	A1/19	-0,55
	Y+	A1/26	-0,58
	Y-	A1/28	-0,60
164		A1/1	-1,29
		A1/2	-1,20
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,29
		A1/5	-1,03
		A1/6	-0,95
	X+	A1/7	-0,70
	X-	A1/16	-0,73
	Y+	A1/32	-0,73
	Y-	A1/38	-0,69
184		A1/1	-0,76
		A1/2	-0,73
		A1/3	-0,61
		A1/4	-0,59
		A1/5	-0,61
		A1/6	-0,58
	X+	A1/7	-0,49
	X-	A1/16	-0,42
	Y+	A1/23	-0,47
	Y-	A1/29	-0,45
256		A1/1	-2,95
		A1/2	-2,73
		A1/3	-3,31
		A1/4	-3,10
		A1/5	-2,36
		A1/6	-2,14
	X+	A1/10	-1,52
	X-	A1/17	-1,65
	Y+	A1/33	-1,62
	Y-	A1/35	-1,58
260		A1/1	-2,50
		A1/2	-2,33
		A1/3	-2,78
		A1/4	-2,60
		A1/5	-2,01
		A1/6	-1,83
	X+	A1/10	-1,31
	X-	A1/17	-1,41
	Y+	A1/33	-1,40
	Y-	A1/35	-1,34
264		A1/1	-2,39
		A1/2	-2,25
		A1/3	-2,46
		A1/4	-2,32
		A1/5	-1,93
		A1/6	-1,78
	X+	A1/10	-1,31
	X-	A1/17	-1,36
	Y+	A1/33	-1,34
	Y-	A1/35	-1,34
268		A1/1	-2,17
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,75
		A1/6	-1,62
	X+	A1/10	-1,20
	X-	A1/17	-1,24
	Y+	A1/33	-1,23
	Y-	A1/35	-1,21
272		A1/1	-1,98
		A1/2	-1,86
		A1/3	-2,04
		A1/4	-1,92
		A1/5	-1,59
		A1/6	-1,47
	X+	A1/7	-1,09
	X-	A1/16	-1,12
	Y+	A1/32	-1,12
	Y-	A1/38	-1,08
276		A1/1	-1,33
		A1/2	-1,25
		A1/3	-1,42
		A1/4	-1,34
		A1/5	-1,07
		A1/6	-0,98
	X+	A1/10	-0,72
	X-	A1/17	-0,75
	Y+	A1/33	-0,76
	Y-	A1/35	-0,71

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
140		A1/1	-1,00
		A1/2	-0,96
		A1/3	-0,84
		A1/4	-0,81
		A1/5	-0,80
		A1/6	-0,76
	X+	A1/12	-0,62
	X-	A1/19	-0,56
	Y+	A1/26	-0,58
	Y-	A1/28	-0,61
165		A1/1	-1,23
		A1/2	-1,15
		A1/3	-1,28
		A1/4	-1,20
		A1/5	-0,99
		A1/6	-0,91
	X+	A1/7	-0,67
	X-	A1/16	-0,69
	Y+	A1/32	-0,70
	Y-	A1/38	-0,66
237		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,48
		A1/4	-2,32
		A1/5	-1,83
		A1/6	-1,67
	X+	A1/10	-1,21
	X-	A1/17	-1,29
	Y+	A1/33	-1,28
	Y-	A1/35	-1,22
257		A1/1	-2,80
		A1/2	-2,60
		A1/3	-3,11
		A1/4	-2,91
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,05
	X+	A1/10	-1,46
	X-	A1/17	-1,58
	Y+	A1/33	-1,56
	Y-	A1/35	-1,51
261		A1/1	-2,93
		A1/2	-2,72
		A1/3	-3,28
		A1/4	-3,07
		A1/5	-2,34
		A1/6	-2,12
	X+	A1/10	-1,52
	X-	A1/17	-1,64
	Y+	A1/33	-1,63
	Y-	A1/35	-1,54
265		A1/1	-2,25
		A1/2	-2,13
		A1/3	-2,23
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,69
	X+	A1/10	-1,26
	X-	A1/17	-1,28
	Y+	A1/33	-1,28
	Y-	A1/35	-1,28
269		A1/1	-2,05
		A1/2	-1,94
		A1/3	-2,04
		A1/4	-1,93
		A1/5	-1,65
		A1/6	-1,54
	X+	A1/10	-1,15
	X-	A1/17	-1,17
	Y+	A1/33	-1,17
	Y-	A1/35	-1,15
273		A1/1	-1,88
		A1/2	-1,77
		A1/3	-1,88
		A1/4	-1,77
		A1/5	-1,51
		A1/6	-1,41
	X+	A1/7	-1,05
	X-	A1/16	-1,07
	Y+	A1/32	-1,08
	Y-	A1/38	-1,04
277		A1/1	-1,50
		A1/2	-1,41
		A1/3	-1,56
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,21
		A1/6	-1,11
	X+	A1/7	-0,83
	X-	A1/16	-0,85
	Y+	A1/32	-0,86
	Y-	A1/38	-0,81

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
141		A1/1	-1,03
		A1/2	-0,99
		A1/3	-0,92
		A1/4	-0,87
		A1/5	-0,83
		A1/6	-0,78
	X+	A1/12	-0,63
	X-	A1/19	-0,58
	Y+	A1/26	-0,59
	Y-	A1/28	-0,62
166		A1/1	-1,19
		A1/2	-1,12
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,14
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,88
	X+	A1/7	-0,66
	X-	A1/16	-0,67
	Y+	A1/32	-0,68
	Y-	A1/38	-0,64
254		A1/1	-3,27
		A1/2	-3,03
		A1/3	-3,67
		A1/4	-3,44
		A1/5	-2,61
		A1/6	-2,37
	X+	A1/10	-1,67
	X-	A1/17	-1,83
	Y+	A1/33	-1,77
	Y-	A1/35	-1,77
258		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,57
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,10
		A1/6	-1,00
	X+	A1/10	-0,71
	X-	A1/17	-0,78
	Y+	A1/33	-0,76
	Y-	A1/35	-0,73
262		A1/1	-2,78
		A1/2	-2,58
		A1/3	-3,08
		A1/4	-2,88
		A1/5	-2,23
		A1/6	-2,03
	X+	A1/10	-1,46
	X-	A1/17	-1,56
	Y+	A1/33	-1,56
	Y-	A1/35	-1,47
266		A1/1	-2,11
		A1/2	-2,01
		A1/3	-2,01
		A1/4	-1,91
		A1/5	-1,70
		A1/6	-1,60
	X+	A1/10	-1,21
	X-	A1/17	-1,21
	Y+	A1/26	-1,21
	Y-	A1/28	-1,21
270		A1/1	-1,93
		A1/2	-1,84
		A1/3	-1,85
		A1/4	-1,75
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,46
	X+	A1/10	-1,11
	X-	A1/17	-1,11
	Y+	A1/26	-1,12
	Y-	A1/28	-1,10
274		A1/1	-1,78
		A1/2	-1,69
		A1/3	-1,71
		A1/4	-1,62
		A1/5	-1,43
		A1/6	-1,34
	X+	A1/7	-1,02
	X-	A1/16	-1,02
	Y+	A1/23	-1,03
	Y-	A1/29	-1,00
278		A1/1	-1,67
		A1/2	-1,57
		A1/3	-1,68
		A1/4	-1,59
		A1/5	-1,34
		A1/6	-1,25
	X+	A1/7	-0,94
	X-	A1/16	-0,95
	Y+	A1/32	-0,96
	Y-	A1/38	-0,91

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
142		A1/1	-1,09
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,01
		A1/4	-0,96
		A1/5	-0,88
		A1/6	-0,82
	X+	A1/12	-0,65
	X-	A1/19	-0,61
	Y+	A1/26	-0,62
	Y-	A1/28	-0,65
167		A1/1	-1,17
		A1/2	-1,10
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,09
		A1/5	-0,94
		A1/6	-0,87
	X+	A1/7	-0,67
	X-	A1/16	-0,66
	Y+	A1/23	-0,68
	Y-	A1/29	-0,64
255		A1/1	-3,11
		A1/2	-2,89
		A1/3	-3,45
		A1/4	-3,23
		A1/5	-2,49
		A1/6	-2,27
	X+	A1/10	-1,61
	X-	A1/17	-1,74
	Y+	A1/33	-1,70
	Y-	A1/35	-1,70
259		A1/1	-2,64
		A1/2	-2,45
		A1/3	-2,96
		A1/4	-2,77
		A1/5	-2,11
		A1/6	-1,92
	X+	A1/10	-1,36
	X-	A1/17	-1,48
	Y+	A1/33	-1,46
	Y-	A1/35	-1,40
263		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,38
		A1/3	-2,70
		A1/4	-2,54
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,88
	X+	A1/10	-1,37
	X-	A1/17	-1,44
	Y+	A1/33	-1,41
	Y-	A1/35	-1,41
267		A1/1	-2,30
		A1/2	-2,15
		A1/3	-2,44
		A1/4	-2,30
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,70
	X+	A1/10	-1,24
	X-	A1/17	-1,30
	Y+	A1/33	-1,29
	Y-	A1/35	-1,26
271		A1/1	-2,07
		A1/2	-1,94
		A1/3	-2,21
		A1/4	-2,07
		A1/5	-1,67
		A1/6	-1,53
	X+	A1/10	-1,12
	X-	A1/17	-1,17
	Y+	A1/33	-1,17
	Y-	A1/35	-1,13
275		A1/1	-1,68
		A1/2	-1,60
		A1/3	-1,54
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,35
		A1/6	-1,27
	X+	A1/7	-0,99
	X-	A1/16	-0,96
	Y+	A1/23	-0,99
	Y-	A1/29	-0,96
279		A1/1	-1,81
		A1/2	-1,72
		A1/3	-1,76
		A1/4	-1,67
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,36
	X+	A1/7	-1,04
	X-	A1/16	-1,03
	Y+	A1/23	-1,05
	Y-	A1/29	-1,01

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
325		A1/1	-1,17
		A1/2	-1,10
		A1/3	-1,16
		A1/4	-1,09
		A1/5	-0,94
		A1/6	-0,87
	X+	A1/12	-0,67
	X-	A1/19	-0,66
	Y+	A1/33	-0,64
	Y-	A1/28	-0,68
337		A1/1	-1,09
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,01
		A1/4	-0,95
		A1/5	-0,88
		A1/6	-0,82
	X+	A1/7	-0,65
	X-	A1/16	-0,61
	Y+	A1/23	-0,65
	Y-	A1/29	-0,61
349		A1/1	-0,96
		A1/2	-0,90
		A1/3	-0,97
		A1/4	-0,91
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,72
	X+	A1/12	-0,56
	X-	A1/19	-0,52
	Y+	A1/26	-0,52
	Y-	A1/28	-0,56
353		A1/1	-1,85
		A1/2	-1,74
		A1/3	-1,81
		A1/4	-1,71
		A1/5	-1,49
		A1/6	-1,38
	X+	A1/12	-1,08
	X-	A1/19	-1,02
	Y+	A1/26	-1,01
	Y-	A1/28	-1,08
357		A1/1	-1,78
		A1/2	-1,68
		A1/3	-1,70
		A1/4	-1,61
		A1/5	-1,43
		A1/6	-1,34
	X+	A1/12	-1,05
	X-	A1/19	-0,99
	Y+	A1/26	-0,99
	Y-	A1/28	-1,05
361		A1/1	-1,83
		A1/2	-1,75
		A1/3	-1,62
		A1/4	-1,55
		A1/5	-1,47
		A1/6	-1,39
	X+	A1/12	-1,10
	X-	A1/19	-1,05
	Y+	A1/26	-1,06
	Y-	A1/28	-1,09
365		A1/1	-1,58
		A1/2	-1,52
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,31
		A1/5	-1,27
		A1/6	-1,21
	X+	A1/12	-0,95
	X-	A1/19	-0,91
	Y+	A1/26	-0,93
	Y-	A1/28	-0,95
369		A1/1	-0,59
		A1/2	-0,59
		A1/3	-0,35
		A1/4	-0,35
		A1/5	-0,47
		A1/6	-0,47
	X+	A1/12	-0,41
	X-	A1/19	-0,35
	Y+	A1/26	-0,39
	Y-	A1/28	-0,39
373		A1/1	-1,36
		A1/2	-1,35
		A1/3	-0,90
		A1/4	-0,88
		A1/5	-1,09
		A1/6	-1,08
	X+	A1/12	-0,91
	X-	A1/19	-0,81
	Y+	A1/26	-0,87
	Y-	A1/28	-0,88

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
326		A1/1	-1,19
		A1/2	-1,12
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,14
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,88
	X+	A1/12	-0,66
	X-	A1/19	-0,67
	Y+	A1/33	-0,64
	Y-	A1/35	-0,68
338		A1/1	-1,03
		A1/2	-0,99
		A1/3	-0,92
		A1/4	-0,87
		A1/5	-0,83
		A1/6	-0,78
	X+	A1/7	-0,63
	X-	A1/16	-0,58
	Y+	A1/23	-0,62
	Y-	A1/29	-0,59
350		A1/1	-0,92
		A1/2	-0,87
		A1/3	-0,90
		A1/4	-0,85
		A1/5	-0,74
		A1/6	-0,69
	X+	A1/12	-0,54
	X-	A1/19	-0,50
	Y+	A1/26	-0,50
	Y-	A1/28	-0,54
354		A1/1	-1,76
		A1/2	-1,67
		A1/3	-1,67
		A1/4	-1,58
		A1/5	-1,42
		A1/6	-1,33
	X+	A1/12	-1,05
	X-	A1/19	-0,97
	Y+	A1/26	-0,98
	Y-	A1/28	-1,05
358		A1/1	-1,48
		A1/2	-1,41
		A1/3	-1,36
		A1/4	-1,29
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,12
	X+	A1/12	-0,89
	X-	A1/19	-0,83
	Y+	A1/26	-0,84
	Y-	A1/28	-0,89
362		A1/1	-1,73
		A1/2	-1,67
		A1/3	-1,44
		A1/4	-1,38
		A1/5	-1,38
		A1/6	-1,32
	X+	A1/12	-1,06
	X-	A1/19	-0,99
	Y+	A1/26	-1,02
	Y-	A1/28	-1,05
366		A1/1	-1,48
		A1/2	-1,44
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,19
		A1/6	-1,14
	X+	A1/12	-0,92
	X-	A1/19	-0,86
	Y+	A1/26	-0,89
	Y-	A1/28	-0,90
370		A1/1	-1,70
		A1/2	-1,64
		A1/3	-1,46
		A1/4	-1,40
		A1/5	-1,37
		A1/6	-1,31
	X+	A1/12	-1,03
	X-	A1/19	-0,99
	Y+	A1/26	-1,01
	Y-	A1/28	-1,02
374		A1/1	-1,78
		A1/2	-1,68
		A1/3	-1,70
		A1/4	-1,60
		A1/5	-1,43
		A1/6	-1,34
	X+	A1/7	-1,05
	X-	A1/16	-0,99
	Y+	A1/23	-1,05
	Y-	A1/29	-0,99

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
327		A1/1	-1,23
		A1/2	-1,15
		A1/3	-1,28
		A1/4	-1,20
		A1/5	-0,99
		A1/6	-0,91
	X+	A1/12	-0,67
	X-	A1/19	-0,69
	Y+	A1/33	-0,66
	Y-	A1/35	-0,70
339		A1/1	-0,99
		A1/2	-0,96
		A1/3	-0,84
		A1/4	-0,81
		A1/5	-0,80
		A1/6	-0,76
	X+	A1/7	-0,62
	X-	A1/16	-0,56
	Y+	A1/23	-0,61
	Y-	A1/29	-0,58
351		A1/1	-0,87
		A1/2	-0,82
		A1/3	-0,83
		A1/4	-0,78
		A1/5	-0,71
		A1/6	-0,66
	X+	A1/12	-0,53
	X-	A1/19	-0,48
	Y+	A1/26	-0,48
	Y-	A1/28	-0,52
355		A1/1	-1,68
		A1/2	-1,60
		A1/3	-1,53
		A1/4	-1,45
		A1/5	-1,36
		A1/6	-1,28
	X+	A1/12	-1,02
	X-	A1/19	-0,93
	Y+	A1/26	-0,95
	Y-	A1/28	-1,01
359		A1/1	-1,21
		A1/2	-1,16
		A1/3	-1,05
		A1/4	-1,00
		A1/5	-0,98
		A1/6	-0,92
	X+	A1/12	-0,75
	X-	A1/19	-0,68
	Y+	A1/26	-0,70
	Y-	A1/28	-0,74
363		A1/1	-1,62
		A1/2	-1,58
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,22
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,25
	X+	A1/12	-1,03
	X-	A1/19	-0,94
	Y+	A1/26	-0,98
	Y-	A1/28	-1,00
367		A1/1	-1,38
		A1/2	-1,35
		A1/3	-1,04
		A1/4	-1,01
		A1/5	-1,11
		A1/6	-1,08
	X+	A1/12	-0,88
	X-	A1/19	-0,76
	Y+	A1/26	-0,85
	Y-	A1/28	-0,86
371		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,54
		A1/3	-1,27
		A1/4	-1,23
		A1/5	-1,27
		A1/6	-1,23
	X+	A1/12	-0,99
	X-	A1/19	-0,93
	Y+	A1/26	-0,96
	Y-	A1/28	-0,97
375		A1/1	-1,48
		A1/2	-1,41
		A1/3	-1,36
		A1/4	-1,29
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,12
	X+	A1/7	-0,89
	X-	A1/16	-0,83
	Y+	A1/23	-0,89
	Y-	A1/29	-0,84

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
328		A1/1	-1,29
		A1/2	-1,20
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,29
		A1/5	-1,03
		A1/6	-0,95
	X+	A1/12	-0,70
	X-	A1/19	-0,73
	Y+	A1/33	-0,69
	Y-	A1/35	-0,73
340		A1/1	-0,97
		A1/2	-0,94
		A1/3	-0,78
		A1/4	-0,75
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,75
	X+	A1/7	-0,62
	X-	A1/16	-0,55
	Y+	A1/23	-0,60
	Y-	A1/29	-0,58
352		A1/1	-0,82
		A1/2	-0,78
		A1/3	-0,75
		A1/4	-0,71
		A1/5	-0,67
		A1/6	-0,63
	X+	A1/12	-0,51
	X-	A1/19	-0,45
	Y+	A1/26	-0,46
	Y-	A1/28	-0,50
356		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,52
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,31
		A1/5	-1,29
		A1/6	-1,22
	X+	A1/12	-1,00
	X-	A1/19	-0,88
	Y+	A1/26	-0,92
	Y-	A1/28	-0,98
360		A1/1	-0,98
		A1/2	-0,94
		A1/3	-0,80
		A1/4	-0,76
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,75
	X+	A1/12	-0,62
	X-	A1/19	-0,55
	Y+	A1/26	-0,58
	Y-	A1/28	-0,60
364		A1/1	-1,52
		A1/2	-1,49
		A1/3	-1,08
		A1/4	-1,05
		A1/5	-1,21
		A1/6	-1,18
	X+	A1/12	-0,99
	X-	A1/19	-0,88
	Y+	A1/26	-0,94
	Y-	A1/28	-0,96
368		A1/1	-1,29
		A1/2	-1,27
		A1/3	-0,87
		A1/4	-0,86
		A1/5	-1,03
		A1/6	-1,01
	X+	A1/12	-0,85
	X-	A1/19	-0,76
	Y+	A1/26	-0,81
	Y-	A1/28	-0,82
372		A1/1	-1,48
		A1/2	-1,45
		A1/3	-1,09
		A1/4	-1,06
		A1/5	-1,18
		A1/6	-1,15
	X+	A1/12	-0,95
	X-	A1/19	-0,87
	Y+	A1/26	-0,92
	Y-	A1/28	-0,93
376		A1/1	-1,21
		A1/2	-1,16
		A1/3	-1,05
		A1/4	-1,00
		A1/5	-0,98
		A1/6	-0,92
	X+	A1/7	-0,75
	X-	A1/16	-0,68
	Y+	A1/23	-0,74
	Y-	A1/29	-0,70

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
377		A1/1	-0,98
		A1/2	-0,94
		A1/3	-0,80
		A1/4	-0,76
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,75
	X+	A1/7	-0,62
	X-	A1/16	-0,55
	Y+	A1/23	-0,60
	Y-	A1/29	-0,58
381		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,52
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,31
		A1/5	-1,29
		A1/6	-1,22
	X+	A1/7	-1,00
	X-	A1/16	-0,88
	Y+	A1/23	-0,98
	Y-	A1/29	-0,92
385		A1/1	-0,82
		A1/2	-0,78
		A1/3	-0,75
		A1/4	-0,71
		A1/5	-0,67
		A1/6	-0,63
	X+	A1/7	-0,51
	X-	A1/16	-0,45
	Y+	A1/23	-0,50
	Y-	A1/29	-0,47
389		A1/1	-1,47
		A1/2	-1,46
		A1/3	-0,95
		A1/4	-0,94
		A1/5	-1,18
		A1/6	-1,17
	X+	A1/10	-0,99
	X-	A1/17	-0,88
	Y+	A1/26	-0,95
	Y-	A1/28	-0,95
393		A1/1	-1,36
		A1/2	-1,35
		A1/3	-0,90
		A1/4	-0,88
		A1/5	-1,09
		A1/6	-1,08
	X+	A1/10	-0,91
	X-	A1/17	-0,81
	Y+	A1/26	-0,88
	Y-	A1/28	-0,87
397		A1/1	-1,29
		A1/2	-1,27
		A1/3	-0,87
		A1/4	-0,86
		A1/5	-1,03
		A1/6	-1,01
	X+	A1/10	-0,85
	X-	A1/17	-0,76
	Y+	A1/26	-0,82
	Y-	A1/28	-0,81
401		A1/1	-1,62
		A1/2	-1,58
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,22
		A1/5	-1,30
		A1/6	-1,25
	X+	A1/7	-1,03
	X-	A1/16	-0,94
	Y+	A1/23	-1,00
	Y-	A1/29	-0,98
405		A1/1	-2,35
		A1/2	-2,19
		A1/3	-2,52
		A1/4	-2,36
		A1/5	-1,88
		A1/6	-1,72
	X+	A1/12	-1,27
	X-	A1/19	-1,32
	Y+	A1/33	-1,24
	Y-	A1/35	-1,33
409		A1/1	-3,28
		A1/2	-3,03
		A1/3	-3,65
		A1/4	-3,41
		A1/5	-2,60
		A1/6	-2,36
	X+	A1/10	-1,70
	X-	A1/17	-1,82
	Y+	A1/33	-1,82
	Y-	A1/35	-1,70

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
378		A1/1	-1,84
		A1/2	-1,74
		A1/3	-1,81
		A1/4	-1,71
		A1/5	-1,49
		A1/6	-1,38
	X+	A1/7	-1,08
	X-	A1/16	-1,02
	Y+	A1/23	-1,08
	Y-	A1/29	-1,01
382		A1/1	-0,96
		A1/2	-0,90
		A1/3	-0,97
		A1/4	-0,91
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,72
	X+	A1/7	-0,56
	X-	A1/16	-0,53
	Y+	A1/23	-0,56
	Y-	A1/29	-0,52
386		A1/1	-1,85
		A1/2	-1,79
		A1/3	-1,58
		A1/4	-1,52
		A1/5	-1,49
		A1/6	-1,42
	X+	A1/10	-1,12
	X-	A1/17	-1,08
	Y+	A1/26	-1,10
	Y-	A1/28	-1,10
390		A1/1	-1,70
		A1/2	-1,64
		A1/3	-1,46
		A1/4	-1,40
		A1/5	-1,37
		A1/6	-1,31
	X+	A1/10	-1,03
	X-	A1/17	-0,99
	Y+	A1/26	-1,02
	Y-	A1/28	-1,01
394		A1/1	-1,58
		A1/2	-1,52
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,31
		A1/5	-1,27
		A1/6	-1,21
	X+	A1/7	-0,95
	X-	A1/16	-0,91
	Y+	A1/23	-0,95
	Y-	A1/29	-0,92
398		A1/1	-0,59
		A1/2	-0,59
		A1/3	-0,35
		A1/4	-0,35
		A1/5	-0,47
		A1/6	-0,47
	X+	A1/10	-0,41
	X-	A1/17	-0,35
	Y+	A1/26	-0,39
	Y-	A1/28	-0,39
402		A1/1	-1,52
		A1/2	-1,49
		A1/3	-1,08
		A1/4	-1,05
		A1/5	-1,21
		A1/6	-1,18
	X+	A1/7	-0,99
	X-	A1/16	-0,88
	Y+	A1/23	-0,96
	Y-	A1/29	-0,94
406		A1/1	-2,01
		A1/2	-1,88
		A1/3	-2,11
		A1/4	-1,98
		A1/5	-1,61
		A1/6	-1,48
	X+	A1/12	-1,10
	X-	A1/19	-1,13
	Y+	A1/33	-1,07
	Y-	A1/35	-1,14
410		A1/1	-3,12
		A1/2	-2,90
		A1/3	-3,45
		A1/4	-3,22
		A1/5	-2,49
		A1/6	-2,26
	X+	A1/10	-1,64
	X-	A1/17	-1,74
	Y+	A1/33	-1,75
	Y-	A1/35	-1,63

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
379		A1/1	-1,76
		A1/2	-1,67
		A1/3	-1,67
		A1/4	-1,58
		A1/5	-1,42
		A1/6	-1,33
	X+	A1/7	-1,05
	X-	A1/16	-0,97
	Y+	A1/23	-1,05
	Y-	A1/29	-0,98
383		A1/1	-0,92
		A1/2	-0,86
		A1/3	-0,90
		A1/4	-0,85
		A1/5	-0,74
		A1/6	-0,69
	X+	A1/7	-0,54
	X-	A1/16	-0,50
	Y+	A1/23	-0,54
	Y-	A1/29	-0,50
387		A1/1	-1,73
		A1/2	-1,68
		A1/3	-1,37
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,38
		A1/6	-1,34
	X+	A1/10	-1,08
	X-	A1/17	-1,01
	Y+	A1/26	-1,05
	Y-	A1/28	-1,05
391		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,54
		A1/3	-1,27
		A1/4	-1,23
		A1/5	-1,27
		A1/6	-1,23
	X+	A1/10	-0,99
	X-	A1/17	-0,93
	Y+	A1/26	-0,97
	Y-	A1/28	-0,96
395		A1/1	-1,48
		A1/2	-1,44
		A1/3	-1,21
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,19
		A1/6	-1,14
	X+	A1/10	-0,92
	X-	A1/17	-0,86
	Y+	A1/26	-0,90
	Y-	A1/28	-0,89
399		A1/1	-1,83
		A1/2	-1,75
		A1/3	-1,62
		A1/4	-1,55
		A1/5	-1,47
		A1/6	-1,39
	X+	A1/7	-1,10
	X-	A1/16	-1,05
	Y+	A1/23	-1,09
	Y-	A1/29	-1,06
403		A1/1	-3,28
		A1/2	-3,04
		A1/3	-3,66
		A1/4	-3,41
		A1/5	-2,60
		A1/6	-2,36
	X+	A1/12	-1,70
	X-	A1/19	-1,83
	Y+	A1/33	-1,71
	Y-	A1/35	-1,82
407		A1/1	-1,69
		A1/2	-1,59
		A1/3	-1,73
		A1/4	-1,63
		A1/5	-1,36
		A1/6	-1,26
	X+	A1/12	-0,94
	X-	A1/19	-0,95
	Y+	A1/33	-0,91
	Y-	A1/35	-0,97
411		A1/1	-1,29
		A1/2	-1,23
		A1/3	-1,18
		A1/4	-1,12
		A1/5	-1,04
		A1/6	-0,98
	X+	A1/12	-0,77
	X-	A1/19	-0,73
	Y+	A1/26	-0,73
	Y-	A1/28	-0,77

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
380		A1/1	-1,68
		A1/2	-1,59
		A1/3	-1,53
		A1/4	-1,45
		A1/5	-1,36
		A1/6	-1,28
	X+	A1/7	-1,02
	X-	A1/16	-0,93
	Y+	A1/23	-1,01
	Y-	A1/29	-0,95
384		A1/1	-0,87
		A1/2	-0,82
		A1/3	-0,83
		A1/4	-0,78
		A1/5	-0,71
		A1/6	-0,66
	X+	A1/7	-0,53
	X-	A1/16	-0,48
	Y+	A1/23	-0,52
	Y-	A1/29	-0,48
388		A1/1	-1,60
		A1/2	-1,57
		A1/3	-1,16
		A1/4	-1,13
		A1/5	-1,18
		A1/6	-1,15
	X+	A1/10	-1,03
	X-	A1/17	-0,95
	Y+	A1/26	-1,00
	Y-	A1/28	-1,00
392		A1/1	-1,48
		A1/2	-1,45
		A1/3	-1,09
		A1/4	-1,06
		A1/5	-1,11
		A1/6	-1,08
	X+	A1/10	-0,95
	X-	A1/17	-0,87
	Y+	A1/26	-0,93
	Y-	A1/28	-0,92
396		A1/1	-1,38
		A1/2	-1,35
		A1/3	-1,04
		A1/4	-1,01
		A1/5	-1,11
		A1/6	-1,08
	X+	A1/10	-0,88
	X-	A1/17	-0,81
	Y+	A1/26	-0,86
	Y-	A1/28	-0,85
400		A1/1	-1,73
		A1/2	-1,66
		A1/3	-1,44
		A1/4	-1,38
		A1/5	-1,38
		A1/6	-1,32
	X+	A1/7	-1,06
	X-	A1/16	-0,99
	Y+	A1/23	-1,05
	Y-	A1/29	-1,02
404		A1/1	-3,13
		A1/2	-2,90
		A1/3	-3,45
		A1/4	-3,23
		A1/5	-2,49
		A1/6	-2,26
	X+	A1/12	-1,64
	X-	A1/19	-1,75
	Y+	A1/33	-1,63
	Y-	A1/35	-1,75
408		A1/1	-1,41
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,40
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,13
		A1/6	-1,05
	X+	A1/12	-0,80
	X-	A1/19	-0,79
	Y+	A1/26	-0,77
	Y-	A1/28	-0,82
412		A1/1	-1,41
		A1/2	-1,35
		A1/3	-1,23
		A1/4	-1,17
		A1/5	-1,13
		A1/6	-1,07
	X+	A1/12	-0,86
	X-	A1/19	-0,80
	Y+	A1/26	-0,82
	Y-	A1/28	-0,85

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
413	A1/1	-1,53
	A1/2	-1,48
	A1/3	-1,25
	A1/4	-1,20
	A1/5	-1,23
	A1/6	-1,17
X+	A1/12	-0,96
X-	A1/19	-0,87
Y+	A1/26	-0,90
Y-	A1/28	-0,94
417	A1/1	-1,69
	A1/2	-1,59
	A1/3	-1,73
	A1/4	-1,63
	A1/5	-1,36
	A1/6	-1,26
X+	A1/7	-0,94
X-	A1/16	-0,95
Y+	A1/32	-0,97
Y-	A1/38	-0,91
421	A1/1	-1,53
	A1/2	-1,48
	A1/3	-1,25
	A1/4	-1,20
	A1/5	-1,23
	A1/6	-1,17
X+	A1/7	-0,96
X-	A1/16	-0,87
Y+	A1/23	-0,94
Y-	A1/29	-0,90

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
414	A1/1	-1,63
	A1/2	-1,58
	A1/3	-1,24
	A1/4	-1,19
	A1/5	-1,30
	A1/6	-1,26
X+	A1/12	-1,05
X-	A1/19	-0,93
Y+	A1/26	-0,99
Y-	A1/28	-1,02
418	A1/1	-1,41
	A1/2	-1,33
	A1/3	-1,40
	A1/4	-1,32
	A1/5	-1,13
	A1/6	-1,05
X+	A1/7	-0,80
X-	A1/16	-0,79
Y+	A1/23	-0,81
Y-	A1/29	-0,77
422	A1/1	-1,63
	A1/2	-1,58
	A1/3	-1,24
	A1/4	-1,19
	A1/5	-1,30
	A1/6	-1,26
X+	A1/7	-1,05
X-	A1/16	-0,93
Y+	A1/23	-1,02
Y-	A1/29	-0,99

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
415	A1/1	-2,35
	A1/2	-2,19
	A1/3	-2,52
	A1/4	-2,36
	A1/5	-1,88
	A1/6	-1,72
X+	A1/7	-1,27
X-	A1/16	-1,32
Y+	A1/32	-1,33
Y-	A1/38	-1,24
419	A1/1	-1,29
	A1/2	-1,23
	A1/3	-1,18
	A1/4	-1,12
	A1/5	-1,04
	A1/6	-0,98
X+	A1/7	-0,77
X-	A1/16	-0,73
Y+	A1/23	-0,77
Y-	A1/29	-0,73

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
416	A1/1	-2,01
	A1/2	-1,88
	A1/3	-2,11
	A1/4	-1,98
	A1/5	-1,61
	A1/6	-1,48
X+	A1/7	-1,10
X-	A1/16	-1,13
Y+	A1/32	-1,14
Y-	A1/38	-1,07
420	A1/1	-1,41
	A1/2	-1,35
	A1/3	-1,23
	A1/4	-1,17
	A1/5	-1,13
	A1/6	-1,07
X+	A1/7	-0,86
X-	A1/16	-0,80
Y+	A1/23	-0,85
Y-	A1/29	-0,82

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	SLD/1	-0,74
	SLD/2	-0,68
	SLD/3	-0,82
	SLD/4	-0,77
	SLD/5	-0,58
	SLD/6	-0,52
X+	SLD/12	-0,39
X-	SLD/19	-0,40
Y+	SLD/33	-0,38
Y-	SLD/35	-0,40
5	SLD/1	-0,39
	SLD/2	-0,37
	SLD/3	-0,34
	SLD/4	-0,32
	SLD/5	-0,32
	SLD/6	-0,30
X+	SLD/12	-0,24
X-	SLD/19	-0,22
Y+	SLD/26	-0,23
Y-	SLD/28	-0,23
9	SLD/1	-0,84
	SLD/2	-0,82
	SLD/3	-0,64
	SLD/4	-0,61
	SLD/5	-0,67
	SLD/6	-0,65
X+	SLD/7	-0,53
X-	SLD/16	-0,49
Y+	SLD/32	-0,52
Y-	SLD/29	-0,51
21	SLD/1	-2,54
	SLD/2	-2,37
	SLD/3	-2,77
	SLD/4	-2,60
	SLD/5	-2,04
	SLD/6	-1,87
X+	SLD/12	-1,37
X-	SLD/19	-1,41
Y+	SLD/33	-1,38
Y-	SLD/35	-1,40
31	SLD/1	-1,72
	SLD/2	-1,59
	SLD/3	-1,95
	SLD/4	-1,82
	SLD/5	-1,37
	SLD/6	-1,24
X+	SLD/10	-0,89
X-	SLD/17	-0,94
Y+	SLD/33	-0,92
Y-	SLD/35	-0,92

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
2	SLD/1	-1,26
	SLD/2	-1,17
	SLD/3	-1,38
	SLD/4	-1,28
	SLD/5	-1,00
	SLD/6	-0,91
X+	SLD/12	-0,67
X-	SLD/19	-0,68
Y+	SLD/33	-0,66
Y-	SLD/35	-0,69
6	SLD/1	-0,84
	SLD/2	-0,82
	SLD/3	-0,64
	SLD/4	-0,61
	SLD/5	-0,67
	SLD/6	-0,65
X+	SLD/12	-0,53
X-	SLD/19	-0,49
Y+	SLD/26	-0,51
Y-	SLD/28	-0,52
10	SLD/1	-0,74
	SLD/2	-0,68
	SLD/3	-0,82
	SLD/4	-0,77
	SLD/5	-0,58
	SLD/6	-0,52
X+	SLD/10	-0,38
X-	SLD/17	-0,40
Y+	SLD/33	-0,40
Y-	SLD/35	-0,38
22	SLD/1	-2,81
	SLD/2	-2,63
	SLD/3	-3,06
	SLD/4	-2,88
	SLD/5	-2,26
	SLD/6	-2,07
X+	SLD/10	-1,51
X-	SLD/17	-1,56
Y+	SLD/33	-1,54
Y-	SLD/35	-1,54
32	SLD/1	-1,55
	SLD/2	-1,43
	SLD/3	-1,76
	SLD/4	-1,64
	SLD/5	-1,23
	SLD/6	-1,12
X+	SLD/10	-0,80
X-	SLD/17	-0,85
Y+	SLD/33	-0,83
Y-	SLD/35	-0,82

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
3	SLD/1	-1,54
	SLD/2	-1,43
	SLD/3	-1,74
	SLD/4	-1,62
	SLD/5	-1,22
	SLD/6	-1,11
X+	SLD/12	-0,80
X-	SLD/19	-0,84
Y+	SLD/33	-0,81
Y-	SLD/35	-0,93
7	SLD/1	-1,54
	SLD/2	-1,42
	SLD/3	-1,74
	SLD/4	-1,62
	SLD/5	-1,22
	SLD/6	-1,11
X+	SLD/10	-0,80
X-	SLD/17	-0,84
Y+	SLD/33	-0,83
Y-	SLD/35	-0,81
11	SLD/1	-1,26
	SLD/2	-1,17
	SLD/3	-1,38
	SLD/4	-1,28
	SLD/5	-1,00
	SLD/6	-0,91
X+	SLD/7	-0,67
X-	SLD/16	-0,68
Y+	SLD/32	-0,69
Y-	SLD/38	-0,66
23	SLD/1	-2,54
	SLD/2	-2,37
	SLD/3	-2,77
	SLD/4	-2,59
	SLD/5	-2,04
	SLD/6	-1,87
X+	SLD/10	-1,36
X-	SLD/17	-1,41
Y+	SLD/33	-1,40
Y-	SLD/35	-1,38
33	SLD/1	-0,62
	SLD/2	-0,63
	SLD/3	-0,35
	SLD/4	-0,35
	SLD/5	-0,50
	SLD/6	-0,50
X+	SLD/12	-0,42
X-	SLD/19	-0,39
Y+	SLD/26	-0,41
Y-	SLD/28	-0,41

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
4	SLD/1	-2,55
	SLD/2	-2,38
	SLD/3	-2,78
	SLD/4	-2,61
	SLD/5	-2,05
	SLD/6	-1,87
X+	SLD/12	-1,37
X-	SLD/19	-1,41
Y+	SLD/33	-1,37
Y-	SLD/35	-1,41
8	SLD/1	-2,55
	SLD/2	-2,37
	SLD/3	-2,78
	SLD/4	-2,60
	SLD/5	-2,05
	SLD/6	-1,87
X+	SLD/10	-1,37
X-	SLD/17	-1,41
Y+	SLD/33	-1,41
Y-	SLD/35	-1,37
12	SLD/1	-0,39
	SLD/2	-0,37
	SLD/3	-0,34
	SLD/4	-0,32
	SLD/5	-0,32
	SLD/6	-0,30
X+	SLD/7	-0,24
X-	SLD/16	-0,22
Y+	SLD/32	-0,24
Y-	SLD/29	-0,23
30	SLD/1	-1,55
	SLD/2	-1,43
	SLD/3	-1,76
	SLD/4	-1,64
	SLD/5	-1,23
	SLD/6	-1,12
X+	SLD/12	-0,80
X-	SLD/19	-0,85
Y+	SLD/33	-0,83
Y-	SLD/35	-0,84
34	SLD/1	-0,67
	SLD/2	-0,67
	SLD/3	-0,36
	SLD/4	-0,37
	SLD/5	-0,53
	SLD/6	-0,54
X+	SLD/10	-0,45
X-	SLD/17	-0,42
Y+	SLD/26	-0,44
Y-	SLD/28	-0,44

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
35	SLD/1	-0,62
	SLD/2	-0,63
	SLD/3	-0,35
	SLD/4	-0,35
	SLD/5	-0,50
	SLD/6	-0,50
X+	SLD/10	-0,42
X-	SLD/17	-0,39
Y+	SLD/26	-0,41
Y-	SLD/28	-0,41
48	SLD/1	-1,82
	SLD/2	-1,74
	SLD/3	-1,65
	SLD/4	-1,57
	SLD/5	-1,46
	SLD/6	-1,38
X+	SLD/12	-1,06
X-	SLD/19	-1,05
Y+	SLD/26	-1,05
Y-	SLD/28	-1,06
52	SLD/1	-1,59
	SLD/2	-1,47
	SLD/3	-1,78
	SLD/4	-1,65
	SLD/5	-1,25
	SLD/6	-1,13
X+	SLD/12	-0,83
X-	SLD/19	-0,86
Y+	SLD/33	-0,83
Y-	SLD/35	-0,86
56	SLD/1	-2,78
	SLD/2	-2,59
	SLD/3	-3,03
	SLD/4	-2,84
	SLD/5	-2,22
	SLD/6	-2,03
X+	SLD/12	-1,49
X-	SLD/19	-1,53
Y+	SLD/33	-1,48
Y-	SLD/35	-1,54
60	SLD/1	-0,71
	SLD/2	-0,70
	SLD/3	-0,45
	SLD/4	-0,44
	SLD/5	-0,56
	SLD/6	-0,56
X+	SLD/10	-0,46
X-	SLD/17	-0,43
Y+	SLD/26	-0,45
Y-	SLD/28	-0,45
64	SLD/1	-0,81
	SLD/2	-0,80
	SLD/3	-0,56
	SLD/4	-0,55
	SLD/5	-0,65
	SLD/6	-0,63
X+	SLD/7	-0,52
X-	SLD/16	-0,48
Y+	SLD/23	-0,51
Y-	SLD/29	-0,50
68	SLD/1	-1,43
	SLD/2	-1,32
	SLD/3	-1,58
	SLD/4	-1,47
	SLD/5	-1,12
	SLD/6	-1,01
X+	SLD/12	-0,75
X-	SLD/19	-0,77
Y+	SLD/33	-0,74
Y-	SLD/35	-0,77
72	SLD/1	-2,66
	SLD/2	-2,46
	SLD/3	-2,92
	SLD/4	-2,72
	SLD/5	-2,10
	SLD/6	-1,91
X+	SLD/12	-1,40
X-	SLD/19	-1,44
Y+	SLD/33	-1,39
Y-	SLD/35	-1,45
76	SLD/1	-1,16
	SLD/2	-1,08
	SLD/3	-1,26
	SLD/4	-1,18
	SLD/5	-0,92
	SLD/6	-0,84
X+	SLD/12	-0,62
X-	SLD/19	-0,63
Y+	SLD/33	-0,61
Y-	SLD/35	-0,64

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
45	SLD/1	-2,26
	SLD/2	-2,14
	SLD/3	-2,16
	SLD/4	-2,05
	SLD/5	-1,81
	SLD/6	-1,70
X+	SLD/12	-1,30
X-	SLD/19	-1,28
Y+	SLD/26	-1,27
Y-	SLD/28	-1,30
49	SLD/1	-1,00
	SLD/2	-0,94
	SLD/3	-1,03
	SLD/4	-0,97
	SLD/5	-0,81
	SLD/6	-0,74
X+	SLD/7	-0,56
X-	SLD/16	-0,55
Y+	SLD/23	-0,57
Y-	SLD/29	-0,54
53	SLD/1	-2,67
	SLD/2	-2,48
	SLD/3	-2,91
	SLD/4	-2,72
	SLD/5	-2,12
	SLD/6	-1,93
X+	SLD/12	-1,42
X-	SLD/19	-1,46
Y+	SLD/33	-1,41
Y-	SLD/35	-1,47
57	SLD/1	-0,81
	SLD/2	-0,80
	SLD/3	-0,56
	SLD/4	-0,55
	SLD/5	-0,65
	SLD/6	-0,63
X+	SLD/12	-0,52
X-	SLD/19	-0,48
Y+	SLD/26	-0,50
Y-	SLD/28	-0,51
61	SLD/1	-1,88
	SLD/2	-1,79
	SLD/3	-1,75
	SLD/4	-1,66
	SLD/5	-1,51
	SLD/6	-1,42
X+	SLD/7	-1,09
X-	SLD/16	-1,08
Y+	SLD/23	-1,09
Y-	SLD/29	-1,07
65	SLD/1	-1,59
	SLD/2	-1,46
	SLD/3	-1,77
	SLD/4	-1,65
	SLD/5	-1,25
	SLD/6	-1,13
X+	SLD/10	-0,82
X-	SLD/17	-0,86
Y+	SLD/33	-0,86
Y-	SLD/35	-0,82
69	SLD/1	-1,37
	SLD/2	-1,27
	SLD/3	-1,51
	SLD/4	-1,40
	SLD/5	-1,08
	SLD/6	-0,98
X+	SLD/12	-0,72
X-	SLD/19	-0,74
Y+	SLD/33	-0,71
Y-	SLD/35	-0,74
73	SLD/1	-2,44
	SLD/2	-2,26
	SLD/3	-2,66
	SLD/4	-2,48
	SLD/5	-1,94
	SLD/6	-1,76
X+	SLD/12	-1,30
X-	SLD/19	-1,32
Y+	SLD/33	-1,28
Y-	SLD/35	-1,34
77	SLD/1	-1,12
	SLD/2	-1,04
	SLD/3	-1,21
	SLD/4	-1,13
	SLD/5	-0,90
	SLD/6	-0,82
X+	SLD/12	-0,61
X-	SLD/19	-0,61
Y+	SLD/33	-0,59
Y-	SLD/35	-0,62

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
46	SLD/1	-2,26
	SLD/2	-2,14
	SLD/3	-2,16
	SLD/4	-2,04
	SLD/5	-1,81
	SLD/6	-1,70
X+	SLD/7	-1,30
X-	SLD/16	-1,28
Y+	SLD/23	-1,30
Y-	SLD/29	-1,27
50	SLD/1	-1,98
	SLD/2	-1,90
	SLD/3	-1,79
	SLD/4	-1,71
	SLD/5	-1,59
	SLD/6	-1,51
X+	SLD/10	-1,16
X-	SLD/17	-1,15
Y+	SLD/26	-1,16
Y-	SLD/28	-1,16
54	SLD/1	-2,03
	SLD/2	-1,92
	SLD/3	-2,01
	SLD/4	-1,90
	SLD/5	-1,64
	SLD/6	-1,52
X+	SLD/12	-1,16
X-	SLD/19	-1,13
Y+	SLD/26	-1,12
Y-	SLD/28	-1,16
58	SLD/1	-1,88
	SLD/2	-1,79
	SLD/3	-1,75
	SLD/4	-1,66
	SLD/5	-1,51
	SLD/6	-1,42
X+	SLD/12	-1,09
X-	SLD/19	-1,08
Y+	SLD/26	-1,07
Y-	SLD/28	-1,09
62	SLD/1	-1,72
	SLD/2	-1,59
	SLD/3	-1,93
	SLD/4	-1,80
	SLD/5	-1,36
	SLD/6	-1,23
X+	SLD/10	-0,89
X-	SLD/17	-0,93
Y+	SLD/33	-0,90
Y-	SLD/35	-0,90
66	SLD/1	-2,66
	SLD/2	-2,47
	SLD/3	-2,90
	SLD/4	-2,71
	SLD/5	-2,12
	SLD/6	-1,93
X+	SLD/7	-1,42
X-	SLD/16	-1,45
Y+	SLD/32	-1,46
Y-	SLD/38	-1,41
70	SLD/1	-1,44
	SLD/2	-1,33
	SLD/3	-1,61
	SLD/4	-1,49
	SLD/5	-1,13
	SLD/6	-1,02
X+	SLD/12	-0,75
X-	SLD/19	-0,77
Y+	SLD/33	-0,75
Y-	SLD/35	-0,78
74	SLD/1	-3,05
	SLD/2	-2,82
	SLD/3	-3,38
	SLD/4	-3,15
	SLD/5	-2,41
	SLD/6	-2,18
X+	SLD/12	-1,60
X-	SLD/19	-1,65
Y+	SLD/33	-1,59
Y-	SLD/35	-1,65
78	SLD/1	-1,09
	SLD/2	-1,01
	SLD/3	-1,15
	SLD/4	-1,08
	SLD/5	-0,87
	SLD/6	-0,79
X+	SLD/12	-0,59
X-	SLD/19	-0,59
Y+	SLD/26	-0,57
Y-	SLD/28	-0,60

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
47	SLD/1	-1,01
	SLD/2	-0,94
	SLD/3	-1,04
	SLD/4	-0,97
	SLD/5	-0,81
	SLD/6	-0,74
X+	SLD/12	-0,56
X-	SLD/19	-0,55
Y+	SLD/26	-0,54
Y-	SLD/28	-0,57
51	SLD/1	-1,82
	SLD/2	-1,74
	SLD/3	-1,65
	SLD/4	-1,57
	SLD/5	-1,46
	SLD/6	-1,38
X+	SLD/10	-1,06
X-	SLD/17	-1,05
Y+	SLD/26	-1,06
Y-	SLD/28	-1,05
55	SLD/1	-1,72
	SLD/2	-1,59
	SLD/3	-1,93
	SLD/4	-1,80
	SLD/5	-1,36
	SLD/6	-1,23
X+	SLD/12	-0,89
X-	SLD/19	-0,93
Y+	SLD/33	-0,90
Y-	SLD/35	-0,93
59	SLD/1	-0,71
	SLD/2	-0,70
	SLD/3	-0,45
	SLD/4	-0,44
	SLD/5	-0,56
	SLD/6	-0,56
X+	SLD/12	-0,46
X-	SLD/19	-0,43
Y+	SLD/26	-0,45
Y-	SLD/28	-0,45
63	SLD/1	-2,78
	SLD/2	-2,58
	SLD/3	-3,03
	SLD/4	-2,83
	SLD/5	-2,22
	SLD/6	-2,03
X+	SLD/10	-1,49
X-	SLD/17	-1,53
Y+	SLD/33	-1,53
Y-	SLD/35	-1,48
67	SLD/1	-2,03
	SLD/2	-1,91
	SLD/3	-2,01
	SLD/4	-1,89
	SLD/5	-1,64
	SLD/6	-1,52
X+	SLD/7	-1,15
X-	SLD/16	-1,13
Y+	SLD/23	-1,16
Y-	SLD/29	-1,12
71	SLD/1	-2,77
	SLD/2	-2,56
	SLD/3	-3,07
	SLD/4	-2,86
	SLD/5	-2,18
	SLD/6	-1,97
X+	SLD/12	-1,45
X-	SLD/19	-1,49
Y+	SLD/33	-1,44
Y-	SLD/35	-1,50
75	SLD/1	-2,92
	SLD/2	-2,70
	SLD/3	-3,21
	SLD/4	-2,99
	SLD/5	-2,31
	SLD/6	-2,10
X+	SLD/12	-1,54
X-	SLD/19	-1,58
Y+	SLD/33	-1,53
Y-	SLD/35	-1,59
79	SLD/1	-1,05
	SLD/2	-0,98
	SLD/3	-1,10
	SLD/4	-1,03
	SLD/5	-0,84
	SLD/6	-0,77
X+	SLD/12	-0,58
X-	SLD/19	-0,57
Y+	SLD/26	-0,56
Y-	SLD/28	-0,58

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
80		SLD/1	-2,24
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,42
		SLD/4	-2,26
		SLD/5	-1,79
		SLD/6	-1,63
	X+	SLD/12	-1,21
	X-	SLD/19	-1,22
	Y+	SLD/33	-1,18
	Y-	SLD/35	-1,23
84		SLD/1	-1,93
		SLD/2	-1,81
		SLD/3	-1,95
		SLD/4	-1,83
		SLD/5	-1,55
		SLD/6	-1,43
	X+	SLD/12	-1,09
	X-	SLD/19	-1,06
	Y+	SLD/26	-1,05
	Y-	SLD/28	-1,09
88		SLD/1	-2,18
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,22
		SLD/4	-2,09
		SLD/5	-1,75
		SLD/6	-1,62
	X+	SLD/12	-1,22
	X-	SLD/19	-1,21
	Y+	SLD/26	-1,19
	Y-	SLD/28	-1,23
92		SLD/1	-2,64
		SLD/2	-2,45
		SLD/3	-2,97
		SLD/4	-2,77
		SLD/5	-2,11
		SLD/6	-1,92
	X+	SLD/12	-1,39
	X-	SLD/19	-1,45
	Y+	SLD/33	-1,41
	Y-	SLD/35	-1,44
96		SLD/1	-2,80
		SLD/2	-2,60
		SLD/3	-3,11
		SLD/4	-2,91
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,05
	X+	SLD/12	-1,49
	X-	SLD/19	-1,55
	Y+	SLD/33	-1,51
	Y-	SLD/35	-1,53
100		SLD/1	-1,81
		SLD/2	-1,72
		SLD/3	-1,76
		SLD/4	-1,67
		SLD/5	-1,46
		SLD/6	-1,36
	X+	SLD/12	-1,03
	X-	SLD/19	-1,03
	Y+	SLD/26	-1,02
	Y-	SLD/28	-1,04
104		SLD/1	-1,78
		SLD/2	-1,69
		SLD/3	-1,71
		SLD/4	-1,62
		SLD/5	-1,43
		SLD/6	-1,34
	X+	SLD/12	-1,02
	X-	SLD/19	-1,02
	Y+	SLD/26	-1,01
	Y-	SLD/28	-1,02
108		SLD/1	-2,05
		SLD/2	-1,94
		SLD/3	-2,04
		SLD/4	-1,93
		SLD/5	-1,65
		SLD/6	-1,54
	X+	SLD/12	-1,16
	X-	SLD/19	-1,17
	Y+	SLD/33	-1,16
	Y-	SLD/35	-1,17
112		SLD/1	-1,44
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,60
		SLD/4	-1,49
		SLD/5	-1,13
		SLD/6	-1,02
	X+	SLD/10	-0,75
	X-	SLD/17	-0,77
	Y+	SLD/33	-0,77
	Y-	SLD/35	-0,74

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
81		SLD/1	-2,16
		SLD/2	-2,01
		SLD/3	-2,31
		SLD/4	-2,16
		SLD/5	-1,73
		SLD/6	-1,58
	X+	SLD/12	-1,17
	X-	SLD/19	-1,18
	Y+	SLD/33	-1,15
	Y-	SLD/35	-1,20
85		SLD/1	-2,45
		SLD/2	-2,28
		SLD/3	-2,64
		SLD/4	-2,47
		SLD/5	-1,95
		SLD/6	-1,78
	X+	SLD/12	-1,32
	X-	SLD/19	-1,34
	Y+	SLD/33	-1,30
	Y-	SLD/35	-1,35
89		SLD/1	-2,94
		SLD/2	-2,72
		SLD/3	-3,29
		SLD/4	-3,07
		SLD/5	-2,34
		SLD/6	-2,12
	X+	SLD/12	-1,54
	X-	SLD/19	-1,61
	Y+	SLD/33	-1,55
	Y-	SLD/35	-1,60
93		SLD/1	-2,51
		SLD/2	-2,33
		SLD/3	-2,78
		SLD/4	-2,60
		SLD/5	-2,01
		SLD/6	-1,83
	X+	SLD/12	-1,33
	X-	SLD/19	-1,38
	Y+	SLD/33	-1,34
	Y-	SLD/35	-1,38
97		SLD/1	-1,33
		SLD/2	-1,25
		SLD/3	-1,42
		SLD/4	-1,34
		SLD/5	-1,07
		SLD/6	-0,98
	X+	SLD/12	-0,73
	X-	SLD/19	-0,74
	Y+	SLD/33	-0,72
	Y-	SLD/35	-0,74
101		SLD/1	-2,08
		SLD/2	-1,94
		SLD/3	-2,21
		SLD/4	-2,08
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,53
	X+	SLD/12	-1,13
	X-	SLD/19	-1,16
	Y+	SLD/33	-1,13
	Y-	SLD/35	-1,16
105		SLD/1	-1,68
		SLD/2	-1,60
		SLD/3	-1,54
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,35
		SLD/6	-1,27
	X+	SLD/12	-0,98
	X-	SLD/19	-0,97
	Y+	SLD/26	-0,97
	Y-	SLD/28	-0,98
109		SLD/1	-1,93
		SLD/2	-1,84
		SLD/3	-1,85
		SLD/4	-1,75
		SLD/5	-1,56
		SLD/6	-1,46
	X+	SLD/12	-1,11
	X-	SLD/19	-1,11
	Y+	SLD/26	-1,10
	Y-	SLD/28	-1,11
113		SLD/1	-2,77
		SLD/2	-2,56
		SLD/3	-3,06
		SLD/4	-2,85
		SLD/5	-2,18
		SLD/6	-1,97
	X+	SLD/10	-1,45
	X-	SLD/17	-1,49
	Y+	SLD/33	-1,50
	Y-	SLD/35	-1,44

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
82		SLD/1	-2,09
		SLD/2	-1,95
		SLD/3	-2,19
		SLD/4	-2,06
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,53
	X+	SLD/12	-1,14
	X-	SLD/19	-1,14
	Y+	SLD/26	-1,11
	Y-	SLD/28	-1,16
86		SLD/1	-2,36
		SLD/2	-2,20
		SLD/3	-2,50
		SLD/4	-2,34
		SLD/5	-1,89
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/12	-1,29
	X-	SLD/19	-1,30
	Y+	SLD/33	-1,26
	Y-	SLD/35	-1,31
90		SLD/1	-2,78
		SLD/2	-2,59
		SLD/3	-3,08
		SLD/4	-2,89
		SLD/5	-2,23
		SLD/6	-2,03
	X+	SLD/12	-1,48
	X-	SLD/19	-1,53
	Y+	SLD/33	-1,48
	Y-	SLD/35	-1,53
94		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,48
		SLD/4	-2,33
		SLD/5	-1,83
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/12	-1,22
	X-	SLD/19	-1,26
	Y+	SLD/33	-1,23
	Y-	SLD/35	-1,26
98		SLD/1	-1,50
		SLD/2	-1,41
		SLD/3	-1,56
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,21
		SLD/6	-1,11
	X+	SLD/12	-0,83
	X-	SLD/19	-0,84
	Y+	SLD/33	-0,82
	Y-	SLD/35	-0,85
102		SLD/1	-1,98
		SLD/2	-1,86
		SLD/3	-2,05
		SLD/4	-1,93
		SLD/5	-1,59
		SLD/6	-1,47
	X+	SLD/12	-1,09
	X-	SLD/19	-1,11
	Y+	SLD/33	-1,09
	Y-	SLD/35	-1,11
106		SLD/1	-2,30
		SLD/2	-2,15
		SLD/3	-2,45
		SLD/4	-2,30
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,70
	X+	SLD/12	-1,25
	X-	SLD/19	-1,29
	Y+	SLD/33	-1,27
	Y-	SLD/35	-1,28
110		SLD/1	-3,04
		SLD/2	-2,81
		SLD/3	-3,37
		SLD/4	-3,14
		SLD/5	-2,41
		SLD/6	-2,18
	X+	SLD/10	-1,59
	X-	SLD/17	-1,65
	Y+	SLD/33	-1,65
	Y-	SLD/35	-1,59
114		SLD/1	-2,66
		SLD/2	-2,46
		SLD/3	-2,92
		SLD/4	-2,72
		SLD/5	-2,10
		SLD/6	-1,91
	X+	SLD/7	-1,40
	X-	SLD/16	-1,44
	Y+	SLD/32	-1,44
	Y-	SLD/38	-1,38

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
83		SLD/1	-2,01
		SLD/2	-1,88
		SLD/3	-2,07
		SLD/4	-1,95
		SLD/5	-1,61
		SLD/6	-1,48
	X+	SLD/12	-1,11
	X-	SLD/19	-1,10
	Y+	SLD/26	-1,08
	Y-	SLD/28	-1,13
87		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,42
		SLD/4	-2,22
		SLD/5	-1,82
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/12	-1,25
	X-	SLD/19	-1,25
	Y+	SLD/33	-1,22
	Y-	SLD/35	-1,27
91		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,57
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,10
		SLD/6	-1,00
	X+	SLD/12	-0,72
	X-	SLD/19	-0,76
	Y+	SLD/33	-0,74
	Y-	SLD/35	-0,75
95		SLD/1	-2,95
		SLD/2	-2,74
		SLD/3	-3,31
		SLD/4	-3,10
		SLD/5	-2,36
		SLD/6	-2,14
	X+	SLD/12	-1,55
	X-	SLD/19	-1,62
	Y+	SLD/33	-1,58
	Y-	SLD/35	-1,60
99		SLD/1	-1,67
		SLD/2	-1,57
		SLD/3	-1,68
		SLD/4	-1,59
		SLD/5	-1,34
		SLD/6	-1,25
	X+	SLD/12	-0,94
	X-	SLD/19	-0,94
	Y+	SLD/26	-0,92
	Y-	SLD/35	-0,95
103		SLD/1	-1,88
		SLD/2	-1,77
		SLD/3	-1,88
		SLD/4	-1,77
		SLD/5	-1,51
		SLD/6	-1,41
	X+	SLD/12	-1,06
	X-	SLD/19	-1,06
	Y+	SLD/33	-1,05
	Y-	SLD/35	-1,07
107		SLD/1	-2,18
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,24
		SLD/4	-2,12
		SLD/5	-1,75
		SLD/6	-1,62
	X+	SLD/10	-1,20
	X-	SLD/17	-1,23
	Y+	SLD/33	-1,21
	Y-	SLD/35	-1,22
111		SLD/1	-2,91
		SLD/2	-2,70
		SLD/3	-3,20
		SLD/4	-2,99
		SLD/5	-2,31
		SLD/6	-2,10
	X+	SLD/10	-1,54
	X-	SLD/17	-1,58
	Y+	SLD/33	-1,59
	Y-	SLD/35	-1,53
115		SLD/1	-2,44
		SLD/2	-2,26
		SLD/3	-2,66
		SLD/4	-2,48
		SLD/5	-1,94
		SLD/6	-1,76
	X+	SLD/7	-1,30
	X-	SLD/16	-1,32
	Y+	SLD/32	-1,33
	Y-	SLD/38	-1,28

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
116		SLD/1	-1,43
		SLD/2	-1,32
		SLD/3	-1,57
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,12
		SLD/6	-1,01
	X+	SLD/7	-0,75
	X-	SLD/16	-0,76
	Y+	SLD/32	-0,77
	Y-	SLD/38	-0,74
120		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,36
		SLD/4	-2,21
		SLD/5	-1,82
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/7	-1,25
	X-	SLD/16	-1,25
	Y+	SLD/32	-1,27
	Y-	SLD/38	-1,22
124		SLD/1	-2,08
		SLD/2	-1,94
		SLD/3	-2,19
		SLD/4	-2,05
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,53
	X+	SLD/7	-1,14
	X-	SLD/16	-1,14
	Y+	SLD/32	-1,16
	Y-	SLD/29	-1,11
128		SLD/1	-1,12
		SLD/2	-1,04
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,13
		SLD/5	-0,90
		SLD/6	-0,82
	X+	SLD/7	-0,61
	X-	SLD/16	-0,61
	Y+	SLD/32	-0,62
	Y-	SLD/38	-0,59
139		SLD/1	-0,97
		SLD/2	-0,94
		SLD/3	-0,78
		SLD/4	-0,75
		SLD/5	-0,78
		SLD/6	-0,75
	X+	SLD/12	-0,60
	X-	SLD/19	-0,56
	Y+	SLD/26	-0,58
	Y-	SLD/28	-0,59
164		SLD/1	-1,29
		SLD/2	-1,20
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,29
		SLD/5	-1,03
		SLD/6	-0,95
	X+	SLD/7	-0,70
	X-	SLD/16	-0,72
	Y+	SLD/32	-0,72
	Y-	SLD/38	-0,70
184		SLD/1	-0,76
		SLD/2	-0,73
		SLD/3	-0,61
		SLD/4	-0,59
		SLD/5	-0,61
		SLD/6	-0,58
	X+	SLD/7	-0,47
	X-	SLD/16	-0,43
	Y+	SLD/23	-0,46
	Y-	SLD/29	-0,45
256		SLD/1	-2,95
		SLD/2	-2,73
		SLD/3	-3,31
		SLD/4	-3,10
		SLD/5	-2,36
		SLD/6	-2,14
	X+	SLD/10	-1,55
	X-	SLD/17	-1,62
	Y+	SLD/33	-1,60
	Y-	SLD/35	-1,58
260		SLD/1	-2,50
		SLD/2	-2,33
		SLD/3	-2,78
		SLD/4	-2,60
		SLD/5	-2,01
		SLD/6	-1,83
	X+	SLD/10	-1,33
	X-	SLD/17	-1,38
	Y+	SLD/33	-1,37
	Y-	SLD/35	-1,34

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
117		SLD/1	-1,37
		SLD/2	-1,27
		SLD/3	-1,51
		SLD/4	-1,40
		SLD/5	-1,08
		SLD/6	-0,98
	X+	SLD/7	-0,72
	X-	SLD/16	-0,74
	Y+	SLD/32	-0,74
	Y-	SLD/38	-0,71
121		SLD/1	-2,18
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,22
		SLD/4	-2,08
		SLD/5	-1,75
		SLD/6	-1,62
	X+	SLD/7	-1,22
	X-	SLD/16	-1,21
	Y+	SLD/23	-1,23
	Y-	SLD/29	-1,19
125		SLD/1	-2,00
		SLD/2	-1,88
		SLD/3	-2,07
		SLD/4	-1,94
		SLD/5	-1,61
		SLD/6	-1,48
	X+	SLD/7	-1,11
	X-	SLD/16	-1,10
	Y+	SLD/23	-1,13
	Y-	SLD/29	-1,08
129		SLD/1	-1,08
		SLD/2	-1,01
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,08
		SLD/5	-0,87
		SLD/6	-0,79
	X+	SLD/7	-0,59
	X-	SLD/16	-0,59
	Y+	SLD/23	-0,60
	Y-	SLD/29	-0,57
140		SLD/1	-1,00
		SLD/2	-0,96
		SLD/3	-0,84
		SLD/4	-0,81
		SLD/5	-0,80
		SLD/6	-0,76
	X+	SLD/12	-0,60
	X-	SLD/19	-0,57
	Y+	SLD/26	-0,58
	Y-	SLD/28	-0,60
165		SLD/1	-1,23
		SLD/2	-1,15
		SLD/3	-1,28
		SLD/4	-1,20
		SLD/5	-0,99
		SLD/6	-0,91
	X+	SLD/7	-0,68
	X-	SLD/16	-0,68
	Y+	SLD/32	-0,69
	Y-	SLD/38	-0,67
237		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,48
		SLD/4	-2,32
		SLD/5	-1,83
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/10	-1,22
	X-	SLD/17	-1,26
	Y+	SLD/33	-1,26
	Y-	SLD/35	-1,23
257		SLD/1	-2,80
		SLD/2	-2,60
		SLD/3	-3,11
		SLD/4	-2,91
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,05
	X+	SLD/10	-1,48
	X-	SLD/17	-1,55
	Y+	SLD/33	-1,53
	Y-	SLD/35	-1,51
261		SLD/1	-2,93
		SLD/2	-2,72
		SLD/3	-3,28
		SLD/4	-3,07
		SLD/5	-2,34
		SLD/6	-2,12
	X+	SLD/10	-1,54
	X-	SLD/17	-1,61
	Y+	SLD/33	-1,60
	Y-	SLD/35	-1,55

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
118		SLD/1	-2,44
		SLD/2	-2,27
		SLD/3	-2,63
		SLD/4	-2,46
		SLD/5	-1,95
		SLD/6	-1,78
	X+	SLD/7	-1,32
	X-	SLD/16	-1,34
	Y+	SLD/32	-1,35
	Y-	SLD/38	-1,30
122		SLD/1	-2,24
		SLD/2	-2,08
		SLD/3	-2,42
		SLD/4	-2,26
		SLD/5	-1,79
		SLD/6	-1,63
	X+	SLD/7	-1,20
	X-	SLD/16	-1,22
	Y+	SLD/32	-1,23
	Y-	SLD/38	-1,18
126		SLD/1	-1,93
		SLD/2	-1,81
		SLD/3	-1,95
		SLD/4	-1,83
		SLD/5	-1,55
		SLD/6	-1,43
	X+	SLD/7	-1,08
	X-	SLD/16	-1,06
	Y+	SLD/23	-1,09
	Y-	SLD/29	-1,05
130		SLD/1	-1,04
		SLD/2	-0,97
		SLD/3	-1,09
		SLD/4	-1,02
		SLD/5	-0,84
		SLD/6	-0,77
	X+	SLD/7	-0,58
	X-	SLD/16	-0,57
	Y+	SLD/23	-0,58
	Y-	SLD/29	-0,56
141		SLD/1	-1,03
		SLD/2	-0,99
		SLD/3	-0,92
		SLD/4	-0,87
		SLD/5	-0,83
		SLD/6	-0,78
	X+	SLD/12	-0,61
	X-	SLD/19	-0,59
	Y+	SLD/26	-0,60
	Y-	SLD/28	-0,61
166		SLD/1	-1,19
		SLD/2	-1,12
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,14
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,88
	X+	SLD/7	-0,66
	X-	SLD/16	-0,67
	Y+	SLD/32	-0,67
	Y-	SLD/38	-0,65
254		SLD/1	-3,27
		SLD/2	-3,03
		SLD/3	-3,67
		SLD/4	-3,44
		SLD/5	-2,61
		SLD/6	-2,37
	X+	SLD/10	-1,71
	X-	SLD/17	-1,79
	Y+	SLD/33	-1,76
	Y-	SLD/35	-1,76
258		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,57
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,10
		SLD/6	-1,00
	X+	SLD/10	-0,72
	X-	SLD/17	-0,76
	Y+	SLD/33	-0,75
	Y-	SLD/35	-0,73
262		SLD/1	-2,78
		SLD/2	-2,58
		SLD/3	-3,08
		SLD/4	-2,88
		SLD/5	-2,23
		SLD/6	-2,03
	X+	SLD/10	-1,48
	X-	SLD/17	-1,53
	Y+	SLD/33	-1,53
	Y-	SLD/35	-1,48

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
119		SLD/1	-2,35
		SLD/2	-2,20
		SLD/3	-2,50
		SLD/4	-2,34
		SLD/5	-1,89
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/7	-1,28
	X-	SLD/16	-1,30
	Y+	SLD/32	-1,31
	Y-	SLD/38	-1,26
123		SLD/1	-2,16
		SLD/2	-2,01
		SLD/3	-2,31
		SLD/4	-2,16
		SLD/5	-1,73
		SLD/6	-1,58
	X+	SLD/7	-1,17
	X-	SLD/16	-1,18
	Y+	SLD/32	-1,19
	Y-	SLD/38	-1,14
127		SLD/1	-1,16
		SLD/2	-1,08
		SLD/3	-1,26
		SLD/4	-1,17
		SLD/5	-0,92
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/7	-0,62
	X-	SLD/16	-0,63
	Y+	SLD/32	-0,64
	Y-	SLD/38	-0,61
131		SLD/1	-0,76
		SLD/2	-0,73
		SLD/3	-0,61
		SLD/4	-0,59
		SLD/5	-0,62
		SLD/6	-0,58
	X+	SLD/12	-0,47
	X-	SLD/19	-0,43
	Y+	SLD/33	-0,45
	Y-	SLD/28	-0,46
142		SLD/1	-1,09
		SLD/2	-1,04
		SLD/3	-1,01
		SLD/4	-0,96
		SLD/5	-0,88
		SLD/6	-0,82
	X+	SLD/12	-0,64
	X-	SLD/19	-0,62
	Y+	SLD/26	-0,62
	Y-	SLD/28	-0,64
167		SLD/1	-1,17
		SLD/2	-1,10
		SLD/3	-1,15
		SLD/4	-1,09
		SLD/5	-0,94
		SLD/6	-0,87
	X+	SLD/7	-0,66
	X-	SLD/16	-0,66
	Y+	SLD/23	-0,67
	Y-	SLD/29	-0,65
255		SLD/1	-3,11
		SLD/2	-2,89
		SLD/3	-3,45
		SLD/4	-3,23
		SLD/5	-2,49
		SLD/6	-2,27
	X+	SLD/10	-1,64
	X-	SLD/17	-1,71
	Y+	SLD/33	-1,69
	Y-	SLD/35	-1,69
259		SLD/1	-2,64
		SLD/2	-2,45
		SLD/3	-2,96
		SLD/4	-2,77
		SLD/5	-2,11
		SLD/6	-1,92
	X+	SLD/10	-1,39
	X-	SLD/17	-1,45
	Y+	SLD/33	-1,44
	Y-	SLD/35	-1,41
263		SLD/1	-2,54
		SLD/2	-2,38
		SLD/3	-2,70
		SLD/4	-2,54
		SLD/5	-2,04
		SLD/6	-1,88
	X+	SLD/10	-1,38
	X-	SLD/17	-1,42
	Y+	SLD/33	-1,41
	Y-	SLD/35	-1,41

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
264		SLD/1	-2,39
		SLD/2	-2,25
		SLD/3	-2,46
		SLD/4	-2,32
		SLD/5	-1,93
		SLD/6	-1,78
	X+	SLD/10	-1,32
	X-	SLD/17	-1,35
	Y+	SLD/33	-1,34
	Y-	SLD/35	-1,34
268		SLD/1	-2,17
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,24
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,75
		SLD/6	-1,62
	X+	SLD/10	-1,20
	X-	SLD/17	-1,23
	Y+	SLD/33	-1,22
	Y-	SLD/35	-1,21
272		SLD/1	-1,98
		SLD/2	-1,86
		SLD/3	-2,04
		SLD/4	-1,92
		SLD/5	-1,59
		SLD/6	-1,47
	X+	SLD/7	-1,09
	X-	SLD/16	-1,11
	Y+	SLD/32	-1,11
	Y-	SLD/38	-1,09
276		SLD/1	-1,33
		SLD/2	-1,25
		SLD/3	-1,42
		SLD/4	-1,34
		SLD/5	-1,07
		SLD/6	-0,98
	X+	SLD/10	-0,73
	X-	SLD/17	-0,74
	Y+	SLD/33	-0,74
	Y-	SLD/35	-0,72
325		SLD/1	-1,17
		SLD/2	-1,10
		SLD/3	-1,16
		SLD/4	-1,09
		SLD/5	-0,94
		SLD/6	-0,87
	X+	SLD/12	-0,66
	X-	SLD/19	-0,66
	Y+	SLD/26	-0,65
	Y-	SLD/28	-0,67
337		SLD/1	-1,09
		SLD/2	-1,04
		SLD/3	-1,01
		SLD/4	-0,95
		SLD/5	-0,88
		SLD/6	-0,82
	X+	SLD/7	-0,64
	X-	SLD/16	-0,62
	Y+	SLD/23	-0,64
	Y-	SLD/29	-0,62
349		SLD/1	-0,96
		SLD/2	-0,90
		SLD/3	-0,97
		SLD/4	-0,91
		SLD/5	-0,78
		SLD/6	-0,72
	X+	SLD/12	-0,55
	X-	SLD/19	-0,53
	Y+	SLD/26	-0,52
	Y-	SLD/28	-0,55
353		SLD/1	-1,85
		SLD/2	-1,74
		SLD/3	-1,81
		SLD/4	-1,71
		SLD/5	-1,49
		SLD/6	-1,38
	X+	SLD/12	-1,06
	X-	SLD/19	-1,03
	Y+	SLD/26	-1,02
	Y-	SLD/28	-1,06
357		SLD/1	-1,78
		SLD/2	-1,68
		SLD/3	-1,70
		SLD/4	-1,61
		SLD/5	-1,43
		SLD/6	-1,34
	X+	SLD/12	-1,03
	X-	SLD/19	-1,00
	Y+	SLD/26	-1,00
	Y-	SLD/28	-1,03

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
265		SLD/1	-2,25
		SLD/2	-2,13
		SLD/3	-2,23
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,81
		SLD/6	-1,69
	X+	SLD/10	-1,27
	X-	SLD/17	-1,28
	Y+	SLD/33	-1,27
	Y-	SLD/35	-1,27
269		SLD/1	-2,05
		SLD/2	-1,94
		SLD/3	-2,04
		SLD/4	-1,93
		SLD/5	-1,65
		SLD/6	-1,54
	X+	SLD/10	-1,16
	X-	SLD/17	-1,17
	Y+	SLD/33	-1,17
	Y-	SLD/35	-1,16
273		SLD/1	-1,88
		SLD/2	-1,77
		SLD/3	-1,88
		SLD/4	-1,77
		SLD/5	-1,51
		SLD/6	-1,41
	X+	SLD/7	-1,06
	X-	SLD/16	-1,06
	Y+	SLD/32	-1,07
	Y-	SLD/38	-1,05
277		SLD/1	-1,50
		SLD/2	-1,41
		SLD/3	-1,56
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,21
		SLD/6	-1,11
	X+	SLD/7	-0,83
	X-	SLD/16	-0,84
	Y+	SLD/32	-0,84
	Y-	SLD/38	-0,82
326		SLD/1	-1,19
		SLD/2	-1,12
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,14
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,88
	X+	SLD/12	-0,66
	X-	SLD/19	-0,67
	Y+	SLD/33	-0,65
	Y-	SLD/35	-0,67
338		SLD/1	-1,03
		SLD/2	-0,99
		SLD/3	-0,92
		SLD/4	-0,87
		SLD/5	-0,83
		SLD/6	-0,78
	X+	SLD/7	-0,61
	X-	SLD/16	-0,59
	Y+	SLD/23	-0,61
	Y-	SLD/29	-0,60
350		SLD/1	-0,92
		SLD/2	-0,87
		SLD/3	-0,90
		SLD/4	-0,85
		SLD/5	-0,74
		SLD/6	-0,69
	X+	SLD/12	-0,53
	X-	SLD/19	-0,51
	Y+	SLD/26	-0,51
	Y-	SLD/28	-0,53
354		SLD/1	-1,76
		SLD/2	-1,67
		SLD/3	-1,67
		SLD/4	-1,58
		SLD/5	-1,42
		SLD/6	-1,33
	X+	SLD/12	-1,03
	X-	SLD/19	-0,98
	Y+	SLD/26	-0,99
	Y-	SLD/28	-1,02
358		SLD/1	-1,48
		SLD/2	-1,41
		SLD/3	-1,36
		SLD/4	-1,29
		SLD/5	-1,20
		SLD/6	-1,12
	X+	SLD/12	-0,87
	X-	SLD/19	-0,84
	Y+	SLD/26	-0,85
	Y-	SLD/28	-0,87

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
266		SLD/1	-2,11
		SLD/2	-2,01
		SLD/3	-2,01
		SLD/4	-1,91
		SLD/5	-1,70
		SLD/6	-1,60
	X+	SLD/10	-1,21
	X-	SLD/17	-1,21
	Y+	SLD/26	-1,21
	Y-	SLD/28	-1,21
270		SLD/1	-1,93
		SLD/2	-1,84
		SLD/3	-1,85
		SLD/4	-1,75
		SLD/5	-1,56
		SLD/6	-1,46
	X+	SLD/10	-1,11
	X-	SLD/17	-1,11
	Y+	SLD/26	-1,11
	Y-	SLD/28	-1,10
274		SLD/1	-1,78
		SLD/2	-1,69
		SLD/3	-1,71
		SLD/4	-1,62
		SLD/5	-1,43
		SLD/6	-1,34
	X+	SLD/7	-1,02
	X-	SLD/16	-1,02
	Y+	SLD/23	-1,02
	Y-	SLD/29	-1,01
278		SLD/1	-1,67
		SLD/2	-1,57
		SLD/3	-1,68
		SLD/4	-1,59
		SLD/5	-1,34
		SLD/6	-1,25
	X+	SLD/7	-0,94
	X-	SLD/16	-0,94
	Y+	SLD/32	-0,95
	Y-	SLD/38	-0,92
327		SLD/1	-1,23
		SLD/2	-1,15
		SLD/3	-1,28
		SLD/4	-1,20
		SLD/5	-0,99
		SLD/6	-0,91
	X+	SLD/12	-0,68
	X-	SLD/19	-0,69
	Y+	SLD/33	-0,67
	Y-	SLD/35	-0,69
339		SLD/1	-0,99
		SLD/2	-0,96
		SLD/3	-0,84
		SLD/4	-0,81
		SLD/5	-0,80
		SLD/6	-0,76
	X+	SLD/7	-0,60
	X-	SLD/16	-0,57
	Y+	SLD/23	-0,60
	Y-	SLD/29	-0,58
351		SLD/1	-0,87
		SLD/2	-0,82
		SLD/3	-0,83
		SLD/4	-0,78
		SLD/5	-0,71
		SLD/6	-0,66
	X+	SLD/12	-0,51
	X-	SLD/19	-0,48
	Y+	SLD/26	-0,49
	Y-	SLD/28	-0,51
355		SLD/1	-1,68
		SLD/2	-1,60
		SLD/3	-1,53
		SLD/4	-1,45
		SLD/5	-1,36
		SLD/6	-1,28
	X+	SLD/12	-0,99
	X-	SLD/19	-0,94
	Y+	SLD/26	-0,96
	Y-	SLD/28	-0,99
359		SLD/1	-1,21
		SLD/2	-1,16
		SLD/3	-1,05
		SLD/4	-1,00
		SLD/5	-0,98
		SLD/6	-0,92
	X+	SLD/12	-0,73
	X-	SLD/19	-0,69
	Y+	SLD/26	-0,70
	Y-	SLD/28	-0,72

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
267		SLD/1	-2,30
		SLD/2	-2,15
		SLD/3	-2,44
		SLD/4	-2,30
		SLD/5	-1,85
		SLD/6	-1,70
	X+	SLD/10	-1,25
	X-	SLD/17	-1,29
	Y+	SLD/33	-1,28
	Y-	SLD/35	-1,26
271		SLD/1	-2,07
		SLD/2	-1,94
		SLD/3	-2,21
		SLD/4	-2,07
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,53
	X+	SLD/10	-1,13
	X-	SLD/17	-1,16
	Y+	SLD/33	-1,16
	Y-	SLD/35	-1,13
275		SLD/1	-1,68
		SLD/2	-1,60
		SLD/3	-1,54
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,35
		SLD/6	-1,27
	X+	SLD/7	-0,98
	X-	SLD/16	-0,97
	Y+	SLD/23	-0,98
	Y-	SLD/29	-0,97
279		SLD/1	-1,81
		SLD/2	-1,72
		SLD/3	-1,76
		SLD/4	-1,67
		SLD/5	-1,46
		SLD/6	-1,36
	X+	SLD/7	-1,03
	X-	SLD/16	-1,03
	Y+	SLD/23	-1,04
	Y-	SLD/29	-1,02
328		SLD/1	-1,29
		SLD/2	-1,20
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,29
		SLD/5	-1,03
		SLD/6	-0,95
	X+	SLD/12	-0,70
	X-	SLD/19	-0,72
	Y+	SLD/33	-0,70
	Y-	SLD/35	-0,72
340		SLD/1	-0,97
		SLD/2	-0,94
		SLD/3	-0,78
		SLD/4	-0,75
		SLD/5	-0,78
		SLD/6	-0,75
	X+	SLD/7	-0,60
	X-	SLD/16	-0,56
	Y+	SLD/23	-0,59
	Y-	SLD/29	-0,58
352		SLD/1	-0,82
		SLD/2	-0,78
		SLD/3	-0,75
		SLD/4	-0,71
		SLD/5	-0,67
		SLD/6	-0,63
	X+	SLD/12	-0,49
	X-	SLD/19	-0,46
	Y+	SLD/26	-0,47
	Y-	SLD/28	-0,49
356		SLD/1	-1,59
		SLD/2	-1,52
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,31
		SLD/5	-1,29
		SLD/6	-1,22
	X+	SLD/12	-0,96
	X-	SLD/19	-0,96
	Y+	SLD/33	-0,96
	Y-	SLD/35	-0,96
360		SLD/1	-0,98
		SLD/2	-0,94
		SLD/3	-0,80
		SLD/4	-0,76
		SLD/5	-0,78
		SLD/6	-0,75
	X+	SLD/12	-0,60
	X-	SLD/19	-0,56
	Y+	SLD/26	-0,58
	Y-	SLD/28	-0,59

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
361		SLD/1	-1,83
		SLD/2	-1,75
		SLD/3	-1,62
		SLD/4	-1,55
		SLD/5	-1,47
		SLD/6	-1,39
	X+	SLD/12	-1,08
	X-	SLD/19	-1,06
	Y+	SLD/26	-1,06
	Y-	SLD/28	-1,08
365		SLD/1	-1,58
		SLD/2	-1,52
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,31
		SLD/5	-1,27
		SLD/6	-1,21
	X+	SLD/12	-0,94
	X-	SLD/19	-0,92
	Y+	SLD/26	-0,93
	Y-	SLD/28	-0,94
369		SLD/1	-0,59
		SLD/2	-0,59
		SLD/3	-0,35
		SLD/4	-0,35
		SLD/5	-0,47
		SLD/6	-0,47
	X+	SLD/12	-0,39
	X-	SLD/19	-0,37
	Y+	SLD/26	-0,38
	Y-	SLD/28	-0,39
373		SLD/1	-1,36
		SLD/2	-1,35
		SLD/3	-0,90
		SLD/4	-0,88
		SLD/5	-1,09
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/12	-0,89
	X-	SLD/19	-0,84
	Y+	SLD/26	-0,87
	Y-	SLD/28	-0,87
377		SLD/1	-0,98
		SLD/2	-0,94
		SLD/3	-0,80
		SLD/4	-0,76
		SLD/5	-0,78
		SLD/6	-0,75
	X+	SLD/7	-0,60
	X-	SLD/16	-0,56
	Y+	SLD/23	-0,59
	Y-	SLD/29	-0,58
381		SLD/1	-1,59
		SLD/2	-1,52
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,31
		SLD/5	-1,29
		SLD/6	-1,22
	X+	SLD/7	-0,96
	X-	SLD/16	-0,90
	Y+	SLD/23	-0,95
	Y-	SLD/29	-0,92
385		SLD/1	-1,85
		SLD/2	-1,78
		SLD/3	-1,75
		SLD/4	-1,71
		SLD/5	-1,67
		SLD/6	-1,63
	X+	SLD/7	-0,49
	X-	SLD/16	-0,46
	Y+	SLD/23	-0,49
	Y-	SLD/29	-0,47
389		SLD/1	-1,47
		SLD/2	-1,46
		SLD/3	-0,95
		SLD/4	-0,94
		SLD/5	-1,18
		SLD/6	-1,17
	X+	SLD/10	-0,96
	X-	SLD/17	-0,91
	Y+	SLD/26	-0,94
	Y-	SLD/28	-0,94
393		SLD/1	-1,36
		SLD/2	-1,35
		SLD/3	-0,90
		SLD/4	-0,88
		SLD/5	-1,09
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/10	-0,89
	X-	SLD/17	-0,84
	Y+	SLD/26	-0,87
	Y-	SLD/28	-0,87

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
362		SLD/1	-1,73
		SLD/2	-1,67
		SLD/3	-1,44
		SLD/4	-1,38
		SLD/5	-1,38
		SLD/6	-1,32
	X+	SLD/12	-1,04
	X-	SLD/19	-1,01
	Y+	SLD/26	-1,02
	Y-	SLD/28	-1,04
366		SLD/1	-1,48
		SLD/2	-1,44
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,16
		SLD/5	-1,19
		SLD/6	-1,14
	X+	SLD/12	-0,90
	X-	SLD/19	-0,87
	Y+	SLD/26	-0,89
	Y-	SLD/28	-0,90
370		SLD/1	-1,70
		SLD/2	-1,64
		SLD/3	-1,46
		SLD/4	-1,40
		SLD/5	-1,37
		SLD/6	-1,31
	X+	SLD/12	-1,02
	X-	SLD/19	-1,00
	Y+	SLD/26	-1,01
	Y-	SLD/28	-1,01
374		SLD/1	-1,78
		SLD/2	-1,68
		SLD/3	-1,70
		SLD/4	-1,60
		SLD/5	-1,43
		SLD/6	-1,34
	X+	SLD/7	-1,03
	X-	SLD/16	-1,00
	Y+	SLD/23	-1,04
	Y-	SLD/29	-1,00
378		SLD/1	-1,84
		SLD/2	-1,74
		SLD/3	-1,81
		SLD/4	-1,71
		SLD/5	-1,49
		SLD/6	-1,38
	X+	SLD/7	-1,06
	X-	SLD/16	-1,02
	Y+	SLD/23	-1,06
	Y-	SLD/29	-1,02
382		SLD/1	-0,96
		SLD/2	-0,90
		SLD/3	-0,97
		SLD/4	-0,91
		SLD/5	-0,78
		SLD/6	-0,72
	X+	SLD/7	-0,55
	X-	SLD/16	-0,53
	Y+	SLD/23	-0,55
	Y-	SLD/29	-0,52
386		SLD/1	-1,85
		SLD/2	-1,79
		SLD/3	-1,58
		SLD/4	-1,52
		SLD/5	-1,49
		SLD/6	-1,42
	X+	SLD/10	-1,11
	X-	SLD/17	-1,09
	Y+	SLD/26	-1,10
	Y-	SLD/28	-1,10
390		SLD/1	-1,70
		SLD/2	-1,64
		SLD/3	-1,46
		SLD/4	-1,40
		SLD/5	-1,37
		SLD/6	-1,31
	X+	SLD/10	-1,02
	X-	SLD/17	-1,00
	Y+	SLD/26	-1,01
	Y-	SLD/28	-1,01
394		SLD/1	-1,58
		SLD/2	-1,52
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,31
		SLD/5	-1,27
		SLD/6	-1,21
	X+	SLD/7	-0,94
	X-	SLD/16	-0,92
	Y+	SLD/23	-0,94
	Y-	SLD/29	-0,93

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
363		SLD/1	-1,62
		SLD/2	-1,58
		SLD/3	-1,26
		SLD/4	-1,22
		SLD/5	-1,30
		SLD/6	-1,25
	X+	SLD/12	-1,00
	X-	SLD/19	-0,96
	Y+	SLD/26	-0,98
	Y-	SLD/28	-0,99
367		SLD/1	-1,38
		SLD/2	-1,35
		SLD/3	-1,04
		SLD/4	-1,01
		SLD/5	-1,11
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/12	-0,87
	X-	SLD/19	-0,83
	Y+	SLD/26	-0,85
	Y-	SLD/28	-0,85
371		SLD/1	-1,59
		SLD/2	-1,54
		SLD/3	-1,27
		SLD/4	-1,23
		SLD/5	-1,27
		SLD/6	-1,23
	X+	SLD/12	-0,97
	X-	SLD/19	-0,94
	Y+	SLD/26	-0,96
	Y-	SLD/28	-0,97
375		SLD/1	-1,48
		SLD/2	-1,41
		SLD/3	-1,36
		SLD/4	-1,29
		SLD/5	-1,20
		SLD/6	-1,12
	X+	SLD/7	-0,87
	X-	SLD/16	-0,84
	Y+	SLD/23	-0,87
	Y-	SLD/29	-0,85
379		SLD/1	-1,76
		SLD/2	-1,67
		SLD/3	-1,67
		SLD/4	-1,58
		SLD/5	-1,42
		SLD/6	-1,33
	X+	SLD/7	-1,03
	X-	SLD/16	-0,98
	Y+	SLD/23	-1,02
	Y-	SLD/29	-0,99
383		SLD/1	-0,92
		SLD/2	-0,86
		SLD/3	-0,90
		SLD/4	-0,85
		SLD/5	-0,74
		SLD/6	-0,69
	X+	SLD/7	-0,53
	X-	SLD/16	-0,51
	Y+	SLD/23	-0,53
	Y-	SLD/29	-0,51
387		SLD/1	-1,73
		SLD/2	-1,68
		SLD/3	-1,37
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,38
		SLD/6	-1,34
	X+	SLD/10	-1,06
	X-	SLD/17	-1,03
	Y+	SLD/26	-1,05
	Y-	SLD/28	-1,05
391		SLD/1	-1,59
		SLD/2	-1,54
		SLD/3	-1,27
		SLD/4	-1,23
		SLD/5	-1,27
		SLD/6	-1,23
	X+	SLD/10	-0,97
	X-	SLD/17	-0,94
	Y+	SLD/26	-0,97
	Y-	SLD/28	-0,96
395		SLD/1	-1,48
		SLD/2	-1,44
		SLD/3	-1,21
		SLD/4	-1,16
		SLD/5	-1,19
		SLD/6	-1,14
	X+	SLD/10	-0,90
	X-	SLD/17	-0,87
	Y+	SLD/26	-0,90
	Y-	SLD/28	-0,89

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
364		SLD/1	-1,52
		SLD/2	-1,49
		SLD/3	-1,08
		SLD/4	-1,05
		SLD/5	-1,21
		SLD/6	-1,18
	X+	SLD/12	-0,96
	X-	SLD/19	-0,91
	Y+	SLD/26	-0,94
	Y-	SLD/28	-0,95
368		SLD/1	-1,29
		SLD/2	-1,27
		SLD/3	-0,87
		SLD/4	-0,86
		SLD/5	-1,03
		SLD/6	-1,01
	X+	SLD/12	-0,83
	X-	SLD/19	-0,78
	Y+	SLD/26	-0,81
	Y-	SLD/28	-0,81
372		SLD/1	-1,48
		SLD/2	-1,45
		SLD/3	-1,09
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-1,18
		SLD/6	-1,15
	X+	SLD/12	-0,93
	X-	SLD/19	-0,89
	Y+	SLD/26	-0,91
	Y-	SLD/28	-0,92
376		SLD/1	-1,21
		SLD/2	-1,16
		SLD/3	-1,05
		SLD/4	-1,00
		SLD/5	-0,98
		SLD/6	-0,92
	X+	SLD/7	-0,73
	X-	SLD/16	-0,69
	Y+	SLD/23	-0,72
	Y-	SLD/29	-0,70
380		SLD/1	-1,68
		SLD/2	-1,59
		SLD/3	-1,53
		SLD/4	-1,45
		SLD/5	-1,36
		SLD/6	-1,28
	X+	SLD/7	-0,99
	X-	SLD/16	-0,94
	Y+	SLD/23	-0,99
	Y-	SLD/29	-0,96
384		SLD/1	-0,87
		SLD/2	-0,82
		SLD/3	-0,83
		SLD/4	-0,78
		SLD/5	-0,71
		SLD/6	-0,66
	X+	SLD/7	-0,51
	X-	SLD/16	-0,48
	Y+	SLD/23	-0,51
	Y-	SLD/29	-0,49
388		SLD/1	-1,60
		SLD/2	-1,57
		SLD/3	-1,16
		SLD/4	-1,13
		SLD/5	-1,28
		SLD/6	-1,25
	X+	SLD/10	-1,01
	X-	SLD/17	-0,97
	Y+	SLD/26	-1,00
	Y-	SLD/28	-1,00
392		SLD/1	-1,48
		SLD/2	-1,45
		SLD/3	-1,09
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-1,18
		SLD/6	-1,15
	X+	SLD/10	-0,93
	X-	SLD/17	-0,89
	Y+	SLD/26	-0,92
	Y-	SLD/28	-0,91
396		SLD/1	-1,38
		SLD/2	-1,35
		SLD/3	-1,04
		SLD/4	-1,01
		SLD/5	-1,11
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/10	-0,87
	X-	SLD/17	-0,83
	Y+	SLD/26	-0,85
	Y-	SLD/28	-0,85

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
397	SLD/1	-1,29
	SLD/2	-1,27
	SLD/3	-0,87
	SLD/4	-0,86
	SLD/5	-1,03
	SLD/6	-1,01
X+	SLD/10	-0,83
X-	SLD/17	-0,78
Y+	SLD/26	-0,81
Y-	SLD/28	-0,81
401	SLD/1	-1,62
	SLD/2	-1,58
	SLD/3	-1,26
	SLD/4	-1,22
	SLD/5	-1,30
	SLD/6	-1,25
X+	SLD/7	-1,00
X-	SLD/16	-0,96
Y+	SLD/23	-0,99
Y-	SLD/29	-0,98
405	SLD/1	-2,35
	SLD/2	-2,19
	SLD/3	-2,52
	SLD/4	-2,36
	SLD/5	-1,88
	SLD/6	-1,72
X+	SLD/12	-1,27
X-	SLD/19	-1,30
Y+	SLD/33	-1,26
Y-	SLD/35	-1,31
409	SLD/1	-3,28
	SLD/2	-3,03
	SLD/3	-3,65
	SLD/4	-3,41
	SLD/5	-2,60
	SLD/6	-2,36
X+	SLD/10	-1,72
X-	SLD/17	-1,79
Y+	SLD/33	-1,78
Y-	SLD/35	-1,72
413	SLD/1	-1,53
	SLD/2	-1,48
	SLD/3	-1,25
	SLD/4	-1,20
	SLD/5	-1,23
	SLD/6	-1,17
X+	SLD/12	-0,93
X-	SLD/19	-0,89
Y+	SLD/26	-0,91
Y-	SLD/28	-0,92
417	SLD/1	-1,69
	SLD/2	-1,59
	SLD/3	-1,73
	SLD/4	-1,63
	SLD/5	-1,36
	SLD/6	-1,26
X+	SLD/7	-0,94
X-	SLD/16	-0,94
Y+	SLD/32	-0,95
Y-	SLD/38	-0,92
421	SLD/1	-1,53
	SLD/2	-1,48
	SLD/3	-1,25
	SLD/4	-1,20
	SLD/5	-1,23
	SLD/6	-1,17
X+	SLD/7	-0,93
X-	SLD/16	-0,89
Y+	SLD/23	-0,92
Y-	SLD/29	-0,91

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
398	SLD/1	-0,59
	SLD/2	-0,59
	SLD/3	-0,35
	SLD/4	-0,35
	SLD/5	-0,47
	SLD/6	-0,47
X+	SLD/10	-0,39
X-	SLD/17	-0,37
Y+	SLD/23	-0,39
Y-	SLD/28	-0,38
402	SLD/1	-1,52
	SLD/2	-1,49
	SLD/3	-1,08
	SLD/4	-1,05
	SLD/5	-1,21
	SLD/6	-1,18
X+	SLD/7	-0,96
X-	SLD/16	-0,91
Y+	SLD/23	-0,95
Y-	SLD/29	-0,94
406	SLD/1	-2,01
	SLD/2	-1,88
	SLD/3	-2,11
	SLD/4	-1,98
	SLD/5	-1,61
	SLD/6	-1,48
X+	SLD/12	-1,10
X-	SLD/19	-1,12
Y+	SLD/33	-1,09
Y-	SLD/35	-1,13
410	SLD/1	-3,12
	SLD/2	-2,90
	SLD/3	-3,45
	SLD/4	-3,22
	SLD/5	-2,49
	SLD/6	-2,26
X+	SLD/10	-1,65
X-	SLD/17	-1,71
Y+	SLD/33	-1,71
Y-	SLD/35	-1,65
414	SLD/1	-1,63
	SLD/2	-1,58
	SLD/3	-1,24
	SLD/4	-1,19
	SLD/5	-1,30
	SLD/6	-1,26
X+	SLD/12	-1,02
X-	SLD/19	-0,96
Y+	SLD/26	-0,98
Y-	SLD/28	-1,00
418	SLD/1	-1,41
	SLD/2	-1,33
	SLD/3	-1,40
	SLD/4	-1,32
	SLD/5	-1,13
	SLD/6	-1,05
X+	SLD/7	-0,80
X-	SLD/16	-0,79
Y+	SLD/23	-0,80
Y-	SLD/29	-0,78
422	SLD/1	-1,63
	SLD/2	-1,58
	SLD/3	-1,24
	SLD/4	-1,19
	SLD/5	-1,30
	SLD/6	-1,26
X+	SLD/7	-1,02
X-	SLD/16	-0,96
Y+	SLD/23	-1,00
Y-	SLD/29	-0,98

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
399	SLD/1	-1,83
	SLD/2	-1,75
	SLD/3	-1,62
	SLD/4	-1,55
	SLD/5	-1,47
	SLD/6	-1,39
X+	SLD/7	-1,08
X-	SLD/16	-1,06
Y+	SLD/23	-1,08
Y-	SLD/29	-1,06
403	SLD/1	-3,28
	SLD/2	-3,04
	SLD/3	-3,66
	SLD/4	-3,41
	SLD/5	-2,60
	SLD/6	-2,36
X+	SLD/12	-1,72
X-	SLD/19	-1,79
Y+	SLD/33	-1,72
Y-	SLD/35	-1,79
407	SLD/1	-1,69
	SLD/2	-1,59
	SLD/3	-1,73
	SLD/4	-1,63
	SLD/5	-1,36
	SLD/6	-1,26
X+	SLD/12	-0,94
X-	SLD/19	-0,94
Y+	SLD/33	-0,92
Y-	SLD/35	-0,95
411	SLD/1	-1,29
	SLD/2	-1,23
	SLD/3	-1,18
	SLD/4	-1,12
	SLD/5	-1,04
	SLD/6	-0,98
X+	SLD/12	-0,76
X-	SLD/19	-0,74
Y+	SLD/26	-0,74
Y-	SLD/28	-0,75
415	SLD/1	-2,35
	SLD/2	-2,19
	SLD/3	-2,52
	SLD/4	-2,36
	SLD/5	-1,88
	SLD/6	-1,72
X+	SLD/7	-1,27
X-	SLD/16	-1,30
Y+	SLD/32	-1,31
Y-	SLD/38	-1,26
419	SLD/1	-1,29
	SLD/2	-1,23
	SLD/3	-1,18
	SLD/4	-1,12
	SLD/5	-1,04
	SLD/6	-0,98
X+	SLD/7	-0,76
X-	SLD/16	-0,74
Y+	SLD/23	-0,75
Y-	SLD/29	-0,74

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
400	SLD/1	-1,73
	SLD/2	-1,66
	SLD/3	-1,44
	SLD/4	-1,38
	SLD/5	-1,38
	SLD/6	-1,32
X+	SLD/7	-1,04
X-	SLD/16	-1,01
Y+	SLD/23	-1,04
Y-	SLD/29	-1,02
404	SLD/1	-3,13
	SLD/2	-2,90
	SLD/3	-3,45
	SLD/4	-3,23
	SLD/5	-2,49
	SLD/6	-2,26
X+	SLD/12	-1,66
X-	SLD/19	-1,71
Y+	SLD/33	-1,65
Y-	SLD/35	-1,71
408	SLD/1	-1,41
	SLD/2	-1,33
	SLD/3	-1,40
	SLD/4	-1,32
	SLD/5	-1,13
	SLD/6	-1,05
X+	SLD/12	-0,80
X-	SLD/19	-0,79
Y+	SLD/26	-0,78
Y-	SLD/28	-0,80
412	SLD/1	-1,41
	SLD/2	-1,35
	SLD/3	-1,23
	SLD/4	-1,17
	SLD/5	-1,13
	SLD/6	-1,07
X+	SLD/12	-0,84
X-	SLD/19	-0,81
Y+	SLD/26	-0,82
Y-	SLD/28	-0,84
416	SLD/1	-2,01
	SLD/2	-1,88
	SLD/3	-2,11
	SLD/4	-1,98
	SLD/5	-1,61
	SLD/6	-1,48
X+	SLD/7	-1,10
X-	SLD/16	-1,12
Y+	SLD/32	-1,12
Y-	SLD/38	-1,09
420	SLD/1	-1,41
	SLD/2	-1,35
	SLD/3	-1,23
	SLD/4	-1,17
	SLD/5	-1,13
	SLD/6	-1,07
X+	SLD/7	-0,84
X-	SLD/16	-0,81
Y+	SLD/23	-0,84
Y-	SLD/29	-0,82

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,61	37,07		
2	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,51	37,07		
3	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,73	37,07		
4	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,65	37,07		
5	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,86	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
6	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,14	37,07		
7	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,73	37,07		
8	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,65	37,07		
9	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,14	37,07		
10	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,61	37,07		
11	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,51	37,07		
12	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,86	37,07		
13	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,54	37,07		
14	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	117,96	37,07		
15	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,54	37,07		
16	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,61	37,07		
17	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,17	37,07		
18	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,61	37,07		
19	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,99	37,07		
20	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,56	37,07		
21	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,99	37,07		
22	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,42	37,07		
23	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,42	37,07		
24	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
25	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
26	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
27	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
28	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
29	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,85	37,07		
30	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,85	37,07		
31	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,24	37,07		
32	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,39	37,07		
33	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,38	37,07		
34	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,98	37,07		
35	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,09	37,07		
36	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,10	37,07		
37	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,10	37,07		
38	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,09	37,07		
39	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,39	37,07		
40	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,38	37,07		
41	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,98	37,07		
42	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,85	37,07		
43	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,85	37,07		
44	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,24	37,07		
45	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
46	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
47	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
48	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
49	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
50	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,49	37,07		
51	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
52	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
53	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
54	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
55	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
56	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
57	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
58	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
59	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
60	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
61	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
62	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
63	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
64	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
65	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
66	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
67	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
68	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,09	37,07		
69	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		
70	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		
71	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,17	37,07		
72	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
73	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
74	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,54	37,07		
75	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,85	37,07		
76	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,17	37,07		
77	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,54	37,07		
78	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
79	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
80	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
81	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
82	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
83	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
84	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
85	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
86	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
87	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
88	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
89	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
90	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
91	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
92	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,49	37,07		
93	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
94	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
95	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
96	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
97	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
98	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
99	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
100	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
101	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
102	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
103	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
104	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
105	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
106	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
107	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
108	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
109	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
110	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
111	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
112	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
113	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
114	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
115	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
116	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
117	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
118	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,17	37,07		
119	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	117,70	37,07		
120	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	117,70	37,07		
121	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
122	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
123	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,09	37,07		
124	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		
125	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
126	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
127	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
128	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
129	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
130	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
131	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
132	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
133	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
134	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
135	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
136	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
137	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
138	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
139	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
140	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
141	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,54	37,07		
142	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,85	37,07		
143	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,17	37,07		
144	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,54	37,07		
145	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
146	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
147	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
148	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
149	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
150	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
151	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
152	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
153	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
154	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
155	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
156	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
157	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
158	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
159	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
160	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
161	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,70	37,07		
162	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,34	37,07		
163	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,04	37,07		
164	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,75	37,07		
165	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
166	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
167	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
168	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
169	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
170	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
171	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
172	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
173	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,44	37,07		
174	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
175	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
176	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
177	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
178	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,70	37,07		
179	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,34	37,07		
180	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,04	37,07		
181	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,75	37,07		
182	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
183	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
184	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
185	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
186	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
187	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
188	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
189	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
190	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
191	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
192	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
193	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
194	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
195	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
196	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
197	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
198	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
199	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
200	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
201	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
202	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,44	37,07		
203	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
204	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
205	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
206	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
207	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		
208	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		
209	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		
210	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
211	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
212	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
213	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		
214	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		
215	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
216	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
217	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
218	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		
219	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		
220	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
221	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
222	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
223	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
224	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
225	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
226	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff Incl. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Sc	Forma Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff Incl. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Sc	Forma Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
17	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
18	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
25	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
26	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
27	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
28	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
34	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
35	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
36	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
37	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
38	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
39	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
40	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
41	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
42	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
43	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
44	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
45	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
46	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
47	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
48	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
54	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
55	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
56	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
57	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
58	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
59	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
60	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
61	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
62	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
63	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
64	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
65	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
66	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
67	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
68	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
69	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
74	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
75	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
76	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
77	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
78	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
79	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
80	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
81	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
82	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
83	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
84	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
85	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
86	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
87	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/10	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/17	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
88	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/10	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/17	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/33	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/35	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
89	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
94	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
95	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
96	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
97	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
98	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/23	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
99	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
100	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
101	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/23	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
102	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/23	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
103	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/23	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb		Igk	Coeff Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro		Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
104	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
105	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
106	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/32	Y+	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/38	Y-	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
107	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
108	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/12	X+	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/19	X-	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/26	Y+	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/28	Y-	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
109	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
114	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
115	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
116	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
117	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
118	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
119	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
120	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
121	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
122	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
123	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
124	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
125	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
126	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
127	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
128	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
129	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
134	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
135	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
136	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
137	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
138	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
139	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
140	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
141	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
142	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
143	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
144	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
145	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
146	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
147	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
148	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
149	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
154	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
155	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
156	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
157	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
158	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
159	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
160	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
161	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
162	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
163	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
164	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
165	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
166	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
167	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
168	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
169	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
174	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
175	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
176	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
177	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
178	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
179	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
180	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
181	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
182	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
183	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
184	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
185	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
186	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
187	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
188	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
189	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
194	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
195	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
196	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
197	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
198	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
199	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
200	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
201	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
202	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
203	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
204	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
205	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
206	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
207	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
208	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
209	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,

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

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano			Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
214	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
215	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
216	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
217	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
218	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
219	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
220	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
221	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,58	0,63	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
222	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
223	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

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

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano			Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
224	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
225	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
226	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,53	0,58	0,41	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,62	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,56	0,61	0,44	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1/1	0,20	0,20	1750	0,8								
		A1/2	0,20	0,20	1750	0,8								
		A1/3	0,20	0,20	1750	1,1								
		A1/4	0,20	0,20	1750	1,0								
		A1/5	0,20	0,20	1750	0,9								
		A1/6	0,20	0,20	1750	0,9								
		X+ A1/12	0,20	0,20	1750	0,7								
		X- A1/19	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y+ A1/33	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y- A1/35	0,20	0,20	1750	0,8								
2	2	A1/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,0								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		A1/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		A1/6	0,28	0,28	1750	1,6								
		X+ A1/12	0,28	0,28	1750	1,3								
		X- A1/19	0,28	0,28	1750	1,5								
		Y+ A1/33	0,28	0,28	1750	1,5								
		Y- A1/35	0,28	0,28	1750	1,5								
3	3	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/12	0,31	0,31	1750	1,6								
		X- A1/19	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/35	0,31	0,31	1750	1,8								
4	4	A1/1	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,4								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,8								
		X+ A1/12	0,43	0,43	1750	3,1								
		X- A1/19	0,43	0,43	1750	3,6								
		Y+ A1/33	0,43	0,43	1750	3,4								
		Y- A1/35	0,43	0,43	1750	3,4								
5	5	A1/1	0,19	0,19	1750	0,7								
		A1/2	0,19	0,19	1750	0,7								
		A1/3	0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/4	0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/5	0,19	0,19	1750	0,8								
		A1/6	0,19	0,19	1750	0,8								
		X+ A1/12	0,19	0,19	1750	0,6								
		X- A1/19	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y+ A1/26	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y- A1/28	0,19	0,19	1750	0,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
6	6	A1/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,8								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ A1/12	0,29	0,29	1750	1,5								
		X- A1/19	0,29	0,29	1750	1,7								
		Y+ A1/26	0,29	0,29	1750	1,5								
		Y- A1/28	0,29	0,29	1750	1,5								
7	7	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/10	0,31	0,31	1750	1,6								
		X- A1/17	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/35	0,31	0,31	1750	1,8								
8	8	A1/1	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,4								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,8								
		X+ A1/10	0,43	0,43	1750	3,1								
		X- A1/17	0,43	0,43	1750	3,6								
		Y+ A1/33	0,43	0,43	1750	3,4								
		Y- A1/35	0,43	0,43	1750	3,4								
9	9	A1/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,8								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ A1/7	0,29	0,29	1750	1,5								
		X- A1/16	0,29	0,29	1750	1,7								
		Y+ A1/23	0,29	0,29	1750	1,5								
		Y- A1/29	0,29	0,29	1750	1,5								
10	10	A1/1	0,20	0,20	1750	0,8								
		A1/2	0,20	0,20	1750	0,8								
		A1/3	0,20	0,20	1750	1,1								
		A1/4	0,20	0,20	1750	1,0								
		A1/5	0,20	0,20	1750	0,9								
		A1/6	0,20	0,20	1750	0,9								
		X+ A1/10	0,20	0,20	1750	0,7								
		X- A1/17	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y+ A1/33	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y- A1/35	0,20	0,20	1750	0,8								
11	11	A1/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,0								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		A1/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		A1/6	0,28	0,28	1750	1,6								
		X+ A1/7	0,28	0,28	1750	1,3								
		X- A1/16	0,28	0,28	1750	1,5								
		Y+ A1/32	0,28	0,28	1750	1,5								
		Y- A1/38	0,28	0,28	1750	1,5								
12	12	A1/1	0,19	0,19	1750	0,7								
		A1/2	0,19	0,19	1750	0,7								
		A1/3	0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/4	0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/5	0,19	0,19	1750	0,8								
		A1/6	0,19	0,19	1750	0,8								
		X+ A1/7	0,19	0,19	1750	0,6								
		X- A1/16	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y+ A1/23	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y- A1/29	0,19	0,19	1750	0,7								
13	21	A1/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/5	0,43	0,43	1750	4,0								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,9								
		X+ A1/12	0,43	0,43	1750	3,2								
		X- A1/19	0,43	0,43	1750	3,6								
		Y+ A1/33	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y- A1/35	0,43	0,43	1750	3,5								
14	22	A1/1	0,46	0,46	1750	4,0								
		A1/2	0,46	0,46	1750	3,9								
		A1/3	0,46	0,46	1750	5,3								
		A1/4	0,46	0,46	1750	5,3								
		A1/5	0,46	0,46	1750	4,4								
		A1/6	0,46	0,46	1750	4,3								
		X+ A1/10	0,46	0,46	1750	3,6								
		X- A1/17	0,46	0,46	1750	4,0								
		Y+ A1/33	0,46	0,46	1750	3,9								
		Y- A1/35	0,46	0,46	1750	3,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
15	23	A1/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/5	0,43	0,43	1750	4,0								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,9								
		X+ A1/10	0,43	0,43	1750	3,2								
		X- A1/17	0,43	0,43	1750	3,6								
		Y+ A1/33	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y- A1/35	0,43	0,43	1750	3,5								
16	30	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,1								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/12	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- A1/19	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/35	0,31	0,31	1750	1,8								
17	31	A1/1	0,33	0,33	1750	2,1								
		A1/2	0,33	0,33	1750	2,0								
		A1/3	0,33	0,33	1750	2,8								
		A1/4	0,33	0,33	1750	2,8								
		A1/5	0,33	0,33	1750	2,3								
		A1/6	0,33	0,33	1750	2,3								
		X+ A1/10	0,33	0,33	1750	1,9								
		X- A1/17	0,33	0,33	1750	2,1								
		Y+ A1/33	0,33	0,33	1750	2,0								
		Y- A1/35	0,33	0,33	1750	2,0								
18	32	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,1								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/10	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- A1/17	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/35	0,31	0,31	1750	1,8								
19	33	A1/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		A1/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ A1/12	0,30	0,30	1750	1,5								
		X- A1/19	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y+ A1/26	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- A1/28	0,30	0,30	1750	1,6								
20	34	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,6								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,1								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,1								
		X+ A1/10	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- A1/17	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/28	0,31	0,31	1750	1,8								
21	35	A1/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		A1/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ A1/10	0,30	0,30	1750	1,5								
		X- A1/17	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y+ A1/26	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- A1/28	0,30	0,30	1750	1,6								
22	45	A1/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ A1/12	0,44	0,44	1750	3,3								
		X- A1/19	0,44	0,44	1750	3,7								
		Y+ A1/26	0,44	0,44	1750	3,4								
		Y- A1/28	0,44	0,44	1750	3,4								
23	46	A1/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ A1/7	0,44	0,44	1750	3,3								
		X- A1/16	0,44	0,44	1750	3,7								
		Y+ A1/23	0,44	0,44	1750	3,4								
		Y- A1/29	0,44	0,44	1750	3,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
24	47	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
25	48	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
26	49	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/23	0,27	0,27	1750	1,3								
		Y- A1/29	0,27	0,27	1750	1,3								
27	50	A1/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,1								
		X+ A1/10	0,44	0,44	1750	3,4								
		X- A1/17	0,44	0,44	1750	3,9								
		Y+ A1/26	0,44	0,44	1750	3,5								
		Y- A1/28	0,44	0,44	1750	3,5								
28	51	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
29	52	A1/1	0,30	0,30	1750	1,8								
		A1/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,0								
		A1/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ A1/12	0,30	0,30	1750	1,6								
		X- A1/19	0,30	0,30	1750	1,8								
		Y+ A1/33	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y- A1/35	0,30	0,30	1750	1,7								
30	53	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,0								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,3								
31	54	A1/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,4								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	2,8								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,40	0,40	1750	2,9								
		Y- A1/28	0,40	0,40	1750	2,9								
32	55	A1/1	0,32	0,32	1750	2,0								
		A1/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	2,7								
		A1/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		A1/5	0,32	0,32	1750	2,2								
		A1/6	0,32	0,32	1750	2,1								
		X+ A1/12	0,32	0,32	1750	1,8								
		X- A1/19	0,32	0,32	1750	2,0								
		Y+ A1/33	0,32	0,32	1750	1,9								
		Y- A1/35	0,32	0,32	1750	1,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
33	56	A1/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ A1/12	0,44	0,44	1750	3,3								
		X- A1/19	0,44	0,44	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y- A1/35	0,44	0,44	1750	3,6								
34	57	A1/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		A1/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ A1/12	0,30	0,30	1750	1,5								
		X- A1/19	0,30	0,30	1750	1,8								
		Y+ A1/26	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- A1/28	0,30	0,30	1750	1,6								
35	58	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	3,3								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	3,0								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	3,0								
36	59	A1/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,9								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ A1/12	0,29	0,29	1750	1,5								
		X- A1/19	0,29	0,29	1750	1,7								
		Y+ A1/26	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y- A1/28	0,29	0,29	1750	1,6								
37	60	A1/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,9								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ A1/10	0,29	0,29	1750	1,5								
		X- A1/17	0,29	0,29	1750	1,7								
		Y+ A1/26	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y- A1/28	0,29	0,29	1750	1,6								
38	61	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ A1/7	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/16	0,41	0,41	1750	3,3								
		Y+ A1/23	0,41	0,41	1750	3,0								
		Y- A1/29	0,41	0,41	1750	3,0								
39	62	A1/1	0,32	0,32	1750	2,0								
		A1/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	2,7								
		A1/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		A1/5	0,32	0,32	1750	2,2								
		A1/6	0,32	0,32	1750	2,1								
		X+ A1/10	0,32	0,32	1750	1,8								
		X- A1/17	0,32	0,32	1750	2,0								
		Y+ A1/33	0,32	0,32	1750	1,9								
		Y- A1/35	0,32	0,32	1750	1,9								
40	63	A1/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ A1/10	0,44	0,44	1750	3,3								
		X- A1/17	0,44	0,44	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y- A1/35	0,44	0,44	1750	3,6								
41	64	A1/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		A1/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		A1/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ A1/7	0,30	0,30	1750	1,5								
		X- A1/16	0,30	0,30	1750	1,8								
		Y+ A1/23	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- A1/29	0,30	0,30	1750	1,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
42	65	A1/1	0,30	0,30	1750	1,8								
		A1/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,0								
		A1/6	0,30	0,30	1750	1,9								
	X+	A1/10	0,30	0,30	1750	1,6								
	X-	A1/17	0,30	0,30	1750	1,8								
	Y+	A1/33	0,30	0,30	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,30	0,30	1750	1,7								
43	66	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,0								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	A1/32	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y-	A1/38	0,42	0,42	1750	3,3								
44	67	A1/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,2								
	Y+	A1/23	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	A1/29	0,40	0,40	1750	2,9								
45	68	A1/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	1,4								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	1,6								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,5								
46	69	A1/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	1,4								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	1,6								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,5								
47	70	A1/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	1,4								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	1,6								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,5								
48	71	A1/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,2								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	3,0								
49	72	A1/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,2								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	3,0								
50	73	A1/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,0								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,2								
	X+	A1/12	0,39	0,39	1750	2,7								
	X-	A1/19	0,39	0,39	1750	3,0								
	Y+	A1/33	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y-	A1/35	0,39	0,39	1750	2,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
51	74	A1/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,8								
	X+	A1/12	0,43	0,43	1750	3,2								
	X-	A1/19	0,43	0,43	1750	3,6								
	Y+	A1/33	0,43	0,43	1750	3,4								
	Y-	A1/35	0,43	0,43	1750	3,4								
52	75	A1/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,8								
	X+	A1/12	0,43	0,43	1750	3,2								
	X-	A1/19	0,43	0,43	1750	3,6								
	Y+	A1/33	0,43	0,43	1750	3,4								
	Y-	A1/35	0,43	0,43	1750	3,4								
53	76	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/33	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	A1/35	0,27	0,27	1750	1,4								
54	77	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/33	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	A1/35	0,27	0,27	1750	1,4								
55	78	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
56	79	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
57	80	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/33	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y-	A1/35	0,38	0,38	1750	2,8								
58	81	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/33	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y-	A1/35	0,38	0,38	1750	2,8								
59	82	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	2,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
60	83	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	2,7								
61	84	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	2,7								
62	85	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,41	0,41	1750	3,1								
63	86	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,41	0,41	1750	3,1								
64	87	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,41	0,41	1750	3,1								
65	88	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	3,3								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	3,0								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	3,0								
66	89	A1/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,0								
		A1/6	0,44	0,44	1750	3,9								
		X+ A1/12	0,44	0,44	1750	3,3								
		X- A1/19	0,44	0,44	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,44	0,44	1750	3,5								
		Y- A1/35	0,44	0,44	1750	3,5								
67	90	A1/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,0								
		A1/6	0,44	0,44	1750	3,9								
		X+ A1/12	0,44	0,44	1750	3,3								
		X- A1/19	0,44	0,44	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,44	0,44	1750	3,5								
		Y- A1/35	0,44	0,44	1750	3,5								
68	91	A1/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,9								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ A1/12	0,29	0,29	1750	1,5								
		X- A1/19	0,29	0,29	1750	1,7								
		Y+ A1/33	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y- A1/35	0,29	0,29	1750	1,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
69	92	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,0								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,2								
70	93	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,0								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,2								
71	94	A1/1	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,1								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,2								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,5								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,4								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	3,2								
		Y+ A1/33	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,41	0,41	1750	3,1								
72	95	A1/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ A1/12	0,44	0,44	1750	3,4								
		X- A1/19	0,44	0,44	1750	3,8								
		Y+ A1/33	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y- A1/35	0,44	0,44	1750	3,6								
73	96	A1/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ A1/12	0,44	0,44	1750	3,4								
		X- A1/19	0,44	0,44	1750	3,8								
		Y+ A1/33	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y- A1/35	0,44	0,44	1750	3,6								
74	97	A1/1	0,32	0,32	1750	1,9								
		A1/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	2,6								
		A1/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		A1/5	0,32	0,32	1750	2,1								
		A1/6	0,32	0,32	1750	2,1								
		X+ A1/12	0,32	0,32	1750	1,7								
		X- A1/19	0,32	0,32	1750	2,0								
		Y+ A1/33	0,32	0,32	1750	1,9								
		Y- A1/35	0,32	0,32	1750	1,9								
75	98	A1/1	0,34	0,34	1750	2,3								
		A1/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/4	0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/5	0,34	0,34	1750	2,5								
		A1/6	0,34	0,34	1750	2,4								
		X+ A1/12	0,34	0,34	1750	2,0								
		X- A1/19	0,34	0,34	1750	2,3								
		Y+ A1/33	0,34	0,34	1750	2,2								
		Y- A1/35	0,34	0,34	1750	2,2								
76	99	A1/1	0,37	0,37	1750	2,6								
		A1/2	0,37	0,37	1750	2,6								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,5								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,5								
		A1/5	0,37	0,37	1750	2,9								
		A1/6	0,37	0,37	1750	2,8								
		X+ A1/12	0,37	0,37	1750	2,3								
		X- A1/19	0,37	0,37	1750	2,6								
		Y+ A1/33	0,37	0,37	1750	2,5								
		Y- A1/35	0,37	0,37	1750	2,5								
77	100	A1/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		A1/4	0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,2								
		X+ A1/12	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- A1/19	0,39	0,39	1750	3,0								
		Y+ A1/26	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y- A1/28	0,39	0,39	1750	2,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
78	101	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,0								
79	102	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,0								
80	103	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,0								
81	104	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
		Y- A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
82	105	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
		Y- A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
83	106	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,3								
84	107	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,3								
85	108	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,3								
86	109	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
87	110	A1/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,8								
		X+ A1/10	0,43	0,43	1750	3,2								
		X- A1/17	0,43	0,43	1750	3,6								
		Y+ A1/33	0,43	0,43	1750	3,4								
		Y- A1/35	0,43	0,43	1750	3,4								
88	111	A1/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		A1/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		A1/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		A1/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		A1/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		A1/6	0,43	0,43	1750	3,8								
		X+ A1/10	0,43	0,43	1750	3,2								
		X- A1/17	0,43	0,43	1750	3,6								
		Y+ A1/33	0,43	0,43	1750	3,4								
		Y- A1/35	0,43	0,43	1750	3,4								
89	112	A1/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,7								
		X+ A1/10	0,29	0,29	1750	1,4								
		X- A1/17	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y+ A1/33	0,29	0,29	1750	1,5								
		Y- A1/35	0,29	0,29	1750	1,5								
90	113	A1/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,4								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	2,8								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	3,2								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,0								
91	114	A1/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,4								
		X+ A1/7	0,40	0,40	1750	2,8								
		X- A1/16	0,40	0,40	1750	3,2								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	3,0								
92	115	A1/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,0								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,2								
		X+ A1/7	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- A1/16	0,39	0,39	1750	3,0								
		Y+ A1/32	0,39	0,39	1750	2,9								
		Y- A1/38	0,39	0,39	1750	2,9								
93	116	A1/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,7								
		X+ A1/7	0,29	0,29	1750	1,4								
		X- A1/16	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y+ A1/32	0,29	0,29	1750	1,5								
		Y- A1/38	0,29	0,29	1750	1,5								
94	117	A1/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/6	0,29	0,29	1750	1,7								
		X+ A1/7	0,29	0,29	1750	1,4								
		X- A1/16	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y+ A1/32	0,29	0,29	1750	1,5								
		Y- A1/38	0,29	0,29	1750	1,5								
95	118	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ A1/7	0,41	0,41	1750	2,9								
		X- A1/16	0,41	0,41	1750	3,3								
		Y+ A1/32	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- A1/38	0,41	0,41	1750	3,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
96	119	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	2,9								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,3								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	3,1								
97	120	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	2,9								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,3								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	3,1								
98	121	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	2,9								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,3								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	3,0								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	3,0								
99	122	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/32	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y-	A1/38	0,38	0,38	1750	2,8								
100	123	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/32	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y-	A1/38	0,38	0,38	1750	2,8								
101	124	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	2,7								
102	125	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	2,7								
103	126	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	2,7								
104	127	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,27	0,27	1750	1,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
105	128	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/32	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	A1/38	0,27	0,27	1750	1,4								
106	129	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,3								
107	130	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,3								
108	131	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
109	139	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	A1/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	A1/19	0,31	0,31	1750	1,9								
	Y+	A1/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	A1/28	0,31	0,31	1750	1,7								
110	140	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	A1/12	0,31	0,31	1750	1,6								
	X-	A1/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	A1/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	A1/28	0,31	0,31	1750	1,7								
111	141	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	A1/12	0,31	0,31	1750	1,6								
	X-	A1/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	A1/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	A1/28	0,31	0,31	1750	1,7								
112	142	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	A1/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	A1/19	0,31	0,31	1750	1,9								
	Y+	A1/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	A1/28	0,31	0,31	1750	1,7								
113	164	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	A1/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	A1/16	0,31	0,31	1750	1,9								
	Y+	A1/32	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y-	A1/38	0,31	0,31	1750	1,8								

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
114	165	A1/1		0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2		0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3		0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4		0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5		0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6		0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/7	X+	0,31	0,31	1750	1,6								
		A1/16	X-	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/32	Y+	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/38	Y-	0,31	0,31	1750	1,8								
115	166	A1/1		0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2		0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3		0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4		0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5		0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6		0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/7	X+	0,31	0,31	1750	1,6								
		A1/16	X-	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/32	Y+	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/38	Y-	0,31	0,31	1750	1,8								
116	167	A1/1		0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2		0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3		0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4		0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5		0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6		0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/7	X+	0,31	0,31	1750	1,7								
		A1/16	X-	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/23	Y+	0,31	0,31	1750	1,7								
		A1/29	Y-	0,31	0,31	1750	1,7								
117	184	A1/1		0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2		0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3		0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4		0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5		0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6		0,27	0,27	1750	1,5								
		A1/7	X+	0,27	0,27	1750	1,3								
		A1/16	X-	0,27	0,27	1750	1,5								
		A1/23	Y+	0,27	0,27	1750	1,3								
		A1/29	Y-	0,27	0,27	1750	1,3								
118	237	A1/1		0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/2		0,41	0,41	1750	3,1								
		A1/3		0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/4		0,41	0,41	1750	4,2								
		A1/5		0,41	0,41	1750	3,5								
		A1/6		0,41	0,41	1750	3,4								
		A1/10	X+	0,41	0,41	1750	2,9								
		A1/17	X-	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/33	Y+	0,41	0,41	1750	3,1								
		A1/35	Y-	0,41	0,41	1750	3,1								
119	254	A1/1		0,47	0,47	1750	4,2								
		A1/2		0,47	0,47	1750	4,1								
		A1/3		0,47	0,47	1750	5,6								
		A1/4		0,47	0,47	1750	5,5								
		A1/5		0,47	0,47	1750	4,6								
		A1/6		0,47	0,47	1750	4,5								
		A1/10	X+	0,47	0,47	1750	3,7								
		A1/17	X-	0,47	0,47	1750	4,2								
		A1/33	Y+	0,47	0,47	1750	4,0								
		A1/35	Y-	0,47	0,47	1750	4,0								
120	255	A1/1		0,47	0,47	1750	4,2								
		A1/2		0,47	0,47	1750	4,1								
		A1/3		0,47	0,47	1750	5,6								
		A1/4		0,47	0,47	1750	5,5								
		A1/5		0,47	0,47	1750	4,6								
		A1/6		0,47	0,47	1750	4,5								
		A1/10	X+	0,47	0,47	1750	3,7								
		A1/17	X-	0,47	0,47	1750	4,2								
		A1/33	Y+	0,47	0,47	1750	4,0								
		A1/35	Y-	0,47	0,47	1750	4,0								
121	256	A1/1		0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3		0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/4		0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6		0,44	0,44	1750	4,0								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,4								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/33	Y+	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/35	Y-	0,44	0,44	1750	3,6								
122	257	A1/1		0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3		0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/4		0,44	0,44	1750	5,0								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6		0,44	0,44	1750	4,0								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,4								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/33	Y+	0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/35	Y-	0,44	0,44	1750	3,6								

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
123	258	A1/1		0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/2		0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/3		0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/4		0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/5		0,29	0,29	1750	1,9								
		A1/6		0,29	0,29	1750	1,8								
		A1/10	X+	0,29	0,29	1750	1,5								
		A1/17	X-	0,29	0,29	1750	1,7								
		A1/33	Y+	0,29	0,29	1750	1,6								
		A1/35	Y-	0,29	0,29	1750	1,6								
124	259	A1/1		0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2		0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3		0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4		0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5		0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6		0,42	0,42	1750	3,6								
		A1/10	X+	0,42	0,42	1750	3,0								
		A1/17	X-	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/33	Y+	0,42	0,42	1750	3,2								
		A1/35	Y-	0,42	0,42	1750	3,2								
125	260	A1/1		0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2		0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3		0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4		0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5		0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6		0,42	0,42	1750	3,6								
		A1/10	X+	0,42	0,42	1750	3,0								
		A1/17	X-	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/33	Y+	0,42	0,42	1750	3,2								
		A1/35	Y-	0,42	0,42	1750	3,2								
126	261	A1/1		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3		0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/4		0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,0								
		A1/6		0,44	0,44	1750	3,9								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,3								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/33	Y+	0,44	0,44	1750	3,5								
		A1/35	Y-	0,44	0,44	1750	3,5								
127	262	A1/1		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,6								
		A1/3		0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/4		0,44	0,44	1750	4,9								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,0								
		A1/6		0,44	0,44	1750	3,9								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,3								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/33	Y+	0,44	0,44	1750	3,5								
		A1/35	Y-	0,44	0,44	1750	3,5								
128	263	A1/1		0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6		0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,4								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,9								
		A1/33	Y+	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/35	Y-	0,44	0,44	1750	3,7								
129	264	A1/1		0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6		0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,4								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,9								
		A1/33	Y+	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/35	Y-	0,44	0,44	1750	3,7								
130	265	A1/1		0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6		0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,4								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,9								
		A1/33	Y+	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/35	Y-	0,44	0,44	1750	3,7								
131	266	A1/1		0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2		0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4		0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5		0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6		0,44	0,44	1750	4,1								
		A1/10	X+	0,44	0,44	1750	3,4								
		A1/17	X-	0,44	0,44	1750	3,9								
		A1/26	Y+	0,44	0,44	1750	3,5								
		A1/28	Y-	0,44	0,44	1750	3,5								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
132	267	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,3								
133	268	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,3								
134	269	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	3,3								
135	270	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
		Y+ A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
136	271	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,0								
137	272	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/7	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/16	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	3,0								
138	273	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/7	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/16	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	3,0								
139	274	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/7	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/16	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/23	0,40	0,40	1750	2,8								
		Y- A1/29	0,40	0,40	1750	2,8								
140	275	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ A1/7	0,40	0,40	1750	2,7								
		X- A1/16	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ A1/23	0,40	0,40	1750	2,8								
		Y- A1/29	0,40	0,40	1750	2,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
141	276	A1/1	0,32	0,32	1750	1,9								
		A1/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	2,6								
		A1/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		A1/5	0,32	0,32	1750	2,1								
		A1/6	0,32	0,32	1750	2,1								
		X+ A1/10	0,32	0,32	1750	1,7								
		X- A1/17	0,32	0,32	1750	2,0								
		Y+ A1/33	0,32	0,32	1750	1,9								
		Y- A1/35	0,32	0,32	1750	1,9								
142	277	A1/1	0,34	0,34	1750	2,3								
		A1/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/4	0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/5	0,34	0,34	1750	2,5								
		A1/6	0,34	0,34	1750	2,4								
		X+ A1/7	0,34	0,34	1750	2,0								
		X- A1/16	0,34	0,34	1750	2,3								
		Y+ A1/32	0,34	0,34	1750	2,2								
		Y- A1/38	0,34	0,34	1750	2,2								
143	278	A1/1	0,37	0,37	1750	2,6								
		A1/2	0,37	0,37	1750	2,6								
		A1/3	0,37	0,37	1750	3,5								
		A1/4	0,37	0,37	1750	3,5								
		A1/5	0,37	0,37	1750	2,9								
		A1/6	0,37	0,37	1750	2,8								
		X+ A1/7	0,37	0,37	1750	2,3								
		X- A1/16	0,37	0,37	1750	2,6								
		Y+ A1/32	0,37	0,37	1750	2,5								
		Y- A1/38	0,37	0,37	1750	2,5								
144	279	A1/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		A1/4	0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,2								
		X+ A1/7	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- A1/16	0,39	0,39	1750	3,0								
		Y+ A1/23	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y- A1/29	0,39	0,39	1750	2,8								
145	325	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/12	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- A1/19	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- A1/28	0,31	0,31	1750	1,7								
146	326	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/12	0,31	0,31	1750	1,6								
		X- A1/19	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ A1/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/35	0,31	0,31	1750	1,8								
147	327	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/12	0,31	0,31	1750	1,6								
		X- A1/19	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ A1/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/35	0,31	0,31	1750	1,8								
148	328	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/12	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- A1/19	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- A1/35	0,31	0,31	1750	1,8								
149	337	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/7	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- A1/16	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/23	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- A1/29	0,31	0,31	1750	1,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
150	338	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/7	0,31	0,31	1750	1,6								
		X- A1/16	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ A1/23	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- A1/29	0,31	0,31	1750	1,7								
151	339	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/7	0,31	0,31	1750	1,6								
		X- A1/16	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ A1/23	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- A1/29	0,31	0,31	1750	1,7								
152	340	A1/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/7	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- A1/16	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/23	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- A1/29	0,31	0,31	1750	1,7								
153	349	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
154	350	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
155	351	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
156	352	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,3								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,3								
157	353	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	2,7								
158	354	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	2,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
159	355	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	2,7								
160	356	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	2,7								
161	357	A1/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		A1/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,1								
		X+ A1/12	0,39	0,39	1750	2,6								
		X- A1/19	0,39	0,39	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,39	0,39	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,39	0,39	1750	2,7								
162	358	A1/1	0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,3								
		A1/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		A1/6	0,36	0,36	1750	2,7								
		X+ A1/12	0,36	0,36	1750	2,3								
		X- A1/19	0,36	0,36	1750	2,6								
		Y+ A1/26	0,36	0,36	1750	2,4								
		Y- A1/28	0,36	0,36	1750	2,3								
163	359	A1/1	0,33	0,33	1750	2,2								
		A1/2	0,33	0,33	1750	2,1								
		A1/3	0,33	0,33	1750	2,9								
		A1/4	0,33	0,33	1750	2,9								
		A1/5	0,33	0,33	1750	2,4								
		A1/6	0,33	0,33	1750	2,3								
		X+ A1/12	0,33	0,33	1750	1,9								
		X- A1/19	0,33	0,33	1750	2,2								
		Y+ A1/26	0,33	0,33	1750	2,0								
		Y- A1/28	0,33	0,33	1750	2,0								
164	360	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ A1/12	0,31	0,31	1750	1,6								
		X- A1/19	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- A1/28	0,31	0,31	1750	1,7								
165	361	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,0								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ A1/26	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- A1/28	0,42	0,42	1750	3,1								
166	362	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,0								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ A1/26	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- A1/28	0,42	0,42	1750	3,1								
167	363	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ A1/12	0,42	0,42	1750	3,0								
		X- A1/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ A1/26	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- A1/28	0,42	0,42	1750	3,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
168	364	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	A1/12	0,42	0,42	1750	3,0								
	X-	A1/19	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,1								
169	365	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
170	366	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
171	367	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
172	368	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
173	369	A1/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,1								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		A1/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		A1/6	0,28	0,28	1750	1,6								
	X+	A1/12	0,28	0,28	1750	1,4								
	X-	A1/19	0,28	0,28	1750	1,6								
	Y+	A1/26	0,28	0,28	1750	1,4								
	Y-	A1/28	0,28	0,28	1750	1,4								
174	370	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
175	371	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
176	372	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
177	373	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/12	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/19	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
178	374	A1/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		A1/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,39	0,39	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,39	0,39	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,39	0,39	1750	2,7								
179	375	A1/1	0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,3								
		A1/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		A1/6	0,36	0,36	1750	2,7								
	X+	A1/7	0,36	0,36	1750	2,3								
	X-	A1/16	0,36	0,36	1750	2,6								
	Y+	A1/23	0,36	0,36	1750	2,4								
	Y-	A1/29	0,36	0,36	1750	2,3								
180	376	A1/1	0,33	0,33	1750	2,2								
		A1/2	0,33	0,33	1750	2,1								
		A1/3	0,33	0,33	1750	2,9								
		A1/4	0,33	0,33	1750	2,9								
		A1/5	0,33	0,33	1750	2,4								
		A1/6	0,33	0,33	1750	2,3								
	X+	A1/7	0,33	0,33	1750	1,9								
	X-	A1/16	0,33	0,33	1750	2,2								
	Y+	A1/23	0,33	0,33	1750	2,0								
	Y-	A1/29	0,33	0,33	1750	2,0								
181	377	A1/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	A1/7	0,31	0,31	1750	1,6								
	X-	A1/16	0,31	0,31	1750	1,9								
	Y+	A1/23	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	A1/29	0,31	0,31	1750	1,7								
182	378	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	2,7								
183	379	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	2,7								
184	380	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	2,7								
185	381	A1/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		A1/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		A1/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		A1/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,38	0,38	1750	2,9								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	2,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
186	382	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,3								
187	383	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,3								
188	384	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,3								
189	385	A1/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		A1/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	A1/16	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,3								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,3								
190	386	A1/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	A1/10	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,44	0,44	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	A1/28	0,44	0,44	1750	3,5								
191	387	A1/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	A1/10	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,44	0,44	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	A1/28	0,44	0,44	1750	3,5								
192	388	A1/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	A1/10	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,44	0,44	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	A1/28	0,44	0,44	1750	3,5								
193	389	A1/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		A1/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		A1/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	A1/10	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,44	0,44	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	A1/28	0,44	0,44	1750	3,5								
194	390	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
195	391	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
196	392	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
197	393	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	A1/10	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	A1/17	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y+	A1/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,42	0,42	1750	3,2								
198	394	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/7	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/16	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/23	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/29	0,40	0,40	1750	2,8								
199	395	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
200	396	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
201	397	A1/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		A1/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	2,7								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	2,8								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	2,8								
202	398	A1/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,1								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		A1/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		A1/6	0,28	0,28	1750	1,6								
	X+	A1/10	0,28	0,28	1750	1,4								
	X-	A1/17	0,28	0,28	1750	1,6								
	Y+	A1/26	0,28	0,28	1750	1,4								
	Y-	A1/28	0,28	0,28	1750	1,4								
203	399	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,0								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	3,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
204	400	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,0								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	3,1								
205	401	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,0								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	3,1								
206	402	A1/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		A1/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,0								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	3,1								
207	403	A1/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		A1/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		A1/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		A1/6	0,45	0,45	1750	4,3								
	X+	A1/12	0,45	0,45	1750	3,5								
	X-	A1/19	0,45	0,45	1750	4,0								
	Y+	A1/33	0,45	0,45	1750	3,8								
	Y-	A1/35	0,45	0,45	1750	3,8								
208	404	A1/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		A1/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		A1/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		A1/6	0,45	0,45	1750	4,3								
	X+	A1/12	0,45	0,45	1750	3,5								
	X-	A1/19	0,45	0,45	1750	4,0								
	Y+	A1/33	0,45	0,45	1750	3,8								
	Y-	A1/35	0,45	0,45	1750	3,8								
209	405	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,4								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
	X-	A1/19	0,41	0,41	1750	3,3								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,2								
210	406	A1/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		A1/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,1								
	X+	A1/12	0,39	0,39	1750	2,6								
	X-	A1/19	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	A1/33	0,39	0,39	1750	2,8								
	Y-	A1/35	0,39	0,39	1750	2,8								
211	407	A1/1	0,36	0,36	1750	2,6								
		A1/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		A1/6	0,36	0,36	1750	2,7								
	X+	A1/12	0,36	0,36	1750	2,3								
	X-	A1/19	0,36	0,36	1750	2,6								
	Y+	A1/33	0,36	0,36	1750	2,5								
	Y-	A1/35	0,36	0,36	1750	2,5								
212	408	A1/1	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/4	0,34	0,34	1750	2,9								
		A1/5	0,34	0,34	1750	2,4								
		A1/6	0,34	0,34	1750	2,4								
	X+	A1/12	0,34	0,34	1750	2,0								
	X-	A1/19	0,34	0,34	1750	2,2								
	Y+	A1/26	0,34	0,34	1750	2,1								
	Y-	A1/28	0,34	0,34	1750	2,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
213	409	A1/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		A1/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		A1/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		A1/6	0,45	0,45	1750	4,3								
	X+	A1/10	0,45	0,45	1750	3,5								
	X-	A1/17	0,45	0,45	1750	4,0								
	Y+	A1/33	0,45	0,45	1750	3,8								
	Y-	A1/35	0,45	0,45	1750	3,8								
214	410	A1/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		A1/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		A1/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		A1/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		A1/6	0,45	0,45	1750	4,3								
	X+	A1/10	0,45	0,45	1750	3,5								
	X-	A1/17	0,45	0,45	1750	4,0								
	Y+	A1/33	0,45	0,45	1750	3,8								
	Y-	A1/35	0,45	0,45	1750	3,8								
215	411	A1/1	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/4	0,34	0,34	1750	2,9								
		A1/5	0,34	0,34	1750	2,4								
		A1/6	0,34	0,34	1750	2,4								
	X+	A1/12	0,34	0,34	1750	2,0								
	X-	A1/19	0,34	0,34	1750	2,2								
	Y+	A1/26	0,34	0,34	1750	2,1								
	Y-	A1/28	0,34	0,34	1750	2,1								
216	412	A1/1	0,36	0,36	1750	2,6								
		A1/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		A1/6	0,36	0,36	1750	2,7								
	X+	A1/12	0,36	0,36	1750	2,3								
	X-	A1/19	0,36	0,36	1750	2,6								
	Y+	A1/26	0,36	0,36	1750	2,4								
	Y-	A1/28	0,36	0,36	1750	2,4								
217	413	A1/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		A1/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,1								
	X+	A1/12	0,39	0,39	1750	2,6								
	X-	A1/19	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	A1/26	0,39	0,39	1750	2,7								
	Y-	A1/28	0,39	0,39	1750	2,7								
218	414	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,4								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	A1/12	0,41	0,41	1750	2,9								
	X-	A1/19	0,41	0,41	1750	3,3								
	Y+	A1/26	0,41	0,41	1750	3,0								
	Y-	A1/28	0,41	0,41	1750	3,0								
219	415	A1/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,4								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	2,9								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,3								
	Y+	A1/32	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y-	A1/38	0,41	0,41	1750	3,2								
220	416	A1/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		A1/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		A1/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		A1/6	0,39	0,39	1750	3,1								
	X+	A1/7	0,39	0,39	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	A1/32	0,39	0,39	1750	2,8								
	Y-	A1/38	0,39	0,39	1750	2,8								
221	417	A1/1	0,36	0,36	1750	2,6								
		A1/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		A1/6	0,36	0,36	1750	2,7								
	X+	A1/7	0,36	0,36	1750	2,3								
	X-	A1/16	0,36	0,36	1750	2,6								
	Y+	A1/32	0,36	0,36	1750	2,5								
	Y-	A1/38	0,36	0,36	1750	2,5								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
222	418	A1/1		0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/2		0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/3		0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/4		0,34	0,34	1750	2,9								
		A1/5		0,34	0,34	1750	2,4								
		A1/6		0,34	0,34	1750	2,4								
		A1/7	X+	0,34	0,34	1750	2,0								
		A1/16	X-	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/23	Y+	0,34	0,34	1750	2,1								
		A1/29	Y-	0,34	0,34	1750	2,1								
223	419	A1/1		0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/2		0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/3		0,34	0,34	1750	3,0								
		A1/4		0,34	0,34	1750	2,9								
		A1/5		0,34	0,34	1750	2,4								
		A1/6		0,34	0,34	1750	2,4								
		A1/7	X+	0,34	0,34	1750	2,0								
		A1/16	X-	0,34	0,34	1750	2,2								
		A1/23	Y+	0,34	0,34	1750	2,1								
		A1/29	Y-	0,34	0,34	1750	2,1								
224	420	A1/1		0,36	0,36	1750	2,6								
		A1/2		0,36	0,36	1750	2,5								
		A1/3		0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/4		0,36	0,36	1750	3,4								
		A1/5		0,36	0,36	1750	2,8								
		A1/6		0,36	0,36	1750	2,7								
		A1/7	X+	0,36	0,36	1750	2,3								
		A1/16	X-	0,36	0,36	1750	2,6								
		A1/23	Y+	0,36	0,36	1750	2,4								
		A1/29	Y-	0,36	0,36	1750	2,4								
225	421	A1/1		0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/2		0,39	0,39	1750	2,8								
		A1/3		0,39	0,39	1750	3,9								
		A1/4		0,39	0,39	1750	3,8								
		A1/5		0,39	0,39	1750	3,2								
		A1/6		0,39	0,39	1750	3,1								
		A1/7	X+	0,39	0,39	1750	2,6								
		A1/16	X-	0,39	0,39	1750	2,9								
		A1/23	Y+	0,39	0,39	1750	2,7								
		A1/29	Y-	0,39	0,39	1750	2,7								
226	422	A1/1		0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/2		0,41	0,41	1750	3,2								
		A1/3		0,41	0,41	1750	4,4								
		A1/4		0,41	0,41	1750	4,3								
		A1/5		0,41	0,41	1750	3,6								
		A1/6		0,41	0,41	1750	3,5								
		A1/7	X+	0,41	0,41	1750	2,9								
		A1/16	X-	0,41	0,41	1750	3,3								
		A1/23	Y+	0,41	0,41	1750	3,0								
		A1/29	Y-	0,41	0,41	1750	3,0								

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,61	37,07		
2	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,51	37,07		
3	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,73	37,07		
4	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,65	37,07		
5	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,86	37,07		
6	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,14	37,07		
7	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,73	37,07		
8	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,65	37,07		
9	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,14	37,07		
10	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,61	37,07		
11	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,51	37,07		
12	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	124,86	37,07		
13	2,15	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,54	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
14	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	117,96	37,07		
15	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,54	37,07		
16	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,61	37,07		
17	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,17	37,07		
18	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,61	37,07		
19	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,99	37,07		
20	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,56	37,07		
21	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,99	37,07		
22	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,42	37,07		
23	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,42	37,07		
24	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
25	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
26	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
27	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
28	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
29	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,85	37,07		
30	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,85	37,07		
31	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,24	37,07		
32	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,39	37,07		
33	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,38	37,07		
34	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,98	37,07		
35	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,09	37,07		
36	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,10	37,07		
37	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,10	37,07		
38	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,09	37,07		
39	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,39	37,07		
40	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,38	37,07		
41	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,98	37,07		
42	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,85	37,07		
43	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,85	37,07		
44	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,24	37,07		
45	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
46	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
47	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
48	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
49	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
50	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,49	37,07		
51	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
52	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
53	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
54	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
55	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
56	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
57	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
58	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
59	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
60	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
61	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
62	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
63	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
64	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
65	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
66	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
67	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
68	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,09	37,07		
69	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		
70	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		
71	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,17	37,07		
72	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
73	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
74	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,54	37,07		
75	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,85	37,07		
76	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,17	37,07		
77	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,54	37,07		
78	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
79	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
80	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
81	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
82	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
83	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
84	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
85	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
86	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
87	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
88	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,61	37,07		
89	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
90	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
91	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,27	37,07		
92	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,49	37,07		
93	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
94	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,34	37,07		
95	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
96	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
97	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
98	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,10	37,07		
99	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
100	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
101	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
102	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
103	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
104	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
105	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
106	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
107	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
108	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
109	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
110	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
111	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
112	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
113	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
114	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
115	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
116	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
117	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
118	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,17	37,07		
119	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	117,70	37,07		
120	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	117,70	37,07		
121	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
122	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,30	37,07		
123	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,09	37,07		
124	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		
125	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,93	37,07		
126	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
127	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,45	37,07		
128	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
129	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
130	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
131	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
132	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
133	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
134	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
135	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
136	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
137	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
138	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
139	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
140	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
141	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,54	37,07		
142	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,85	37,07		
143	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,17	37,07		
144	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,54	37,07		
145	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
146	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
147	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
148	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
149	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
150	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
151	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,77	37,07		
152	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,70	37,07		
153	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
154	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
155	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
156	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
157	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
158	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
159	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
160	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
161	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,70	37,07		
162	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,34	37,07		
163	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,04	37,07		
164	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,75	37,07		
165	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
166	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
167	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
168	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
169	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
170	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
171	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
172	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
173	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,44	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
174	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
175	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
176	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
177	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
178	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,70	37,07		
179	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,34	37,07		
180	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,04	37,07		
181	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	121,75	37,07		
182	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
183	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
184	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
185	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,73	37,07		
186	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
187	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
188	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
189	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,68	37,07		
190	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
191	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
192	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
193	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,23	37,07		
194	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
195	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
196	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
197	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,80	37,07		
198	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
199	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
200	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
201	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,41	37,07		
202	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	122,44	37,07		
203	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
204	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
205	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
206	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,95	37,07		
207	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		
208	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		
209	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		
210	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
211	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
212	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
213	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
214	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	118,00	37,07		
215	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
216	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
217	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
218	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		
219	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		
220	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
221	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
222	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
223	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,94	37,07		
224	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	120,31	37,07		
225	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,66	37,07		
226	2,15	SLD	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,38	119,07	37,07		

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff Incl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

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

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl.Piano Bc	Bq	Bg	Posa	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff Incl.Car. IcV	IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00		SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
17	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
18	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
25	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
26	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
27	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
28	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
30	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
31	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
36	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
37	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
38	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
39	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
40	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
41	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
42	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
43	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
44	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
45	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
46	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
47	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
48	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
50	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
51	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
56	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
57	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
58	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
59	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
60	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
61	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
62	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
63	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
64	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
65	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
66	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
67	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
68	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
69	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
70	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
71	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
76	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
77	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
78	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
79	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
80	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
81	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
82	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
83	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
84	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
85	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
86	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
87	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
88	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
89	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
90	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
91	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
96	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
97	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
98	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
99	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
100	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
101	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
102	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
103	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
104	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
105	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
106	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
107	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
108	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
109	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
110	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
111	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
116	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
117	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
118	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
119	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
120	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,48	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
121	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
122	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
123	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
124	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
125	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
126	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
127	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
128	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
129	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
130	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
131	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
136	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
137	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
138	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
139	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
140	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
141	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
142	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
143	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
144	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
145	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
146	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
147	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
148	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
149	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
150	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
151	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
156	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
157	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
158	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
159	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
160	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
161	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
162	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
163	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
164	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
165	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
166	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
167	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
168	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
169	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
170	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
171	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
176	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
177	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
178	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
179	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
180	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
181	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
182	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
183	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
184	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
185	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
186	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
187	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
188	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
189	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
190	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
191	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
196	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
197	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
198	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
199	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
200	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
201	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
202	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/10	1,00	0,55	0,60	0,43	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/17	1,00	0,59	0,64	0,48	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
203	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
204	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
205	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
206	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
207	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
208	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
209	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
210	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/33	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/35	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
211	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1

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

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
216	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
217	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
218	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/12	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/19	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/26	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/28	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
219	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
220	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
221	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/32	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/38	1,00	0,58	0,63	0,46	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
222	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
223	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
224	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
225	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

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

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
226	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,61	0,66	0,50	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/2	1,00	0,59	0,64	0,47	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/3	1,00	0,85	0,87	0,79	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/4	1,00	0,85	0,86	0,78	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/5	1,00	0,69	0,72	0,58	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								SLD/6	1,00	0,66	0,70	0,55	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	SLD/7	1,00	0,55	0,60	0,43	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	SLD/16	1,00	0,59	0,64	0,48	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	SLD/23	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	SLD/29	1,00	0,57	0,62	0,45	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	SLD/1	0,20	0,20	1750	0,8								
		SLD/2	0,20	0,20	1750	0,8								
		SLD/3	0,20	0,20	1750	1,1								
		SLD/4	0,20	0,20	1750	1,0								
		SLD/5	0,20	0,20	1750	0,9								
		SLD/6	0,20	0,20	1750	0,9								
		X+ SLD/12	0,20	0,20	1750	0,7								
		X- SLD/19	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y+ SLD/33	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y- SLD/35	0,20	0,20	1750	0,8								
2	2	SLD/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/3	0,28	0,28	1750	2,0								
		SLD/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		SLD/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		SLD/6	0,28	0,28	1750	1,6								
		X+ SLD/12	0,28	0,28	1750	1,4								
		X- SLD/19	0,28	0,28	1750	1,5								
		Y+ SLD/33	0,28	0,28	1750	1,4								
		Y- SLD/35	0,28	0,28	1750	1,4								
3	3	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ SLD/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- SLD/35	0,31	0,31	1750	1,8								
4	4	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,4								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,8								
		X+ SLD/12	0,43	0,43	1750	3,3								
		X- SLD/19	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y+ SLD/33	0,43	0,43	1750	3,4								
		Y- SLD/35	0,43	0,43	1750	3,4								
5	5	SLD/1	0,19	0,19	1750	0,7								
		SLD/2	0,19	0,19	1750	0,7								
		SLD/3	0,19	0,19	1750	1,0								
		SLD/4	0,19	0,19	1750	1,0								
		SLD/5	0,19	0,19	1750	0,8								
		SLD/6	0,19	0,19	1750	0,8								
		X+ SLD/12	0,19	0,19	1750	0,7								
		X- SLD/19	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y+ SLD/26	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y- SLD/28	0,19	0,19	1750	0,7								
6	6	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,8								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ SLD/12	0,29	0,29	1750	1,5								
		X- SLD/19	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y+ SLD/26	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y- SLD/28	0,29	0,29	1750	1,6								
7	7	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ SLD/10	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- SLD/17	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ SLD/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- SLD/35	0,31	0,31	1750	1,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
8	8	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,4								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,8								
		X+ SLD/10	0,43	0,43	1750	3,3								
		X- SLD/17	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y+ SLD/33	0,43	0,43	1750	3,4								
		Y- SLD/35	0,43	0,43	1750	3,4								
9	9	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,8								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ SLD/7	0,29	0,29	1750	1,5								
		X- SLD/16	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y+ SLD/23	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y- SLD/29	0,29	0,29	1750	1,6								
10	10	SLD/1	0,20	0,20	1750	0,8								
		SLD/2	0,20	0,20	1750	0,8								
		SLD/3	0,20	0,20	1750	1,1								
		SLD/4	0,20	0,20	1750	1,0								
		SLD/5	0,20	0,20	1750	0,9								
		SLD/6	0,20	0,20	1750	0,9								
		X+ SLD/10	0,20	0,20	1750	0,7								
		X- SLD/17	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y+ SLD/33	0,20	0,20	1750	0,8								
		Y- SLD/35	0,20	0,20	1750	0,8								
11	11	SLD/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/3	0,28	0,28	1750	2,0								
		SLD/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		SLD/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		SLD/6	0,28	0,28	1750	1,6								
		X+ SLD/7	0,28	0,28	1750	1,4								
		X- SLD/16	0,28	0,28	1750	1,5								
		Y+ SLD/32	0,28	0,28	1750	1,4								
		Y- SLD/38	0,28	0,28	1750	1,4								
12	12	SLD/1	0,19	0,19	1750	0,7								
		SLD/2	0,19	0,19	1750	0,7								
		SLD/3	0,19	0,19	1750	1,0								
		SLD/4	0,19	0,19	1750	1,0								
		SLD/5	0,19	0,19	1750	0,8								
		SLD/6	0,19	0,19	1750	0,8								
		X+ SLD/7	0,19	0,19	1750	0,7								
		X- SLD/16	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y+ SLD/23	0,19	0,19	1750	0,7								
		Y- SLD/29	0,19	0,19	1750	0,7								
13	21	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	4,0								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,9								
		X+ SLD/12	0,43	0,43	1750	3,3								
		X- SLD/19	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y+ SLD/33	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y- SLD/35	0,43	0,43	1750	3,5								
14	22	SLD/1	0,46	0,46	1750	4,0								
		SLD/2	0,46	0,46	1750	3,9								
		SLD/3	0,46	0,46	1750	5,3								
		SLD/4	0,46	0,46	1750	5,3								
		SLD/5	0,46	0,46	1750	4,4								
		SLD/6	0,46	0,46	1750	4,3								
		X+ SLD/10	0,46	0,46	1750	3,7								
		X- SLD/17	0,46	0,46	1750	3,9								
		Y+ SLD/33	0,46	0,46	1750	3,8								
		Y- SLD/35	0,46	0,46	1750	3,8								
15	23	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	4,0								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,9								
		X+ SLD/10	0,43	0,43	1750	3,3								
		X- SLD/17	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y+ SLD/33	0,43	0,43	1750	3,5								
		Y- SLD/35	0,43	0,43	1750	3,5								
16	30	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,1								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- SLD/19	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ SLD/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- SLD/35	0,31	0,31	1750	1,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
17	31	SLD/1	0,33	0,33	1750	2,1								
		SLD/2	0,33	0,33	1750	2,0								
		SLD/3	0,33	0,33	1750	2,8								
		SLD/4	0,33	0,33	1750	2,8								
		SLD/5	0,33	0,33	1750	2,3								
		SLD/6	0,33	0,33	1750	2,3								
		X+ SLD/10	0,33	0,33	1750	1,9								
		X- SLD/17	0,33	0,33	1750	2,1								
		Y+ SLD/33	0,33	0,33	1750	2,0								
		Y- SLD/35	0,33	0,33	1750	2,0								
18	32	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,1								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ SLD/10	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- SLD/17	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ SLD/33	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- SLD/35	0,31	0,31	1750	1,8								
19	33	SLD/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		SLD/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ SLD/12	0,30	0,30	1750	1,6								
		X- SLD/19	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y+ SLD/26	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- SLD/28	0,30	0,30	1750	1,6								
20	34	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,6								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,1								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,1								
		X+ SLD/10	0,31	0,31	1750	1,8								
		X- SLD/17	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y+ SLD/26	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y- SLD/28	0,31	0,31	1750	1,8								
21	35	SLD/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		SLD/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ SLD/10	0,30	0,30	1750	1,6								
		X- SLD/17	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y+ SLD/26	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- SLD/28	0,30	0,30	1750	1,6								
22	45	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ SLD/12	0,44	0,44	1750	3,4								
		X- SLD/19	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y+ SLD/26	0,44	0,44	1750	3,5								
		Y- SLD/28	0,44	0,44	1750	3,5								
23	46	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ SLD/7	0,44	0,44	1750	3,4								
		X- SLD/16	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y+ SLD/23	0,44	0,44	1750	3,5								
		Y- SLD/29	0,44	0,44	1750	3,5								
24	47	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
25	48	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
26	49	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								
27	50	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
		X+ SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
		X- SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
		Y+ SLD/26	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y- SLD/28	0,44	0,44	1750	3,6								
28	51	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
		X- SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
29	52	SLD/1	0,30	0,30	1750	1,8								
		SLD/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/3	0,30	0,30	1750	2,4								
		SLD/4	0,30	0,30	1750	2,4								
		SLD/5	0,30	0,30	1750	2,0								
		SLD/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ SLD/12	0,30	0,30	1750	1,7								
		X- SLD/19	0,30	0,30	1750	1,8								
		Y+ SLD/33	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y- SLD/35	0,30	0,30	1750	1,7								
30	53	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y+ SLD/33	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- SLD/35	0,42	0,42	1750	3,3								
31	54	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,4								
		X+ SLD/12	0,40	0,40	1750	2,9								
		X- SLD/19	0,40	0,40	1750	3,1								
		Y+ SLD/26	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y- SLD/28	0,40	0,40	1750	3,0								
32	55	SLD/1	0,32	0,32	1750	2,0								
		SLD/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		SLD/3	0,32	0,32	1750	2,7								
		SLD/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		SLD/5	0,32	0,32	1750	2,2								
		SLD/6	0,32	0,32	1750	2,1								
		X+ SLD/12	0,32	0,32	1750	1,8								
		X- SLD/19	0,32	0,32	1750	2,0								
		Y+ SLD/33	0,32	0,32	1750	1,9								
		Y- SLD/35	0,32	0,32	1750	1,9								
33	56	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ SLD/12	0,44	0,44	1750	3,4								
		X- SLD/19	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y+ SLD/33	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y- SLD/35	0,44	0,44	1750	3,6								
34	57	SLD/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		SLD/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ SLD/12	0,30	0,30	1750	1,6								
		X- SLD/19	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y+ SLD/26	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- SLD/28	0,30	0,30	1750	1,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
35	58	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
		X- SLD/19	0,41	0,41	1750	3,2								
		Y+ SLD/26	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- SLD/28	0,41	0,41	1750	3,1								
36	59	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,9								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ SLD/12	0,29	0,29	1750	1,6								
		X- SLD/19	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y+ SLD/26	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y- SLD/28	0,29	0,29	1750	1,6								
37	60	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,9								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,8								
		X+ SLD/10	0,29	0,29	1750	1,6								
		X- SLD/17	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y+ SLD/26	0,29	0,29	1750	1,6								
		Y- SLD/28	0,29	0,29	1750	1,6								
38	61	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ SLD/7	0,41	0,41	1750	3,0								
		X- SLD/16	0,41	0,41	1750	3,2								
		Y+ SLD/23	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- SLD/29	0,41	0,41	1750	3,1								
39	62	SLD/1	0,32	0,32	1750	2,0								
		SLD/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		SLD/3	0,32	0,32	1750	2,7								
		SLD/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		SLD/5	0,32	0,32	1750	2,2								
		SLD/6	0,32	0,32	1750	2,1								
		X+ SLD/10	0,32	0,32	1750	1,8								
		X- SLD/17	0,32	0,32	1750	2,0								
		Y+ SLD/33	0,32	0,32	1750	1,9								
		Y- SLD/35	0,32	0,32	1750	1,9								
40	63	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,1								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
		X+ SLD/10	0,44	0,44	1750	3,4								
		X- SLD/17	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y+ SLD/33	0,44	0,44	1750	3,6								
		Y- SLD/35	0,44	0,44	1750	3,6								
41	64	SLD/1	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/3	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/4	0,30	0,30	1750	2,3								
		SLD/5	0,30	0,30	1750	1,9								
		SLD/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ SLD/7	0,30	0,30	1750	1,6								
		X- SLD/16	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y+ SLD/23	0,30	0,30	1750	1,6								
		Y- SLD/29	0,30	0,30	1750	1,6								
42	65	SLD/1	0,30	0,30	1750	1,8								
		SLD/2	0,30	0,30	1750	1,7								
		SLD/3	0,30	0,30	1750	2,4								
		SLD/4	0,30	0,30	1750	2,4								
		SLD/5	0,30	0,30	1750	2,0								
		SLD/6	0,30	0,30	1750	1,9								
		X+ SLD/10	0,30	0,30	1750	1,7								
		X- SLD/17	0,30	0,30	1750	1,8								
		Y+ SLD/33	0,30	0,30	1750	1,7								
		Y- SLD/35	0,30	0,30	1750	1,7								
43	66	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/7	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- SLD/16	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y+ SLD/32	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y- SLD/38	0,42	0,42	1750	3,3								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
44	67	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	SLD/7	0,40	0,40	1750	2,9								
	X-	SLD/16	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	SLD/23	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y-	SLD/29	0,40	0,40	1750	3,0								
45	68	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	SLD/12	0,29	0,29	1750	1,5								
	X-	SLD/19	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y+	SLD/33	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	SLD/35	0,29	0,29	1750	1,5								
46	69	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	SLD/12	0,29	0,29	1750	1,5								
	X-	SLD/19	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y+	SLD/33	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	SLD/35	0,29	0,29	1750	1,5								
47	70	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	SLD/12	0,29	0,29	1750	1,5								
	X-	SLD/19	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y+	SLD/33	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	SLD/35	0,29	0,29	1750	1,5								
48	71	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	SLD/12	0,40	0,40	1750	2,9								
	X-	SLD/19	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	SLD/33	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y-	SLD/35	0,40	0,40	1750	3,0								
49	72	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	SLD/12	0,40	0,40	1750	2,9								
	X-	SLD/19	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	SLD/33	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y-	SLD/35	0,40	0,40	1750	3,0								
50	73	SLD/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	4,0								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,2								
	X+	SLD/12	0,39	0,39	1750	2,8								
	X-	SLD/19	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	SLD/33	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y-	SLD/35	0,39	0,39	1750	2,9								
51	74	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,8								
	X+	SLD/12	0,43	0,43	1750	3,3								
	X-	SLD/19	0,43	0,43	1750	3,5								
	Y+	SLD/33	0,43	0,43	1750	3,4								
	Y-	SLD/35	0,43	0,43	1750	3,4								
52	75	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,8								
	X+	SLD/12	0,43	0,43	1750	3,3								
	X-	SLD/19	0,43	0,43	1750	3,5								
	Y+	SLD/33	0,43	0,43	1750	3,4								
	Y-	SLD/35	0,43	0,43	1750	3,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
53	76	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/33	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/35	0,27	0,27	1750	1,4								
54	77	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/33	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/35	0,27	0,27	1750	1,4								
55	78	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
56	79	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
57	80	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/33	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/35	0,38	0,38	1750	2,7								
58	81	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/33	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/35	0,38	0,38	1750	2,7								
59	82	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/26	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/28	0,38	0,38	1750	2,7								
60	83	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/26	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/28	0,38	0,38	1750	2,7								
61	84	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/26	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/28	0,38	0,38	1750	2,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
62	85	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/19	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/33	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/35	0,41	0,41	1750	3,1								
63	86	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/19	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/33	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/35	0,41	0,41	1750	3,1								
64	87	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/19	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/33	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/35	0,41	0,41	1750	3,1								
65	88	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/19	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/26	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/28	0,41	0,41	1750	3,1								
66	89	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,0								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	3,9								
	X+	SLD/12	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	SLD/19	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,5								
67	90	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,0								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	3,9								
	X+	SLD/12	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	SLD/19	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,5								
68	91	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,9								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,8								
	X+	SLD/12	0,29	0,29	1750	1,6								
	X-	SLD/19	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y+	SLD/33	0,29	0,29	1750	1,6								
	Y-	SLD/35	0,29	0,29	1750	1,6								
69	92	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	SLD/12	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	SLD/19	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,2								
70	93	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	SLD/12	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	SLD/19	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
71	94	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,1								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,2								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,2								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,5								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,4								
	X+	SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/19	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y+	SLD/33	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/35	0,41	0,41	1750	3,1								
72	95	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
	X+	SLD/12	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/19	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,6								
73	96	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
	X+	SLD/12	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/19	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,6								
74	97	SLD/1	0,32	0,32	1750	1,9								
		SLD/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		SLD/3	0,32	0,32	1750	2,6								
		SLD/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		SLD/5	0,32	0,32	1750	2,1								
		SLD/6	0,32	0,32	1750	2,1								
	X+	SLD/12	0,32	0,32	1750	1,8								
	X-	SLD/19	0,32	0,32	1750	1,9								
	Y+	SLD/33	0,32	0,32	1750	1,9								
	Y-	SLD/35	0,32	0,32	1750	1,9								
75	98	SLD/1	0,34	0,34	1750	2,3								
		SLD/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/4	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/5	0,34	0,34	1750	2,5								
		SLD/6	0,34	0,34	1750	2,4								
	X+	SLD/12	0,34	0,34	1750	2,1								
	X-	SLD/19	0,34	0,34	1750	2,2								
	Y+	SLD/33	0,34	0,34	1750	2,2								
	Y-	SLD/35	0,34	0,34	1750	2,2								
76	99	SLD/1	0,37	0,37	1750	2,6								
		SLD/2	0,37	0,37	1750	2,6								
		SLD/3	0,37	0,37	1750	3,5								
		SLD/4	0,37	0,37	1750	3,5								
		SLD/5	0,37	0,37	1750	2,9								
		SLD/6	0,37	0,37	1750	2,8								
	X+	SLD/12	0,37	0,37	1750	2,4								
	X-	SLD/19	0,37	0,37	1750	2,6								
	Y+	SLD/33	0,37	0,37	1750	2,5								
	Y-	SLD/35	0,37	0,37	1750	2,5								
77	100	SLD/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,2								
	X+	SLD/12	0,39	0,39	1750	2,8								
	X-	SLD/19	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	SLD/26	0,39	0,39	1750	2,8								
	Y-	SLD/28	0,39	0,39	1750	2,8								
78	101	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/33	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/35	0,40	0,40	1750	2,9								
79	102	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/33	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/35	0,40	0,40	1750	2,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
80	103	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/33	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/35	0,40	0,40	1750	2,9								
81	104	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
82	105	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
83	106	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,3								
84	107	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,3								
85	108	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,3								
86	109	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
87	110	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,8								
	X+	SLD/10	0,43	0,43	1750	3,3								
	X-	SLD/17	0,43	0,43	1750	3,5								
	Y+	SLD/33	0,43	0,43	1750	3,4								
	Y-	SLD/35	0,43	0,43	1750	3,4								
88	111	SLD/1	0,43	0,43	1750	3,6								
		SLD/2	0,43	0,43	1750	3,5								
		SLD/3	0,43	0,43	1750	4,8								
		SLD/4	0,43	0,43	1750	4,7								
		SLD/5	0,43	0,43	1750	3,9								
		SLD/6	0,43	0,43	1750	3,8								
	X+	SLD/10	0,43	0,43	1750	3,3								
	X-	SLD/17	0,43	0,43	1750	3,5								
	Y+	SLD/33	0,43	0,43	1750	3,4								
	Y-	SLD/35	0,43	0,43	1750	3,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
89	112	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	SLD/10	0,29	0,29	1750	1,5								
	X-	SLD/17	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y+	SLD/33	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	SLD/35	0,29	0,29	1750	1,5								
90	113	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	SLD/10	0,40	0,40	1750	2,9								
	X-	SLD/17	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	SLD/33	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y-	SLD/35	0,40	0,40	1750	3,0								
91	114	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,2								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,2								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,5								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,4								
	X+	SLD/7	0,40	0,40	1750	2,9								
	X-	SLD/16	0,40	0,40	1750	3,1								
	Y+	SLD/32	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y-	SLD/38	0,40	0,40	1750	3,0								
92	115	SLD/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	4,0								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,2								
	X+	SLD/7	0,39	0,39	1750	2,8								
	X-	SLD/16	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	SLD/32	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y-	SLD/38	0,39	0,39	1750	2,9								
93	116	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	SLD/7	0,29	0,29	1750	1,5								
	X-	SLD/16	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y+	SLD/32	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	SLD/38	0,29	0,29	1750	1,5								
94	117	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,5								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,1								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,7								
	X+	SLD/7	0,29	0,29	1750	1,5								
	X-	SLD/16	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y+	SLD/32	0,29	0,29	1750	1,5								
	Y-	SLD/38	0,29	0,29	1750	1,5								
95	118	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/7	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/16	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/32	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/38	0,41	0,41	1750	3,1								
96	119	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/7	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/16	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/32	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/38	0,41	0,41	1750	3,1								
97	120	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/7	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/16	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/32	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/38	0,41	0,41	1750	3,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
98	121	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/7	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/16	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/23	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/29	0,41	0,41	1750	3,1								
99	122	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/32	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/38	0,38	0,38	1750	2,7								
100	123	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/32	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/38	0,38	0,38	1750	2,7								
101	124	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/29	0,38	0,38	1750	2,7								
102	125	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/29	0,38	0,38	1750	2,7								
103	126	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
	X+	SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
	X-	SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
	Y+	SLD/23	0,38	0,38	1750	2,7								
	Y-	SLD/29	0,38	0,38	1750	2,7								
104	127	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/32	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/38	0,27	0,27	1750	1,4								
105	128	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/32	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/38	0,27	0,27	1750	1,4								
106	129	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
107	130	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								
108	131	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
109	139	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/28	0,31	0,31	1750	1,7								
110	140	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/28	0,31	0,31	1750	1,7								
111	141	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/28	0,31	0,31	1750	1,7								
112	142	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/28	0,31	0,31	1750	1,7								
113	164	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/32	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y-	SLD/38	0,31	0,31	1750	1,8								
114	165	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/32	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/38	0,31	0,31	1750	1,7								
115	166	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/32	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/38	0,31	0,31	1750	1,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
116	167	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/23	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/29	0,31	0,31	1750	1,7								
117	184	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								
118	237	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,1								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,2								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,5								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,4								
	X+	SLD/10	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/17	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y+	SLD/33	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/35	0,41	0,41	1750	3,1								
119	254	SLD/1	0,47	0,47	1750	4,2								
		SLD/2	0,47	0,47	1750	4,1								
		SLD/3	0,47	0,47	1750	5,6								
		SLD/4	0,47	0,47	1750	5,5								
		SLD/5	0,47	0,47	1750	4,6								
		SLD/6	0,47	0,47	1750	4,5								
	X+	SLD/10	0,47	0,47	1750	3,9								
	X-	SLD/17	0,47	0,47	1750	4,1								
	Y+	SLD/33	0,47	0,47	1750	4,0								
	Y-	SLD/35	0,47	0,47	1750	4,0								
120	255	SLD/1	0,47	0,47	1750	4,2								
		SLD/2	0,47	0,47	1750	4,1								
		SLD/3	0,47	0,47	1750	5,6								
		SLD/4	0,47	0,47	1750	5,5								
		SLD/5	0,47	0,47	1750	4,6								
		SLD/6	0,47	0,47	1750	4,5								
	X+	SLD/10	0,47	0,47	1750	3,9								
	X-	SLD/17	0,47	0,47	1750	4,1								
	Y+	SLD/33	0,47	0,47	1750	4,0								
	Y-	SLD/35	0,47	0,47	1750	4,0								
121	256	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,6								
122	257	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,0								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,0								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,6								
123	258	SLD/1	0,29	0,29	1750	1,7								
		SLD/2	0,29	0,29	1750	1,6								
		SLD/3	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/4	0,29	0,29	1750	2,2								
		SLD/5	0,29	0,29	1750	1,9								
		SLD/6	0,29	0,29	1750	1,8								
	X+	SLD/10	0,29	0,29	1750	1,6								
	X-	SLD/17	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y+	SLD/33	0,29	0,29	1750	1,6								
	Y-	SLD/35	0,29	0,29	1750	1,6								
124	259	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
125	260	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,2								
126	261	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,0								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	3,9								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,5								
127	262	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,6								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	4,9								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,0								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	3,9								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,4								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,5								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,5								
128	263	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,7								
129	264	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,7								
130	265	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/33	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y-	SLD/35	0,44	0,44	1750	3,7								
131	266	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/26	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/28	0,44	0,44	1750	3,6								
132	267	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,3								
133	268	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,3								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
134	269	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/33	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y-	SLD/35	0,42	0,42	1750	3,3								
135	270	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
136	271	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/10	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/17	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/33	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/35	0,40	0,40	1750	2,9								
137	272	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/7	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/16	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/32	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/38	0,40	0,40	1750	2,9								
138	273	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/7	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/16	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/32	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/38	0,40	0,40	1750	2,9								
139	274	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/7	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/16	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/23	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/29	0,40	0,40	1750	2,9								
140	275	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/7	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/16	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/23	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/29	0,40	0,40	1750	2,9								
141	276	SLD/1	0,32	0,32	1750	1,9								
		SLD/2	0,32	0,32	1750	1,9								
		SLD/3	0,32	0,32	1750	2,6								
		SLD/4	0,32	0,32	1750	2,6								
		SLD/5	0,32	0,32	1750	2,1								
		SLD/6	0,32	0,32	1750	2,1								
	X+	SLD/10	0,32	0,32	1750	1,8								
	X-	SLD/17	0,32	0,32	1750	1,9								
	Y+	SLD/33	0,32	0,32	1750	1,9								
	Y-	SLD/35	0,32	0,32	1750	1,9								
142	277	SLD/1	0,34	0,34	1750	2,3								
		SLD/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/4	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/5	0,34	0,34	1750	2,5								
		SLD/6	0,34	0,34	1750	2,4								
	X+	SLD/7	0,34	0,34	1750	2,1								
	X-	SLD/16	0,34	0,34	1750	2,2								
	Y+	SLD/32	0,34	0,34	1750	2,2								
	Y-	SLD/38	0,34	0,34	1750	2,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
143	278	SLD/1	0,37	0,37	1750	2,6								
		SLD/2	0,37	0,37	1750	2,6								
		SLD/3	0,37	0,37	1750	3,5								
		SLD/4	0,37	0,37	1750	3,5								
		SLD/5	0,37	0,37	1750	2,9								
		SLD/6	0,37	0,37	1750	2,8								
	X+	SLD/7	0,37	0,37	1750	2,4								
	X-	SLD/16	0,37	0,37	1750	2,6								
	Y+	SLD/32	0,37	0,37	1750	2,5								
	Y-	SLD/38	0,37	0,37	1750	2,5								
144	279	SLD/1	0,39	0,39	1750	3,0								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	4,0								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,3								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,2								
	X+	SLD/7	0,39	0,39	1750	2,8								
	X-	SLD/16	0,39	0,39	1750	2,9								
	Y+	SLD/23	0,39	0,39	1750	2,8								
	Y-	SLD/29	0,39	0,39	1750	2,8								
145	325	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/26	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/28	0,31	0,31	1750	1,7								
146	326	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/33	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/35	0,31	0,31	1750	1,7								
147	327	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/33	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/35	0,31	0,31	1750	1,7								
148	328	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/33	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y-	SLD/35	0,31	0,31	1750	1,8								
149	337	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/23	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/29	0,31	0,31	1750	1,7								
150	338	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/23	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/29	0,31	0,31	1750	1,7								
151	339	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
	X+	SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
	X-	SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
	Y+	SLD/23	0,31	0,31	1750	1,7								
	Y-	SLD/29	0,31	0,31	1750	1,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
152	340	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,9								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,5								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ SLD/23	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- SLD/29	0,31	0,31	1750	1,7								
153	349	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
154	350	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
155	351	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
156	352	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/12	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/19	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/26	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/28	0,27	0,27	1750	1,4								
157	353	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/28	0,38	0,38	1750	2,7								
158	354	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/28	0,38	0,38	1750	2,7								
159	355	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/28	0,38	0,38	1750	2,7								
160	356	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/12	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/19	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/26	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/28	0,38	0,38	1750	2,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
161	357	SLD/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,1								
		X+ SLD/12	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- SLD/19	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y+ SLD/26	0,39	0,39	1750	2,7								
		Y- SLD/28	0,39	0,39	1750	2,7								
162	358	SLD/1	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/4	0,36	0,36	1750	3,3								
		SLD/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		SLD/6	0,36	0,36	1750	2,7								
		X+ SLD/12	0,36	0,36	1750	2,3								
		X- SLD/19	0,36	0,36	1750	2,5								
		Y+ SLD/26	0,36	0,36	1750	2,4								
		Y- SLD/28	0,36	0,36	1750	2,4								
163	359	SLD/1	0,33	0,33	1750	2,2								
		SLD/2	0,33	0,33	1750	2,1								
		SLD/3	0,33	0,33	1750	2,9								
		SLD/4	0,33	0,33	1750	2,9								
		SLD/5	0,33	0,33	1750	2,4								
		SLD/6	0,33	0,33	1750	2,3								
		X+ SLD/12	0,33	0,33	1750	2,0								
		X- SLD/19	0,33	0,33	1750	2,1								
		Y+ SLD/26	0,33	0,33	1750	2,0								
		Y- SLD/28	0,33	0,33	1750	2,0								
164	360	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ SLD/12	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- SLD/19	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ SLD/26	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- SLD/28	0,31	0,31	1750	1,7								
165	361	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,1								
166	362	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,1								
167	363	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,1								
168	364	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,1								
169	365	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
		X- SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y+ SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
		Y- SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
170	366	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
		X- SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y+ SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
		Y- SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
171	367	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
		X- SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y+ SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
		Y- SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
172	368	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
		X+ SLD/12	0,40	0,40	1750	2,8								
		X- SLD/19	0,40	0,40	1750	3,0								
		Y+ SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
		Y- SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
173	369	SLD/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/3	0,28	0,28	1750	2,1								
		SLD/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		SLD/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		SLD/6	0,28	0,28	1750	1,6								
		X+ SLD/12	0,28	0,28	1750	1,4								
		X- SLD/19	0,28	0,28	1750	1,5								
		Y+ SLD/26	0,28	0,28	1750	1,4								
		Y- SLD/28	0,28	0,28	1750	1,4								
174	370	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
175	371	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
176	372	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
177	373	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
		X+ SLD/12	0,42	0,42	1750	3,2								
		X- SLD/19	0,42	0,42	1750	3,4								
		Y+ SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
		Y- SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
178	374	SLD/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,1								
		X+ SLD/7	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- SLD/16	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y+ SLD/23	0,39	0,39	1750	2,7								
		Y- SLD/29	0,39	0,39	1750	2,7								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
179	375	SLD/1	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/4	0,36	0,36	1750	3,3								
		SLD/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		SLD/6	0,36	0,36	1750	2,7								
		X+ SLD/7	0,36	0,36	1750	2,3								
		X- SLD/16	0,36	0,36	1750	2,5								
		Y+ SLD/23	0,36	0,36	1750	2,4								
		Y- SLD/29	0,36	0,36	1750	2,4								
180	376	SLD/1	0,33	0,33	1750	2,2								
		SLD/2	0,33	0,33	1750	2,1								
		SLD/3	0,33	0,33	1750	2,9								
		SLD/4	0,33	0,33	1750	2,9								
		SLD/5	0,33	0,33	1750	2,4								
		SLD/6	0,33	0,33	1750	2,3								
		X+ SLD/7	0,33	0,33	1750	2,0								
		X- SLD/16	0,33	0,33	1750	2,1								
		Y+ SLD/23	0,33	0,33	1750	2,0								
		Y- SLD/29	0,33	0,33	1750	2,0								
181	377	SLD/1	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/2	0,31	0,31	1750	1,8								
		SLD/3	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/4	0,31	0,31	1750	2,4								
		SLD/5	0,31	0,31	1750	2,0								
		SLD/6	0,31	0,31	1750	2,0								
		X+ SLD/7	0,31	0,31	1750	1,7								
		X- SLD/16	0,31	0,31	1750	1,8								
		Y+ SLD/23	0,31	0,31	1750	1,7								
		Y- SLD/29	0,31	0,31	1750	1,7								
182	378	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/23	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/29	0,38	0,38	1750	2,7								
183	379	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/23	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/29	0,38	0,38	1750	2,7								
184	380	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/23	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/29	0,38	0,38	1750	2,7								
185	381	SLD/1	0,38	0,38	1750	2,9								
		SLD/2	0,38	0,38	1750	2,8								
		SLD/3	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/4	0,38	0,38	1750	3,8								
		SLD/5	0,38	0,38	1750	3,2								
		SLD/6	0,38	0,38	1750	3,1								
		X+ SLD/7	0,38	0,38	1750	2,6								
		X- SLD/16	0,38	0,38	1750	2,8								
		Y+ SLD/23	0,38	0,38	1750	2,7								
		Y- SLD/29	0,38	0,38	1750	2,7								
186	382	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								
187	383	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
		X+ SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
		X- SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y+ SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
		Y- SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
188	384	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								
189	385	SLD/1	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/2	0,27	0,27	1750	1,4								
		SLD/3	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/4	0,27	0,27	1750	1,9								
		SLD/5	0,27	0,27	1750	1,6								
		SLD/6	0,27	0,27	1750	1,5								
	X+	SLD/7	0,27	0,27	1750	1,3								
	X-	SLD/16	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y+	SLD/23	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	SLD/29	0,27	0,27	1750	1,4								
190	386	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/26	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/28	0,44	0,44	1750	3,6								
191	387	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/26	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/28	0,44	0,44	1750	3,6								
192	388	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/26	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/28	0,44	0,44	1750	3,6								
193	389	SLD/1	0,44	0,44	1750	3,8								
		SLD/2	0,44	0,44	1750	3,7								
		SLD/3	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/4	0,44	0,44	1750	5,1								
		SLD/5	0,44	0,44	1750	4,2								
		SLD/6	0,44	0,44	1750	4,1								
	X+	SLD/10	0,44	0,44	1750	3,5								
	X-	SLD/17	0,44	0,44	1750	3,7								
	Y+	SLD/26	0,44	0,44	1750	3,6								
	Y-	SLD/28	0,44	0,44	1750	3,6								
194	390	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
195	391	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
196	392	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
197	393	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,6								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,8								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,7								
	X+	SLD/10	0,42	0,42	1750	3,2								
	X-	SLD/17	0,42	0,42	1750	3,4								
	Y+	SLD/26	0,42	0,42	1750	3,2								
	Y-	SLD/28	0,42	0,42	1750	3,2								
198	394	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/7	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/16	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/23	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/29	0,40	0,40	1750	2,9								
199	395	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/10	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/17	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
200	396	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/10	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/17	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
201	397	SLD/1	0,40	0,40	1750	3,1								
		SLD/2	0,40	0,40	1750	3,0								
		SLD/3	0,40	0,40	1750	4,1								
		SLD/4	0,40	0,40	1750	4,0								
		SLD/5	0,40	0,40	1750	3,4								
		SLD/6	0,40	0,40	1750	3,3								
	X+	SLD/10	0,40	0,40	1750	2,8								
	X-	SLD/17	0,40	0,40	1750	3,0								
	Y+	SLD/26	0,40	0,40	1750	2,9								
	Y-	SLD/28	0,40	0,40	1750	2,9								
202	398	SLD/1	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/2	0,28	0,28	1750	1,5								
		SLD/3	0,28	0,28	1750	2,1								
		SLD/4	0,28	0,28	1750	2,0								
		SLD/5	0,28	0,28	1750	1,7								
		SLD/6	0,28	0,28	1750	1,6								
	X+	SLD/10	0,28	0,28	1750	1,4								
	X-	SLD/17	0,28	0,28	1750	1,5								
	Y+	SLD/26	0,28	0,28	1750	1,4								
	Y-	SLD/28	0,28	0,28	1750	1,4								
203	399	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	SLD/7	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	SLD/16	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y+	SLD/23	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	SLD/29	0,42	0,42	1750	3,1								
204	400	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	SLD/7	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	SLD/16	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y+	SLD/23	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	SLD/29	0,42	0,42	1750	3,1								
205	401	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
	X+	SLD/7	0,42	0,42	1750	3,1								
	X-	SLD/16	0,42	0,42	1750	3,3								
	Y+	SLD/23	0,42	0,42	1750	3,1								
	Y-	SLD/29	0,42	0,42	1750	3,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
206	402	SLD/1	0,42	0,42	1750	3,4								
		SLD/2	0,42	0,42	1750	3,3								
		SLD/3	0,42	0,42	1750	4,5								
		SLD/4	0,42	0,42	1750	4,4								
		SLD/5	0,42	0,42	1750	3,7								
		SLD/6	0,42	0,42	1750	3,6								
		X+ SLD/7	0,42	0,42	1750	3,1								
		X- SLD/16	0,42	0,42	1750	3,3								
		Y+ SLD/23	0,42	0,42	1750	3,1								
		Y- SLD/29	0,42	0,42	1750	3,1								
207	403	SLD/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		SLD/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		SLD/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		SLD/6	0,45	0,45	1750	4,3								
		X+ SLD/12	0,45	0,45	1750	3,7								
		X- SLD/19	0,45	0,45	1750	3,9								
		Y+ SLD/33	0,45	0,45	1750	3,8								
		Y- SLD/35	0,45	0,45	1750	3,8								
208	404	SLD/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		SLD/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		SLD/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		SLD/6	0,45	0,45	1750	4,3								
		X+ SLD/12	0,45	0,45	1750	3,7								
		X- SLD/19	0,45	0,45	1750	3,9								
		Y+ SLD/33	0,45	0,45	1750	3,8								
		Y- SLD/35	0,45	0,45	1750	3,8								
209	405	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,4								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
		X- SLD/19	0,41	0,41	1750	3,2								
		Y+ SLD/33	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- SLD/35	0,41	0,41	1750	3,1								
210	406	SLD/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,1								
		X+ SLD/12	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- SLD/19	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y+ SLD/33	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y- SLD/35	0,39	0,39	1750	2,8								
211	407	SLD/1	0,36	0,36	1750	2,6								
		SLD/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/4	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		SLD/6	0,36	0,36	1750	2,7								
		X+ SLD/12	0,36	0,36	1750	2,3								
		X- SLD/19	0,36	0,36	1750	2,5								
		Y+ SLD/33	0,36	0,36	1750	2,4								
		Y- SLD/35	0,36	0,36	1750	2,4								
212	408	SLD/1	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/4	0,34	0,34	1750	2,9								
		SLD/5	0,34	0,34	1750	2,4								
		SLD/6	0,34	0,34	1750	2,4								
		X+ SLD/12	0,34	0,34	1750	2,0								
		X- SLD/19	0,34	0,34	1750	2,2								
		Y+ SLD/26	0,34	0,34	1750	2,1								
		Y- SLD/28	0,34	0,34	1750	2,1								
213	409	SLD/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		SLD/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		SLD/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		SLD/6	0,45	0,45	1750	4,3								
		X+ SLD/10	0,45	0,45	1750	3,7								
		X- SLD/17	0,45	0,45	1750	3,9								
		Y+ SLD/33	0,45	0,45	1750	3,8								
		Y- SLD/35	0,45	0,45	1750	3,8								
214	410	SLD/1	0,45	0,45	1750	4,0								
		SLD/2	0,45	0,45	1750	3,9								
		SLD/3	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/4	0,45	0,45	1750	5,3								
		SLD/5	0,45	0,45	1750	4,4								
		SLD/6	0,45	0,45	1750	4,3								
		X+ SLD/10	0,45	0,45	1750	3,7								
		X- SLD/17	0,45	0,45	1750	3,9								
		Y+ SLD/33	0,45	0,45	1750	3,8								
		Y- SLD/35	0,45	0,45	1750	3,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
215	411	SLD/1	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/4	0,34	0,34	1750	2,9								
		SLD/5	0,34	0,34	1750	2,4								
		SLD/6	0,34	0,34	1750	2,4								
		X+ SLD/12	0,34	0,34	1750	2,0								
		X- SLD/19	0,34	0,34	1750	2,2								
		Y+ SLD/26	0,34	0,34	1750	2,1								
		Y- SLD/28	0,34	0,34	1750	2,1								
216	412	SLD/1	0,36	0,36	1750	2,6								
		SLD/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/4	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		SLD/6	0,36	0,36	1750	2,7								
		X+ SLD/12	0,36	0,36	1750	2,3								
		X- SLD/19	0,36	0,36	1750	2,5								
		Y+ SLD/26	0,36	0,36	1750	2,4								
		Y- SLD/28	0,36	0,36	1750	2,4								
217	413	SLD/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,1								
		X+ SLD/12	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- SLD/19	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y+ SLD/26	0,39	0,39	1750	2,7								
		Y- SLD/28	0,39	0,39	1750	2,7								
218	414	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,4								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ SLD/12	0,41	0,41	1750	3,0								
		X- SLD/19	0,41	0,41	1750	3,2								
		Y+ SLD/26	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- SLD/28	0,41	0,41	1750	3,1								
219	415	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,4								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
		X+ SLD/7	0,41	0,41	1750	3,0								
		X- SLD/16	0,41	0,41	1750	3,2								
		Y+ SLD/32	0,41	0,41	1750	3,1								
		Y- SLD/38	0,41	0,41	1750	3,1								
220	416	SLD/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,1								
		X+ SLD/7	0,39	0,39	1750	2,7								
		X- SLD/16	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y+ SLD/32	0,39	0,39	1750	2,8								
		Y- SLD/38	0,39	0,39	1750	2,8								
221	417	SLD/1	0,36	0,36	1750	2,6								
		SLD/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/4	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		SLD/6	0,36	0,36	1750	2,7								
		X+ SLD/7	0,36	0,36	1750	2,3								
		X- SLD/16	0,36	0,36	1750	2,5								
		Y+ SLD/32	0,36	0,36	1750	2,4								
		Y- SLD/38	0,36	0,36	1750	2,4								
222	418	SLD/1	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/4	0,34	0,34	1750	2,9								
		SLD/5	0,34	0,34	1750	2,4								
		SLD/6	0,34	0,34	1750	2,4								
		X+ SLD/7	0,34	0,34	1750	2,0								
		X- SLD/16	0,34	0,34	1750	2,2								
		Y+ SLD/23	0,34	0,34	1750	2,1								
		Y- SLD/29	0,34	0,34	1750	2,1								
223	419	SLD/1	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/2	0,34	0,34	1750	2,2								
		SLD/3	0,34	0,34	1750	3,0								
		SLD/4	0,34	0,34	1750	2,9								
		SLD/5	0,34	0,34	1750	2,4								
		SLD/6	0,34	0,34	1750	2,4								
		X+ SLD/7	0,34	0,34	1750	2,0								
		X- SLD/16	0,34	0,34	1750	2,2								
		Y+ SLD/23	0,34	0,34	1750	2,1								
		Y- SLD/29	0,34	0,34	1750	2,1								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
224	420	SLD/1	0,36	0,36	1750	2,6								
		SLD/2	0,36	0,36	1750	2,5								
		SLD/3	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/4	0,36	0,36	1750	3,4								
		SLD/5	0,36	0,36	1750	2,8								
		SLD/6	0,36	0,36	1750	2,7								
	X+	SLD/7	0,36	0,36	1750	2,3								
	X-	SLD/16	0,36	0,36	1750	2,5								
	Y+	SLD/23	0,36	0,36	1750	2,4								
	Y-	SLD/29	0,36	0,36	1750	2,4								
225	421	SLD/1	0,39	0,39	1750	2,9								
		SLD/2	0,39	0,39	1750	2,8								
		SLD/3	0,39	0,39	1750	3,9								
		SLD/4	0,39	0,39	1750	3,8								
		SLD/5	0,39	0,39	1750	3,2								
		SLD/6	0,39	0,39	1750	3,1								
	X+	SLD/7	0,39	0,39	1750	2,7								
	X-	SLD/16	0,39	0,39	1750	2,8								
	Y+	SLD/23	0,39	0,39	1750	2,7								
	Y-	SLD/29	0,39	0,39	1750	2,7								
226	422	SLD/1	0,41	0,41	1750	3,3								
		SLD/2	0,41	0,41	1750	3,2								
		SLD/3	0,41	0,41	1750	4,4								
		SLD/4	0,41	0,41	1750	4,3								
		SLD/5	0,41	0,41	1750	3,6								
		SLD/6	0,41	0,41	1750	3,5								
	X+	SLD/7	0,41	0,41	1750	3,0								
	X-	SLD/16	0,41	0,41	1750	3,2								
	Y+	SLD/23	0,41	0,41	1750	3,1								
	Y-	SLD/29	0,41	0,41	1750	3,1								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 12	PIASTRA	1	0,38	0,386	0,00	0,041	0,15	0,12	OK	0,15	0,12	
	PIASTRA	2	0,67	0,386	0,00	0,078	0,26	0,20	OK	0,41	0,32	
	PIASTRA	3	0,79	0,386	0,00	0,095	0,30	0,24	OK	0,71	0,55	
	PIASTRA	4	1,36	0,386	0,00	0,183	0,52	0,41	OK	1,23	0,96	
	PIASTRA	5	0,25	0,386	0,00	0,037	0,10	0,07	OK	1,33	1,04	
	PIASTRA	6	0,55	0,386	0,00	0,086	0,21	0,17	OK	1,54	1,20	
	PIASTRA	7	0,77	0,386	0,00	0,095	0,30	0,23	OK	1,84	1,44	
	PIASTRA	8	1,33	0,386	0,00	0,183	0,51	0,40	OK	2,35	1,84	
	PIASTRA	9	0,54	0,386	0,00	0,086	0,21	0,16	OK	2,56	2,00	
	PIASTRA	10	0,37	0,386	0,00	0,041	0,14	0,11	OK	2,71	2,11	
	PIASTRA	11	0,65	0,386	0,00	0,078	0,25	0,20	OK	2,96	2,31	
	PIASTRA	12	0,24	0,386	0,00	0,037	0,09	0,07	OK	3,05	2,38	
	PIASTRA	21	1,35	0,386	0,00	0,186	0,52	0,41	OK	3,57	2,79	
	PIASTRA	22	1,49	0,386	0,00	0,207	0,57	0,45	OK	4,14	3,23	
	PIASTRA	23	1,34	0,386	0,00	0,186	0,52	0,40	OK	4,66	3,64	
	PIASTRA	30	0,79	0,386	0,00	0,097	0,30	0,24	OK	4,96	3,87	
	PIASTRA	31	0,87	0,386	0,00	0,108	0,34	0,26	OK	5,30	4,13	
	PIASTRA	32	0,78	0,386	0,00	0,097	0,30	0,24	OK	5,60	4,37	
	PIASTRA	33	0,43	0,386	0,00	0,089	0,17	0,13	OK	5,77	4,50	
	PIASTRA	34	0,47	0,386	0,00	0,099	0,18	0,14	OK	5,95	4,64	
	PIASTRA	35	0,43	0,386	0,00	0,089	0,17	0,13	OK	6,12	4,77	
	PIASTRA	45	1,31	0,386	0,00	0,191	0,51	0,40	OK	6,62	5,17	
	PIASTRA	46	1,29	0,386	0,00	0,191	0,50	0,39	OK	7,12	5,55	
	PIASTRA	47	0,57	0,386	0,00	0,074	0,22	0,17	OK	7,34	5,73	
	PIASTRA	48	1,07	0,386	0,00	0,178	0,41	0,32	OK	7,75	6,05	
	PIASTRA	49	0,55	0,386	0,00	0,074	0,21	0,17	OK	7,97	6,22	
	PIASTRA	50	1,17	0,386	0,00	0,198	0,45	0,35	OK	8,42	6,57	
	PIASTRA	51	1,07	0,386	0,00	0,178	0,41	0,32	OK	8,83	6,89	
	PIASTRA	52	0,82	0,386	0,00	0,092	0,31	0,25	OK	9,14	7,13	
	PIASTRA	53	1,42	0,386	0,00	0,176	0,55	0,43	OK	9,69	7,56	
	PIASTRA	54	1,17	0,386	0,00	0,163	0,45	0,35	OK	10,14	7,91	
	PIASTRA	55	0,88	0,386	0,00	0,103	0,34	0,27	OK	10,48	8,18	
	PIASTRA	56	1,48	0,386	0,00	0,192	0,57	0,45	OK	11,05	8,62	
	PIASTRA	57	0,54	0,386	0,00	0,089	0,21	0,16	OK	11,26	8,79	
	PIASTRA	58	1,10	0,386	0,00	0,168	0,42	0,33	OK	11,68	9,12	
	PIASTRA	59	0,48	0,386	0,00	0,086	0,18	0,14	OK	11,87	9,26	
	PIASTRA	60	0,48	0,386	0,00	0,086	0,18	0,14	OK	12,05	9,40	
	PIASTRA	61	1,09	0,386	0,00	0,168	0,42	0,33	OK	12,47	9,73	
	PIASTRA	62	0,86	0,386	0,00	0,103	0,33	0,26	OK	12,81	9,99	
	PIASTRA	63	1,45	0,386	0,00	0,192	0,56	0,44	OK	13,36	10,43	
	PIASTRA	64	0,53	0,386	0,00	0,089	0,21	0,16	OK	13,57	10,59	
	PIASTRA	65	0,80	0,386	0,00	0,092	0,31	0,24	OK	13,88	10,83	
	PIASTRA	66	1,38	0,386	0,00	0,176	0,53	0,42	OK	14,41	11,24	
	PIASTRA	67	1,14	0,386	0,00	0,163	0,44	0,34	OK	14,85	11,59	
	PIASTRA	68	0,74	0,386	0,00	0,081	0,29	0,22	OK	15,14	11,81	
	PIASTRA	69	0,72	0,386	0,00	0,081	0,28	0,22	OK	15,42	12,03	
	PIASTRA	70	0,74	0,386	0,00	0,081	0,29	0,22	OK	15,70	12,25	
	PIASTRA	71	1,44	0,386	0,00	0,162	0,56	0,43	OK	16,26	12,68	
	PIASTRA	72	1,40	0,386	0,00	0,162	0,54	0,42	OK	16,80	13,11	
	PIASTRA	73	1,30	0,386	0,00	0,155	0,50	0,39	OK	17,30	13,50	
	PIASTRA	74	1,58	0,386	0,00	0,184	0,61	0,48	OK	17,91	13,97	
	PIASTRA	75	1,53	0,386	0,00	0,184	0,59	0,46	OK	18,50	14,43	
	PIASTRA	76	0,62	0,386	0,00	0,074	0,24	0,19	OK	18,74	14,62	
	PIASTRA	77	0,61	0,386	0,00	0,074	0,24	0,18	OK	18,97	14,80	
	PIASTRA	78	0,60	0,386	0,00	0,074	0,23	0,18	OK	19,20	14,98	
	PIASTRA	79	0,58	0,386	0,00	0,074	0,23	0,18	OK	19,43	15,16	
	PIASTRA	80	1,21	0,386	0,00	0,148	0,47	0,36	OK	19,90	15,52	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	81	1,18	0,386	0,00	0,148	0,45	0,35	OK	20,35	15,88	
	PIASTRA	82	1,15	0,386	0,00	0,148	0,44	0,35	OK	20,80	16,23	
	PIASTRA	83	1,13	0,386	0,00	0,148	0,43	0,34	OK	21,23	16,56	
	PIASTRA	84	1,10	0,386	0,00	0,148	0,42	0,33	OK	21,65	16,90	
	PIASTRA	85	1,32	0,386	0,00	0,168	0,51	0,40	OK	22,16	17,29	
	PIASTRA	86	1,29	0,386	0,00	0,168	0,50	0,39	OK	22,66	17,68	
	PIASTRA	87	1,26	0,386	0,00	0,168	0,49	0,38	OK	23,15	18,06	
	PIASTRA	88	1,23	0,386	0,00	0,168	0,48	0,37	OK	23,62	18,43	
	PIASTRA	89	1,52	0,386	0,00	0,190	0,59	0,46	OK	24,21	18,89	
	PIASTRA	90	1,46	0,386	0,00	0,190	0,56	0,44	OK	24,77	19,33	
	PIASTRA	91	0,71	0,386	0,00	0,087	0,27	0,21	OK	25,04	19,54	
	PIASTRA	92	1,36	0,386	0,00	0,173	0,53	0,41	OK	25,57	19,95	
	PIASTRA	93	1,31	0,386	0,00	0,173	0,51	0,39	OK	26,08	20,35	
	PIASTRA	94	1,21	0,386	0,00	0,166	0,47	0,36	OK	26,54	20,71	
	PIASTRA	95	1,52	0,386	0,00	0,195	0,59	0,46	OK	27,13	21,17	
	PIASTRA	96	1,46	0,386	0,00	0,195	0,56	0,44	OK	27,69	21,61	
	PIASTRA	97	0,72	0,386	0,00	0,099	0,28	0,22	OK	27,97	21,82	
	PIASTRA	98	0,83	0,386	0,00	0,117	0,32	0,25	OK	28,29	22,07	
	PIASTRA	99	0,94	0,386	0,00	0,135	0,36	0,28	OK	28,65	22,35	
	PIASTRA	100	1,04	0,386	0,00	0,154	0,40	0,31	OK	29,05	22,67	
	PIASTRA	101	1,12	0,386	0,00	0,158	0,43	0,34	OK	29,48	23,00	
	PIASTRA	102	1,09	0,386	0,00	0,158	0,42	0,33	OK	29,90	23,33	
	PIASTRA	103	1,06	0,386	0,00	0,158	0,41	0,32	OK	30,31	23,65	
	PIASTRA	104	1,02	0,386	0,00	0,158	0,39	0,31	OK	30,71	23,96	
	PIASTRA	105	0,99	0,386	0,00	0,158	0,38	0,30	OK	31,09	24,26	
	PIASTRA	106	1,24	0,386	0,00	0,178	0,48	0,37	OK	31,57	24,63	
	PIASTRA	107	1,20	0,386	0,00	0,178	0,46	0,36	OK	32,03	24,99	
	PIASTRA	108	1,15	0,386	0,00	0,178	0,45	0,35	OK	32,47	25,34	
	PIASTRA	109	1,11	0,386	0,00	0,178	0,43	0,33	OK	32,90	25,67	
	PIASTRA	110	1,54	0,386	0,00	0,184	0,59	0,46	OK	33,50	26,14	
	PIASTRA	111	1,49	0,386	0,00	0,184	0,58	0,45	OK	34,07	26,58	
	PIASTRA	112	0,72	0,386	0,00	0,081	0,28	0,22	OK	34,35	26,80	
	PIASTRA	113	1,40	0,386	0,00	0,162	0,54	0,42	OK	34,89	27,22	
	PIASTRA	114	1,36	0,386	0,00	0,162	0,52	0,41	OK	35,42	27,63	
	PIASTRA	115	1,26	0,386	0,00	0,155	0,49	0,38	OK	35,90	28,01	
	PIASTRA	116	0,72	0,386	0,00	0,081	0,28	0,22	OK	36,18	28,23	
	PIASTRA	117	0,70	0,386	0,00	0,081	0,27	0,21	OK	36,45	28,44	
	PIASTRA	118	1,28	0,386	0,00	0,168	0,50	0,39	OK	36,95	28,83	
	PIASTRA	119	1,26	0,386	0,00	0,168	0,48	0,38	OK	37,43	29,21	
	PIASTRA	120	1,23	0,386	0,00	0,168	0,47	0,37	OK	37,91	29,58	
	PIASTRA	121	1,20	0,386	0,00	0,168	0,46	0,36	OK	38,37	29,94	
	PIASTRA	122	1,17	0,386	0,00	0,148	0,45	0,35	OK	38,82	30,29	
	PIASTRA	123	1,15	0,386	0,00	0,148	0,44	0,35	OK	39,27	30,64	
	PIASTRA	124	1,12	0,386	0,00	0,148	0,43	0,34	OK	39,70	30,97	
	PIASTRA	125	1,10	0,386	0,00	0,148	0,42	0,33	OK	40,12	31,30	
	PIASTRA	126	1,07	0,386	0,00	0,148	0,41	0,32	OK	40,54	31,63	
	PIASTRA	127	0,61	0,386	0,00	0,074	0,23	0,18	OK	40,77	31,81	
	PIASTRA	128	0,59	0,386	0,00	0,074	0,23	0,18	OK	41,00	31,99	
	PIASTRA	129	0,58	0,386	0,00	0,074	0,22	0,17	OK	41,22	32,16	
	PIASTRA	130	0,57	0,386	0,00	0,074	0,22	0,17	OK	41,44	32,33	
	PIASTRA	131	0,49	0,386	0,00	0,074	0,19	0,15	OK	41,63	32,48	
	PIASTRA	139	0,62	0,386	0,00	0,095	0,24	0,19	OK	41,87	32,67	
	PIASTRA	140	0,62	0,386	0,00	0,094	0,24	0,19	OK	42,11	32,85	
	PIASTRA	141	0,63	0,386	0,00	0,094	0,24	0,19	OK	42,35	33,04	
	PIASTRA	142	0,65	0,386	0,00	0,095	0,25	0,19	OK	42,60	33,24	
	PIASTRA	164	0,68	0,386	0,00	0,095	0,26	0,21	OK	42,86	33,44	
	PIASTRA	165	0,66	0,386	0,00	0,094	0,26	0,20	OK	43,12	33,64	
	PIASTRA	166	0,65	0,386	0,00	0,094	0,25	0,20	OK	43,37	33,84	
	PIASTRA	167	0,65	0,386	0,00	0,095	0,25	0,20	OK	43,62	34,03	
	PIASTRA	184	0,48	0,386	0,00	0,074	0,18	0,14	OK	43,80	34,18	
	PIASTRA	237	1,19	0,386	0,00	0,166	0,46	0,36	OK	44,26	34,54	
	PIASTRA	254	1,67	0,386	0,00	0,217	0,65	0,50	OK	44,91	35,04	
	PIASTRA	255	1,61	0,386	0,00	0,217	0,62	0,49	OK	45,53	35,53	
	PIASTRA	256	1,51	0,386	0,00	0,195	0,58	0,45	OK	46,11	35,98	
	PIASTRA	257	1,45	0,386	0,00	0,195	0,56	0,44	OK	46,67	36,42	
	PIASTRA	258	0,70	0,386	0,00	0,087	0,27	0,21	OK	46,94	36,63	
	PIASTRA	259	1,34	0,386	0,00	0,173	0,52	0,40	OK	47,46	37,03	
	PIASTRA	260	1,29	0,386	0,00	0,173	0,50	0,39	OK	47,96	37,42	
	PIASTRA	261	1,49	0,386	0,00	0,190	0,57	0,45	OK	48,53	37,87	
	PIASTRA	262	1,43	0,386	0,00	0,190	0,55	0,43	OK	49,09	38,30	
	PIASTRA	263	1,37	0,386	0,00	0,198	0,53	0,41	OK	49,61	38,71	
	PIASTRA	264	1,31	0,386	0,00	0,198	0,51	0,40	OK	50,12	39,10	
	PIASTRA	265	1,26	0,386	0,00	0,198	0,49	0,38	OK	50,61	39,48	
	PIASTRA	266	1,21	0,386	0,00	0,198	0,47	0,37	OK	51,07	39,85	
	PIASTRA	267	1,23	0,386	0,00	0,178	0,48	0,37	OK	51,55	40,22	
	PIASTRA	268	1,19	0,386	0,00	0,178	0,46	0,36	OK	52,01	40,58	
	PIASTRA	269	1,15	0,386	0,00	0,178	0,44	0,35	OK	52,45	40,92	
	PIASTRA	270	1,11	0,386	0,00	0,178	0,43	0,33	OK	52,88	41,26	
	PIASTRA	271	1,11	0,386	0,00	0,158	0,43	0,33	OK	53,30	41,59	
	PIASTRA	272	1,08	0,386	0,00	0,158	0,42	0,32	OK	53,72	41,91	
	PIASTRA	273	1,04	0,386	0,00	0,158	0,40	0,31	OK	54,12	42,23	
	PIASTRA	274	1,01	0,386	0,00	0,158	0,39	0,30	OK	54,51	42,53	
	PIASTRA	275	0,98	0,386	0,00	0,158	0,38	0,29	OK	54,89	42,83	
	PIASTRA	276	0,71	0,386	0,00	0,099	0,27	0,21	OK	55,16	43,04	
	PIASTRA	277	0,81	0,386	0,00	0,117	0,31	0,24	OK	55,48	43,29	
	PIASTRA	278	0,92	0,386	0,00	0,135	0,36	0,28	OK	55,83	43,56	
	PIASTRA	279	1,02	0,386	0,00	0,154	0,40	0,31	OK	56,23	43,87	
	PIASTRA	325	0,67	0,386	0,00	0,095	0,26	0,20	OK	56,49	44,07	
	PIASTRA	326	0,66	0,386	0,00	0,094	0,26	0,20	OK	56,74	44,27	
	PIASTRA	327	0,67	0,386	0,00	0,094	0,26	0,20	OK	57,00	44,48	
	PIASTRA	328	0,70	0,386	0,00	0,095	0,27	0,21	OK	57,27	44,69	
	PIASTRA	337	0,64	0,386	0,00	0,095	0,25	0,19	OK	57,52	44,88	
	PIASTRA	338	0,62	0,386	0,00	0,094	0,24	0,19	OK	57,75	45,06	
	PIASTRA	339	0,61	0,386	0,00	0,094	0,23	0,18	OK	57,99	45,24	
	PIASTRA	340	0,61	0,386	0,00	0,095	0,24	0,18	OK	58,22	45,43	
	PIASTRA	349	0,56	0,386	0,00	0,074	0,21	0,17	OK	58,44	45,60	
	PIASTRA	350	0,54	0,386	0,00	0,074	0,21	0,16	OK	58,65	45,76	
	PIASTRA	351	0,53	0,386	0,00	0,074	0,20	0,16	OK	58,85	45,92	
	PIASTRA	352	0,51	0,386	0,00	0,074	0,20	0,15	OK	59,05	46,07	
	PIASTRA	353	1,08	0,386	0,00	0,148	0,42	0,32	OK	59,46	46,39	
	PIASTRA	354	1,05	0,386	0,00	0,148	0,40	0,32	OK	59,87	46,71	
	PIASTRA	355	1,02	0,386	0,00	0,148	0,39	0,31	OK	60,26	47,02	
	PIASTRA	356	1,00	0,386	0,00	0,148	0,38	0,30	OK	60,65	47,32	
	PIASTRA	357	1,05	0,386	0,00	0,149	0,40	0,31	OK	61,05	47,63	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	358	0,89	0,386	0,00	0,130	0,34	0,27	OK	61,39	47,90	
	PIASTRA	359	0,75	0,386	0,00	0,112	0,29	0,22	OK	61,68	48,13	
	PIASTRA	360	0,62	0,386	0,00	0,094	0,24	0,19	OK	61,92	48,31	
	PIASTRA	361	1,10	0,386	0,00	0,173	0,42	0,33	OK	62,34	48,64	
	PIASTRA	362	1,06	0,386	0,00	0,173	0,41	0,32	OK	62,75	48,96	
	PIASTRA	363	1,03	0,386	0,00	0,173	0,40	0,31	OK	63,15	49,27	
	PIASTRA	364	0,99	0,386	0,00	0,173	0,38	0,30	OK	63,53	49,57	
	PIASTRA	365	0,95	0,386	0,00	0,158	0,37	0,29	OK	63,90	49,86	
	PIASTRA	366	0,92	0,386	0,00	0,158	0,35	0,28	OK	64,26	50,13	
	PIASTRA	367	0,88	0,386	0,00	0,158	0,34	0,27	OK	64,60	50,40	
	PIASTRA	368	0,85	0,386	0,00	0,158	0,33	0,26	OK	64,93	50,66	
	PIASTRA	369	0,41	0,386	0,00	0,079	0,16	0,12	OK	65,08	50,78	
	PIASTRA	370	1,03	0,386	0,00	0,178	0,40	0,31	OK	65,48	51,09	
	PIASTRA	371	0,99	0,386	0,00	0,178	0,38	0,30	OK	65,86	51,39	
	PIASTRA	372	0,95	0,386	0,00	0,178	0,37	0,29	OK	66,23	51,67	
	PIASTRA	373	0,91	0,386	0,00	0,178	0,35	0,27	OK	66,58	51,95	
	PIASTRA	374	1,02	0,386	0,00	0,149	0,39	0,31	OK	66,97	52,26	
	PIASTRA	375	0,87	0,386	0,00	0,130	0,34	0,26	OK	67,31	52,52	
	PIASTRA	376	0,73	0,386	0,00	0,112	0,28	0,22	OK	67,60	52,74	
	PIASTRA	377	0,61	0,386	0,00	0,094	0,23	0,18	OK	67,83	52,92	
	PIASTRA	378	1,05	0,386	0,00	0,148	0,40	0,32	OK	68,23	53,24	
	PIASTRA	379	1,02	0,386	0,00	0,148	0,39	0,31	OK	68,63	53,55	
	PIASTRA	380	1,00	0,386	0,00	0,148	0,39	0,30	OK	69,01	53,85	
	PIASTRA	381	0,97	0,386	0,00	0,148	0,38	0,29	OK	69,39	54,14	
	PIASTRA	382	0,54	0,386	0,00	0,074	0,21	0,16	OK	69,60	54,30	
	PIASTRA	383	0,53	0,386	0,00	0,074	0,20	0,16	OK	69,80	54,46	
	PIASTRA	384	0,51	0,386	0,00	0,074	0,20	0,15	OK	70,00	54,61	
	PIASTRA	385	0,49	0,386	0,00	0,074	0,19	0,15	OK	70,19	54,76	
	PIASTRA	386	1,12	0,386	0,00	0,198	0,43	0,34	OK	70,62	55,10	
	PIASTRA	387	1,08	0,386	0,00	0,198	0,42	0,32	OK	71,04	55,42	
	PIASTRA	388	1,03	0,386	0,00	0,198	0,40	0,31	OK	71,43	55,74	
	PIASTRA	389	0,99	0,386	0,00	0,198	0,38	0,30	OK	71,81	56,03	
	PIASTRA	390	1,03	0,386	0,00	0,178	0,40	0,31	OK	72,21	56,34	
	PIASTRA	391	0,99	0,386	0,00	0,178	0,38	0,30	OK	72,59	56,64	
	PIASTRA	392	0,95	0,386	0,00	0,178	0,37	0,29	OK	72,96	56,92	
	PIASTRA	393	0,91	0,386	0,00	0,178	0,35	0,27	OK	73,31	57,20	
	PIASTRA	394	0,95	0,386	0,00	0,158	0,37	0,28	OK	73,67	57,48	
	PIASTRA	395	0,91	0,386	0,00	0,158	0,35	0,27	OK	74,02	57,76	
	PIASTRA	396	0,88	0,386	0,00	0,158	0,34	0,26	OK	74,36	58,02	
	PIASTRA	397	0,85	0,386	0,00	0,158	0,33	0,26	OK	74,69	58,28	
	PIASTRA	398	0,41	0,386	0,00	0,079	0,16	0,12	OK	74,85	58,40	
	PIASTRA	399	1,08	0,386	0,00	0,173	0,42	0,33	OK	75,27	58,73	
	PIASTRA	400	1,05	0,386	0,00	0,173	0,41	0,32	OK	75,67	59,04	
	PIASTRA	401	1,02	0,386	0,00	0,173	0,39	0,31	OK	76,07	59,35	
	PIASTRA	402	0,99	0,386	0,00	0,173	0,38	0,30	OK	76,45	59,65	
	PIASTRA	403	1,70	0,386	0,00	0,206	0,66	0,51	OK	77,10	60,16	
	PIASTRA	404	1,64	0,386	0,00	0,206	0,63	0,49	OK	77,73	60,65	
	PIASTRA	405	1,27	0,386	0,00	0,169	0,49	0,38	OK	78,22	61,03	
	PIASTRA	406	1,10	0,386	0,00	0,150	0,43	0,33	OK	78,65	61,37	
	PIASTRA	407	0,94	0,386	0,00	0,131	0,36	0,28	OK	79,01	61,65	
	PIASTRA	408	0,80	0,386	0,00	0,114	0,31	0,24	OK	79,32	61,89	
	PIASTRA	409	1,66	0,386	0,00	0,206	0,64	0,50	OK	79,97	62,39	
	PIASTRA	410	1,60	0,386	0,00	0,206	0,62	0,48	OK	80,58	62,87	
	PIASTRA	411	0,77	0,386	0,00	0,114	0,30	0,23	OK	80,88	63,11	
	PIASTRA	412	0,86	0,386	0,00	0,131	0,33	0,26	OK	81,21	63,36	
	PIASTRA	413	0,96	0,386	0,00	0,150	0,37	0,29	OK	81,58	63,65	
	PIASTRA	414	1,05	0,386	0,00	0,169	0,40	0,32	OK	81,99	63,97	
	PIASTRA	415	1,24	0,386	0,00	0,169	0,48	0,37	OK	82,46	64,34	
	PIASTRA	416	1,08	0,386	0,00	0,150	0,42	0,32	OK	82,88	64,67	
	PIASTRA	417	0,92	0,386	0,00	0,131	0,36	0,28	OK	83,24	64,94	
	PIASTRA	418	0,79	0,386	0,00	0,114	0,30	0,24	OK	83,54	65,18	
	PIASTRA	419	0,75	0,386	0,00	0,114	0,29	0,23	OK	83,83	65,41	
	PIASTRA	420	0,85	0,386	0,00	0,131	0,33	0,26	OK	84,16	65,66	
	PIASTRA	421	0,94	0,386	0,00	0,150	0,36	0,28	OK	84,52	65,95	
	PIASTRA	422	1,04	0,386	0,00	0,169	0,40	0,31	OK	84,92	66,26	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	394	394	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	371	371	1,000	0						OK
A1 / 3	394	394	1,000	0						OK
A1 / 4	371	371	1,000	0						OK
A1 / 5	316	316	1,000	0						OK
A1 / 6	293	293	1,000	0						OK
A1 / 7	220	220	1,000	0						OK
A1 / 8	220	220	1,000	0						OK
A1 / 9	220	220	1,000	0						OK
A1 / 10	220	220	1,000	0						OK
A1 / 11	220	220	1,000	0						OK
A1 / 12	220	220	1,000	0						OK
A1 / 13	220	220	1,000	0						OK
A1 / 14	220	220	1,000	0						OK
A1 / 15	220	220	1,000	0						OK
A1 / 16	220	220	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 17	220	220	1,000	0						OK
A1 / 18	220	220	1,000	0						OK
A1 / 19	220	220	1,000	0						OK
A1 / 20	220	220	1,000	0						OK
A1 / 21	220	220	1,000	0						OK
A1 / 22	220	220	1,000	0						OK
A1 / 23	220	220	1,000	0						OK
A1 / 24	220	220	1,000	0						OK
A1 / 25	220	220	1,000	0						OK
A1 / 26	220	220	1,000	0						OK
A1 / 27	220	220	1,000	0						OK
A1 / 28	220	220	1,000	0						OK
A1 / 29	220	220	1,000	0						OK
A1 / 30	220	220	1,000	0						OK
A1 / 31	220	220	1,000	0						OK
A1 / 32	220	220	1,000	0						OK
A1 / 33	220	220	1,000	0						OK
A1 / 34	220	220	1,000	0						OK
A1 / 35	220	220	1,000	0						OK
A1 / 36	220	220	1,000	0						OK
A1 / 37	220	220	1,000	0						OK
A1 / 38	220	220	1,000	0						OK
A1 / 39	178	178	1,000	0						OK
A1 / 40	178	178	1,000	0						OK
A1 / 41	178	178	1,000	0						OK
A1 / 42	178	178	1,000	0						OK
A1 / 43	178	178	1,000	0						OK
A1 / 44	178	178	1,000	0						OK
A1 / 45	178	178	1,000	0						OK
A1 / 46	178	178	1,000	0						OK
A1 / 47	178	178	1,000	0						OK
A1 / 48	178	178	1,000	0						OK
A1 / 49	178	178	1,000	0						OK
A1 / 50	178	178	1,000	0						OK
A1 / 51	178	178	1,000	0						OK
A1 / 52	178	178	1,000	0						OK
A1 / 53	178	178	1,000	0						OK
A1 / 54	178	178	1,000	0						OK
A1 / 55	178	178	1,000	0						OK
A1 / 56	178	178	1,000	0						OK
A1 / 57	178	178	1,000	0						OK
A1 / 58	178	178	1,000	0						OK
A1 / 59	178	178	1,000	0						OK
A1 / 60	178	178	1,000	0						OK
A1 / 61	178	178	1,000	0						OK
A1 / 62	178	178	1,000	0						OK
A1 / 63	178	178	1,000	0						OK
A1 / 64	178	178	1,000	0						OK
A1 / 65	178	178	1,000	0						OK
A1 / 66	178	178	1,000	0						OK
A1 / 67	178	178	1,000	0						OK
A1 / 68	178	178	1,000	0						OK
A1 / 69	178	178	1,000	0						OK
A1 / 70	178	178	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,345	ELAST.		
4	-0,287	ELAST.		
7	-0,325	ELAST.		
10	-0,344	ELAST.		
21	-0,282	ELAST.		
30	-0,321	ELAST.		
33	-0,159	ELAST.		
45	-0,233	ELAST.		
48	-0,221	ELAST.		
51	-0,221	ELAST.		
54	-0,239	ELAST.		
57	-0,171	ELAST.		
60	-0,165	ELAST.		
63	-0,292	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,307	ELAST.		
5	-0,189	ELAST.		
8	-0,287	ELAST.		
11	-0,306	ELAST.		
22	-0,281	ELAST.		
31	-0,320	ELAST.		
34	-0,158	ELAST.		
46	-0,232	ELAST.		
49	-0,248	ELAST.		
52	-0,336	ELAST.		
55	-0,330	ELAST.		
58	-0,227	ELAST.		
61	-0,227	ELAST.		
64	-0,171	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,326	ELAST.		
6	-0,178	ELAST.		
9	-0,178	ELAST.		
12	-0,189	ELAST.		
23	-0,282	ELAST.		
32	-0,320	ELAST.		
35	-0,159	ELAST.		
47	-0,249	ELAST.		
50	-0,220	ELAST.		
53	-0,297	ELAST.		
56	-0,292	ELAST.		
59	-0,166	ELAST.		
62	-0,330	ELAST.		
65	-0,335	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
66	-0,297	ELAST.		
69	-0,320	ELAST.		
72	-0,315	ELAST.		
75	-0,310	ELAST.		
78	-0,272	ELAST.		
81	-0,279	ELAST.		
84	-0,244	ELAST.		
87	-0,262	ELAST.		
90	-0,300	ELAST.		
93	-0,297	ELAST.		
96	-0,295	ELAST.		
99	-0,251	ELAST.		
102	-0,260	ELAST.		
105	-0,224	ELAST.		
108	-0,246	ELAST.		
111	-0,310	ELAST.		
114	-0,314	ELAST.		
117	-0,319	ELAST.		
120	-0,262	ELAST.		
123	-0,278	ELAST.		
126	-0,243	ELAST.		
129	-0,272	ELAST.		
139	-0,189	ELAST.		
142	-0,222	ELAST.		
166	-0,254	ELAST.		
237	-0,284	ELAST.		
256	-0,308	ELAST.		
259	-0,310	ELAST.		
262	-0,300	ELAST.		
265	-0,245	ELAST.		
268	-0,258	ELAST.		
271	-0,272	ELAST.		
274	-0,236	ELAST.		
277	-0,263	ELAST.		
325	-0,243	ELAST.		
328	-0,276	ELAST.		
339	-0,200	ELAST.		
350	-0,225	ELAST.		
353	-0,232	ELAST.		
356	-0,196	ELAST.		
359	-0,203	ELAST.		
362	-0,203	ELAST.		
365	-0,212	ELAST.		
368	-0,174	ELAST.		
371	-0,197	ELAST.		
374	-0,226	ELAST.		
377	-0,190	ELAST.		
380	-0,208	ELAST.		
383	-0,225	ELAST.		
386	-0,208	ELAST.		
389	-0,170	ELAST.		
392	-0,184	ELAST.		
395	-0,199	ELAST.		
398	-0,162	ELAST.		
401	-0,190	ELAST.		
404	-0,305	ELAST.		
407	-0,256	ELAST.		
410	-0,304	ELAST.		
413	-0,196	ELAST.		
416	-0,268	ELAST.		
419	-0,220	ELAST.		
422	-0,184	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
67	-0,238	ELAST.		
70	-0,340	ELAST.		
73	-0,302	ELAST.		
76	-0,295	ELAST.		
79	-0,260	ELAST.		
82	-0,267	ELAST.		
85	-0,286	ELAST.		
88	-0,250	ELAST.		
91	-0,323	ELAST.		
94	-0,284	ELAST.		
97	-0,275	ELAST.		
100	-0,239	ELAST.		
103	-0,248	ELAST.		
106	-0,270	ELAST.		
109	-0,234	ELAST.		
112	-0,340	ELAST.		
115	-0,302	ELAST.		
118	-0,285	ELAST.		
121	-0,250	ELAST.		
124	-0,267	ELAST.		
127	-0,295	ELAST.		
130	-0,260	ELAST.		
140	-0,200	ELAST.		
164	-0,276	ELAST.		
167	-0,243	ELAST.		
254	-0,307	ELAST.		
257	-0,295	ELAST.		
260	-0,297	ELAST.		
263	-0,269	ELAST.		
266	-0,232	ELAST.		
269	-0,246	ELAST.		
272	-0,260	ELAST.		
275	-0,224	ELAST.		
278	-0,251	ELAST.		
326	-0,254	ELAST.		
337	-0,221	ELAST.		
340	-0,189	ELAST.		
351	-0,213	ELAST.		
354	-0,220	ELAST.		
357	-0,227	ELAST.		
360	-0,190	ELAST.		
363	-0,191	ELAST.		
366	-0,199	ELAST.		
369	-0,162	ELAST.		
372	-0,184	ELAST.		
375	-0,214	ELAST.		
378	-0,232	ELAST.		
381	-0,195	ELAST.		
384	-0,213	ELAST.		
387	-0,196	ELAST.		
390	-0,209	ELAST.		
393	-0,172	ELAST.		
396	-0,187	ELAST.		
399	-0,162	ELAST.		
402	-0,178	ELAST.		
405	-0,280	ELAST.		
408	-0,244	ELAST.		
411	-0,208	ELAST.		
414	-0,184	ELAST.		
417	-0,256	ELAST.		
420	-0,208	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
68	-0,332	ELAST.		
71	-0,328	ELAST.		
74	-0,323	ELAST.		
77	-0,284	ELAST.		
80	-0,290	ELAST.		
83	-0,255	ELAST.		
86	-0,274	ELAST.		
89	-0,313	ELAST.		
92	-0,310	ELAST.		
95	-0,308	ELAST.		
98	-0,263	ELAST.		
101	-0,272	ELAST.		
104	-0,236	ELAST.		
107	-0,258	ELAST.		
110	-0,323	ELAST.		
113	-0,327	ELAST.		
116	-0,332	ELAST.		
119	-0,274	ELAST.		
122	-0,290	ELAST.		
125	-0,255	ELAST.		
128	-0,283	ELAST.		
131	-0,184	ELAST.		
141	-0,211	ELAST.		
165	-0,265	ELAST.		
184	-0,183	ELAST.		
255	-0,294	ELAST.		
258	-0,322	ELAST.		
261	-0,313	ELAST.		
264	-0,257	ELAST.		
267	-0,270	ELAST.		
270	-0,233	ELAST.		
273	-0,248	ELAST.		
276	-0,275	ELAST.		
279	-0,239	ELAST.		
327	-0,265	ELAST.		
338	-0,211	ELAST.		
349	-0,237	ELAST.		
352	-0,201	ELAST.		
355	-0,208	ELAST.		
358	-0,215	ELAST.		
361	-0,215	ELAST.		
364	-0,178	ELAST.		
367	-0,187	ELAST.		
370	-0,209	ELAST.		
373	-0,172	ELAST.		
376	-0,202	ELAST.		
379	-0,220	ELAST.		
382	-0,237	ELAST.		
385	-0,201	ELAST.		
388	-0,183	ELAST.		
391	-0,197	ELAST.		
394	-0,211	ELAST.		
397	-0,174	ELAST.		
400	-0,203	ELAST.		
403	-0,318	ELAST.		
406	-0,268	ELAST.		
409	-0,317	ELAST.		
412	-0,208	ELAST.		
415	-0,280	ELAST.		
418	-0,244	ELAST.		
421	-0,196	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	394	394	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	371	371	1,000	0						OK
A1 / 3	394	394	1,000	0						OK
A1 / 4	371	371	1,000	0						OK
A1 / 5	316	316	1,000	0						OK
A1 / 6	293	293	1,000	0						OK
A1 / 7	220	220	1,000	0						OK
A1 / 8	220	220	1,000	0						OK
A1 / 9	220	220	1,000	0						OK
A1 / 10	220	220	1,000	0						OK
A1 / 11	220	220	1,000	0						OK
A1 / 12	220	220	1,000	0						OK
A1 / 13	220	220	1,000	0						OK
A1 / 14	220	220	1,000	0						OK
A1 / 15	220	220	1,000	0						OK
A1 / 16	220	220	1,000	0						OK
A1 / 17	220	220	1,000	0						OK
A1 / 18	220	220	1,000	0						OK
A1 / 19	220	220	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 20	220	220	1,000	0						OK
A1 / 21	220	220	1,000	0						OK
A1 / 22	220	220	1,000	0						OK
A1 / 23	220	220	1,000	0						OK
A1 / 24	220	220	1,000	0						OK
A1 / 25	220	220	1,000	0						OK
A1 / 26	220	220	1,000	0						OK
A1 / 27	220	220	1,000	0						OK
A1 / 28	220	220	1,000	0						OK
A1 / 29	220	220	1,000	0						OK
A1 / 30	220	220	1,000	0						OK
A1 / 31	220	220	1,000	0						OK
A1 / 32	220	220	1,000	0						OK
A1 / 33	220	220	1,000	0						OK
A1 / 34	220	220	1,000	0						OK
A1 / 35	220	220	1,000	0						OK
A1 / 36	220	220	1,000	0						OK
A1 / 37	220	220	1,000	0						OK
A1 / 38	220	220	1,000	0						OK
A1 / 39	178	178	1,000	0						OK
A1 / 40	178	178	1,000	0						OK
A1 / 41	178	178	1,000	0						OK
A1 / 42	178	178	1,000	0						OK
A1 / 43	178	178	1,000	0						OK
A1 / 44	178	178	1,000	0						OK
A1 / 45	178	178	1,000	0						OK
A1 / 46	178	178	1,000	0						OK
A1 / 47	178	178	1,000	0						OK
A1 / 48	178	178	1,000	0						OK
A1 / 49	178	178	1,000	0						OK
A1 / 50	178	178	1,000	0						OK
A1 / 51	178	178	1,000	0						OK
A1 / 52	178	178	1,000	0						OK
A1 / 53	178	178	1,000	0						OK
A1 / 54	178	178	1,000	0						OK
A1 / 55	178	178	1,000	0						OK
A1 / 56	178	178	1,000	0						OK
A1 / 57	178	178	1,000	0						OK
A1 / 58	178	178	1,000	0						OK
A1 / 59	178	178	1,000	0						OK
A1 / 60	178	178	1,000	0						OK
A1 / 61	178	178	1,000	0						OK
A1 / 62	178	178	1,000	0						OK
A1 / 63	178	178	1,000	0						OK
A1 / 64	178	178	1,000	0						OK
A1 / 65	178	178	1,000	0						OK
A1 / 66	178	178	1,000	0						OK
A1 / 67	178	178	1,000	0						OK
A1 / 68	178	178	1,000	0						OK
A1 / 69	178	178	1,000	0						OK
A1 / 70	178	178	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,345	ELAST.		
4	-0,287	ELAST.		
7	-0,325	ELAST.		
10	-0,344	ELAST.		
21	-0,282	ELAST.		
30	-0,321	ELAST.		
33	-0,159	ELAST.		
45	-0,233	ELAST.		
48	-0,221	ELAST.		
51	-0,221	ELAST.		
54	-0,239	ELAST.		
57	-0,171	ELAST.		
60	-0,165	ELAST.		
63	-0,292	ELAST.		
66	-0,297	ELAST.		
69	-0,320	ELAST.		
72	-0,315	ELAST.		
75	-0,310	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,307	ELAST.		
5	-0,189	ELAST.		
8	-0,287	ELAST.		
11	-0,306	ELAST.		
22	-0,281	ELAST.		
31	-0,320	ELAST.		
34	-0,158	ELAST.		
46	-0,232	ELAST.		
49	-0,248	ELAST.		
52	-0,336	ELAST.		
55	-0,330	ELAST.		
58	-0,227	ELAST.		
61	-0,227	ELAST.		
64	-0,171	ELAST.		
67	-0,238	ELAST.		
70	-0,340	ELAST.		
73	-0,302	ELAST.		
76	-0,295	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,326	ELAST.		
6	-0,178	ELAST.		
9	-0,178	ELAST.		
12	-0,189	ELAST.		
23	-0,282	ELAST.		
32	-0,320	ELAST.		
35	-0,159	ELAST.		
47	-0,249	ELAST.		
50	-0,220	ELAST.		
53	-0,297	ELAST.		
56	-0,292	ELAST.		
59	-0,166	ELAST.		
62	-0,330	ELAST.		
65	-0,335	ELAST.		
68	-0,332	ELAST.		
71	-0,328	ELAST.		
74	-0,323	ELAST.		
77	-0,284	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
78	-0,272	ELAST.		
81	-0,279	ELAST.		
84	-0,244	ELAST.		
87	-0,262	ELAST.		
90	-0,300	ELAST.		
93	-0,297	ELAST.		
96	-0,295	ELAST.		
99	-0,251	ELAST.		
102	-0,260	ELAST.		
105	-0,224	ELAST.		
108	-0,246	ELAST.		
111	-0,310	ELAST.		
114	-0,314	ELAST.		
117	-0,319	ELAST.		
120	-0,262	ELAST.		
123	-0,278	ELAST.		
126	-0,243	ELAST.		
129	-0,272	ELAST.		
139	-0,189	ELAST.		
142	-0,222	ELAST.		
166	-0,254	ELAST.		
237	-0,284	ELAST.		
256	-0,308	ELAST.		
259	-0,310	ELAST.		
262	-0,300	ELAST.		
265	-0,245	ELAST.		
268	-0,258	ELAST.		
271	-0,272	ELAST.		
274	-0,236	ELAST.		
277	-0,263	ELAST.		
325	-0,243	ELAST.		
328	-0,276	ELAST.		
339	-0,200	ELAST.		
350	-0,225	ELAST.		
353	-0,232	ELAST.		
356	-0,196	ELAST.		
359	-0,203	ELAST.		
362	-0,203	ELAST.		
365	-0,212	ELAST.		
368	-0,174	ELAST.		
371	-0,197	ELAST.		
374	-0,226	ELAST.		
377	-0,190	ELAST.		
380	-0,208	ELAST.		
383	-0,225	ELAST.		
386	-0,208	ELAST.		
389	-0,170	ELAST.		
392	-0,184	ELAST.		
395	-0,199	ELAST.		
398	-0,162	ELAST.		
401	-0,190	ELAST.		
404	-0,305	ELAST.		
407	-0,256	ELAST.		
410	-0,304	ELAST.		
413	-0,196	ELAST.		
416	-0,268	ELAST.		
419	-0,220	ELAST.		
422	-0,184	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
79	-0,260	ELAST.		
82	-0,267	ELAST.		
85	-0,286	ELAST.		
88	-0,250	ELAST.		
91	-0,323	ELAST.		
94	-0,284	ELAST.		
97	-0,275	ELAST.		
100	-0,239	ELAST.		
103	-0,248	ELAST.		
106	-0,270	ELAST.		
109	-0,234	ELAST.		
112	-0,340	ELAST.		
115	-0,302	ELAST.		
118	-0,285	ELAST.		
121	-0,250	ELAST.		
124	-0,267	ELAST.		
127	-0,295	ELAST.		
130	-0,260	ELAST.		
140	-0,200	ELAST.		
164	-0,276	ELAST.		
167	-0,243	ELAST.		
254	-0,307	ELAST.		
257	-0,295	ELAST.		
260	-0,297	ELAST.		
263	-0,269	ELAST.		
266	-0,232	ELAST.		
269	-0,246	ELAST.		
272	-0,260	ELAST.		
275	-0,224	ELAST.		
278	-0,251	ELAST.		
326	-0,254	ELAST.		
337	-0,221	ELAST.		
340	-0,189	ELAST.		
351	-0,213	ELAST.		
354	-0,220	ELAST.		
357	-0,227	ELAST.		
360	-0,190	ELAST.		
363	-0,191	ELAST.		
366	-0,199	ELAST.		
369	-0,162	ELAST.		
372	-0,184	ELAST.		
375	-0,214	ELAST.		
378	-0,232	ELAST.		
381	-0,195	ELAST.		
384	-0,213	ELAST.		
387	-0,196	ELAST.		
390	-0,209	ELAST.		
393	-0,172	ELAST.		
396	-0,187	ELAST.		
399	-0,215	ELAST.		
402	-0,178	ELAST.		
405	-0,280	ELAST.		
408	-0,244	ELAST.		
411	-0,221	ELAST.		
414	-0,184	ELAST.		
417	-0,256	ELAST.		
420	-0,208	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
80	-0,290	ELAST.		
83	-0,255	ELAST.		
86	-0,274	ELAST.		
89	-0,313	ELAST.		
92	-0,310	ELAST.		
95	-0,308	ELAST.		
98	-0,263	ELAST.		
101	-0,272	ELAST.		
104	-0,236	ELAST.		
107	-0,258	ELAST.		
110	-0,323	ELAST.		
113	-0,327	ELAST.		
116	-0,332	ELAST.		
119	-0,274	ELAST.		
122	-0,290	ELAST.		
125	-0,255	ELAST.		
128	-0,283	ELAST.		
131	-0,184	ELAST.		
141	-0,211	ELAST.		
165	-0,265	ELAST.		
184	-0,183	ELAST.		
255	-0,294	ELAST.		
258	-0,322	ELAST.		
261	-0,313	ELAST.		
264	-0,257	ELAST.		
267	-0,270	ELAST.		
270	-0,233	ELAST.		
273	-0,248	ELAST.		
276	-0,275	ELAST.		
279	-0,239	ELAST.		
327	-0,265	ELAST.		
338	-0,211	ELAST.		
349	-0,237	ELAST.		
352	-0,201	ELAST.		
355	-0,208	ELAST.		
358	-0,215	ELAST.		
361	-0,215	ELAST.		
364	-0,178	ELAST.		
367	-0,187	ELAST.		
370	-0,209	ELAST.		
373	-0,172	ELAST.		
376	-0,202	ELAST.		
379	-0,220	ELAST.		
382	-0,227	ELAST.		
385	-0,201	ELAST.		
388	-0,183	ELAST.		
391	-0,197	ELAST.		
394	-0,211	ELAST.		
397	-0,174	ELAST.		
400	-0,203	ELAST.		
403	-0,318	ELAST.		
406	-0,268	ELAST.		
409	-0,317	ELAST.		
412	-0,208	ELAST.		
415	-0,280	ELAST.		
418	-0,244	ELAST.		
421	-0,196	ELAST.		

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	2,33	5,31
	Rare 2	2,17	4,94
	Freq 1	2,00	4,55
	Freq 2	1,84	4,19
	Perm 1	1,84	4,18
	MAX.	2,33	5,31
5	Rare 1	4,60	10,46
	Rare 2	4,31	9,79
	Freq 1	2,98	9,05
	Freq 2	3,69	8,39
	Perm 1	3,68	8,37
	MAX.	4,60	10,46
9	Rare 1	2,26	5,15
	Rare 2	2,18	4,94
	Freq 1	2,05	4,65
	Freq 2	1,93	4,40
	Perm 1	1,93	4,39
	MAX.	2,26	5,15
13	Rare 1	4,57	10,39
	Rare 2	4,28	9,73
	Freq 1	3,96	9,01
	Freq 2	3,68	8,36
	Perm 1	3,67	8,34
	MAX.	4,57	10,39
17	Rare 1	3,84	8,72
	Rare 2	3,66	8,31
	Freq 1	3,42	7,78
	Freq 2	3,21	7,31
	Perm 1	3,21	7,29
	MAX.	3,84	8,72

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
2	Rare 1	3,27	7,43
	Rare 2	3,05	6,92
	Freq 1	2,81	6,39
	Freq 2	2,60	5,90
	Perm 1	2,59	5,89
	MAX.	3,27	7,43
6	Rare 1	2,27	5,15
	Rare 2	2,18	4,95
	Freq 1	2,05	4,65
	Freq 2	1,94	4,40
	Perm 1	1,93	4,39
	MAX.	2,27	5,15
10	Rare 1	2,33	5,30
	Rare 2	2,17	4,93
	Freq 1	2,00	4,54
	Freq 2	1,84	4,19
	Perm 1	1,84	4,18
	MAX.	2,33	5,30
14	Rare 1	4,53	10,31
	Rare 2	4,25	9,65
	Freq 1	3,93	8,94
	Freq 2	3,65	8,29
	Perm 1	3,64	8,27
	MAX.	4,53	10,31
18	Rare 1	3,33	7,57
	Rare 2	3,10	7,05
	Freq 1	2,86	6,50
	Freq 2	2,64	6,00
	Perm 1	2,64	5,99
	MAX.	3,33	7,57

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
3	Rare 1	1,70	3,86
	Rare 2	1,62	3,68
	Freq 1	1,52	3,45
	Freq 2	1,43	3,24
	Perm 1	1,42	3,23
	MAX.	1,70	3,86
7	Rare 1	3,32	7,55
	Rare 2	3,09	7,03
	Freq 1	2,85	6,48
	Freq 2	2,63	5,98
	Perm 1	2,63	5,97
	MAX.	3,32	7,55
11	Rare 1	3,26	7,42
	Rare 2	3,04	6,91
	Freq 1	2,81	6,38
	Freq 2	2,59	5,90
	Perm 1	2,59	5,88
	MAX.	3,26	7,42
15	Rare 1	4,57	10,39
	Rare 2	4,28	9,73
	Freq 1	3,96	9,01
	Freq 2	3,68	8,35
	Perm 1	3,67	8,34
	MAX.	4,57	10,39
19	Rare 1	3,32	7,53
	Rare 2	3,09	7,02
	Freq 1	2,85	6,48
	Freq 2	2,63	5,98
	Perm 1	2,63	5,97
	MAX.	3,32	7,53

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
4	Rare 1	3,32	7,56
	Rare 2	3,10	7,04
	Freq 1	2,86	6,49
	Freq 2	2,63	5,99
	Perm 1	2,63	5,98
	MAX.	3,32	7,56
8	Rare 1	4,60	10,45
	Rare 2	4,30	9,78
	Freq 1	3,98	9,05
	Freq 2	3,69	8,38
	Perm 1	3,68	8,36
	MAX.	4,60	10,45
12	Rare 1	1,70	3,86
	Rare 2	1,62	3,68
	Freq 1	1,52	3,45
	Freq 2	1,43	3,24
	Perm 1	1,42	3,23
	MAX.	1,70	3,86
16	Rare 1	2,91	6,62
	Rare 2	2,74	6,23
	Freq 1	2,55	5,79
	Freq 2	2,37	5,39
	Perm 1	2,37	5,38
	MAX.	2,91	6,62
20	Rare 1	3,33	7,56
	Rare 2	3,10	7,04
	Freq 1	2,86	6,50
	Freq 2	2,64	6,00
	Perm 1	2,64	5,99
	MAX.	3,33	7,56

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
21	Rare 1	2,11	4,80
	Rare 2	2,05	4,66
	Freq 1	1,94	4,41
	Freq 2	1,85	4,20
	Perm 1	1,84	4,19
	MAX.	2,11	4,80
25	Rare 1	4,01	9,12
	Rare 2	3,81	8,65
	Freq 1	3,55	8,07
	Freq 2	3,32	7,55
	Perm 1	3,31	7,53
	MAX.	4,01	9,12
29	Rare 1	3,23	7,33
	Rare 2	3,00	6,82
	Freq 1	2,76	6,28
	Freq 2	2,55	5,79
	Perm 1	2,54	5,78
	MAX.	3,23	7,33
33	Rare 1	4,57	10,39
	Rare 2	4,27	9,71
	Freq 1	3,95	8,98
	Freq 2	3,66	8,31
	Perm 1	3,65	8,29
	MAX.	4,57	10,39
37	Rare 1	2,21	5,02
	Rare 2	2,14	4,86
	Freq 1	2,02	4,59
	Freq 2	1,92	4,36
	Perm 1	1,91	4,35
	MAX.	2,21	5,02
41	Rare 1	2,26	5,15
	Rare 2	2,18	4,97
	Freq 1	2,06	4,68
	Freq 2	1,95	4,44
	Perm 1	1,95	4,43
	MAX.	2,26	5,15
45	Rare 1	3,04	6,91
	Rare 2	2,83	6,42
	Freq 1	2,60	5,92
	Freq 2	2,40	5,45
	Perm 1	2,39	5,44
	MAX.	3,04	6,91
49	Rare 1	4,07	9,24
	Rare 2	3,79	8,60
	Freq 1	3,49	7,94
	Freq 2	3,22	7,32
	Perm 1	3,21	7,30
	MAX.	4,07	9,24
53	Rare 1	3,24	7,36
	Rare 2	3,02	6,87
	Freq 1	2,80	6,35
	Freq 2	2,59	5,88
	Perm 1	2,58	5,86
	MAX.	3,24	7,36
57	Rare 1	3,99	9,06
	Rare 2	3,73	8,47
	Freq 1	3,44	7,83
	Freq 2	3,19	7,24
	Perm 1	3,18	7,23
	MAX.	3,99	9,06
61	Rare 1	3,56	8,09
	Rare 2	3,35	7,62
	Freq 1	3,12	7,09
	Freq 2	2,91	6,61
	Perm 1	2,90	6,60
	MAX.	3,56	8,09
65	Rare 1	4,06	9,24
	Rare 2	3,83	8,70
	Freq 1	3,56	8,08
	Freq 2	3,31	7,53
	Perm 1	3,31	7,51
	MAX.	4,06	9,24
69	Rare 1	4,23	9,62
	Rare 2	3,95	8,97
	Freq 1	3,64	8,28
	Freq 2	3,36	7,65
	Perm 1	3,36	7,63
	MAX.	4,23	9,62
73	Rare 1	4,53	10,30
	Rare 2	4,23	9,62
	Freq 1	3,91	8,89
	Freq 2	3,62	8,23
	Perm 1	3,61	8,21
	MAX.	4,53	10,30
77	Rare 1	4,16	9,45
	Rare 2	3,94	8,95
	Freq 1	3,67	8,34
	Freq 2	3,43	7,80
	Perm 1	3,43	7,78
	MAX.	4,16	9,45
81	Rare 1	4,11	9,34
	Rare 2	3,90	8,86
	Freq 1	3,64	8,27
	Freq 2	3,41	7,74
	Perm 1	3,40	7,72
	MAX.	4,11	9,34

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
22	Rare 1	2,08	4,73
	Rare 2	2,03	4,60
	Freq 1	1,92	4,36
	Freq 2	1,83	4,15
	Perm 1	1,82	4,14
	MAX.	2,08	4,73
26	Rare 1	2,91	6,61
	Rare 2	2,74	6,23
	Freq 1	2,54	5,78
	Freq 2	2,37	5,39
	Perm 1	2,36	5,37
	MAX.	2,91	6,61
30	Rare 1	4,47	10,15
	Rare 2	4,17	9,47
	Freq 1	3,85	8,75
	Freq 2	3,56	8,09
	Perm 1	3,55	8,07
	MAX.	4,47	10,15
34	Rare 1	2,27	5,15
	Rare 2	2,19	4,97
	Freq 1	2,06	4,68
	Freq 2	1,95	4,44
	Perm 1	1,95	4,43
	MAX.	2,27	5,15
38	Rare 1	3,96	9,01
	Rare 2	3,77	8,56
	Freq 1	3,52	8,00
	Freq 2	3,30	7,51
	Perm 1	3,29	7,49
	MAX.	3,96	9,01
42	Rare 1	3,22	7,32
	Rare 2	3,00	6,81
	Freq 1	2,76	6,27
	Freq 2	2,54	5,78
	Perm 1	2,54	5,77
	MAX.	3,22	7,32
46	Rare 1	3,24	7,36
	Rare 2	3,02	6,85
	Freq 1	2,78	6,32
	Freq 2	2,57	5,83
	Perm 1	2,56	5,82
	MAX.	3,24	7,36
50	Rare 1	4,10	9,33
	Rare 2	3,83	8,70
	Freq 1	3,53	8,03
	Freq 2	3,26	7,42
	Perm 1	3,26	7,40
	MAX.	4,10	9,33
54	Rare 1	3,18	7,22
	Rare 2	2,97	6,75
	Freq 1	2,75	6,25
	Freq 2	2,55	5,79
	Perm 1	2,54	5,77
	MAX.	3,18	7,22
58	Rare 1	3,91	8,88
	Rare 2	3,66	8,31
	Freq 1	3,38	7,69
	Freq 2	3,14	7,13
	Perm 1	3,13	7,11
	MAX.	3,91	8,88
62	Rare 1	4,40	10,01
	Rare 2	4,12	9,36
	Freq 1	3,81	8,66
	Freq 2	3,52	8,02
	Perm 1	3,52	8,00
	MAX.	4,40	10,01
66	Rare 1	4,19	9,53
	Rare 2	3,91	8,88
	Freq 1	3,61	8,19
	Freq 2	3,33	7,57
	Perm 1	3,32	7,55
	MAX.	4,19	9,53
70	Rare 1	4,58	10,42
	Rare 2	4,28	9,73
	Freq 1	3,96	8,99
	Freq 2	3,66	8,32
	Perm 1	3,65	8,30
	MAX.	4,58	10,42
74	Rare 1	4,96	11,27
	Rare 2	4,65	10,57
	Freq 1	4,31	9,80
	Freq 2	4,00	9,09
	Perm 1	3,99	9,07
	MAX.	4,96	11,27
78	Rare 1	4,54	10,32
	Rare 2	4,26	9,69
	Freq 1	3,95	8,99
	Freq 2	3,67	8,35
	Perm 1	3,67	8,33
	MAX.	4,54	10,32
82	Rare 1	3,93	8,92
	Rare 2	3,74	8,50
	Freq 1	3,50	7,95
	Freq 2	3,29	7,47
	Perm 1	3,28	7,45
	MAX.	3,93	8,92

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
23	Rare 1	2,11	4,80
	Rare 2	2,05	4,66
	Freq 1	1,94	4,41
	Freq 2	1,85	4,20
	Perm 1	1,84	4,19
	MAX.	2,11	4,80
27	Rare 1	3,79	8,60
	Rare 2	3,61	8,21
	Freq 1	3,38	7,68
	Freq 2	3,18	7,22
	Perm 1	3,17	7,21
	MAX.	3,79	8,60
31	Rare 1	3,92	8,92
	Rare 2	3,71	8,43
	Freq 1	3,45	7,84
	Freq 2	3,22	7,33
	Perm 1	3,22	7,31
	MAX.	3,92	8,92
35	Rare 1	3,97	9,01
	Rare 2	3,77	8,57
	Freq 1	3,52	8,00
	Freq 2	3,30	7,51
	Perm 1	3,30	7,49
	MAX.	3,97	9,01
39	Rare 1	3,30	7,50
	Rare 2	3,07	6,98
	Freq 1	2,83	6,43
	Freq 2	2,61	5,93
	Perm 1	2,61	5,92
	MAX.	3,30	7,50
43	Rare 1	4,46	10,14
	Rare 2	4,16	9,46
	Freq 1	3,84	8,74
	Freq 2	3,55	8,08
	Perm 1	3,55	8,06
	MAX.	4,46	10,14
47	Rare 1	3,01	6,83
	Rare 2	2,80	6,35
	Freq 1	2,58	5,85
	Freq 2	2,37	5,39
	Perm 1	2,37	5,38
	MAX.	3,01	6,83
51	Rare 1	4,08	9,28
	Rare 2	3,80	8,63
	Freq 1	3,50	7,95
	Freq 2	3,23	7,33
	Perm 1	3,22	7,32
	MAX.	4,08	9,28
55	Rare 1	3,10	7,04
	Rare 2	2,90	6,60
	Freq 1	2,69	6,11
	Freq 2	2,49	5,67
	Perm 1	2,49	5,66
	MAX.	3,10	7,04
59	Rare 1	3,81	8,65
	Rare 2	3,57	8,11
	Freq 1	3,31	7,52
	Freq 2	3,07	6,98
	Perm 1	3,07	6,97
	MAX.	3,81	8,65
63	Rare 1	4,31	9,79
	Rare 2	4,03	9,17
	Freq 1	3,74	8,49
	Freq 2	3,47	7,88
	Perm 1	3,46	7,86
	MAX.	4,31	9,79
67	Rare 1	4,54	10,33
	Rare 2	4,24	9,64
	Freq 1	3,92	8,90
	Freq 2	3,62	8,23
	Perm 1	3,61	8,22
	MAX.	4,54	10,33
71	Rare 1	4,62	10,51
	Rare 2	4,33	9,84
	Freq 1	4,01	9,10
	Freq 2	3,71	8,44
	Perm 1	3,71	8,42
	MAX.	4,62	10,51
75	Rare 1	4,50	10,23
	Rare 2	4,23	9,62
	Freq 1	3,93	8,93
	Freq 2	3,66	8,31
	Perm 1	3,65	8,29
	MAX.	4,50	10,23
79	Rare 1	4,42	10,05
	Rare 2	4,16	9,47
	Freq 1	3,87	8,79
	Freq 2	3,60	8,19
	Perm 1	3,60	8,17
	MAX.	4,42	10,05
83	Rare 1	4,49	10,20
	Rare 2	4,21	9,58
	Freq 1	3,91	8,88
	Freq 2	3,63	8,26
	Perm 1	3,62	8,24
	MAX.	4,49	10,20

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
24	Rare 1	4,01	9,12
	Rare 2	3,80	8,64
	Freq 1	3,55	8,06
	Freq 2	3,32	7,55
	Perm 1	3,31	7,53
	MAX.	4,01	9,12
28	Rare 1	3,84	8,72
	Rare 2	3,66	8,31
	Freq 1	3,42	7,78
	Freq 2	3,22	7,31
	Perm 1	3,21	7,29
	MAX.	3,84	8,72
32	Rare 1	3,30	7,51
	Rare 2	3,07	6,99
	Freq 1	2,83	6,44
	Freq 2	2,61	5,94
	Perm 1	2,61	5,93
	MAX.	3,30	7,51
36	Rare 1	2,21	5,02
	Rare 2	2,14	4,86
	Freq 1	2,02	4,59
	Freq 2	1,92	4,36
	Perm 1	1,91	4,35
	MAX.	2,21	5,02
40	Rare 1	4,57	10,38
	Rare 2	4,27	9,70
	Freq 1	3,94	8,97
	Freq 2	3,65	8,30
	Perm 1	3,64	8,28
	MAX.	4,57	10,38
44	Rare 1	3,92	8,91
	Rare 2	3,70	8,42
	Freq 1	3,45	7,84
	Freq 2	3,22	7,32
	Perm 1	3,21	7,30
	MAX.	3,92	8,91
48	Rare 1	3,78	8,59
	Rare 2	3,51	7,99
	Freq 1	3,26	7,36
	Freq 2	2,98	6,78
	Perm 1	2,98	6,77
	MAX.	3,78	8,59
52	Rare 1	4,42	10,05
	Rare 2	4,12	9,36
	Freq 1	3,80	8,63
	Freq 2	3,51	7,97
	Perm 1	3,50	7,95
	MAX.	4,42	10,05
56	Rare 1	3,01	6,84
	Rare 2	2,83	6,42
	Freq 1	2,62	5,96
	Freq 2	2,44	5,54
	Perm 1	2,43	5,52
	MAX.	3,01	6,84
60	Rare 1	3,69	8,39
	Rare 2	3,47	7,89
	Freq 1	3,22	7,32
	Freq 2	3,00	6,81
	Perm 1	2,99	6,80
	MAX.	3,69	8,39
64	Rare 1	4,19	9,53
	Rare 2	3,94	8,95
	Freq 1	3,65	8,30
	Freq 2	3,40	7,72
	Perm 1	3,39	7,70
	MAX.	4,19	9,53
68	Rare 1	3,35	7,61
	Rare 2	3,12	7,09
	Freq 1	2,88	6,54
	Freq 2	2,65	6,03
	Perm 1	2,65	6,02
	MAX.	3,35	7,61
72	Rare 1	4,19	9,52
	Rare 2	3,91	8,88
	Freq 1	3,61	8,20
	Freq 2	3,33	7,57
	Perm 1	3,33	7,56
	MAX.	4,19	9,52
76	Rare 1	4,29	9,75
	Rare 2	4,05	9,20
	Freq 1	3,77	8,56
	Freq 2	3,51	7,99
	Perm 1	3,51	7,97
	MAX.	4,29	9,75
80	Rare 1	4,27	9,71
	Rare 2	4,04	9,18
	Freq 1	3,76	8,55
	Freq 2	3,51	7,98
	Perm 1	3,50	7,96
	MAX.	4,27	9,71
84	Rare 1	4,36	9,91
	Rare 2	4,11	9,34
	Freq 1	3,82	8,68
	Freq 2	3,56	8,09
	Perm 1	3,55	8,07
	MAX.	4,36	9,91

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
85	Rare 1	4,21	9,56
	Rare 2	3,98	9,04
	Freq 1	3,70	8,42
	Freq 2	3,46	7,87
	Perm 1	3,45	7,85
	MAX.	4,21	9,56
89	Rare 1	3,00	6,83
	Rare 2	2,79	6,34
	Freq 1	2,57	5,84
	Freq 2	2,37	5,38
	Perm 1	2,36	5,37
	MAX.	3,00	6,83
93	Rare 1	3,03	6,90
	Rare 2	2,82	6,41
	Freq 1	2,60	5,91
	Freq 2	2,40	5,45
	Perm 1	2,39	5,44
	MAX.	3,03	6,90
97	Rare 1	4,19	9,52
	Rare 2	3,93	8,94
	Freq 1	3,65	8,29
	Freq 2	3,39	7,71
	Perm 1	3,39	7,69
	MAX.	4,19	9,52
101	Rare 1	3,80	8,64
	Rare 2	3,57	8,10
	Freq 1	3,30	7,51
	Freq 2	3,07	6,97
	Perm 1	3,06	6,96
	MAX.	3,80	8,64
105	Rare 1	3,17	7,21
	Rare 2	2,97	6,74
	Freq 1	2,74	6,24
	Freq 2	2,54	5,78
	Perm 1	2,54	5,77
	MAX.	3,17	7,21
109	Rare 1	4,49	10,21
	Rare 2	4,20	9,54
	Freq 1	3,88	8,82
	Freq 2	3,59	8,16
	Perm 1	3,58	8,14
	MAX.	4,49	10,21
113	Rare 1	4,23	9,62
	Rare 2	3,94	8,96
	Freq 1	3,64	8,27
	Freq 2	3,36	7,64
	Perm 1	3,36	7,63
	MAX.	4,23	9,62
117	Rare 1	4,45	10,11
	Rare 2	4,18	9,50
	Freq 1	3,88	8,81
	Freq 2	3,59	8,19
	Perm 1	3,60	8,17
	MAX.	4,45	10,11
121	Rare 1	4,48	10,19
	Rare 2	4,21	9,57
	Freq 1	3,91	8,88
	Freq 2	3,67	8,34
	Perm 1	3,62	8,24
	MAX.	4,48	10,19
125	Rare 1	4,54	10,32
	Rare 2	4,26	9,68
	Freq 1	3,95	8,98
	Freq 2	3,67	8,34
	Perm 1	3,66	8,33
	MAX.	4,54	10,32
129	Rare 1	3,93	8,92
	Rare 2	3,74	8,50
	Freq 1	3,50	7,95
	Freq 2	3,28	7,46
	Perm 1	3,28	7,44
	MAX.	3,93	8,92
133	Rare 1	4,16	9,45
	Rare 2	3,94	8,94
	Freq 1	3,67	8,34
	Freq 2	3,43	7,80
	Perm 1	3,42	7,78
	MAX.	4,16	9,45
137	Rare 1	2,22	5,04
	Rare 2	2,11	4,80
	Freq 1	1,97	4,49
	Freq 2	1,86	4,22
	Perm 1	1,85	4,21
	MAX.	2,22	5,04
141	Rare 1	2,65	6,01
	Rare 2	2,53	5,74
	Freq 1	2,37	5,38
	Freq 2	2,23	5,07
	Perm 1	2,23	5,06
	MAX.	2,65	6,01
145	Rare 1	3,22	7,33
	Rare 2	3,09	7,03
	Freq 1	2,91	6,61
	Freq 2	2,75	6,24
	Perm 1	2,74	6,23
	MAX.	3,22	7,33

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
86	Rare 1	4,03	9,16
	Rare 2	3,83	8,70
	Freq 1	3,57	8,12
	Freq 2	3,35	7,61
	Perm 1	3,34	7,59
	MAX.	4,03	9,16
90	Rare 1	3,77	8,58
	Rare 2	3,51	7,98
	Freq 1	3,23	7,35
	Freq 2	2,98	6,77
	Perm 1	2,97	6,76
	MAX.	3,77	8,58
94	Rare 1	3,24	7,35
	Rare 2	3,01	6,84
	Freq 1	2,78	6,31
	Freq 2	2,56	5,82
	Perm 1	2,56	5,81
	MAX.	3,24	7,35
98	Rare 1	4,06	9,23
	Rare 2	3,82	8,69
	Freq 1	3,55	8,08
	Freq 2	3,31	7,52
	Perm 1	3,30	7,51
	MAX.	4,06	9,23
102	Rare 1	3,69	8,38
	Rare 2	3,47	7,88
	Freq 1	3,22	7,31
	Freq 2	2,99	6,80
	Perm 1	2,99	6,79
	MAX.	3,69	8,38
106	Rare 1	3,09	7,03
	Rare 2	2,90	6,59
	Freq 1	2,69	6,10
	Freq 2	2,49	5,66
	Perm 1	2,49	5,65
	MAX.	3,09	7,03
110	Rare 1	4,19	9,52
	Rare 2	3,91	8,88
	Freq 1	3,61	8,19
	Freq 2	3,33	7,57
	Perm 1	3,32	7,56
	MAX.	4,19	9,52
114	Rare 1	4,58	10,41
	Rare 2	4,28	9,72
	Freq 1	3,95	8,98
	Freq 2	3,66	8,31
	Perm 1	3,65	8,29
	MAX.	4,58	10,41
118	Rare 1	4,31	9,80
	Rare 2	4,06	9,24
	Freq 1	3,78	8,58
	Freq 2	3,52	8,00
	Perm 1	3,51	7,98
	MAX.	4,31	9,80
122	Rare 1	4,36	9,91
	Rare 2	4,11	9,34
	Freq 1	3,82	8,68
	Freq 2	3,56	8,09
	Perm 1	3,55	8,07
	MAX.	4,36	9,91
126	Rare 1	4,42	10,05
	Rare 2	4,16	9,46
	Freq 1	3,87	8,79
	Freq 2	3,60	8,19
	Perm 1	3,59	8,17
	MAX.	4,42	10,05
130	Rare 1	4,96	11,26
	Rare 2	4,65	10,56
	Freq 1	4,31	9,79
	Freq 2	4,00	9,09
	Perm 1	3,99	9,07
	MAX.	4,96	11,26
134	Rare 1	2,80	6,37
	Rare 2	2,64	6,01
	Freq 1	2,46	5,59
	Freq 2	2,30	5,22
	Perm 1	2,29	5,21
	MAX.	2,80	6,37
138	Rare 1	3,41	7,76
	Rare 2	3,23	7,34
	Freq 1	3,01	6,83
	Freq 2	2,81	6,39
	Perm 1	2,80	6,37
	MAX.	3,41	7,76
142	Rare 1	3,72	8,46
	Rare 2	3,53	8,02
	Freq 1	3,29	7,48
	Freq 2	3,08	7,01
	Perm 1	3,08	6,99
	MAX.	3,72	8,46
146	Rare 1	3,77	8,57
	Rare 2	3,60	8,18
	Freq 1	3,37	7,66
	Freq 2	3,17	7,21
	Perm 1	3,16	7,19
	MAX.	3,77	8,57

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
87	Rare 1	4,08	9,27
	Rare 2	3,79	8,62
	Freq 1	3,50	7,94
	Freq 2	3,22	7,32
	Perm 1	3,22	7,31
	MAX.	4,08	9,27
91	Rare 1	4,06	9,23
	Rare 2	3,78	8,59
	Freq 1	3,49	7,92
	Freq 2	3,22	7,31
	Perm 1	3,21	7,29
	MAX.	4,06	9,23
95	Rare 1	4,40	10,00
	Rare 2	4,11	9,35
	Freq 1	3,80	8,64
	Freq 2	3,52	8,01
	Perm 1	3,51	7,99
	MAX.	4,40	10,00
99	Rare 1	3,98	9,05
	Rare 2	3,72	8,45
	Freq 1	3,44	7,82
	Freq 2	3,18	7,23
	Perm 1	3,18	7,22
	MAX.	3,98	9,05
103	Rare 1	3,55	8,08
	Rare 2	3,35	7,62
	Freq 1	3,12	7,08
	Freq 2	2,91	6,61
	Perm 1	2,90	6,59
	MAX.	3,55	8,08
107	Rare 1	3,01	6,83
	Rare 2	2,82	6,41
	Freq 1	2,62	5,95
	Freq 2	2,43	5,53
	Perm 1	2,43	5,52
	MAX.	3,01	6,83
111	Rare 1	4,53	10,29
	Rare 2	4,23	9,62
	Freq 1	3,91	8,89
	Freq 2	3,62	8,23
	Perm 1	3,61	8,21
	MAX.	4,53	10,29
115	Rare 1	4,19	9,52
	Rare 2	3,90	8,87
	Freq 1	3,60	8,19
	Freq 2	3,32	7,56
	Perm 1	3,32	7,54
	MAX.	4,19	9,52
119	Rare 1	4,15	9,44
	Rare 2	3,93	8,93
	Freq 1	3,66	8,32
	Freq 2	3,42	7,77
	Perm 1	3,41	7,76
	MAX.	4,15	9,44
123	Rare 1	4,21	9,56
	Rare 2	3,98	9,04
	Freq 1	3,70	8,42
	Freq 2	3,46	7,87
	Perm 1	3,45	7,85
	MAX.	4,21	9,56
127	Rare 1	4,27	9,71
	Rare 2	4,04	9,18
	Freq 1	3,76	8,54
	Freq 2	3,51	7,98
	Perm 1	3,50	7,96
	MAX.	4,27	9,71
131	Rare 1	4,50	10,22
	Rare 2	4,23	9,61
	Freq 1	3,93	8,92
	Freq 2	3,65	8,31
	Perm 1	3,65	8,29
	MAX.	4,50	10,22
135	Rare 1	2,67	6,06
	Rare 2	2,52	5,74
	Freq 1	2,35	5,35
	Freq 2	2,20	5,00
	Perm 1	2,20	4,99
	MAX.	2,67	6,06
139	Rare 1	3,24	7,36
	Rare 2	3,07	6,98
	Freq 1	2,87	6,52
	Freq 2	2,69	6,11
	Perm 1	2,68	6,09
	MAX.	3,24	7,36
143	Rare 1	3,56	8,09
	Rare 2	3,39	7,70
	Freq 1	3,17	7,20
	Freq 2	2,98	6,76
	Perm 1	2,97	6,75
	MAX.	3,56	8,09
147	Rare 1	3,54	8,06
	Rare 2	3,40	7,73
	Freq 1	3,19	7,25
	Freq 2	3,01	6,85
	Perm 1	3,00	6,83
	MAX.	3,54	8,06

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
88	Rare 1	4,41	10,03
	Rare 2	4,11	9,34
	Freq 1	3,79	8,62
	Freq 2	3,50	7,96
	Perm 1	3,49	7,94
	MAX.	4,41	10,03
92	Rare 1	4,10	9,31
	Rare 2	3,82	8,68
	Freq 1	3,53	8,02
	Freq 2	3,26	7,41
	Perm 1	3,25	7,39
	MAX.	4,10	9,31
96	Rare 1	4,30	9,77
	Rare 2	4,03	9,16
	Freq 1	3,73	8,48
	Freq 2	3,46	7,87
	Perm 1	3,46	7,85
	MAX.	4,30	9,77
100	Rare 1	3,90	8,87
	Rare 2	3,65	8,30
	Freq 1	3,38	7,68
	Freq 2	3,13	7,12
	Perm 1	3,13	7,10
	MAX.	3,90	8,87
104	Rare 1	3,24	7,35
	Rare 2	3,02	6,86
	Freq 1	2,79	6,34
	Freq 2	2,58	5,87
	Perm 1	2,58	5,86
	MAX.	3,24	7,35
108	Rare 1	4,15	9,43
	Rare 2	3,87	8,79
	Freq 1	3,57	8,12
	Freq 2	3,30	7,50
	Perm 1	3,29	7,48
	MAX.	4,15	9,43
112	Rare 1	3,35	7,60
	Rare 2	3,12	7,08
	Freq 1	2,89	6,57
	Freq 2	2,65	6,03
	Perm 1	2,65	6,02
	MAX.	3,35	7,60
116	Rare 1	4,54	10,32
	Rare 2	4,24	9,63
	Freq 1	3,91	8,89
	Freq 2	3,62	8,22
	Perm 1	3,61	8,21
	MAX.	4,54	10,32
120	Rare 1	3,98	9,04
	Rare 2	3,78	8,58
	Freq 1	3,53	8,01
	Freq 2	3,31	7,51
	Perm 1	3,30	7,49
	MAX.	3,98	9,04
124	Rare 1	4,03	9,16
	Rare 2	3,83	8,69
	Freq 1	3,57	8,11
	Freq 2	3,35	7,61
	Perm 1	3,34	7,59
	MAX.	4,03	9,16
128	Rare 1	4,11	9,34
	Rare 2	3,90	8,86
	Freq 1	3,64	8,27
	Freq 2	3,41	7,74
	Perm 1	3,40	7,72
	MAX.	4,11	9,34
132	Rare 1	4,29	9,75
	Rare 2	4,05	9,20
	Freq 1	3,76	8,55
	Freq 2	3,51	7,98
	Perm 1	3,50	7,96
	MAX.	4,29	9,75
136	Rare 1	2,49	5,65
	Rare 2	2,36	5,36
	Freq 1	2,20	5,01
	Freq 2	2,07	4,70
	Perm 1	2,06	4,69
	MAX.	2,49	5,65
140	Rare 1	3,00	6,83
	Rare 2	2,86	6,50
	Freq 1	2,68	6,08
	Freq 2	2,51	5,72
	Perm 1	2,50	5,70
	MAX.	3,00	6,83
144	Rare 1	3,36	7,65
	Rare 2	3,21	7,31
	Freq 1	3,01	6,85
	Freq 2	2,84	6,45
	Perm 1	2,83	6,44
	MAX.	3,36	7,65
148	Rare 1	3,26	7,40
	Rare 2	3,14	7,13
	Freq 1	2,95	6,71
	Freq 2	2,80	6,36
	Perm 1	2,79	6,34
	MAX.	3,26	7,40

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
149	Rare 1	2,83	6,43
	Rare 2	2,74	6,22
	Freq 1	2,58	5,87
	Freq 2	2,45	5,57
	Perm 1	2,44	5,56
	MAX.	2,83	6,43
153	Rare 1	2,78	6,32
	Rare 2	2,69	6,12
	Freq 1	2,54	5,78
	Freq 2	2,42	5,50
	Perm 1	2,41	5,49
	MAX.	2,78	6,32
157	Rare 1	3,11	7,07
	Rare 2	3,01	6,84
	Freq 1	2,84	6,45
	Freq 2	2,69	6,12
	Perm 1	2,69	6,11
	MAX.	3,11	7,07
161	Rare 1	3,36	7,64
	Rare 2	3,21	7,30
	Freq 1	3,01	6,85
	Freq 2	2,84	6,45
	Perm 1	2,83	6,43
	MAX.	3,36	7,64
165	Rare 1	3,00	6,82
	Rare 2	2,86	6,50
	Freq 1	2,67	6,08
	Freq 2	2,51	5,71
	Perm 1	2,51	5,70
	MAX.	3,00	6,82
169	Rare 1	2,48	5,65
	Rare 2	2,36	5,36
	Freq 1	2,20	5,01
	Freq 2	2,07	4,69
	Perm 1	2,06	4,68
	MAX.	2,48	5,65
173	Rare 1	3,06	6,95
	Rare 2	2,96	6,73
	Freq 1	2,79	6,34
	Freq 2	2,65	6,03
	Perm 1	2,64	6,01
	MAX.	3,06	6,95
177	Rare 1	3,11	7,07
	Rare 2	3,01	6,84
	Freq 1	2,84	6,45
	Freq 2	2,69	6,12
	Perm 1	2,69	6,11
	MAX.	3,11	7,07
181	Rare 1	3,21	7,29
	Rare 2	3,10	7,04
	Freq 1	2,92	6,63
	Freq 2	2,77	6,29
	Perm 1	2,76	6,27
	MAX.	3,21	7,29
185	Rare 1	3,54	8,05
	Rare 2	3,40	7,72
	Freq 1	3,19	7,25
	Freq 2	3,01	6,85
	Perm 1	3,00	6,83
	MAX.	3,54	8,05
189	Rare 1	4,52	10,27
	Rare 2	4,21	9,58
	Freq 1	3,89	8,84
	Freq 2	3,59	8,15
	Perm 1	3,59	8,15
	MAX.	4,52	10,27
193	Rare 1	4,55	10,34
	Rare 2	4,30	9,77
	Freq 1	4,00	9,10
	Freq 2	3,74	8,49
	Perm 1	3,73	8,47
	MAX.	4,55	10,34
197	Rare 1	3,68	8,37
	Rare 2	3,52	8,00
	Freq 1	3,30	7,50
	Freq 2	3,11	7,06
	Perm 1	3,10	7,04
	MAX.	3,68	8,37
201	Rare 1	4,40	10,01
	Rare 2	4,13	9,39
	Freq 1	3,83	8,71
	Freq 2	3,56	8,10
	Perm 1	3,55	8,08
	MAX.	4,40	10,01
205	Rare 1	3,68	8,37
	Rare 2	3,52	7,99
	Freq 1	3,30	7,49
	Freq 2	3,10	7,06
	Perm 1	3,10	7,04
	MAX.	3,68	8,37
209	Rare 1	3,25	7,39
	Rare 2	3,12	7,10
	Freq 1	2,94	6,67
	Freq 2	2,77	6,31
	Perm 1	2,77	6,29
	MAX.	3,25	7,39

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
150	Rare 1	3,73	8,47
	Rare 2	3,57	8,10
	Freq 1	3,34	7,60
	Freq 2	3,15	7,16
	Perm 1	3,14	7,14
	MAX.	3,73	8,47
154	Rare 1	2,16	4,92
	Rare 2	2,10	4,77
	Freq 1	1,99	4,51
	Freq 2	1,89	4,30
	Perm 1	1,88	4,28
	MAX.	2,16	4,92
158	Rare 1	2,70	6,13
	Rare 2	2,62	5,96
	Freq 1	2,48	5,63
	Freq 2	2,36	5,36
	Perm 1	2,35	5,34
	MAX.	2,70	6,13
162	Rare 1	3,22	7,33
	Rare 2	3,09	7,03
	Freq 1	2,91	6,61
	Freq 2	2,75	6,24
	Perm 1	2,74	6,22
	MAX.	3,22	7,33
166	Rare 1	2,64	6,01
	Rare 2	2,53	5,74
	Freq 1	2,37	5,38
	Freq 2	2,23	5,07
	Perm 1	2,22	5,05
	MAX.	2,64	6,01
170	Rare 1	2,22	5,04
	Rare 2	2,11	4,79
	Freq 1	1,97	4,49
	Freq 2	1,85	4,21
	Perm 1	1,85	4,20
	MAX.	2,22	5,04
174	Rare 1	2,65	6,02
	Rare 2	2,57	5,85
	Freq 1	2,43	5,53
	Freq 2	2,32	5,27
	Perm 1	2,31	5,25
	MAX.	2,65	6,02
178	Rare 1	2,70	6,13
	Rare 2	2,62	5,96
	Freq 1	2,48	5,63
	Freq 2	2,36	5,36
	Perm 1	2,35	5,34
	MAX.	2,70	6,13
182	Rare 1	2,78	6,32
	Rare 2	2,69	6,12
	Freq 1	2,54	5,78
	Freq 2	2,42	5,50
	Perm 1	2,41	5,49
	MAX.	2,78	6,32
186	Rare 1	3,26	7,40
	Rare 2	3,14	7,13
	Freq 1	2,95	6,71
	Freq 2	2,80	6,35
	Perm 1	2,79	6,34
	MAX.	3,26	7,40
190	Rare 1	4,53	10,30
	Rare 2	4,25	9,65
	Freq 1	3,93	8,93
	Freq 2	3,65	8,29
	Perm 1	3,64	8,27
	MAX.	4,53	10,30
194	Rare 1	4,16	9,46
	Rare 2	3,88	8,81
	Freq 1	3,57	8,12
	Freq 2	3,30	7,50
	Perm 1	3,29	7,48
	MAX.	4,16	9,46
198	Rare 1	3,34	7,58
	Rare 2	3,20	7,28
	Freq 1	3,01	6,83
	Freq 2	2,84	6,45
	Perm 1	2,83	6,44
	MAX.	3,34	7,58
202	Rare 1	4,36	9,91
	Rare 2	4,11	9,33
	Freq 1	3,82	8,67
	Freq 2	3,55	8,08
	Perm 1	3,54	8,06
	MAX.	4,36	9,91
206	Rare 1	3,34	7,58
	Rare 2	3,20	7,27
	Freq 1	3,01	6,83
	Freq 2	2,84	6,45
	Perm 1	2,83	6,44
	MAX.	3,34	7,58
210	Rare 1	3,47	7,88
	Rare 2	3,32	7,54
	Freq 1	3,11	7,08
	Freq 2	2,94	6,68
	Perm 1	2,93	6,66
	MAX.	3,47	7,88

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
151	Rare 1	3,50	7,96
	Rare 2	3,36	7,65
	Freq 1	3,16	7,19
	Freq 2	2,99	6,80
	Perm 1	2,98	6,78
	MAX.	3,50	7,96
155	Rare 1	3,63	8,25
	Rare 2	3,48	7,90
	Freq 1	3,26	7,42
	Freq 2	3,08	6,99
	Perm 1	3,07	6,98
	MAX.	3,63	8,25
159	Rare 1	3,72	8,45
	Rare 2	3,53	8,01
	Freq 1	3,29	7,48
	Freq 2	3,08	7,00
	Perm 1	3,07	6,99
	MAX.	3,72	8,45
163	Rare 1	3,41	7,75
	Rare 2	3,22	7,33
	Freq 1	3,00	6,83
	Freq 2	2,81	6,38
	Perm 1	2,80	6,37
	MAX.	3,41	7,75
167	Rare 1	2,80	6,36
	Rare 2	2,64	6,00
	Freq 1	2,46	5,59
	Freq 2	2,29	5,22
	Perm 1	2,29	5,20
	MAX.	2,80	6,36
171	Rare 1	3,58	8,14
	Rare 2	3,43	7,80
	Freq 1	3,22	7,32
	Freq 2	3,04	6,90
	Perm 1	3,03	6,89
	MAX.	3,58	8,14
175	Rare 1	3,63	8,25
	Rare 2	3,48	7,90
	Freq 1	3,26	7,41
	Freq 2	3,08	6,99
	Perm 1	3,07	6,97
	MAX.	3,63	8,25
179	Rare 1	3,73	8,47
	Rare 2	3,56	8,10
	Freq 1	3,34	7,60
	Freq 2	3,16	7,16
	Perm 1	3,14	7,14
	MAX.	3,73	8,47
183	Rare 1	2,16	4,92
	Rare 2	2,10	4,77
	Freq 1	1,99	4,51
	Freq 2	1,89	4,30
	Perm 1	1,88	4,28
	MAX.	2,16	4,92
187	Rare 1	2,83	6,43
	Rare 2	2,74	6,22
	Freq 1	2,58	5,87
	Freq 2	2,45	5,57
	Perm 1	2,44	5,55
	MAX.	2,83	6,43
191	Rare 1	4,41	10,02
	Rare 2	4,14	9,40
	Freq 1	3,84	8,72
	Freq 2	3,57	8,10
	Perm 1	3,56	8,09
	MAX.	4,41	10,02
195	Rare 1	4,51	10,26
	Rare 2	4,21	9,57
	Freq 1	3,89	8,83
	Freq 2	3,59	8,16
	Perm 1	3,58	8,14
	MAX.	4,51	10,26
199	Rare 1	2,92	6,64
	Rare 2	2,81	6,40
	Freq 1	2,65	6,02
	Freq 2	2,51	5,70
	Perm 1	2,50	5,69
	MAX.	2,92	6,64
203	Rare 1	4,55	10,34
	Rare 2	4,30	9,76
	Freq 1	4,00	9,09
	Freq 2	3,73	8,49
	Perm 1	3,73	8,47
	MAX.	4,55	10,34
207	Rare 1	2,92	6,64
	Rare 2	2,81	6,39
	Freq 1	2,65	6,02
	Freq 2	2,51	5,70
	Perm 1	2,51	5,68
	MAX.	2,92	6,64
211	Rare 1	3,76	8,55
	Rare 2	3,59	8,16
	Freq 1	3,36	7,64
	Freq 2	3,16	7,19
	Perm 1	3,16	7,17
	MAX.	3,76	8,55

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
152	Rare 1	3,21	7,29
	Rare 2	3,10	7,04
	Freq 1	2,92	6,63
	Freq 2	2,77	6,29
	Perm 1	2,76	6,27
	MAX.	3,21	7,29
156	Rare 1	3,40	7,73
	Rare 2	3,28	7,44
	Freq 1	3,08	7,00
	Freq 2	2,92	6,63
	Perm 1	2,91	6,61
	MAX.	3,40	7,73
160	Rare 1	3,56	8,09
	Rare 2	3,39	7,69
	Freq 1	3,17	7,20
	Freq 2	2,97	6,76
	Perm 1	2,97	6,74
	MAX.	3,56	8,09
164	Rare 1	3,23	7,35
	Rare 2	3,07	6,98
	Freq 1	2,89	6,57
	Freq 2	2,69	6,10
	Perm 1	2,68	6,09
	MAX.

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
213	Rare 1	5,00	11,36
	Rare 2	4,68	10,65
	Freq 1	4,34	9,86
	Freq 2	4,03	9,16
	Perm 1	4,02	9,14
	MAX.	5,00	11,36
217	Rare 1	2,12	4,82
	Rare 2	2,03	4,62
	Freq 1	1,91	4,33
	Freq 2	1,80	4,09
	Perm 1	1,79	4,08
	MAX.	2,12	4,82
221	Rare 1	5,00	11,37
	Rare 2	4,69	10,66
	Freq 1	4,34	9,87
	Freq 2	4,03	9,17
	Perm 1	4,02	9,15
	MAX.	5,00	11,37
225	Rare 1	3,47	7,88
	Rare 2	3,32	7,54
	Freq 1	3,11	7,07
	Freq 2	2,94	6,67
	Perm 1	2,93	6,66
	MAX.	3,47	7,88

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
214	Rare 1	4,59	10,43
	Rare 2	4,37	9,94
	Freq 1	4,07	9,26
	Freq 2	3,80	8,65
	Perm 1	3,80	8,63
	MAX.	4,63	10,52
218	Rare 1	4,63	10,52
	Rare 2	4,37	9,94
	Freq 1	4,07	9,26
	Freq 2	3,80	8,65
	Perm 1	3,80	8,63
	MAX.	4,63	10,52
222	Rare 1	4,62	10,50
	Rare 2	4,32	9,83
	Freq 1	4,00	9,10
	Freq 2	3,71	8,44
	Perm 1	3,70	8,42
	MAX.	4,62	10,50
226	Rare 1	3,25	7,39
	Rare 2	3,12	7,09
	Freq 1	2,93	6,67
	Freq 2	2,77	6,30
	Perm 1	2,77	6,29
	MAX.	3,25	7,39

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
215	Rare 1	4,46	10,15
	Rare 2	4,21	9,56
	Freq 1	3,91	8,89
	Freq 2	3,64	8,28
	Perm 1	3,64	8,26
	MAX.	4,46	10,15
219	Rare 1	4,47	10,16
	Rare 2	4,21	9,57
	Freq 1	3,91	8,90
	Freq 2	3,65	8,29
	Perm 1	3,64	8,27
	MAX.	4,47	10,16
223	Rare 1	4,25	9,65
	Rare 2	4,04	9,18
	Freq 1	3,78	8,58
	Freq 2	3,55	8,06
	Perm 1	3,54	8,04
	MAX.	4,25	9,65

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
216	Rare 1	4,63	10,51
	Rare 2	4,37	9,93
	Freq 1	4,07	9,25
	Freq 2	3,80	8,64
	Perm 1	3,79	8,62
	MAX.	4,63	10,51
220	Rare 1	4,59	10,44
	Rare 2	4,32	9,81
	Freq 1	4,01	9,10
	Freq 2	3,73	8,47
	Perm 1	3,72	8,45
	MAX.	4,59	10,44
224	Rare 1	3,76	8,55
	Rare 2	3,59	8,15
	Freq 1	3,36	7,64
	Freq 2	3,16	7,19
	Perm 1	3,15	7,17
	MAX.	3,76	8,55

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,24
	0,6	0,39
	0,7	0,32
	0,8	0,30
	0,9	0,30
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
7	0,6	1,23
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,39
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,26
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
8	0,7	1,40
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,90
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,77
	1,9	0,75
	2,0	0,73
	2,1	0,71
	2,2	0,64
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	0,73
	0,6	0,22
	0,7	0,19
	0,8	0,19
	0,9	0,18
	1,0	0,18
	1,1	0,18
	1,2	0,18
	1,3	0,18
	1,4	0,18
	1,5	0,18
	1,6	0,18
	1,7	0,18
	1,8	0,18
	1,9	0,18
	2,0	0,18
	2,1	0,18
	2,2	0,18
	2,3	0,17
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,14
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,09
9	0,6	0,77
	0,7	0,37
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	1,23
	0,7	0,60
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,39
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10
10	0,5	1,24
	0,6	0,38
	0,7	0,32
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,21
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,7	1,40
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,90
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,77
	1,9	0,75
	2,0	0,73
	2,1	0,71
	2,2	0,64
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
11	0,6	1,26
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,6	0,77
	0,7	0,37
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
12	0,5	0,73
	0,6	0,22
	0,7	0,19
	0,8	0,19
	0,9	0,18
	1,0	0,18
	1,1	0,18
	1,2	0,18
	1,3	0,18
	1,4	0,18
	1,5	0,18
	1,6	0,18
	1,7	0,18
	1,8	0,18
	1,9	0,18
	2,0	0,18
	2,1	0,18
	2,2	0,18
	2,3	0,17
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,14
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,09

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,7	1,35
	0,8	0,95
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,89
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,85
	1,5	0,83
	1,6	0,81
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,58
	2,5	0,51
	2,6	0,48
	2,7	0,45
	2,8	0,41
	2,9	0,35
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
19	0,6	1,17
	0,7	0,60
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,49
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,36
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,11
25	0,7	1,17
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,7	1,31
	0,8	0,94
	0,9	0,90
	1,0	0,89
	1,1	0,88
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,84
	1,5	0,83
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,64
	2,4	0,57
	2,5	0,53
	2,6	0,49
	2,7	0,43
	2,8	0,40
	2,9	0,37
	3,0	0,33
	3,1	0,28
	3,2	0,24
	3,3	0,21
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10
20	0,6	1,20
	0,7	0,59
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,11
26	0,6	1,06
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,13
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,7	1,35
	0,8	0,95
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,89
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,85
	1,5	0,83
	1,6	0,81
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,58
	2,5	0,51
	2,6	0,48
	2,7	0,45
	2,8	0,41
	2,9	0,35
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
21	0,6	0,56
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,11
27	0,7	0,99
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,69
	1,1	0,69
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,68
	1,6	0,68
	1,7	0,67
	1,8	0,66
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,47
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,25
	3,2	0,23
	3,3	0,21
	3,4	0,14
	3,5	0,12
	3,6	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,6	1,06
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,12
	3,5	0,09
22	0,6	0,53
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,11
28	0,7	1,04
	0,8	0,72
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,69
	1,6	0,68
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,7	1,04
	0,8	0,72
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,69
	1,6	0,68
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,11
	3,6	0,10
23	0,6	0,56
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,11
29	0,6	1,30
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,53
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,6	1,20
	0,7	0,59
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,14
	3,5	0,11
24	0,7	1,17
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
30	0,7	1,49
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,25
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
37	0,6	0,64
	0,7	0,31
	0,8	0,30
	0,9	0,30
	1,0	0,30
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,10
43	0,7	1,48
	0,8	0,99
	0,9	0,94
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	1,24
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
38	0,7	1,13
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,75
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,10
44	0,7	1,24
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,40
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
39	0,6	1,24
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
45	0,6	1,32
	0,7	0,56
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	0,70
	0,7	0,34
	0,8	0,32
	0,9	0,32
	1,0	0,31
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,09
40	0,7	1,40
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,79
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,66
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,12
	3,5	0,09
46	0,6	1,30
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,7	1,13
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,75
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,10
41	0,6	0,70
	0,7	0,34
	0,8	0,32
	0,9	0,32
	1,0	0,31
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,09
47	0,6	1,32
	0,7	0,56
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
36	0,6	0,64
	0,7	0,31
	0,8	0,30
	0,9	0,30
	1,0	0,30
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
42	0,6	1,30
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,53
	1,0	0,51
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09
48	0,7	1,50
	0,8	0,86
	0,9	0,77
	1,0	0,71
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
49	0,7	1,51
	0,8	0,92
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
55	0,6	1,14
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
61	0,6	1,14
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
50	0,7	1,48
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
56	0,6	1,10
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
62	0,7	1,45
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
51	0,7	1,50
	0,8	0,94
	0,9	0,87
	1,0	0,81
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
63	0,7	1,39
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
52	0,7	1,52
	0,8	1,01
	0,9	0,96
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
64	0,7	1,34
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,6	1,23
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
59	0,6	1,24
	0,7	0,89
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,19
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
60	0,6	1,19
	0,7	0,86
	0,8	0,78
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
65	0,7	1,29
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	0,7	1,41
	0,8	0,92
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	0,7	1,43
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,64
	2,3	0,62
	2,4	0,60
	2,5	0,58
	2,6	0,56
	2,7	0,54
	2,8	0,52
	2,9	0,50
	3,0	0,49
	3,1	0,47
	3,2	0,45
	3,3	0,44
	3,4	0,42
	3,5	0,41
	3,6	0,39
73	0,7	1,39
	0,8	0,97
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,47
	2,7	0,42
	2,8	0,39
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,28
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,09
79	0,7	1,29
	0,8	0,87
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,85
	1,2	0,84
	1,3	0,83
	1,4	0,82
	1,5	0,81
	1,6	0,80
	1,7	0,79
	1,8	0,77
	1,9	0,76
	2,0	0,75
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,64
	2,4	0,60
	2,5	0,54
	2,6	0,50
	2,7	0,44
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
68	0,6	1,23
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10
74	0,4	1,78
	0,5	1,69
	0,6	1,58
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,93
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,62
	2,4	0,55
	2,5	0,52
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18
80	0,7	1,23
	0,8	0,83
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,81
	1,2	0,80
	1,3	0,80
	1,4	0,79
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,76
	1,8	0,75
	1,9	0,74
	2,0	0,72
	2,1	0,71
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,59
	2,5	0,54
	2,6	0,50
	2,7	0,44
	2,8	0,37
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
69	0,7	1,44
	0,8	0,92
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,10
75	0,6	1,35
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,86
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,79
	1,8	0,77
	1,9	0,75
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,67
	2,3	0,63
	2,4	0,56
	2,5	0,52
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
81	0,7	1,17
	0,8	0,79
	0,9	0,78
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,75
	1,5	0,74
	1,6	0,74
	1,7	0,73
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,52
	2,6	0,48
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,27
	3,2	0,21
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
70	0,7	1,46
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,09
76	0,6	1,19
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,85
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,81
	1,4	0,80
	1,5	0,79
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,75
	1,9	0,73
	2,0	0,72
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,62
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,38
	2,9	0,35
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
82	0,7	1,11
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,72
	1,4	0,71
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	0,7	1,41
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,57
	2,5	0,53
	2,6	0,48
	2,7	0,43
	2,8	0,38
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
77	0,7	1,22
	0,8	0,81
	0,9	0,80
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,75
	1,6	0,74
	1,7	0,73
	1,8	0,71
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
83	0,7	1,31
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,86
	1,3	0,85
	1,4	0,84
	1,5	0,83
	1,6	0,81
	1,7	0,80
	1,8	0,79
	1,9	0,77
	2,0	0,76
	2,1	0,72
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,59
	2,5	0,53
	2,6	0,49
	2,7	0,45
	2,8	0,40
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
72	0,7	1,38
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,20
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,10
78	0,7	1,36
	0,8	0,92
	0,9	0,91
	1,0	0,90
	1,1	0,89
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,85
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,79
	1,9	0,77
	2,0	0,75
	2,1	0,74
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,58
	2,5	0,54
	2,6	0,49
	2,7	0,43
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
84	0,7	1,24
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,81
	1,5	0,80
	1,6	0,79
	1,7	0,78
	1,8	0,77
	1,9	0,76
	2,0	0,75
	2,1	0,72
	2,2	0,70
	2,3	0,64
	2,4	0,61
	2,5	0,53
	2,6	0,50
	2,7	0,45
	2,8	0,41
	2,9	0,35
	3,0	0,34
	3,1	0,26
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	0,7	1,17
	0,8	0,81
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,79
	1,2	0,79
	1,3	0,78
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,75
	1,9	0,73
	2,0	0,72
	2,1	0,70
	2,2	0,68
	2,3	0,63
	2,4	0,61
	2,5	0,53
	2,6	0,49
	2,7	0,44
	2,8	0,41
	2,9	0,36
	3,0	0,33
	3,1	0,26
	3,2	0,23
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
91	0,7	1,51
	0,8	0,92
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
97	0,7	1,34
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
86	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,75
	1,1	0,75
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,74
	1,5	0,73
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,71
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,65
	2,3	0,61
	2,4	0,58
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,44
	2,8	0,39
	2,9	0,35
	3,0	0,32
	3,1	0,27
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
92	0,7	1,48
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
87	0,7	1,49
	0,8	0,94
	0,9	0,87
	1,0	0,81
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
93	0,6	1,31
	0,7	0,96
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,12
	3,5	0,09
98	0,7	1,29
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
88	0,7	1,52
	0,8	1,01
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,32
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
94	0,6	1,29
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,41
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09
99	0,6	1,33
	0,7	0,96
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
100	0,6	1,28
	0,7	0,92
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
89	0,6	1,32
	0,7	0,56
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
95	0,7	1,45
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
101	0,6	1,24
	0,7	0,89
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
90	0,7	1,49
	0,8	0,85
	0,9	0,77
	1,0	0,71
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,6	1,14
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
104	0,6	1,23
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
105	0,6	1,18
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
106	0,6	1,14
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
107	0,6	1,10
	0,7	0,49
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,12
	3,5	0,09
108	0,7	1,32
	0,8	0,90
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,20
	3,4	0,15
	3,5	0,11
	3,6	0,11
109	0,7	1,34
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,81
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,51
	2,6	0,48
	2,7	0,41
	2,8	0,39
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,21
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,10
110	0,7	1,38
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,10
111	0,7	1,39
	0,8	0,97
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,47
	2,7	0,42
	2,8	0,39
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,28
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,09
112	0,6	1,23
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10
113	0,7	1,44
	0,8	0,92
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,10
114	0,7	1,46
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,09
115	0,7	1,41
	0,8	0,92
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
116	0,7	1,43
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,30
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
117	0,7	1,26
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,85
	1,3	0,84
	1,4	0,83
	1,5	0,82
	1,6	0,81
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,77
	2,0	0,75
	2,1	0,74
	2,2	0,67
	2,3	0,65
	2,4	0,59
	2,5	0,54
	2,6	0,52
	2,7	0,42
	2,8	0,40
	2,9	0,37
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,10
118	0,7	1,19
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,82
	1,2	0,81
	1,3	0,81
	1,4	0,80
	1,5	0,80
	1,6	0,79
	1,7	0,78
	1,8	0,77
	1,9	0,76
	2,0	0,75
	2,1	0,73
	2,2	0,70
	2,3	0,65
	2,4	0,58
	2,5	0,54
	2,6	0,52
	2,7	0,42
	2,8	0,40
	2,9	0,37
	3,0	0,35
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,20
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
119	0,7	1,12
	0,8	0,80
	0,9	0,78
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,77
	1,3	0,77
	1,4	0,77
	1,5	0,76
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,73
	2,0	0,72
	2,1	0,71
	2,2	0,68
	2,3	0,65
	2,4	0,59
	2,5	0,53
	2,6	0,51
	2,7	0,43
	2,8	0,40
	2,9	0,37
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,21
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,09
120	0,7	1,06
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,73
	1,1	0,73
	1,2	0,73
	1,3	0,73
	1,4	0,73
	1,5	0,72
	1,6	0,72
	1,7	0,71
	1,8	0,71
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,65
	2,3	0,62
	2,4	0,57
	2,5	0,51
	2,6	0,49
	2,7	0,41
	2,8	0,39
	2,9	0,37
	3,0	0,33
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,21
	3,4	0,14
	3,5	0,12
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
121	0,7	1,31
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,86
	1,3	0,85
	1,4	0,84
	1,5	0,83
	1,6	0,81
	1,7	0,80
	1,8	0,79
	1,9	0,77
	2,0	0,76
	2,1	0,72
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,59
	2,5	0,53
	2,6	0,49
	2,7	0,45
	2,8	0,40
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
122	0,7	1,24
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,82
	1,4	0,81
	1,5	0,80
	1,6	0,79
	1,7	0,78
	1,8	0,77
	1,9	0,76
	2,0	0,75
	2,1	0,72
	2,2	0,70
	2,3	0,64
	2,4	0,61
	2,5	0,53
	2,6	0,50
	2,7	0,45
	2,8	0,41
	2,9	0,35
	3,0	0,34
	3,1	0,26
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
123	0,7	1,17
	0,8	0,81
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,79
	1,2	0,79
	1,3	0,78
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,73
	2,0	0,72
	2,1	0,70
	2,2	0,68
	2,3	0,63
	2,4	0,61
	2,5	0,53
	2,6	0,49
	2,7	0,44
	2,8	0,41
	2,9	0,36
	3,0	0,33
	3,1	0,26
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
124	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,75
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,74
	1,4	0,74
	1,5	0,73
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,71
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,65
	2,3	0,61
	2,4	0,58
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,44
	2,8	0,39
	2,9	0,35
	3,0	0,32
	3,1	0,27
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10
125	0,7	1,36
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,90
	1,1	0,89
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,85
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,79
	1,9	0,77
	2,0	0,75
	2,1	0,74
	2,2	0,68
	2,3	0,63
	2,4	0,58
	2,5	0,54
	2,6	0,49
	2,7	0,44
	2,8	0,37
	2,9	0,36
	3,0	0,33
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
126	0,7	1,29
	0,8	0,87
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,85
	1,2	0,84
	1,3	0,83
	1,4	0,82
	1,5	0,81
	1,6	0,80
	1,7	0,79
	1,8	0,77
	1,9	0,76
	2,0	0,75
	2,1	0,73
	2,2	0,69
	2,3	0,64
	2,4	0,60
	2,5	0,54
	2,6	0,50
	2,7	0,44
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
127	0,7	1,23
	0,8	0,83
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,81
	1,2	0,80
	1,3	0,80
	1,4	0,79
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,76
	1,8	0,75
	1,9	0,74
	2,0	0,73
	2,1	0,71
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,59
	2,5	0,54
	2,6	0,50
	2,7	0,44
	2,8	0,39
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,21
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,10
128	0,7	1,17
	0,8	0,79
	0,9	0,78
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,75
	1,5	0,74
	1,6	0,74
	1,7	0,73
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,52
	2,6	0,48
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,32
	3,1	0,27
	3,2	0,24
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,10
	3,6	0,09
129	0,7	1,11
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,72
	1,4	0,71
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,15
	3,5	0,11
	3,6	0,09
130	0,4	1,78
	0,5	1,69
	0,6	1,58
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,93
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,62
	2,4	0,55
	2,5	0,52
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
131	0,6	1,35
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,86
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,79
	1,8	0,77
	1,9	0,75
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,67
	2,3	0,63
	2,4	0,56
	2,5	0,52
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,26
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
132	0,6	1,19
	0,7	0,89
	0,8	0,86
	0,9	0,85
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,81
	1,4	0,80
	1,5	0,79
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,75
	1,9	0,73
	2,0	0,72
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,62
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,38
	2,9	0,35
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
133	0,7	1,22
	0,8	0,81
	0,9	0,80
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,75
	1,6	0,74
	1,7	0,73
	1,8	0,71
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,09
134	0,6	1,02
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
135	0,6	0,97
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09
136	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,38
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
137	0,6	0,85
	0,7	0,35
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
139	0,6	1,03
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
145	0,4	1,37
	0,5	1,28
	0,6	1,17
	0,7	0,68
	0,8	0,61
	0,9	0,56
	1,0	0,53
	1,1	0,50
	1,2	0,47
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
151	0,7	0,98
	0,8	0,66
	0,9	0,65
	1,0	0,64
	1,1	0,62
	1,2	0,63
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,60
	1,6	0,59
	1,7	0,58
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
140	0,6	0,98
	0,7	0,69
	0,8	0,62
	0,9	0,58
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,50
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
146	0,7	1,07
	0,8	0,73
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
152	0,7	0,91
	0,8	0,61
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
141	0,6	0,90
	0,7	0,61
	0,8	0,53
	0,9	0,49
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
147	0,7	1,00
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
142	0,6	1,10
	0,7	0,83
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
148	0,7	0,94
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,57
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
154	0,6	0,61
	0,7	0,29
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
143	0,6	1,09
	0,7	0,79
	0,8	0,75
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
149	0,7	0,83
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10
155	0,7	0,98
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,66
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
144	0,6	1,13
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,56
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
150	0,7	1,05
	0,8	0,71
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,19
	3,3	0,14
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,11
156	0,7	0,91
	0,8	0,63
	0,9	0,62
	1,0	0,61
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,60
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
157	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,12
	3,6	0,11
163	0,6	1,09
	0,7	0,78
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
169	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,38
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
158	0,7	0,73
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,40
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,11
	3,6	0,11
164	0,6	1,03
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,11
	3,6	0,10
170	0,6	0,85
	0,7	0,35
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,17
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
159	0,6	1,10
	0,7	0,83
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
165	0,6	0,98
	0,7	0,69
	0,8	0,62
	0,9	0,58
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,50
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09
171	0,7	0,93
	0,8	0,66
	0,9	0,65
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,64
	1,3	0,64
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,20
	3,4	0,15
	3,5	0,12
	3,6	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
160	0,6	1,09
	0,7	0,79
	0,8	0,75
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
166	0,6	0,90
	0,7	0,60
	0,8	0,53
	0,9	0,49
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
172	0,7	0,87
	0,8	0,62
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,59
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,58
	1,5	0,57
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,23
	3,2	0,21
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,12
	3,6	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
161	0,6	1,13
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,56
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
167	0,6	1,02
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
173	0,7	0,80
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,12
	3,6	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
162	0,4	1,36
	0,5	1,28
	0,6	1,17
	0,7	0,68
	0,8	0,61
	0,9	0,56
	1,0	0,53
	1,1	0,50
	1,2	0,47
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
168	0,6	0,97
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
175	0,7	0,98
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,66
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10
176	0,7	0,91
	0,8	0,63
	0,9	0,62
	1,0	0,61
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,60
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,11
177	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,12
	3,6	0,11
178	0,7	0,73
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,40
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,11
179	0,7	1,05
	0,8	0,71
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,11
180	0,7	0,98
	0,8	0,66
	0,9	0,65
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,63
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,60
	1,6	0,59
	1,7	0,58
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10
181	0,7	0,91
	0,8	0,61
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,10
182	0,7	0,80
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
183	0,6	0,61
	0,7	0,29
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,10
184	0,7	1,06
	0,8	0,73
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
185	0,7	1,00
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,19
	3,4	0,12
	3,5	0,09
186	0,7	0,94
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,57
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
187	0,7	0,83
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
188	0,7	1,41
	0,8	0,94
	0,9	0,87
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,31
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,09
189	0,7	1,43
	0,8	1,00
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,12
	3,6	0,11
190	0,7	1,40
	0,8	0,95
	0,9	0,92
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,09
191	0,6	1,26
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,65
	2,3	0,63
	2,4	0,62
	2,5	0,61
	2,6	0,60
	2,7	0,59
	2,8	0,56
	2,9	0,55
	3,0	0,53
	3,1	0,51
	3,2	0,49
	3,3	0,47
	3,4	0,45
	3,5	0,42
	3,6	0,39
192	0,6	1,31
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,64
	2,3	0,62
	2,4	0,61
	2,5	0,60
	2,6	0,59
	2,7	0,58
	2,8	0,56
	2,9	0,55
	3,0	0,54
	3,1	0,52
	3,2	0,50
	3,3	0,48
	3,4	0,46
	3,5	0,43
	3,6	0,39

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
193	0,4	1,63
	0,5	1,53
	0,6	1,42
	0,7	0,93
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,74
	1,7	0,73
	1,8	0,72
	1,9	0,71
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
194	0,7	1,40
	0,8	0,93
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,31
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
195	0,7	1,43
	0,8	1,00
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
196	0,4	1,51
	0,5	1,41
	0,6	1,31
	0,7	0,86
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,18
197	0,6	1,11
	0,7	0,79
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
198	0,6	0,96
	0,7	0,72
	0,8	0,68
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
199	0,7	0,90
	0,8	0,57
	0,9	0,54
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
200	0,7	1,40
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,09
201	0,6	1,26
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,65
	2,3	0,57
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,46
	2,7	0,41
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,22
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
202	0,6	1,31
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,56
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
203	0,4	1,63
	0,5	1,53
	0,6	1,42
	0,7	0,93
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,18
204	0,4	1,51
	0,5	1,41
	0,6	1,31
	0,7	0,85
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,18
205	0,6	1,11
	0,7	0,79
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
206	0,6	0,96
	0,7	0,72
	0,8	0,68
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
207	0,7	0,90
	0,8	0,57
	0,9	0,54
	1,0	0,51
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
208	0,6	0,79
	0,7	0,33
	0,8	0,31
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,26
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,21
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
209	0,4	1,36
	0,5	1,27
	0,6	1,16
	0,7	0,69
	0,8	0,61
	0,9	0,57
	1,0	0,53
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
211	0,6	1,26
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,14
	3,5	0,10
217	0,6	0,79
	0,7	0,33
	0,8	0,31
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,21
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
223	0,4	1,58
	0,5	1,53
	0,6	1,39
	0,7	0,87
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
212	0,4	1,58
	0,5	1,53
	0,6	1,39
	0,7	0,87
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,16
218	0,4	1,70
	0,5	1,65
	0,6	1,50
	0,7	0,94
	0,8	0,87
	0,9	0,84
	1,0	0,82
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,67
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,50
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,16
224	0,6	1,26
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,14
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
213	0,4	1,82
	0,5	1,72
	0,6	1,61
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,68
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18
219	0,6	1,45
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,60
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,09
225	0,6	1,19
	0,7	0,77
	0,8	0,72
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
214	0,6	1,48
	0,7	0,98
	0,8	0,94
	0,9	0,91
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,78
	1,8	0,76
	1,9	0,75
	2,0	0,73
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,63
	2,4	0,57
	2,5	0,52
	2,6	0,46
	2,7	0,41
	2,8	0,39
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,26
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
220	0,6	1,49
	0,7	0,99
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,78
	1,8	0,76
	1,9	0,75
	2,0	0,73
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,63
	2,4	0,57
	2,5	0,52
	2,6	0,46
	2,7	0,41
	2,8	0,39
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,26
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
226	0,4	1,36
	0,5	1,27
	0,6	1,16
	0,7	0,69
	0,8	0,61
	0,9	0,57
	1,0	0,53
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
215	0,6	1,45
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,09
221	0,4	1,82
	0,5	1,72
	0,6	1,61
	0,7	1,03
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,68
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
216	0,4	1,70
	0,5	1,65
	0,6	1,50
	0,7	0,94
	0,8	0,87
	0,9	0,84
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,67
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,50
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,16
222	0,7	1,41
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,57
	2,5	0,53
	2,6	0,48
	2,7	0,43
	2,8	0,38
	2,9	0,36
	3,0	0,34
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,15
	0,6	0,36
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,09
7	0,6	1,14
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,39
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
13	0,7	1,27
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,42
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,18

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,17
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
8	0,7	1,30
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,84
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,26
	3,2	0,20
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
14	0,7	1,22
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,70
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,60
	2,4	0,53
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,38
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	0,70
	0,6	0,21
	0,7	0,18
	0,8	0,18
	0,9	0,18
	1,0	0,18
	1,1	0,18
	1,2	0,18
	1,3	0,18
	1,4	0,18
	1,5	0,18
	1,6	0,18
	1,7	0,18
	1,8	0,18
	1,9	0,18
	2,0	0,18
	2,1	0,18
	2,2	0,17
	2,3	0,17
	2,4	0,16
	2,5	0,15
	2,6	0,14
	2,7	0,12
	2,8	0,12
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
9	0,6	0,75
	0,7	0,36
	0,8	0,33
	0,9	0,32
	1,0	0,31
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,29
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
15	0,7	1,26
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,42
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	1,14
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09
10	0,5	1,15
	0,6	0,36
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
16	0,6	1,00
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,7	1,31
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,84
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,60
	2,3	0,57
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
11	0,6	1,17
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09
17	0,7	1,00
	0,8	0,69
	0,9	0,68
	1,0	0,68
	1,1	0,67
	1,2	0,67
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,65
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,6	0,75
	0,7	0,36
	0,8	0,33
	0,9	0,32
	1,0	0,31
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,29
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
12	0,5	0,70
	0,6	0,21
	0,7	0,18
	0,8	0,18
	0,9	0,18
	1,0	0,18
	1,1	0,18
	1,2	0,18
	1,3	0,18
	1,4	0,18
	1,5	0,18
	1,6	0,18
	1,7	0,18
	1,8	0,18
	1,9	0,18
	2,0	0,18
	2,1	0,17
	2,2	0,17
	2,3	0,17
	2,4	0,16
	2,5	0,15
	2,6	0,14
	2,7	0,13
	2,8	0,12
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
18	0,6	1,11
	0,7	0,55
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2019 - Lic. Nro

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	1,09
	0,7	0,55
	0,8	0,50
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,46
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,10
25	0,7	1,11
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
31	0,7	1,18
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,6	1,11
	0,7	0,55
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,10
26	0,6	0,99
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09
32	0,6	1,15
	0,7	0,57
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,6	0,56
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
27	0,7	0,95
	0,8	0,68
	0,9	0,66
	1,0	0,66
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,65
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,61
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,45
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
33	0,7	1,30
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	0,53
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,10
28	0,7	1,00
	0,8	0,69
	0,9	0,68
	1,0	0,68
	1,1	0,67
	1,2	0,67
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
34	0,6	0,69
	0,7	0,33
	0,8	0,31
	0,9	0,31
	1,0	0,31
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	0,56
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
29	0,6	1,20
	0,7	0,57
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,08
35	0,7	1,08
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,68
	1,6	0,67
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,54
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,7	1,11
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
30	0,7	1,38
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
36	0,6	0,64
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
37	0,6	0,64
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
43	0,7	1,38
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
49	0,7	1,40
	0,8	0,85
	0,9	0,79
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
38	0,7	1,08
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,68
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,54
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
44	0,7	1,18
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
39	0,6	1,14
	0,7	0,57
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
45	0,6	1,22
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,25
	2,6	0,20
	2,7	0,23
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
50	0,7	1,38
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,7	1,30
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
46	0,6	1,20
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
51	0,7	1,39
	0,8	0,88
	0,9	0,80
	1,0	0,75
	1,1	0,80
	1,2	0,67
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
41	0,6	0,69
	0,7	0,33
	0,8	0,31
	0,9	0,31
	1,0	0,31
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
47	0,6	1,22
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
52	0,7	1,41
	0,8	0,94
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
42	0,6	1,20
	0,7	0,57
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
48	0,7	1,38
	0,8	0,79
	0,9	0,72
	1,0	0,66
	1,1	0,61
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,07
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
61	0,6	1,08
	0,7	0,77
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
62	0,7	1,35
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
63	0,7	1,30
	0,8	0,86
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
64	0,7	1,25
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
65	0,7	1,21
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
66	0,7	1,31
	0,8	0,86
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
67	0,7	1,33
	0,8	0,92
	0,9	0,89
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
68	0,6	1,14
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
69	0,7	1,34
	0,8	0,86
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,30
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,17
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
70	0,7	1,36
	0,8	0,92
	0,9	0,89
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
71	0,7	1,32
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
72	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
73	0,7	1,30
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
74	0,4	1,67
	0,5	1,58
	0,6	1,48
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,70
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,51
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
75	0,6	1,27
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
76	0,6	1,13
	0,7	0,84
	0,8	0,81
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,69
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
77	0,7	1,16
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,76
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
78	0,7	1,28
	0,8	0,86
	0,9	0,85
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,81
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,71
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,51
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
79	0,7	1,21
	0,8	0,82
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,78
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,74
	1,8	0,73
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,69
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,51
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
80	0,7	1,16
	0,8	0,78
	0,9	0,77
	1,0	0,77
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,75
	1,4	0,75
	1,5	0,74
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,71
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
81	0,7	1,11
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,73
	1,3	0,72
	1,4	0,71
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,66
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,08
82	0,7	1,06
	0,8	0,72
	0,9	0,71
	1,0	0,70
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
83	0,7	1,23
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,81
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,79
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,65
	2,3	0,59
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
84	0,7	1,17
	0,8	0,81
	0,9	0,79
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,76
	1,6	0,75
	1,7	0,74
	1,8	0,73
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,68
	2,2	0,66
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,43
	2,8	0,39
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
85	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,75
	1,1	0,74
	1,2	0,74
	1,3	0,74
	1,4	0,73
	1,5	0,73
	1,6	0,72
	1,7	0,71
	1,8	0,70
	1,9	0,69
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,39
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
86	0,7	1,05
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,71
	1,2	0,71
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,67
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
87	0,7	1,38
	0,8	0,87
	0,9	0,80
	1,0	0,75
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
88	0,7	1,41
	0,8	0,94
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08
89	0,6	1,22
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
90	0,7	1,38
	0,8	0,79
	0,9	0,71
	1,0	0,66
	1,1	0,61
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,7	1,40
	0,8	0,85
	0,9	0,79
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08
97	0,7	1,25
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
103	0,6	1,07
	0,7	0,77
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
92	0,7	1,38
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
98	0,7	1,21
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
99	0,6	1,24
	0,7	0,89
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
100	0,6	1,19
	0,7	0,86
	0,8	0,78
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
101	0,6	1,16
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
102	0,6	1,12
	0,7	0,80
	0,8	0,73
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
104	0,6	1,14
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
105	0,6	1,10
	0,7	0,49
	0,8	0,47
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
106	0,6	1,07
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
107	0,6	1,03
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09
108	0,7	1,23
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,7	1,25
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,20
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
115	0,7	1,31
	0,8	0,86
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
121	0,7	1,23
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,81
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,79
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,38
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,7	1,28
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
116	0,7	1,33
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
122	0,7	1,17
	0,8	0,81
	0,9	0,79
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,76
	1,6	0,75
	1,7	0,74
	1,8	0,73
	1,9	0,72
	2,0	0,70
	2,1	0,68
	2,2	0,66
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,47
	2,7	0,43
	2,8	0,39
	2,9	0,33
	3,0	0,32
	3,1	0,25
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
111	0,7	1,30
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,44
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
117	0,7	1,19
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,79
	1,3	0,79
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,71
	2,1	0,69
	2,2	0,63
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,51
	2,6	0,49
	2,7	0,38
	2,8	0,38
	2,9	0,35
	3,0	0,32
	3,1	0,26
	3,2	0,22
	3,3	0,19
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
123	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,75
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,74
	1,4	0,73
	1,5	0,73
	1,6	0,72
	1,7	0,71
	1,8	0,70
	1,9	0,69
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,62
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,42
	2,8	0,39
	2,9	0,34
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
112	0,6	1,14
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,10
118	0,7	1,12
	0,8	0,80
	0,9	0,78
	1,0	0,77
	1,1	0,77
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,76
	1,5	0,75
	1,6	0,74
	1,7	0,73
	1,8	0,72
	1,9	0,71
	2,0	0,70
	2,1	0,69
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,51
	2,6	0,49
	2,7	0,40
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,33
	3,1	0,25
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
124	0,7	1,05
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,71
	1,2	0,71
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,67
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,25
	3,2	0,22
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
113	0,7	1,34
	0,8	0,86
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,30
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
119	0,7	1,06
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,73
	1,1	0,73
	1,2	0,73
	1,3	0,73
	1,4	0,73
	1,5	0,72
	1,6	0,72
	1,7	0,71
	1,8	0,70
	1,9	0,69
	2,0	0,68
	2,1	0,67
	2,2	0,64
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,48
	2,7	0,41
	2,8	0,38
	2,9	0,35
	3,0	0,32
	3,1	0,25
	3,2	0,23
	3,3	0,19
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,09
120	0,7	1,01
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,70
	1,1	0,70
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,69
	1,5	0,69
	1,6	0,68
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,46
	2,7	0,39
	2,8	0,37
	2,9	0,35
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,23
	3,3	0,20
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
127	0,7	1,16
	0,8	0,78
	0,9	0,77
	1,0	0,77
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,75
	1,4	0,75
	1,5	0,74
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,71
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,25
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
133	0,7	1,16
	0,8	0,77
	0,9	0,76
	1,0	0,76
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
139	0,6	0,98
	0,7	0,70
	0,8	0,63
	0,9	0,60
	1,0	0,57
	1,1	0,55
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
128	0,7	1,11
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,73
	1,3	0,72
	1,4	0,71
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,31
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,09
	3,6	0,09
134	0,6	0,96
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09
140	0,6	0,93
	0,7	0,66
	0,8	0,59
	0,9	0,56
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,47
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
129	0,7	1,06
	0,8	0,72
	0,9	0,71
	1,0	0,70
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,10
	3,6	0,09
135	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
141	0,6	0,86
	0,7	0,58
	0,8	0,51
	0,9	0,47
	1,0	0,44
	1,1	0,41
	1,2	0,39
	1,3	0,37
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
130	0,4	1,67
	0,5	1,58
	0,6	1,48
	0,7	0,95
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,70
	2,1	0,68
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,08
136	0,6	0,87
	0,7	0,39
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,31
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
142	0,6	1,04
	0,7	0,79
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
131	0,6	1,27
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
137	0,6	0,81
	0,7	0,34
	0,8	0,31
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
143	0,6	1,04
	0,7	0,75
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
132	0,6	1,12
	0,7	0,84
	0,8	0,81
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,69
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,33
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
138	0,6	1,03
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
144	0,6	1,08
	0,7	0,73
	0,8	0,68
	0,9	0,65
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
145	0,4	1,32
	0,5	1,23
	0,6	1,13
	0,7	0,66
	0,8	0,59
	0,9	0,54
	1,0	0,51
	1,1	0,48
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,10
151	0,7	0,95
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,60
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,53
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
157	0,7	0,83
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
146	0,7	1,02
	0,8	0,70
	0,9	0,68
	1,0	0,68
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
152	0,7	0,89
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
158	0,7	0,73
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,38
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
147	0,7	0,97
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
153	0,7	0,79
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
159	0,6	1,04
	0,7	0,79
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
148	0,7	0,91
	0,8	0,61
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
154	0,6	0,60
	0,7	0,29
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
160	0,6	1,04
	0,7	0,75
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
149	0,7	0,81
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,09
155	0,7	0,94
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,63
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
161	0,6	1,08
	0,7	0,73
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
150	0,7	1,01
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,23

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
163	0,6	1,03
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09
164	0,6	0,98
	0,7	0,70
	0,8	0,63
	0,9	0,60
	1,0	0,57
	1,1	0,55
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
165	0,6	0,93
	0,7	0,66
	0,8	0,59
	0,9	0,55
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,47
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
166	0,6	0,86
	0,7	0,62
	0,8	0,56
	0,9	0,51
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,21
	3,3	0,20
	3,4	0,19
	3,5	0,18
	3,6	0,17
167	0,6	0,96
	0,7	0,68
	0,8	0,61
	0,9	0,57
	1,0	0,54
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,33
	2,6	0,32
	2,7	0,31
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,27
	3,2	0,26
	3,3	0,25
	3,4	0,24
	3,5	0,23
	3,6	0,22
168	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
169	0,6	0,87
	0,7	0,38
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
170	0,6	0,81
	0,7	0,34
	0,8	0,31
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
171	0,7	0,90
	0,8	0,64
	0,9	0,62
	1,0	0,62
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,61
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,11
	3,6	0,10
172	0,7	0,84
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,57
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
173	0,7	0,78
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,10
174	0,7	0,68
	0,8	0,46
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,11
	3,6	0,10
175	0,7	0,94
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,63
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
176	0,7	0,89
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,56
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,10
177	0,7	0,83
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,10
178	0,7	0,73
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,38
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,11
	3,6	0,10
179	0,7	1,01
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,55
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,10
180	0,7	0,95
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,60
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,53
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
181	0,7	0,89
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,10
182	0,7	0,79
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,33
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
183	0,6	0,60
	0,7	0,29
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
184	0,7	1,02
	0,8	0,70
	0,9	0,68
	1,0	0,68
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
185	0,7	0,97
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
186	0,7	0,91
	0,8	0,61
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
187	0,7	0,81
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,08
188	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
189	0,7	1,33
	0,8	0,93
	0,9	0,89
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,33
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
190	0,7	1,31
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
191	0,6	1,18
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,61
	2,3	0,58
	2,4	0,52
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,08
192	0,6	1,24
	0,7	0,89
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,08
193	0,4	1,54
	0,5	1,45
	0,6	1,34
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
194	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
195	0,7	1,32
	0,8	0,93
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
196	0,4	1,44
	0,5	1,35
	0,6	1,25
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,17
197	0,6	1,06
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
199	0,7	0,88
	0,8	0,88
	0,9	0,55
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,26
	3,2	0,25
	3,3	0,24
	3,4	0,23
	3,5	0,22
	3,6	0,21
205	0,6	1,06
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,48
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
211	0,6	1,20
	0,7	0,79
	0,8	0,74
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
200	0,7	1,30
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
206	0,6	0,93
	0,7	0,70
	0,8	0,65
	0,9	0,63
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
212	0,4	1,50
	0,5	1,46
	0,6	1,33
	0,7	0,83
	0,8	0,77
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
201	0,6	1,18
	0,7	0,90
	0,8	0,85
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,61
	2,3	0,54
	2,4	0,52
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
207	0,7	0,88
	0,8	0,55
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
213	0,4	1,70
	0,5	1,61
	0,6	1,51
	0,7	0,96
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,17

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
202	0,6	1,24
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,08
208	0,6	0,76
	0,7	0,32
	0,8	0,29
	0,9	0,28
	1,0	0,27
	1,1	0,26
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
214	0,6	1,39
	0,7	0,92
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,37
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
203	0,4	1,54
	0,5	1,44
	0,6	1,34
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
209	0,4	1,31
	0,5	1,23
	0,6	1,12
	0,7	0,66
	0,8	0,59
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,49
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14
215	0,6	1,37
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,14
	3,4	0,13
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
204	0,4	1,44
	0,5	1,35
	0,6	1,25
	0,7	0,81
	0,8	0,75
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,20
	3,2	0,19
	3,3	0,17
210	0,6	1,15
	0,7	0,74
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09
216	0,4	1,61
	0,5	1,56
	0,6	1,42
	0,7	0,89
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,15

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
217	0,6	0,76
	0,7	0,32
	0,8	0,29
	0,9	0,28
	1,0	0,27
	1,1	0,26
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
218	0,4	1,61
	0,5	1,56
	0,6	1,42
	0,7	0,89
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,15
223	0,4	1,50
	0,5	1,46
	0,6	1,33
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
219	0,6	1,37
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,14
	3,4	0,13
	3,5	0,09
224	0,6	1,20
	0,7	0,79
	0,8	0,74
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
220	0,6	1,40
	0,7	0,93
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,37
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,08
226	0,4	1,31
	0,5	1,23
	0,6	1,12
	0,7	0,66
	0,8	0,59
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,49
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
221	0,4	1,70
	0,5	1,61
	0,6	1,51
	0,7	0,96
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,17

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
222	0,7	1,32
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,71
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,34
	3,0	0,32
	3,1	0,24
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,05
	0,6	0,33
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,25
	1,0	0,25
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,08
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	0,66
	0,6	0,20
	0,7	0,17
	0,8	0,17
	0,9	0,17
	1,0	0,17
	1,1	0,17
	1,2	0,17
	1,3	0,17
	1,4	0,17
	1,5	0,17
	1,6	0,17
	1,7	0,17
	1,8	0,17
	1,9	0,16
	2,0	0,16
	2,1	0,16
	2,2	0,16
	2,3	0,16
	2,4	0,15
	2,5	0,14
	2,6	0,13
	2,7	0,12
	2,8	0,12
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	1,05
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,7	1,21
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,6	0,71
	0,7	0,34
	0,8	0,31
	0,9	0,30
	1,0	0,29
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,04
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
8	0,7	1,20
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
9	0,6	0,71
	0,7	0,34
	0,8	0,31
	0,9	0,30
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
10	0,5	1,05
	0,6	0,33
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,25
	1,0	0,25
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,09
11	0,6	1,07
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
12	0,5	0,66
	0,6	0,20
	0,7	0,17
	0,8	0,17
	0,9	0,17
	1,0	0,17
	1,1	0,17
	1,2	0,17
	1,3	0,17
	1,4	0,17
	1,5	0,17
	1,6	0,17
	1,7	0,17
	1,8	0,17
	1,9	0,16
	2,0	0,16
	2,1	0,16
	2,2	0,16
	2,3	0,16
	2,4	0,15
	2,5	0,14
	2,6	0,13
	2,7	0,12
	2,8	0,12
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,08
13	0,7	1,17
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,72
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
14	0,7	1,13
	0,8	0,81
	0,9	0,78
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,49
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
15	0,7	1,17
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
16	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,40
	0,9	0,39
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
17	0,7	0,94
	0,8	0,65
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,63
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
18	0,6	1,02
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
19	0,6	1,00
	0,7	0,51
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,31
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,10
20	0,6	1,02
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
21	0,6	0,54
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
22	0,6	0,51
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,25
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,10
23	0,6	0,54
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
24	0,7	1,04
	0,8	0,73
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,7	1,04
	0,8	0,73
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
26	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,40
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
27	0,7	0,89
	0,8	0,64
	0,9	0,62
	1,0	0,62
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,61
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
28	0,7	0,94
	0,8	0,65
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,63
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
29	0,6	1,10
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
30	0,7	1,27
	0,8	0,85
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
31	0,7	1,10
	0,8	0,72
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
32	0,6	1,05
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
33	0,7	1,20
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
34	0,6	0,66
	0,7	0,31
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,23
	2,5	0,20
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
35	0,7	1,01
	0,8	0,69
	0,9	0,68
	1,0	0,67
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
36	0,6	0,61
	0,7	0,29
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
37	0,6	0,61
	0,7	0,29
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,09
38	0,7	1,01
	0,8	0,69
	0,9	0,68
	1,0	0,67
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
39	0,6	1,05
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
40	0,7	1,20
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
41	0,6	0,66
	0,7	0,31
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,23
	2,5	0,20
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
43	0,7	1,27
	0,8	0,85
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
49	0,7	1,29
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
55	0,6	0,99
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	0,7	1,09
	0,8	0,72
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
50	0,7	1,27
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
56	0,6	0,95
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,23
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,6	1,12
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
51	0,7	1,27
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
57	0,6	1,14
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
46	0,6	1,10
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
52	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,08
58	0,6	1,11
	0,7	0,79
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
47	0,6	1,12
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
53	0,6	1,05
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
59	0,6	1,07
	0,7	0,77
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
48	0,7	1,27
	0,8	0,73
	0,9	0,66
	1,0	0,61
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
54	0,6	1,02
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
60	0,6	1,04
	0,7	0,74
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
61	0,6	1,00
	0,7	0,72
	0,8	0,65
	0,9	0,62
	1,0	0,59
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
67	0,7	1,23
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
73	0,7	1,20
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
62	0,7	1,25
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
68	0,6	1,05
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,39
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
74	0,4	1,54
	0,5	1,46
	0,6	1,37
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,7	1,20
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
69	0,7	1,23
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
75	0,6	1,18
	0,7	0,82
	0,8	0,79
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
64	0,7	1,16
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
70	0,7	1,25
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
76	0,6	1,05
	0,7	0,78
	0,8	0,75
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,69
	1,6	0,68
	1,7	0,67
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,63
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
65	0,7	1,13
	0,8	0,74
	0,9	0,71
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
71	0,7	1,22
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,30
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
77	0,7	1,08
	0,8	0,72
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	0,7	1,21
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
72	0,7	1,18
	0,8	0,78
	0,9	0,

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,7	1,13
	0,8	0,76
	0,9	0,75
	1,0	0,75
	1,1	0,74
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
85	0,7	1,03
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,70
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,68
	1,6	0,67
	1,7	0,66
	1,8	0,66
	1,9	0,65
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
86	0,7	0,98
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
87	0,7	1,27
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
88	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
89	0,6	1,12
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
90	0,7	1,27
	0,8	0,73
	0,9	0,66
	1,0	0,60
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
91	0,7	1,29
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
92	0,7	1,27
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
93	0,6	1,11
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
94	0,6	1,10
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
95	0,7	1,25
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
96	0,7	1,20
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,7	1,16
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
98	0,7	1,12
	0,8	0,74
	0,9	0,71
	1,0	0,69
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
99	0,6	1,14
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
100	0,6	1,10
	0,7	0,79
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
101	0,6	1,07
	0,7	0,77
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
102	0,6	1,03
	0,7	0,74
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
103	0,6	1,00
	0,7	0,71
	0,8	0,65
	0,9	0,62
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,29
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
104	0,6	1,05
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
105	0,6	1,02
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
106	0,6	0,98
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
107	0,6	0,95
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,37
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
108	0,7	1,13
	0,8	0,77
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08
109	0,7	1,15
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
110	0,7	1,18
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,09
111	0,7	1,20
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
112	0,6	1,05
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,39
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,12
	3,5	0,09
113	0,7	1,23
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08
114	0,7	1,25
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
115	0,7	1,21
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
121	0,7	1,14
	0,8	0,79
	0,9	0,77
	1,0	0,76
	1,1	0,75
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,73
	1,5	0,72
	1,6	0,71
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
127	0,7	1,08
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,69
	1,6	0,68
	1,7	0,67
	1,8	0,66
	1,9	0,65
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
116	0,7	1,23
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
122	0,7	1,08
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,73
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,72
	1,4	0,71
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
128	0,7	1,04
	0,8	0,70
	0,9	0,69
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
117	0,7	1,10
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,75
	1,1	0,74
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,47
	2,6	0,45
	2,7	0,36
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
123	0,7	1,03
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,70
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,68
	1,6	0,67
	1,7	0,66
	1,8	0,66
	1,9	0,65
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08
129	0,7	1,00
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,13
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
118	0,7	1,04
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,71
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,70
	1,6	0,69
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,47
	2,6	0,45
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,32
	3,0	0,31
	3,1	0,23
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
124	0,7	0,98
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
130	0,4	1,54
	0,5	1,46
	0,6	1,37
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,74
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,48
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
119	0,7	0,99
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,68
	1,1	0,68
	1,2	0,68
	1,3	0,68
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,67
	1,7	0,66
	1,8	0,65
	1,9	0,64
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,33
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,08
125	0,7	1,18
	0,8	0,80
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,75
	1,4	0,74
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,29
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
131	0,6	1,18
	0,7	0,82
	0,8	0,79
	0,9	0,78
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,49
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
120	0,7	0,94
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,65
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,65
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,43
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,23
	3,2	0,21
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
126	0,7	1,13
	0,8	0,76
	0,9	0,75
	1,0	0,75
	1,1	0,74
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
132	0,6	1,05
	0,7	0,78
	0,8	0,75
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,69
	1,6	0,68
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,64
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
133	0,7	1,08
	0,8	0,72
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
139	0,6	0,92
	0,7	0,65
	0,8	0,59
	0,9	0,56
	1,0	0,53
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
145	0,4	1,25
	0,5	1,17
	0,6	1,06
	0,7	0,62
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,48
	1,1	0,45
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
134	0,6	0,89
	0,7	0,40
	0,8	0,38
	0,9	0,37
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
140	0,6	0,87
	0,7	0,62
	0,8	0,56
	0,9	0,52
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,44
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
135	0,6	0,85
	0,7	0,38
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
141	0,6	0,81
	0,7	0,55
	0,8	0,48
	0,9	0,44
	1,0	0,41
	1,1	0,38
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,24
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,17
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,10
	3,5	0,08
146	0,7	0,96
	0,8	0,65
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,60
	1,6	0,59
	1,7	0,58
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
136	0,6	0,81
	0,7	0,36
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
142	0,6	0,97
	0,7	0,74
	0,8	0,69
	0,9	0,67
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
148	0,7	0,86
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
137	0,6	0,76
	0,7	0,32
	0,8	0,29
	0,9	0,28
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,25
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,22
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,21
	2,1	0,21
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
143	0,6	0,98
	0,7	0,70
	0,8	0,67
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,60
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
149	0,7	0,77
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,35
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
138	0,6	0,96
	0,7	0,68
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
144	0,6	1,02
	0,7	0,68
	0,8	0,64
	0,9	0,61
	1,0	0,58
	1,1	0,55
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
151	0,7	0,90
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,57
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,48
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
152	0,7	0,85
	0,8	0,56
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
153	0,7	0,75
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
154	0,6	0,58
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
155	0,7	0,89
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
156	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
157	0,7	0,78
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
158	0,7	0,69
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
159	0,6	0,97
	0,7	0,73
	0,8	0,69
	0,9	0,67
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
160	0,6	0,98
	0,7	0,70
	0,8	0,67
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,58
	1,5	0,57
	1,6	0,56
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,53
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
161	0,6	1,02
	0,7	0,68
	0,8	0,64
	0,9	0,61
	1,0	0,58
	1,1	0,55
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
162	0,4	1,25
	0,5	1,16
	0,6	1,06
	0,7	0,62
	0,8	0,55
	0,9	0,51
	1,0	0,48
	1,1	0,45
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
163	0,6	0,96
	0,7	0,68
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
164	0,6	0,92
	0,7	0,65
	0,8	0,59
	0,9	0,56
	1,0	0,53
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
165	0,6	0,87
	0,7	0,62
	0,8	0,56
	0,9	0,52
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,44
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
166	0,6	0,81
	0,7	0,55
	0,8	0,48
	0,9	0,44
	1,0	0,41
	1,1	0,38
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
167	0,6	0,89
	0,7	0,40
	0,8	0,38
	0,9	0,37
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
168	0,6	0,85
	0,7	0,38
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
169	0,6	0,81
	0,7	0,36
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
170	0,6	0,76
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,27
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,25
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,22
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,21
	2,1	0,21
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
171	0,7	0,84
	0,8	0,60
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,58
	1,2	0,58
	1,3	0,58
	1,4	0,58
	1,5	0,57
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,13
	3,5	0,10
	3,6	0,09
172	0,7	0,80
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
173	0,7	0,74
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,10
174	0,7	0,65
	0,8	0,44
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,10
175	0,7	0,89
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
176	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
177	0,7	0,78
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
178	0,7	0,69
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
179	0,7	0,95
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,61
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
180	0,7	0,90
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,57
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
181	0,7	0,85
	0,8	0,56
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
182	0,7	0,75
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
183	0,6	0,58
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
184	0,7	0,96
	0,8	0,65
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,60
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
185	0,7	0,91
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
187	0,7	0,77
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
193	0,4	1,43
	0,5	1,35
	0,6	1,25
	0,7	0,82
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
199	0,7	0,83
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
188	0,7	1,20
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
194	0,7	1,20
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
200	0,7	1,21
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
189	0,7	1,22
	0,8	0,86
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
195	0,7	1,22
	0,8	0,86
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
201	0,6	1,09
	0,7	0,83
	0,8	0,79
	0,9	0,78
	1,0	0,76
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,57
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
190	0,7	1,21
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
196	0,4	1,35
	0,5	1,26
	0,6	1,17
	0,7	0,76
	0,8	0,70
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
202	0,6	1,15
	0,7	0,82
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
191	0,6	1,09
	0,7	0,83
	0,8	0,79
	0,9	0,78
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,57
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
197	0,6	1,00
	0,7	0,71
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
203	0,4	1,43
	0,5	1,35
	0,6	1,25
	0,7	0,82
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
192	0,6	1,15
	0,7	0,82
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
198	0,6	0,87
	0,7	0,66
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
204	0,4	1,34
	0,5	1,26
	0,6	1,17
	0,7	0,76
	0,8	0,70
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
205	0,6	1,00
	0,7	0,71
	0,8	0,67
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
211	0,6	1,13
	0,7	0,74
	0,8	0,70
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,14
217	0,6	0,72
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,24
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,22
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,19
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
206	0,6	0,87
	0,7	0,66
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
212	0,4	1,41
	0,5	1,37
	0,6	1,24
	0,7	0,78
	0,8	0,72
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
218	0,4	1,50
	0,5	1,46
	0,6	1,32
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
207	0,7	0,83
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
213	0,4	1,57
	0,5	1,49
	0,6	1,38
	0,7	0,89
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
208	0,6	0,72
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,24
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,22
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07
214	0,6	1,29
	0,7	0,86
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,08
215	0,6	1,27
	0,7	0,84
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,74
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16
219	0,6	1,27
	0,7	0,84
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,70
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,63
	2,0	0,62
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,08
220	0,6	1,29
	0,7	0,86
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,74
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,70
	1,7	0,68
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
209	0,4	1,24
	0,5	1,16
	0,6	1,06
	0,7	0,62
	0,8	0,56
	0,9	0,52
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
221	0,4	1,58
	0,5	1,49
	0,6	1,40
	0,7	0,89
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16
222	0,7	1,22
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
223	0,4	1,41
	0,5	1,37
	0,6	1,24
	0,7	0,78
	0,8	0,72
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
224	0,6	1,13
	0,7	0,74
	0,8	0,69
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,12
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
225	0,6	1,08
	0,7	0,70
	0,8	0,65
	0,9	0,62
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
226	0,4	1,24
	0,5	1,16
	0,6	1,06
	0,7	0,62
	0,8	0,56
	0,9	0,52
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,96
	0,6	0,30
	0,7	0,25
	0,8	0,24
	0,9	0,23
	1,0	0,23
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	0,99
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	0,62
	0,6	0,19
	0,7	0,16
	0,8	0,16
	0,9	0,16
	1,0	0,16
	1,1	0,16
	1,2	0,16
	1,3	0,16
	1,4	0,16
	1,5	0,16
	1,6	0,16
	1,7	0,16
	1,8	0,16
	1,9	0,16
	2,0	0,16
	2,1	0,15
	2,2	0,15
	2,3	0,14
	2,4	0,13
	2,5	0,13
	2,6	0,12
	2,7	0,11
	2,8	0,11
	2,9	0,10
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,08
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	0,96
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,7	1,12
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,6	0,68
	0,7	0,32
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,21
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	0,96
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,11
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	0,68
	0,7	0,32
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,21
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,5	0,96
	0,6	0,30
	0,7	0,25
	0,8	0,23
	0,9	0,23
	1,0	0,23
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,6	0,99
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,5	0,62
	0,6	0,19
	0,7	0,16
	0,8	0,16
	0,9	0,16
	1,0	0,16
	1,1	0,16
	1,2	0,16
	1,3	0,16
	1,4	0,16
	1,5	0,16
	1,6	0,16
	1,7	0,16
	1,8	0,16
	1,9	0,16
	2,0	0,16
	2,1	0,15
	2,2	0,15
	2,3	0,15
	2,4	0,14
	2,5	0,13
	2,6	0,12
	2,7	0,11
	2,8	0,11
	2,9	0,10
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,07

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,7	1,08
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,7	1,05
	0,8	0,75
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,7	1,08
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,6	0,86
	0,7	0,38
	0,8	0,37
	0,9	0,36
	1,0	0,36
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,7	0,88
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,60
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,59
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,6	0,94
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	0,92
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,6	0,94
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,6	0,52
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,25
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	0,50
	0,7	0,25
	0,8	0,24
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	0,52
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,25
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,7	0,97
	0,8	0,68
	0,9	0,66
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,59
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,7	0,97
	0,8	0,68
	0,9	0,66
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,49
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
26	0,6	0,86
	0,7	0,38
	0,8	0,37
	0,9	0,36
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,35
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
27	0,7	0,84
	0,8	0,60
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,58
	1,2	0,58
	1,3	0,58
	1,4	0,58
	1,5	0,57
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
28	0,7	0,88
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,60
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,59
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
29	0,6	1,01
	0,7	0,48
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,02
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
37	0,6	0,59
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
	3,6	0,08
43	0,7	1,17
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	0,97
	0,7	0,48
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
38	0,7	0,95
	0,8	0,65
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
44	0,7	1,02
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
39	0,6	0,96
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	0,63
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
40	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,7	0,95
	0,8	0,65
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
41	0,6	0,63
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
42	0,6	1,01
	0,7	0,48
	0,8	0,44
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
48	0,7	1,17
	0,8	0,67
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,52
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
49	0,7	1,19
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
55	0,6	0,91
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
	3,6	0,07
61	0,6	0,93
	0,7	0,67
	0,8	0,61
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
50	0,7	1,17
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
62	0,7	1,15
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
51	0,7	1,17
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
56	0,6	0,88
	0,7	0,40
	0,8	0,38
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
52	0,7	1,19
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
64	0,7	1,08
	0,8	0,71
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,6	0,97
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
59	0,6	0,99
	0,7	0,71
	0,8	0,65
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	0,94
	0,7	0,42
	0,8	0,40
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
60	0,6	0,96
	0,7	0,69
	0,8	0,63
	0,9	0,60
	1,0	0,57
	1,1	0,55
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
66	0,7	1,11
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	0,7	1,13
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
73	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
74	0,4	1,43
	0,5	1,36
	0,6	1,27
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
75	0,6	1,10
	0,7	0,77
	0,8	0,74
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
76	0,6	0,98
	0,7	0,73
	0,8	0,70
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
77	0,7	1,01
	0,8	0,67
	0,9	0,67
	1,0	0,66
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
78	0,7	1,10
	0,8	0,74
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,71
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
79	0,7	1,05
	0,8	0,71
	0,9	0,70
	1,0	0,70
	1,1	0,69
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
80	0,7	1,01
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,07
81	0,7	0,98
	0,8	0,66
	0,9	0,65
	1,0	0,65
	1,1	0,64
	1,2	0,64
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
82	0,7	0,94
	0,8	0,63
	0,9	0,63
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,61
	1,3	0,60
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
83	0,7	1,06
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
84	0,7	1,01
	0,8	0,70
	0,9	0,69
	1,0	0,68
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	0,7	0,97
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,65
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
86	0,7	0,92
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
87	0,7	1,17
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
88	0,7	1,19
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
89	0,6	1,03
	0,7	0,44
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,35
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
	3,6	0,07
90	0,7	1,17
	0,8	0,67
	0,9	0,60
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
91	0,7	1,19
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
92	0,7	1,17
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
93	0,6	1,02
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
94	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
95	0,7	1,15
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
96	0,7	1,11
	0,8	0,73
	0,9	0,70
	1,0	0,68
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
97	0,7	1,08
	0,8	0,71
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
98	0,7	1,05
	0,8	0,69
	0,9	0,66
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
99	0,6	1,05
	0,7	0,76
	0,8	0,69
	0,9	0,65
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
100	0,6	1,02
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
101	0,6	0,99
	0,7	0,71
	0,8	0,65
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
102	0,6	0,96
	0,7	0,69
	0,8	0,63
	0,9	0,59
	1,0	0,57
	1,1	0,55
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,6	0,93
	0,7	0,67
	0,8	0,61
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
104	0,6	0,97
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
105	0,6	0,94
	0,7	0,42
	0,8	0,40
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
106	0,6	0,91
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
107	0,6	0,88
	0,7	0,40
	0,8	0,38
	0,9	0,37
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
108	0,7	1,04
	0,8	0,71
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
109	0,7	1,07
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
110	0,7	1,08
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
111	0,7	1,10
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
112	0,6	0,96
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
113	0,7	1,13
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
114	0,7	1,15
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
115	0,7	1,11
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
116	0,7	1,13
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
117	0,7	1,02
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,70
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
118	0,7	0,97
	0,8	0,69
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,29
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
119	0,7	0,93
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,64
	1,3	0,63
	1,4	0,63
	1,5	0,62
	1,6	0,62
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
120	0,7	0,88
	0,8	0,63
	0,9	0,62
	1,0	0,61
	1,1	0,61
	1,2	0,61
	1,3	0,61
	1,4	0,61
	1,5	0,60
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,41
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
121	0,7	1,06
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
122	0,7	1,01
	0,8	0,70
	0,9	0,69
	1,0	0,68
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
123	0,7	0,97
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,65
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,07
124	0,7	0,92
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
125	0,7	1,10
	0,8	0,74
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
126	0,7	1,05
	0,8	0,71
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,68
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
127	0,7	1,01
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,67
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
128	0,7	0,98
	0,8	0,66
	0,9	0,65
	1,0	0,65
	1,1	0,64
	1,2	0,64
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
129	0,7	0,94
	0,8	0,63
	0,9	0,63
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,61
	1,3	0,60
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
130	0,4	1,43
	0,5	1,36
	0,6	1,27
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
131	0,6	1,10
	0,7	0,77
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,07
132	0,6	0,98
	0,7	0,73
	0,8	0,70
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
133	0,7	1,01
	0,8	0,67
	0,9	0,67
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,08
134	0,6	0,83
	0,7	0,37
	0,8	0,35
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,34
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
135	0,6	0,80
	0,7	0,36
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
136	0,6	0,76
	0,7	0,34
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,17
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
137	0,6	0,71
	0,7	0,30
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
139	0,6	0,86
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
140	0,6	0,82
	0,7	0,58
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
141	0,6	0,76
	0,7	0,52
	0,8	0,45
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
142	0,6	0,91
	0,7	0,69
	0,8	0,65
	0,9	0,63
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
143	0,6	0,92
	0,7	0,66
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
144	0,6	0,96
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,50
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
145	0,4	1,18
	0,5	1,11
	0,6	1,01
	0,7	0,59
	0,8	0,52
	0,9	0,48
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,37
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,09
	3,6	0,08
146	0,7	0,91
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
147	0,7	0,87
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
148	0,7	0,82
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
149	0,7	0,74
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
150	0,7	0,90
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
151	0,7	0,86
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,45
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
152	0,7	0,81
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
153	0,7	0,72
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
154	0,6	0,56
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
155	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
156	0,7	0,80
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
157	0,7	0,75
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
158	0,7	0,67
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,09
	3,6	0,09
159	0,6	0,91
	0,7	0,69
	0,8	0,65
	0,9	0,63
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
160	0,6	0,92
	0,7	0,66
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
161	0,6	0,96
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
162	0,4	1,18
	0,5	1,11
	0,6	1,01
	0,7	0,59
	0,8	0,52
	0,9	0,48
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,37
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
163	0,6	0,89
	0,7	0,64
	0,8	0,58
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
164	0,6	0,86
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
165	0,6	0,82
	0,7	0,58
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,09
166	0,6	0,76
	0,7	0,52
	0,8	0,45
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
167	0,6	0,83
	0,7	0,37
	0,8	0,35
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,34
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
168	0,6	0,80
	0,7	0,36
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
169	0,6	0,76
	0,7	0,34
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,17
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
170	0,6	0,71
	0,7	0,30
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,23
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,19
	2,2	0,19
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07
171	0,7	0,80
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,55
	1,2	0,55
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,54
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
172	0,7	0,76
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,10
	3,6	0,09
173	0,7	0,71
	0,8	0,50
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
175	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
181	0,7	0,81
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
187	0,7	0,74
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
176	0,7	0,80
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
182	0,7	0,72
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
188	0,7	1,10
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
177	0,7	0,75
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
183	0,6	0,56
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
	3,6	0,07
189	0,7	1,13
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
178	0,7	0,67
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09
184	0,7	0,91
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
190	0,7	1,12
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
179	0,7	0,90
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
185	0,7	0,87
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
191	0,6	1,01
	0,7	0,77
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
180	0,7	0,86
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
186	0,7	0,82
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
192	0,6	1,07
	0,7	0,77
	0,8	0,72
	0,9	0,71
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
193	0,4	1,34
	0,5	1,26
	0,6	1,17
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,20
	3,3	0,18
	3,4	0,14
	3,5	0,11
	3,6	0,09
199	0,7	0,79
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
205	0,6	0,94
	0,7	0,67
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
194	0,7	1,10
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
200	0,7	1,12
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
206	0,6	0,83
	0,7	0,62
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
195	0,7	1,12
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
201	0,6	1,01
	0,7	0,77
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
207	0,7	0,79
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
196	0,4	1,27
	0,5	1,19
	0,6	1,10
	0,7	0,72
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
202	0,6	1,07
	0,7	0,76
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
208	0,6	0,68
	0,7	0,29
	0,8	0,26
	0,9	0,25
	1,0	0,24
	1,1	0,23
	1,2	0,23
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,20
	1,8	0,20
	1,9	0,20
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
197	0,6	0,94
	0,7	0,67
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
203	0,4	1,34
	0,5	1,26
	0,6	1,17
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,68
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
204	0,4	1,26
	0,5	1,19
	0,6	1,10
	0,7	0,72
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
210	0,6	1,02
	0,7	0,66
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
211	0,6	1,07
	0,7	0,70
	0,8	0,66
	0,9	0,63
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
212	0,4	1,33
	0,5	1,29
	0,6	1,17
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,14
213	0,4	1,46
	0,5	1,38
	0,6	1,29
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,15
214	0,6	1,20
	0,7	0,80
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
215	0,6	1,19
	0,7	0,78
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
216	0,4	1,40
	0,5	1,36
	0,6	1,23
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
217	0,6	0,68
	0,7	0,29
	0,8	0,26
	0,9	0,25
	1,0	0,24
	1,1	0,23
	1,2	0,23
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,20
	1,8	0,20
	1,9	0,20
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07
218	0,4	1,40
	0,5	1,36
	0,6	1,23
	0,7	0,77
	0,8	0,72
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
219	0,6	1,19
	0,7	0,78
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
220	0,6	1,20
	0,7	0,80
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
221	0,4	1,46
	0,5	1,38
	0,6	1,29
	0,7	0,82
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
222	0,7	1,13
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,07
223	0,4	1,32
	0,5	1,29
	0,6	1,17
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
224	0,6	1,07
	0,7	0,70
	0,8	0,66
	0,9	0,63
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
225	0,6	1,02
	0,7	0,66
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
226	0,4	1,18
	0,5	1,10
	0,6	1,01
	0,7	0,59
	0,8	0,53
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,96
	0,6	0,30
	0,7	0,25
	0,8	0,23
	0,9	0,23
	1,0	0,23
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,08
2	0,6	0,99
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,13
	3,5	0,11
	3,6	0,07
3	0,5	0,62
	0,6	0,19
	0,7	0,16
	0,8	0,16
	0,9	0,16
	1,0	0,16
	1,1	0,16
	1,2	0,16
	1,3	0,16
	1,4	0,16
	1,5	0,16
	1,6	0,16
	1,7	0,16
	1,8	0,16
	1,9	0,16
	2,0	0,15
	2,1	0,15
	2,2	0,15
	2,3	0,15
	2,4	0,14
	2,5	0,13
	2,6	0,12
	2,7	0,11
	2,8	0,11
	2,9	0,10
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,08
4	0,6	0,96
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
5	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
6	0,6	0,68
	0,7	0,32
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,24
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,21
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07
7	0,6	0,96
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,31
	2,3	0,31
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
8	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
9	0,6	0,68
	0,7	0,32
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,21
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,08
	3,6	0,08
10	0,5	0,96
	0,6	0,30
	0,7	0,25
	0,8	0,23
	0,9	0,23
	1,0	0,23
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,17
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07
11	0,6	0,99
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
12	0,5	0,62
	0,6	0,19
	0,7	0,16
	0,8	0,16
	0,9	0,16
	1,0	0,16
	1,1	0,16
	1,2	0,16
	1,3	0,16
	1,4	0,16
	1,5	0,16
	1,6	0,16
	1,7	0,16
	1,8	0,16
	1,9	0,16
	2,0	0,15
	2,1	0,15
	2,2	0,15
	2,3	0,15
	2,4	0,14
	2,5	0,13
	2,6	0,12
	2,7	0,11
	2,8	0,11
	2,9	0,10
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,09
13	0,7	1,08
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
14	0,7	1,04
	0,8	0,75
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
15	0,7	1,08
	0,8	0,75
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
16	0,6	0,85
	0,7	0,38
	0,8	0,37
	0,9	0,36
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,35
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
17	0,7	0,88
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,59
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
18	0,6	0,94
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	0,92
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,33
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
25	0,7	0,97
	0,8	0,68
	0,9	0,66
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
31	0,7	1,02
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,6	0,94
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
26	0,6	0,85
	0,7	0,38
	0,8	0,37
	0,9	0,36
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,35
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
32	0,6	0,96
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,6	0,52
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,25
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
27	0,7	0,84
	0,8	0,60
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,58
	1,2	0,58
	1,3	0,58
	1,4	0,58
	1,5	0,57
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,39
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
33	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	0,50
	0,7	0,25
	0,8	0,24
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,21
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
28	0,7	0,88
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,59
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
34	0,6	0,63
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	0,52
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,25
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
29	0,6	1,01
	0,7	0,48
	0,8	0,44
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
35	0,7	0,95
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,7	0,97
	0,8	0,68
	0,9	0,66
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
30	0,7	1,17
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
37	0,6	0,59
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
43	0,7	1,17
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
49	0,7	1,19
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
38	0,7	0,95
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08
44	0,7	1,02
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
39	0,6	0,96
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
45	0,6	1,02
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,7	1,11
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,07
46	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
41	0,6	0,63
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,08
47	0,6	1,03
	0,7	0,44
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,35
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
53	0,6	0,97
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
42	0,6	1,01
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
48	0,7	1,17
	0,8	0,67
	0,9	0,60
	1,0	0,55
	1,1	0,52
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
54	0,6	0,94
	0,7	0,42
	0,8	0,40
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	0,91
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
61	0,6	0,93
	0,7	0,67
	0,8	0,61
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
67	0,7	1,13
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,6	0,88
	0,7	0,40
	0,8	0,38
	0,9	0,37
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
62	0,7	1,15
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
68	0,6	0,96
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,05
	0,7	0,76
	0,8	0,69
	0,9	0,65
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
63	0,7	1,11
	0,8	0,73
	0,9	0,70
	1,0	0,68
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
69	0,7	1,13
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,02
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
64	0,7	1,08
	0,8	0,71
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
70	0,7	1,15
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
59	0,6	0,99
	0,7	0,71
	0,8	0,65
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
65	0,7	1,05
	0,8	0,69
	0,9	0,66
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
71	0,7	1,13
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
60	0,6	0,96
	0,7	0,69
	0,8	0,63
	0,9	0,59
	1,0	0,57
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
66	0,7	1,11
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
72	0,7	1,08
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
73	0,7	1,10
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
79	0,7	1,05
	0,8	0,71
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
85	0,7	0,96
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,65
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,18
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
74	0,4	1,43
	0,5	1,35
	0,6	1,27
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
80	0,7	1,01
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
86	0,7	0,92
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
75	0,6	1,10
	0,7	0,77
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
81	0,7	0,97
	0,8	0,66
	0,9	0,65
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,63
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
87	0,7	1,17
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
76	0,6	0,97
	0,7	0,73
	0,8	0,70
	0,9	0,69
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
82	0,7	0,94
	0,8	0,63
	0,9	0,62
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,61
	1,3	0,60
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
88	0,7	1,19
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,7	1,01
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
83	0,7	1,06
	0,8	0,73
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
78	0,7	1,09
	0,8	0,74
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
84	0,7	1,01
	0,8	0,70
	0,9	0,69
	1,0	0,68
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,15
	3,4	0,11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,7	1,18
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,07
92	0,7	1,16
	0,8	0,71
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
93	0,6	1,02
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
94	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
95	0,7	1,15
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
96	0,7	1,11
	0,8	0,73
	0,9	0,70
	1,0	0,68
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
97	0,7	1,07
	0,8	0,71
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,64
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
98	0,7	1,04
	0,8	0,69
	0,9	0,66
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
99	0,6	1,05
	0,7	0,76
	0,8	0,69
	0,9	0,65
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
100	0,6	1,02
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
101	0,6	0,99
	0,7	0,71
	0,8	0,65
	0,9	0,61
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
102	0,6	0,96
	0,7	0,69
	0,8	0,63
	0,9	0,59
	1,0	0,57
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
	3,6	0,09
103	0,6	0,93
	0,7	0,66
	0,8	0,61
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08
104	0,6	0,96
	0,7	0,63
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
105	0,6	0,94
	0,7	0,42
	0,8	0,40
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
106	0,6	0,91
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
107	0,6	0,88
	0,7	0,40
	0,8	0,38
	0,9	0,37
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
108	0,7	1,04
	0,8	0,71
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,7	1,06
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
110	0,7	1,08
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
111	0,7	1,10
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
112	0,6	0,96
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
113	0,7	1,13
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
114	0,7	1,15
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
115	0,7	1,11
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
116	0,7	1,13
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,07
117	0,7	1,02
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
118	0,7	0,97
	0,8	0,69
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,34
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,29
	3,1	0,21
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
119	0,7	0,93
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,64
	1,3	0,63
	1,4	0,63
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,58
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
120	0,7	0,88
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,61
	1,1	0,61
	1,2	0,61
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,60
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,20
	3,3	0,17
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
121	0,7	1,05
	0,8	0,73
	0,9	0,71
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
122	0,7	1,01
	0,8	0,70
	0,9	0,68
	1,0	0,68
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
123	0,7	0,96
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,65
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,07
124	0,7	0,92
	0,8	0,64
	0,9	0,63
	1,0	0,62
	1,1	0,62
	1,2	0,62
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,19
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
125	0,7	1,09
	0,8	0,74
	0,9	0,73
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,62
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
127	0,7	1,01
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,66
	1,3	0,65
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
133	0,7	1,01
	0,8	0,67
	0,9	0,66
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07
139	0,6	0,86
	0,7	0,61
	0,8	0,55
	0,9	0,52
	1,0	0,52
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
128	0,7	0,97
	0,8	0,66
	0,9	0,65
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,63
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,62
	1,6	0,61
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
134	0,6	0,83
	0,7	0,37
	0,8	0,35
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,34
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
140	0,6	0,82
	0,7	0,58
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
129	0,7	0,94
	0,8	0,63
	0,9	0,62
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,61
	1,3	0,60
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,55
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,08
	3,6	0,08
135	0,6	0,80
	0,7	0,36
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
141	0,6	0,76
	0,7	0,51
	0,8	0,45
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
130	0,4	1,43
	0,5	1,35
	0,6	1,27
	0,7	0,81
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,72
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
136	0,6	0,76
	0,7	0,34
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
142	0,6	0,91
	0,7	0,69
	0,8	0,65
	0,9	0,63
	1,0	0,61
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
131	0,6	1,09
	0,7	0,76
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
137	0,6	0,71
	0,7	0,30
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,24
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,08
143	0,6	0,92
	0,7	0,66
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
132	0,6	0,97
	0,7	0,72
	0,8	0,70
	0,9	0,69
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,61
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
138	0,6	0,89
	0,7	0,64
	0,8	0,58
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,08
144	0,6	0,96
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,57
	1,0	0,54
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
145	0,4	1,18
	0,5	1,10
	0,6	1,01
	0,7	0,59
	0,8	0,52
	0,9	0,48
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,09
151	0,7	0,85
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
157	0,7	0,75
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
146	0,7	0,90
	0,8	0,62
	0,9	0,60
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
152	0,7	0,81
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
147	0,7	0,86
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
153	0,7	0,72
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
148	0,7	0,82
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
154	0,6	0,56
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,09
	3,6	0,09
160	0,6	0,92
	0,7	0,66
	0,8	0,63
	0,9	0,60
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
149	0,7	0,74
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08
155	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,56
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08
161	0,6	0,96
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,57
	1,0	0,54
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
150	0,7	0,90
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
156	0,7	0,80
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
163	0,6	0,89
	0,7	0,64
	0,8	0,58
	0,9	0,55
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
169	0,6	0,76
	0,7	0,34
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,29
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,17
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
175	0,7	0,84
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,56
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
164	0,6	0,86
	0,7	0,61
	0,8	0,55
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
170	0,6	0,71
	0,7	0,30
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,24
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07
176	0,7	0,80
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
165	0,6	0,82
	0,7	0,58
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
171	0,7	0,80
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,55
	1,2	0,55
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
166	0,6	0,76
	0,7	0,51
	0,8	0,45
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
172	0,7	0,76
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,51
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,16
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,09
178	0,7	0,67
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
167	0,6	0,82
	0,7	0,37
	0,8	0,35
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,34
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,08
173	0,7	0,71
	0,8	0,50
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
179	0,7	0,90
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,49
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
168	0,6	0,79
	0,7	0,36
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
174	0,7	0,63
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
180	0,7	0,85
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
181	0,7	0,81
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
187	0,7	0,74
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
193	0,4	1,33
	0,5	1,26
	0,6	1,17
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,68
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,57
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,12
	3,5	0,09
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
182	0,7	0,72
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
188	0,7	1,10
	0,8	0,73
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
183	0,6	0,56
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,08
189	0,7	1,12
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
184	0,7	0,90
	0,8	0,62
	0,9	0,60
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,52
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
190	0,7	1,12
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,73
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
196	0,4	1,26
	0,5	1,18
	0,6	1,10
	0,7	0,72
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,40
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
185	0,7	0,86
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,09
	3,6	0,08
191	0,6	1,01
	0,7	0,77
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,53
	2,3	0,46
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
186	0,7	0,82
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,09
	3,6	0,08
192	0,6	1,07
	0,7	0,76
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
199	0,7	0,79
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
205	0,6	0,94
	0,7	0,67
	0,8	0,63
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
211	0,6	1,06
	0,7	0,70
	0,8	0,65
	0,9	0,63
	1,0	0,60
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
200	0,7	1,11
	0,8	0,75
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,07
206	0,6	0,83
	0,7	0,62
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,08
212	0,4	1,32
	0,5	1,28
	0,6	1,17
	0,7	0,73
	0,8	0,67
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
201	0,6	1,01
	0,7	0,77
	0,8	0,73
	0,9	0,72
	1,0	0,71
	1,1	0,70
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,53
	2,3	0,46
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,07
207	0,7	0,79
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,08
	3,6	0,08
213	0,4	1,46
	0,5	1,38
	0,6	1,29
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,57
	2,3	0,55
	2,4	0,54
	2,5	0,51
	2,6	0,50
	2,7	0,49
	2,8	0,47
	2,9	0,45
	3,0	0,40
	3,1	0,37
	3,2	0,32
	3,3	0,28
	3,4	0,25
	3,5	0,23
	3,6	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
202	0,6	1,07
	0,7	0,76
	0,8	0,72
	0,9	0,70
	1,0	0,69
	1,1	0,68
	1,2	0,67
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,63
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,07
208	0,6	0,68
	0,7	0,28
	0,8	0,26
	0,9	0,25
	1,0	0,24
	1,1	0,23
	1,2	0,23
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,20
	1,8	0,20
	1,9	0,20
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,17
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07
214	0,6	1,20
	0,7	0,80
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
203	0,4	1,33
	0,5	1,25
	0,6	1,16
	0,7	0,76
	0,8	0,71
	0,9	0,68
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,15
209	0,4	1,17
	0,5	1,10
	0,6	1,00
	0,7	0,59
	0,8	0,53
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,32
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
215	0,6	1,18
	0,7	0,78
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
204	0,4	1,26
	0,5	1,18
	0,6	1,10
	0,7	0,72
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,40
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
210	0,6	1,02
	0,7	0,66
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,08
216	0,4	1,40
	0,5	1,35
	0,6	1,23
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,64
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
217	0,6	0,68
	0,7	0,28
	0,8	0,26
	0,9	0,25
	1,0	0,24
	1,1	0,23
	1,2	0,23
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,20
	1,8	0,20
	1,9	0,20
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,17
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07
218	0,4	1,40
	0,5	1,36
	0,6	1,23
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,69
	1,0	0,67
	1,1	0,66
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,62
	1,5	0,61
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
219	0,6	1,18
	0,7	0,78
	0,8	0,74
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,69
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,65
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,60
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
220	0,6	1,20
	0,7	0,80
	0,8	0,76
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,71
	1,2	0,70
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,66
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,11
	3,5	0,07
226	0,4	1,17
	0,5	1,10
	0,6	1,00
	0,7	0,59
	0,8	0,53
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
221	0,4	1,46
	0,5	1,38
	0,6	1,29
	0,7	0,82
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
222	0,7	1,13
	0,8	0,77
	0,9	0,75
	1,0	0,74
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,28
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,15
	3,4	0,11
	3,5	0,08
	3,6	0,07

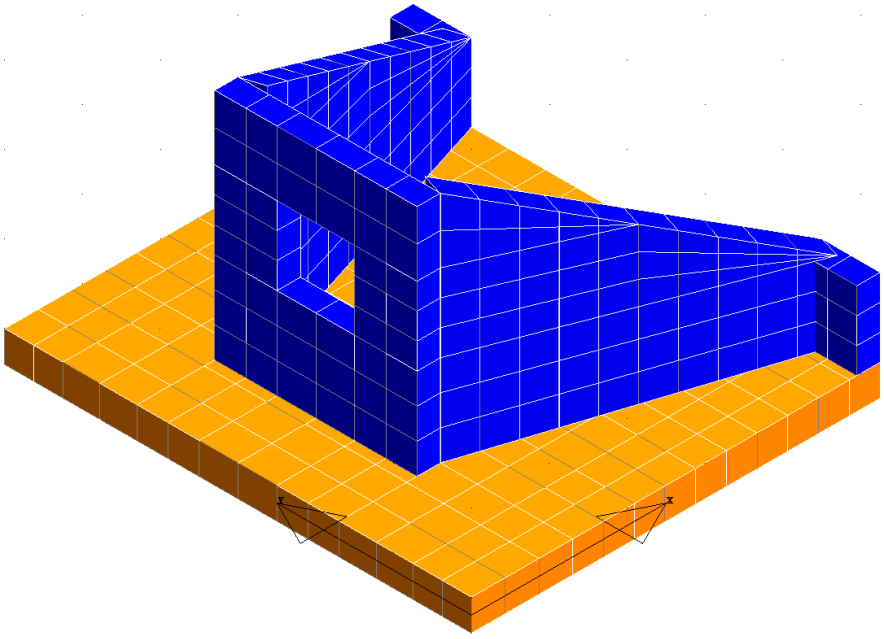
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 06.4

RELAZIONE - Ai sensi del Cap. 10.2 delle N.T.C. 2008

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Oggetto:	Opera di sbocco in vasca Valesana - Nodo V1



Indice generale

TIPO ANALISI SVOLTA.....

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

VALIDAZIONE DEI CODICI

PRESENTAZIONE SINTETICA DEI RISULTATI

INFORMAZIONI SULL' ELABORAZIONE

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni simiche, tenendo conto che la struttura è di limitata altezza, approssimativamente simmetrica nelle due direzioni e che i modi superiori sono trascurabili, si è optato per l'analisi statica lineare equivalente con spettro elastico di progetto e fattore di struttura.Nell'analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.
Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra).Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.
Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti e' stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazione superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.
Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)
Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame parabola rettangolo per il cls

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilita' limitata per l' acciaio

- Combinazioni di carico adottate

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	SI
SLD	SI
SLV	SI
SLC	NO
Combinazione Rara	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente	SI
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI-CON NTC18 SOLO APPROCCIO 2
SLU terreno A2 – Approccio 1	NON PREVISTA DALLE NTC18

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.
Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

Origine e Caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. srl
Titolo	CDSWin
Versione	Rel. 2019
Nro Licenza	21862

Ragione sociale completa del produttore del software:
S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.
Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri
95030 Sant'Agata li Battiati (CT).

- ***Affidabilita' dei codici utilizzati***

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneita' al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.
La S.T.S. s.r.l., a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente on-line i test sui casi prova liberamente consultabili all' indirizzo:
http://www.stsweb.it/area-utenti/test-validazione.html

Validazione dei codici

L' opera in esame non e' di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista

Presentazione sintetica dei risultati

Una sintesi del comportamento della struttura e' consegnata nelle tabelle di sintesi dei risultati, riportate in appresso, e nelle rappresentazioni grafiche allegate in coda alla presente relazione in cui sono rappresentate le principali grandezze (deformate, sollecitazioni, etc..) per le parti piu' sollecitate della struttura in esame.

Tabellina Riassuntiva delle % Massa Eccitata

Il numero dei modi di vibrare considerato (0) ha permesso di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, per le varie direzioni:

DIREZIONE	% MASSA
X	100
Y	100
Z	NON SELEZIONATA

Tabellina Riassuntiva degli Spostamenti SLO/SLD

Stato limite	Status Verifica
SLO	VERIFICATO
SLD	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLU

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 1	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali/Micropali (Plinti)	0 su 0	NON PRESENTI
Micropali (Travi/Piastre)	0 su 0 **Tipologie**	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLE

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 1	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina Riassuntiva della Ridistribuzione Plastica

	Numero totale Travi a cui si e' applicata la ridistribuzione plastica	Numero Travi con coeff. di ridistribuzione plastica inferiore al limite di Norma
Ridistribuzione Plastica Travi in C.A.	NON ESEGUITA	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche di Gerarchia delle Resistenze

	Non Verif/Totale	STATUS
Gerarchia Trave Colonna c.a.	0 su 0	NON ESEGUITA
Gerarchia Trave Colonna acc.	0 su 0	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche delle Unioni Metalliche

	Non Verif/Totale	STATUS
Telai	0 su 0	NON PRESENTI
Reticolari	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle PushOver

Numero PushOver	PgaSLO/Pga81%	PgaSLD/Pga63%	PgaSLV/Pga10%	PgaSLC/Pga5%
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				

NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
Min. PgaSL/Pga%				

Tabellina riassuntiva verifiche Murature

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE
Meccanismi Locali	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Murature Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Pareti CLS Debolmente Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva della portanza

	VALORE	STATUS
Sigma Terreno Massima (kg/cmq)	1.37	
Coeff. di Sicurezza Portanza Globale	1	VERIFICATO
Coeff. di Sicurezza Scorrimento	1.28	VERIFICATO
Cedimento Elastico Massimo (cm)	5	
Cedimento Edometrico Massimo (cm)	11.36	
Cedimento Residuo Massimo (cm)	NON CALCOLATO	

Tabellina riassuntiva della Stabilita' Globale della struttura

Numero della combinazione di carico	CARICO CRITICO NON CALCOLATO
Valore del moltiplicatore dei carichi	CARICO CRITICO NON CALCOLATO

Informazioni sull' elaborazione

Il software e' dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.
In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

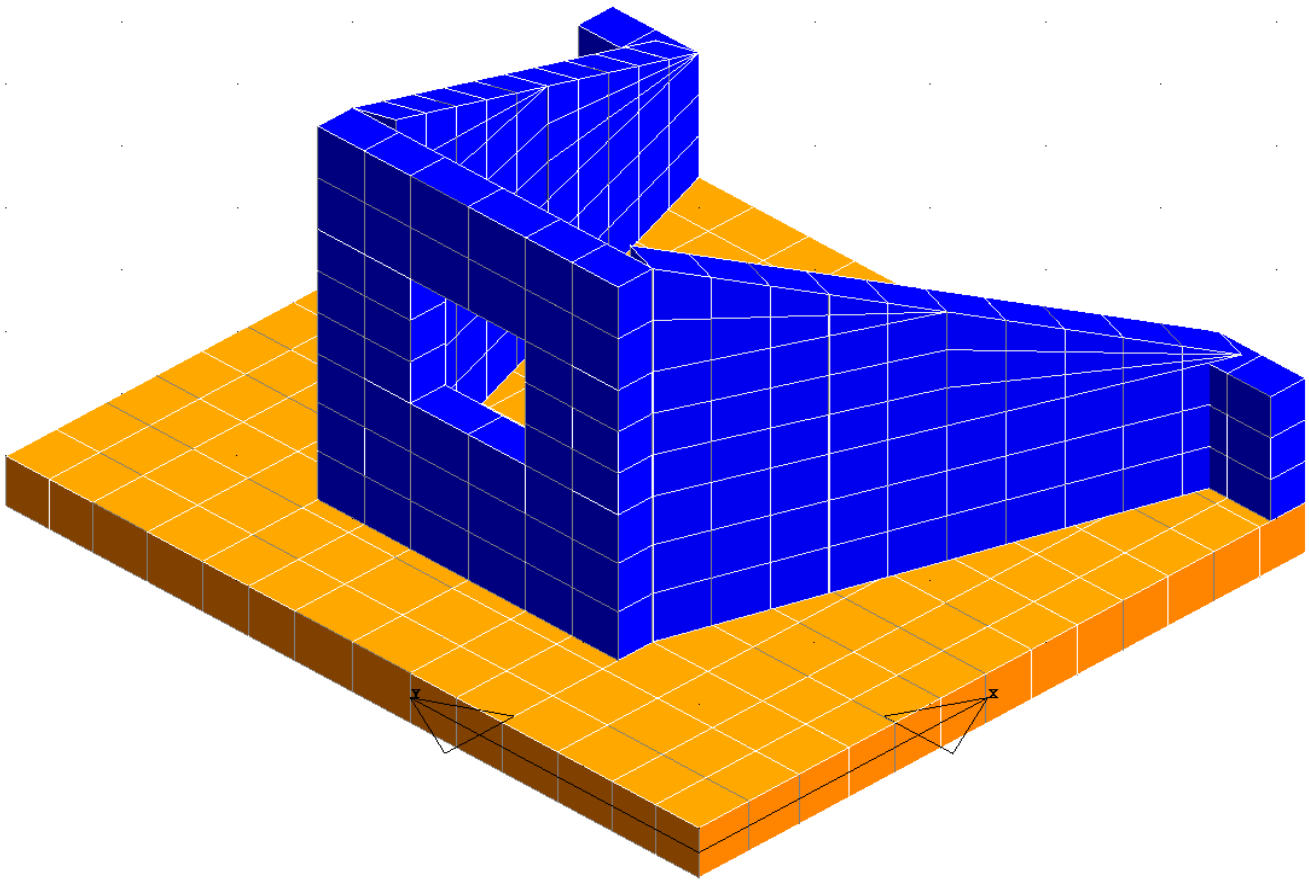
- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.

Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilita' o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.
Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.
Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventauli anomalie sfuggite all' autodiagnistica automatica.
In aggiunta ai controlli presenti nel software si sono svolti appositi calcoli su schemi semplificati, che si riportano nel seguito, che hanno consentito di riscontrare la correttezza della modellazione effettuata per la struttura in esame.

Giudizio motivato di accettabilita'

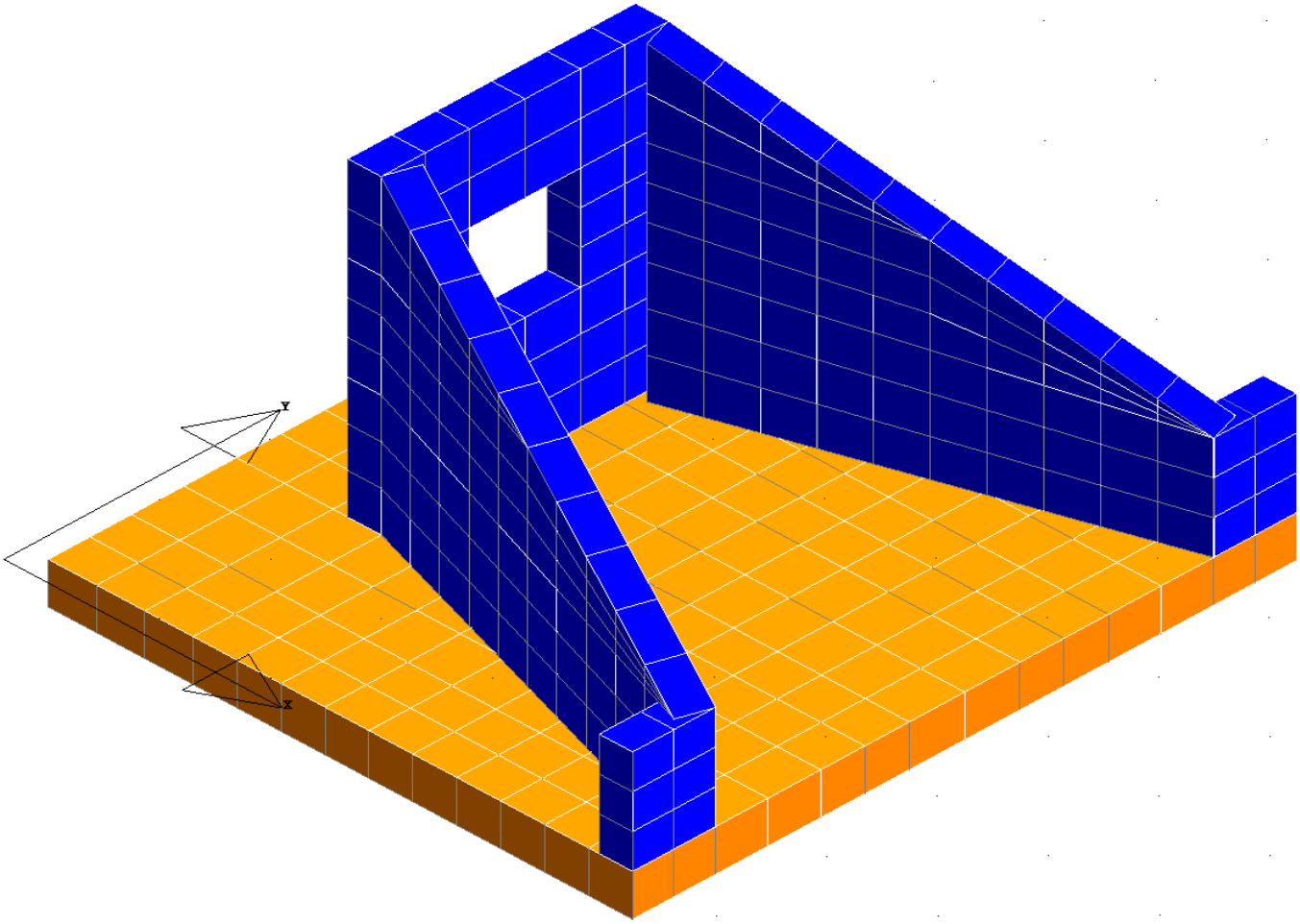
Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.
Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realtà fisica.
Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.
Si è inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.
Sono state inoltre individuate un numero di travi ritenute significative e, per tali elementi, e' stata effettuata una apposita verifica a flessione e taglio.
Le sollecitazioni fornite dal solutore per tali travi, per le combinazioni di carico indicate nel tabulato di verifica del CDSWin, sono state validate effettuando gli equilibri alla rotazione e traslazione delle dette travi, secondo quanto meglio descritto nel calcolo semplificato, allegato alla presente relazione.
Si sono infine eseguite le verifiche di tali travi con metodologie semplificate e, confrontandole con le analoghe verifiche prodotte in automatico dal programma, si e' potuto riscontrare la congruenza di tali risultati con i valori riportati dal software.
Si è inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.
Da quanto sopra esposto si puo' quindi affermare che il calcolo e' andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato e' risultato essere rappresentativo della realtà fisica, anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



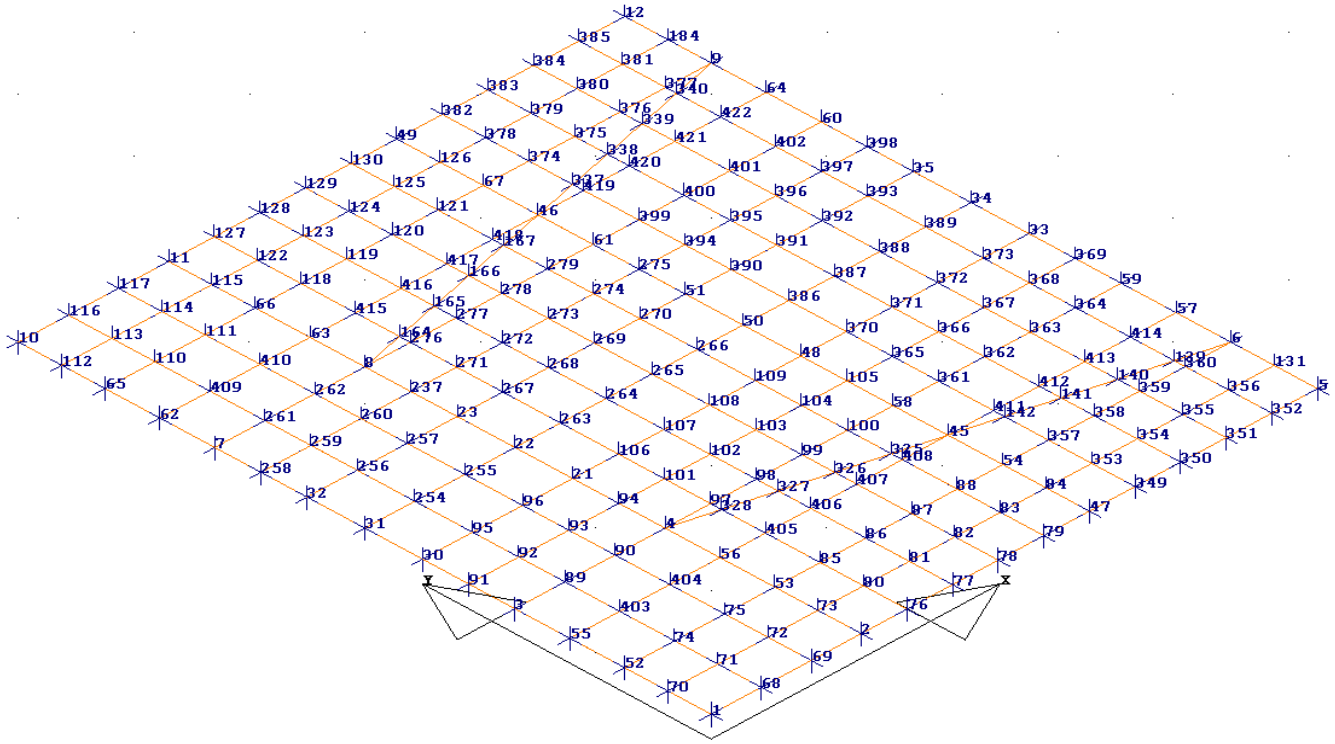
01.1 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



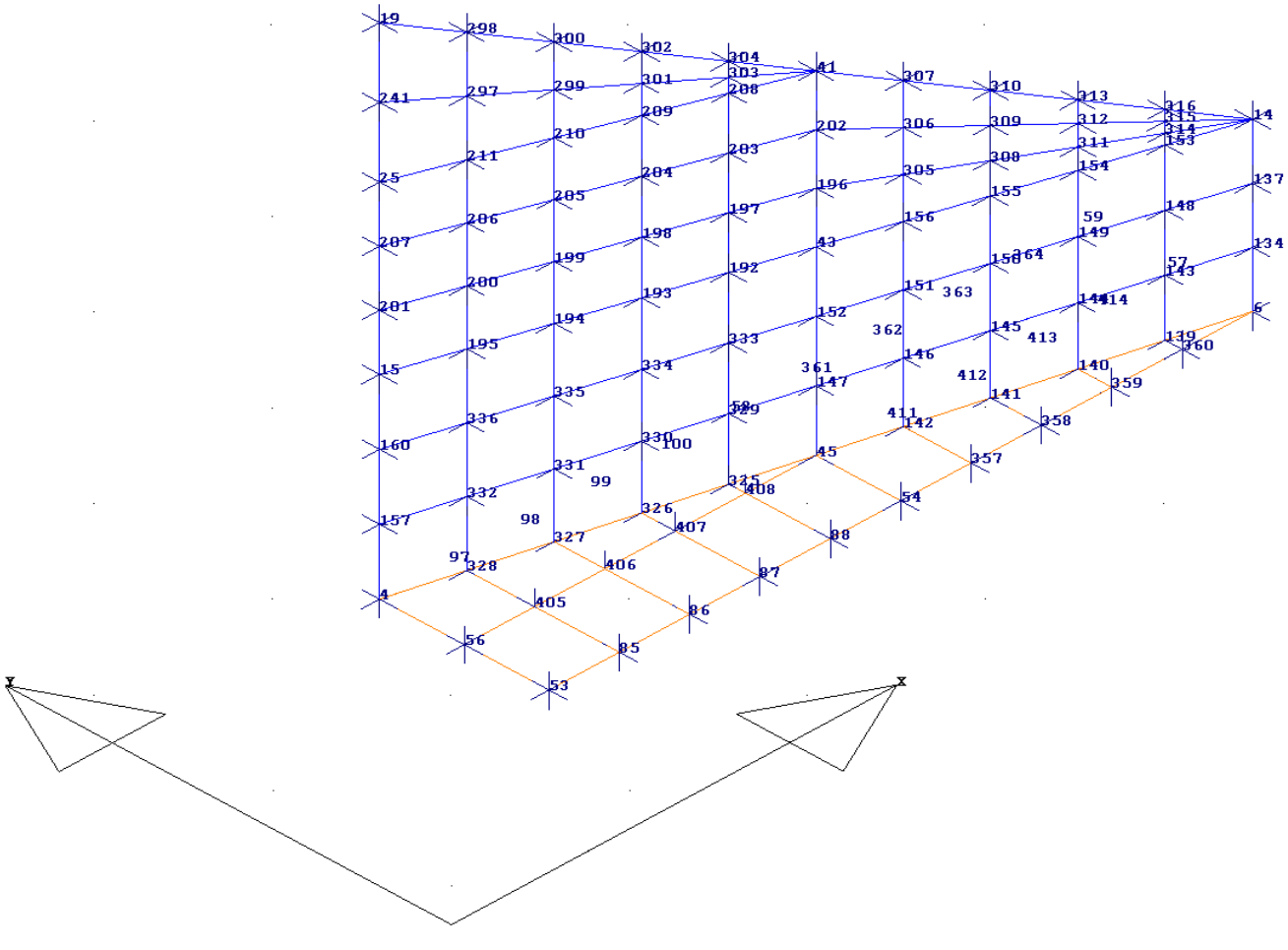
01.2 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



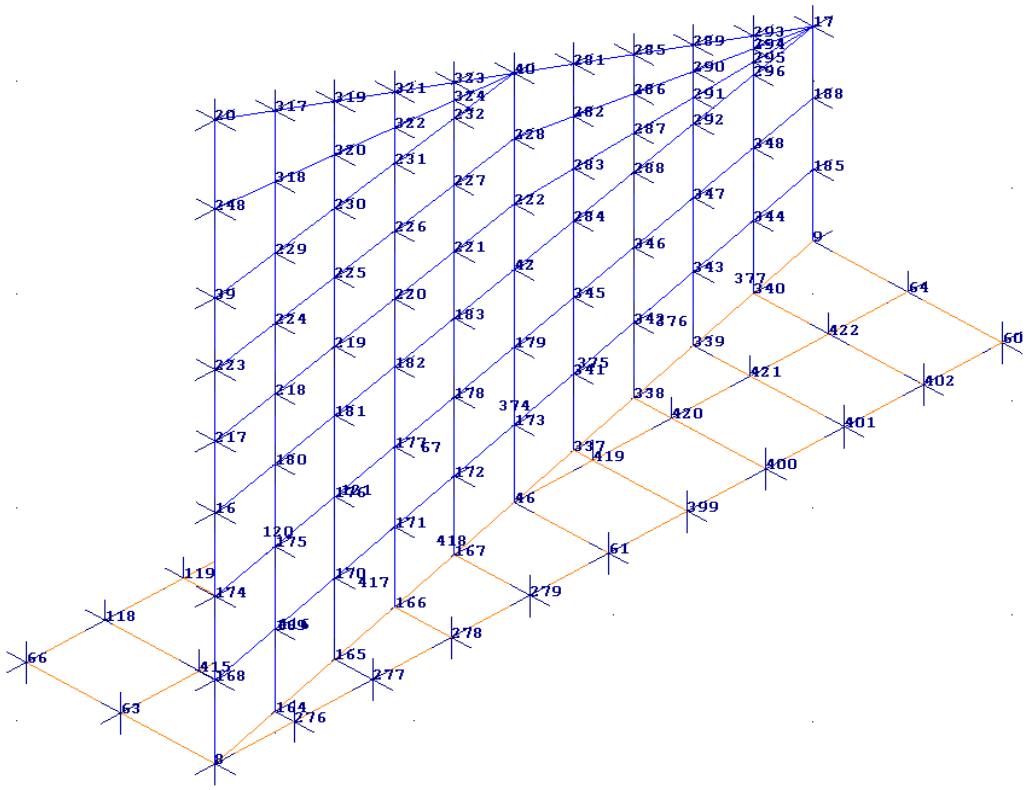
02 NODI FONDAZIONE

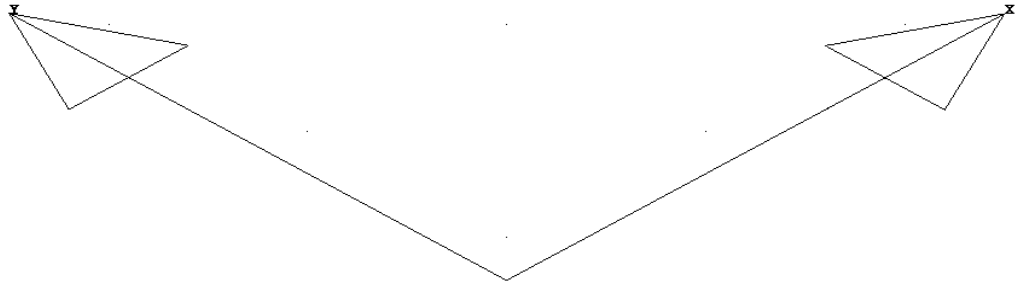
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



02 NODI SETTO 1

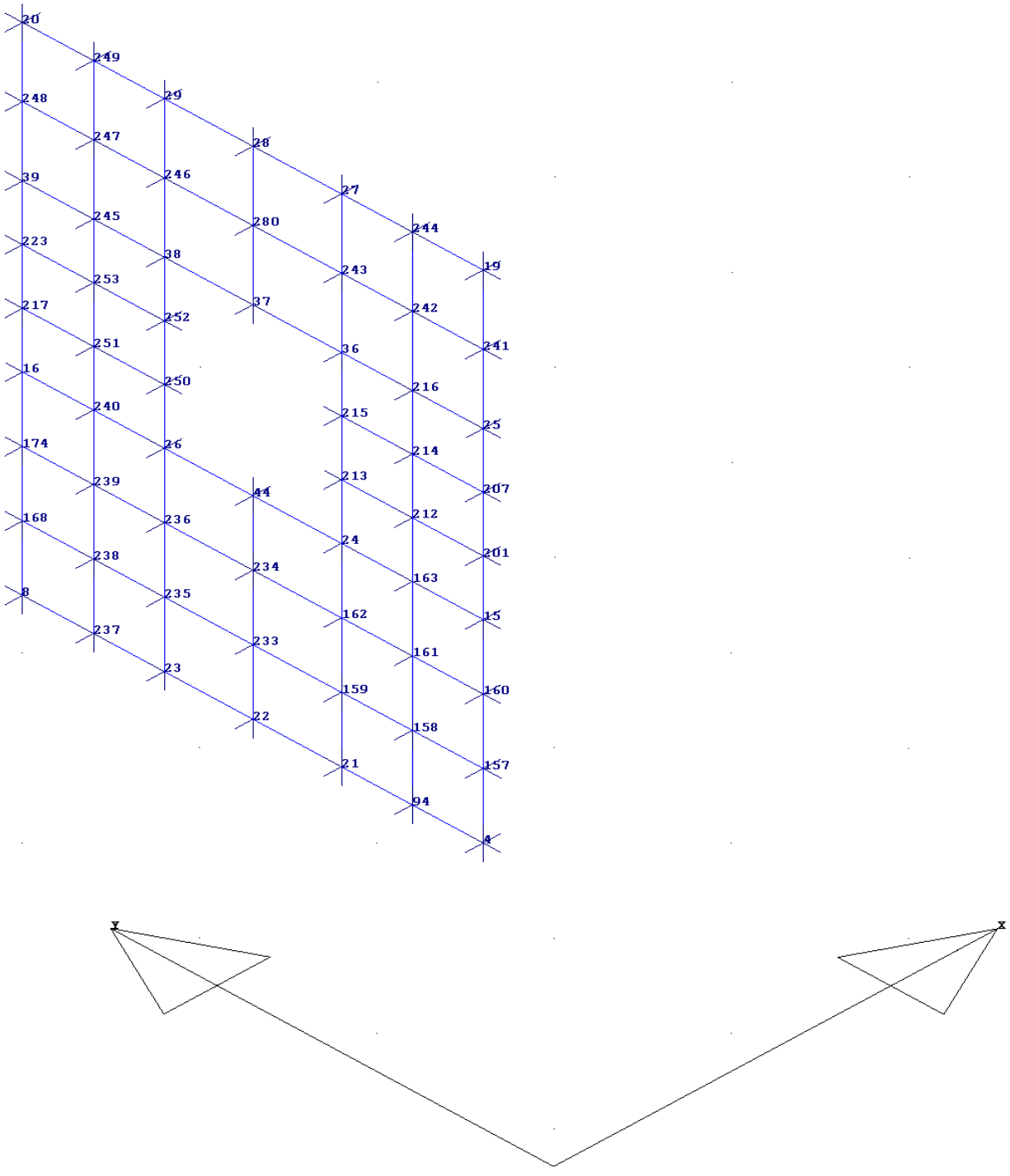
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA





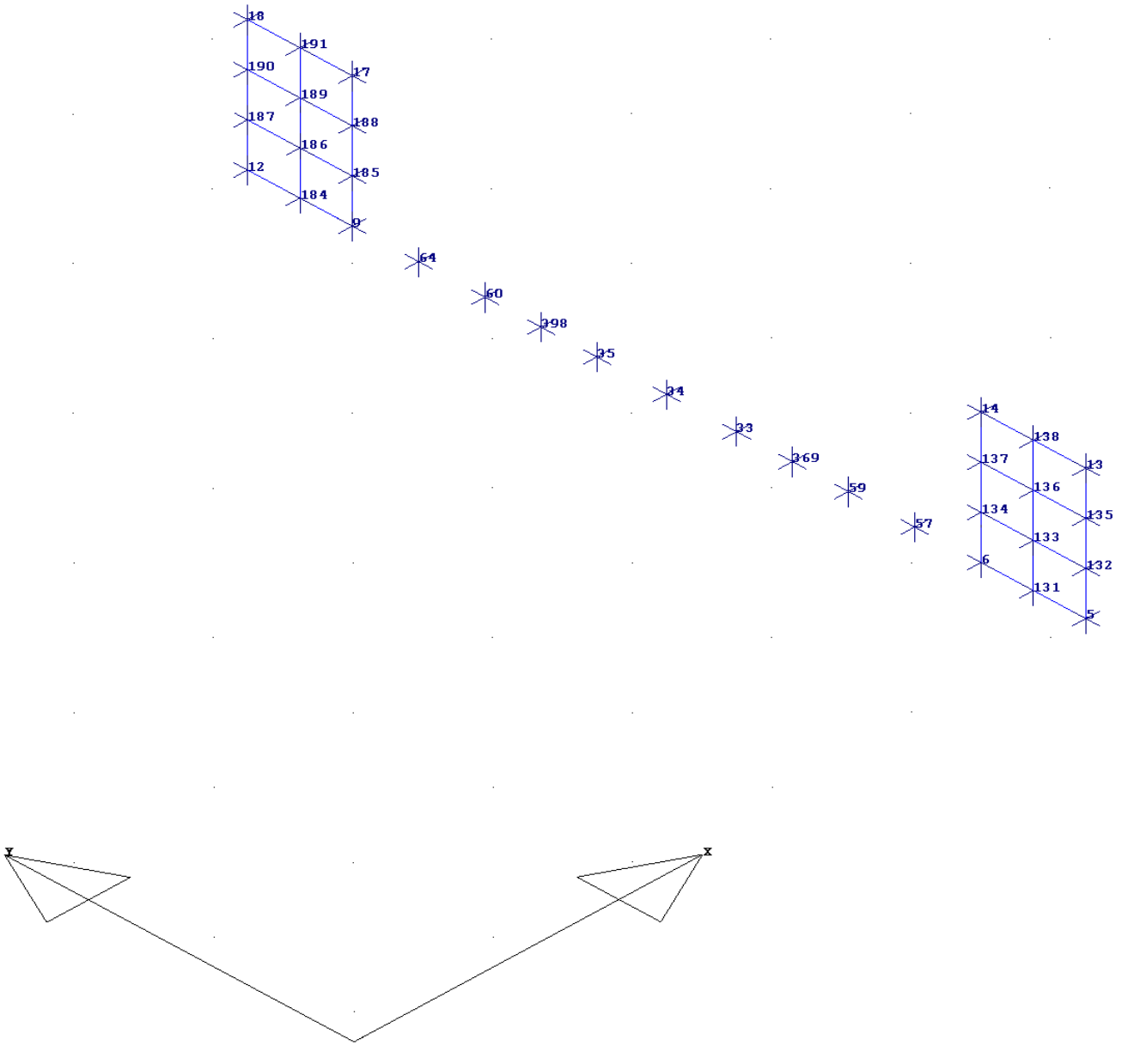
02 NODI SETTO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



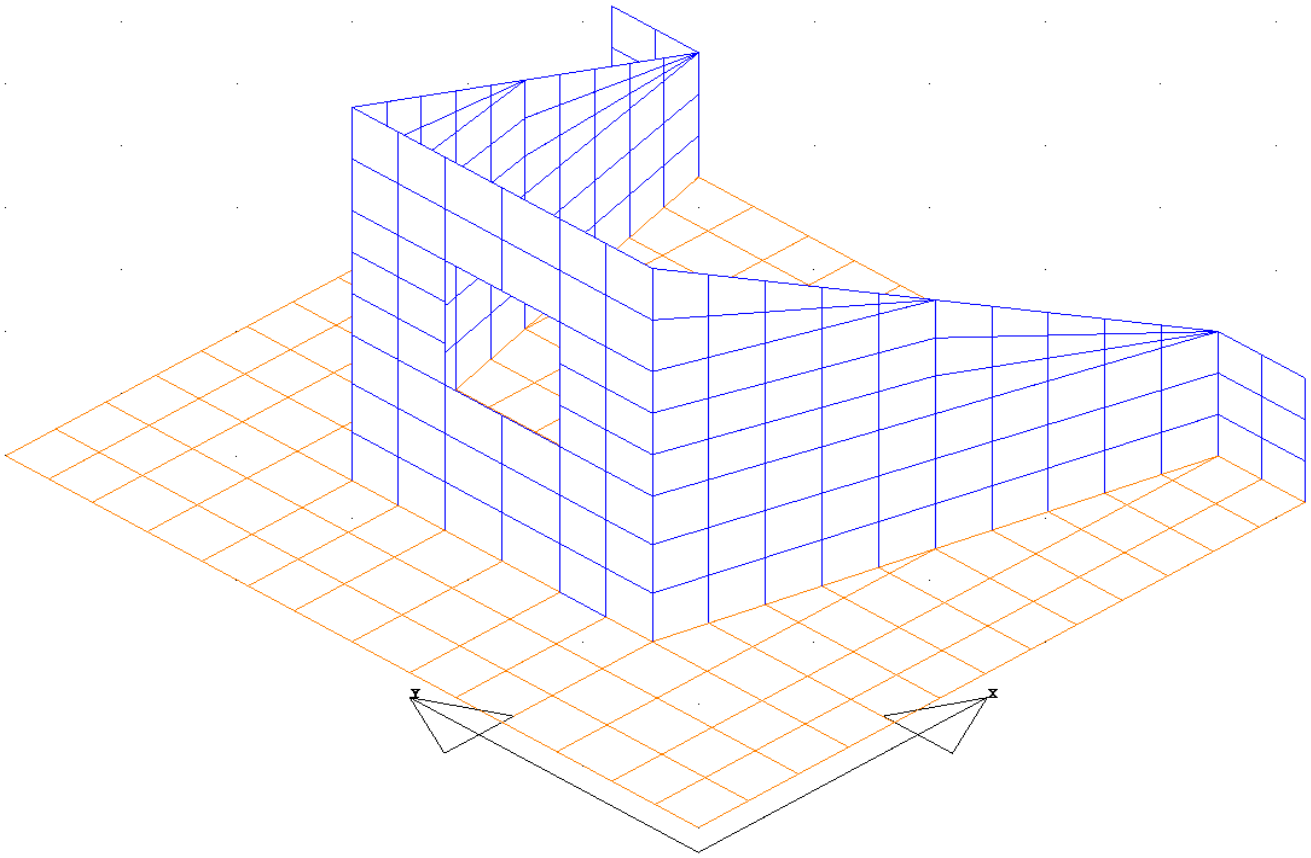
02 NODI SETTO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



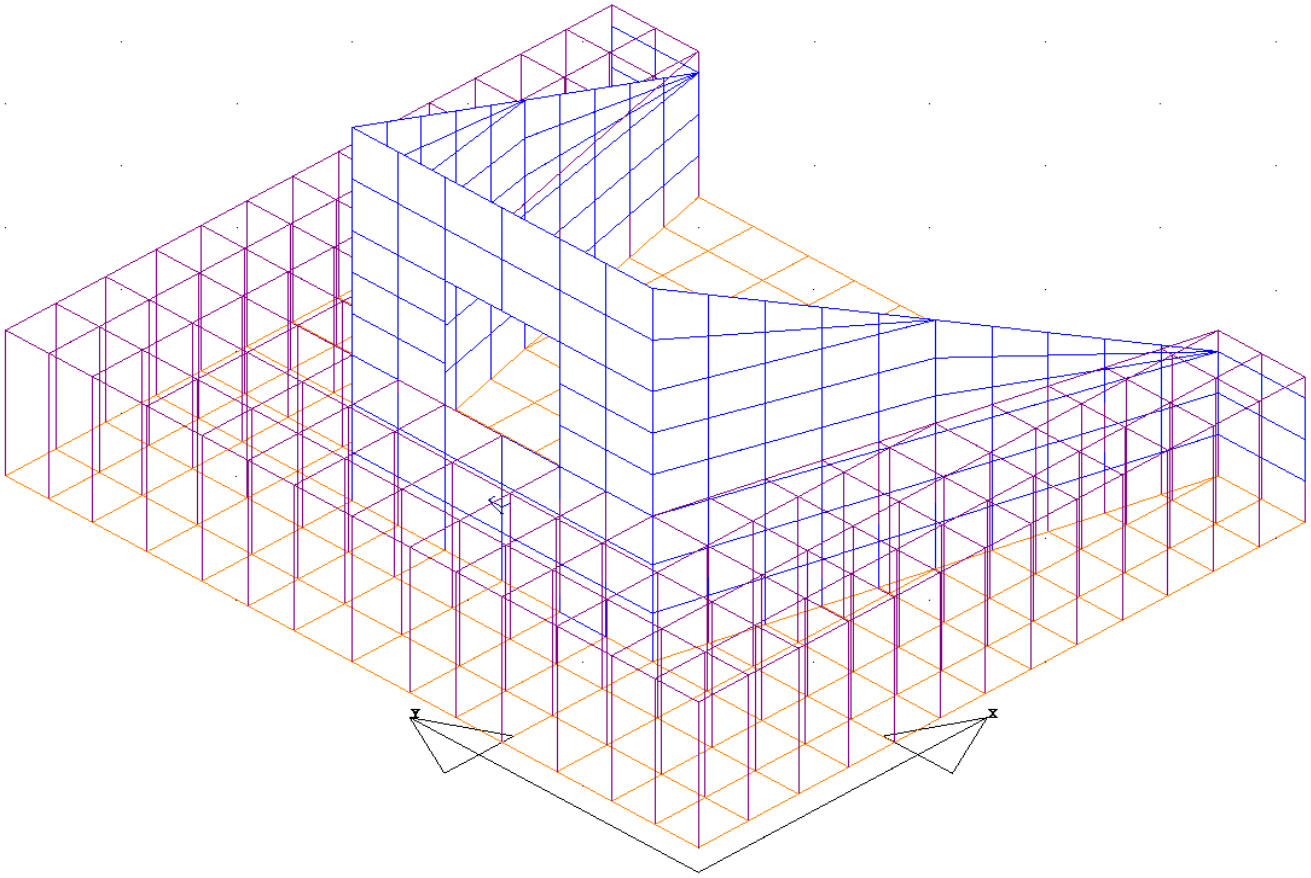
02 NODI SETTO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



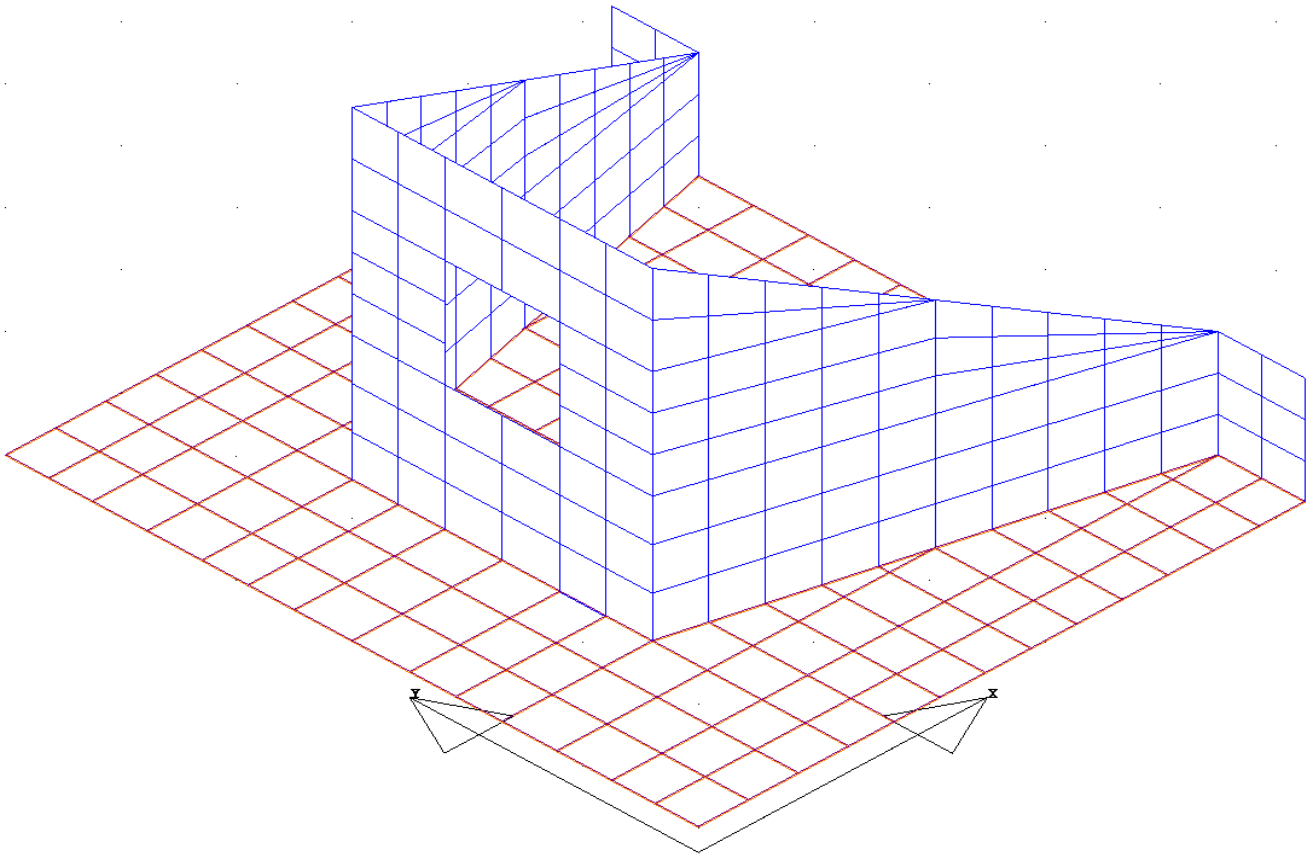
03 CONDIZIONE DI CARICO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



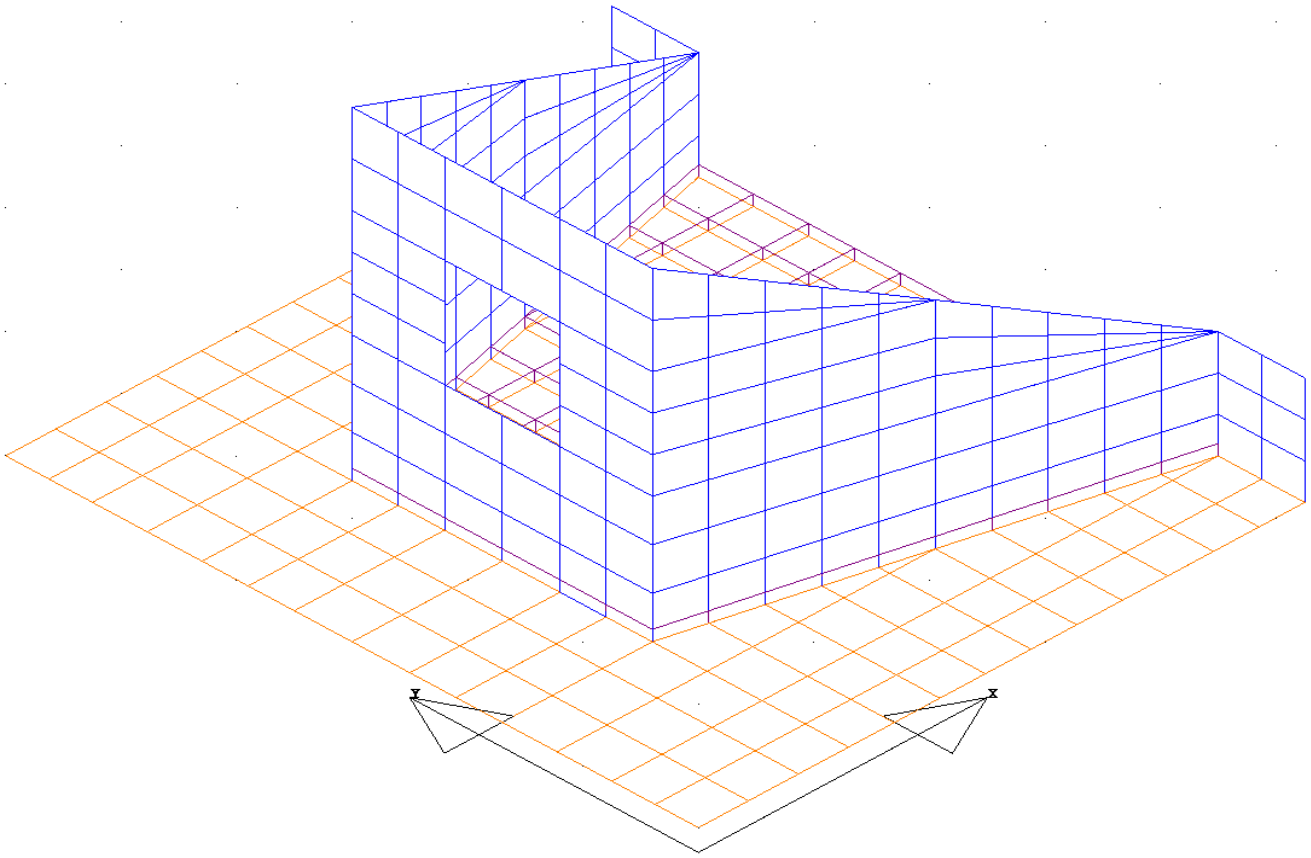
03 CONDIZIONE DI CARICO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



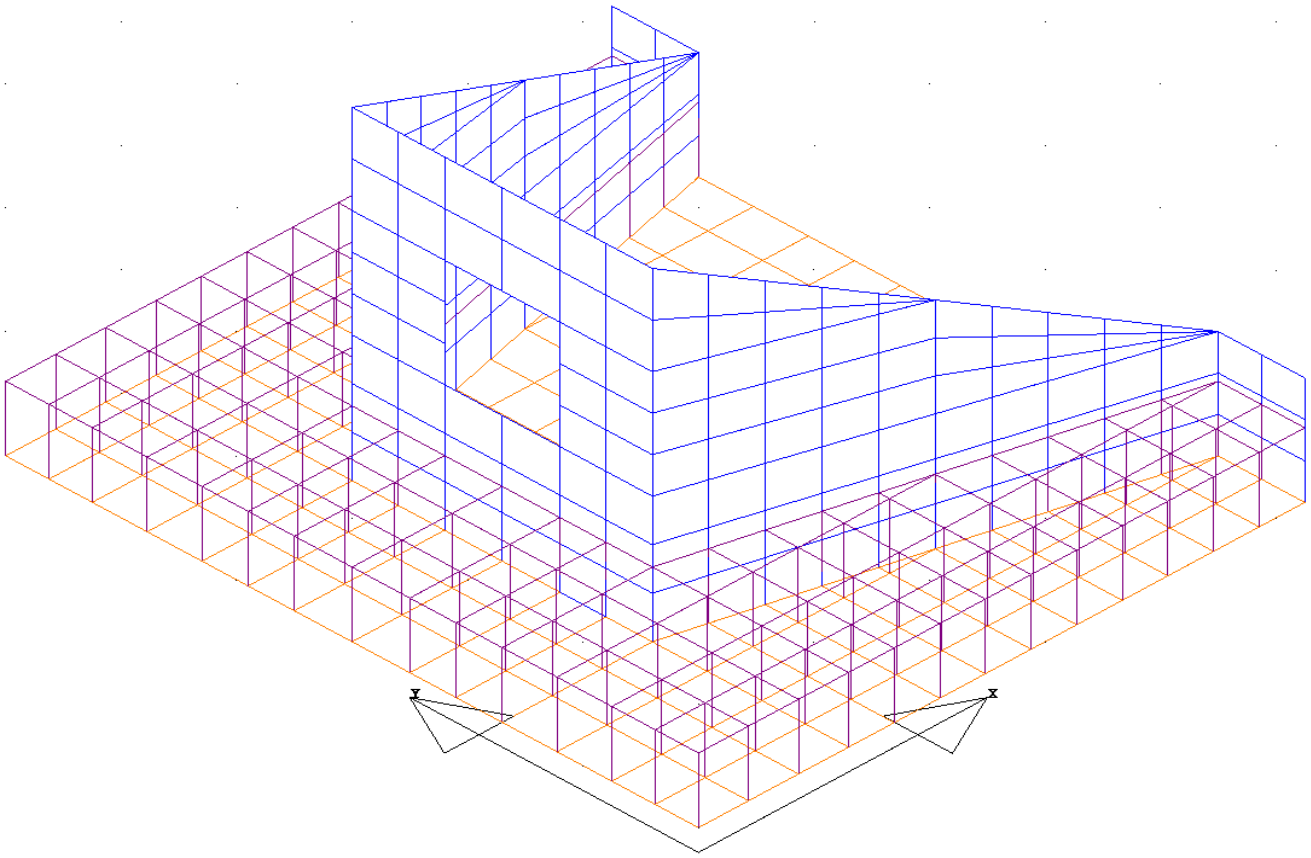
03 CONDIZIONE DI CARICO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



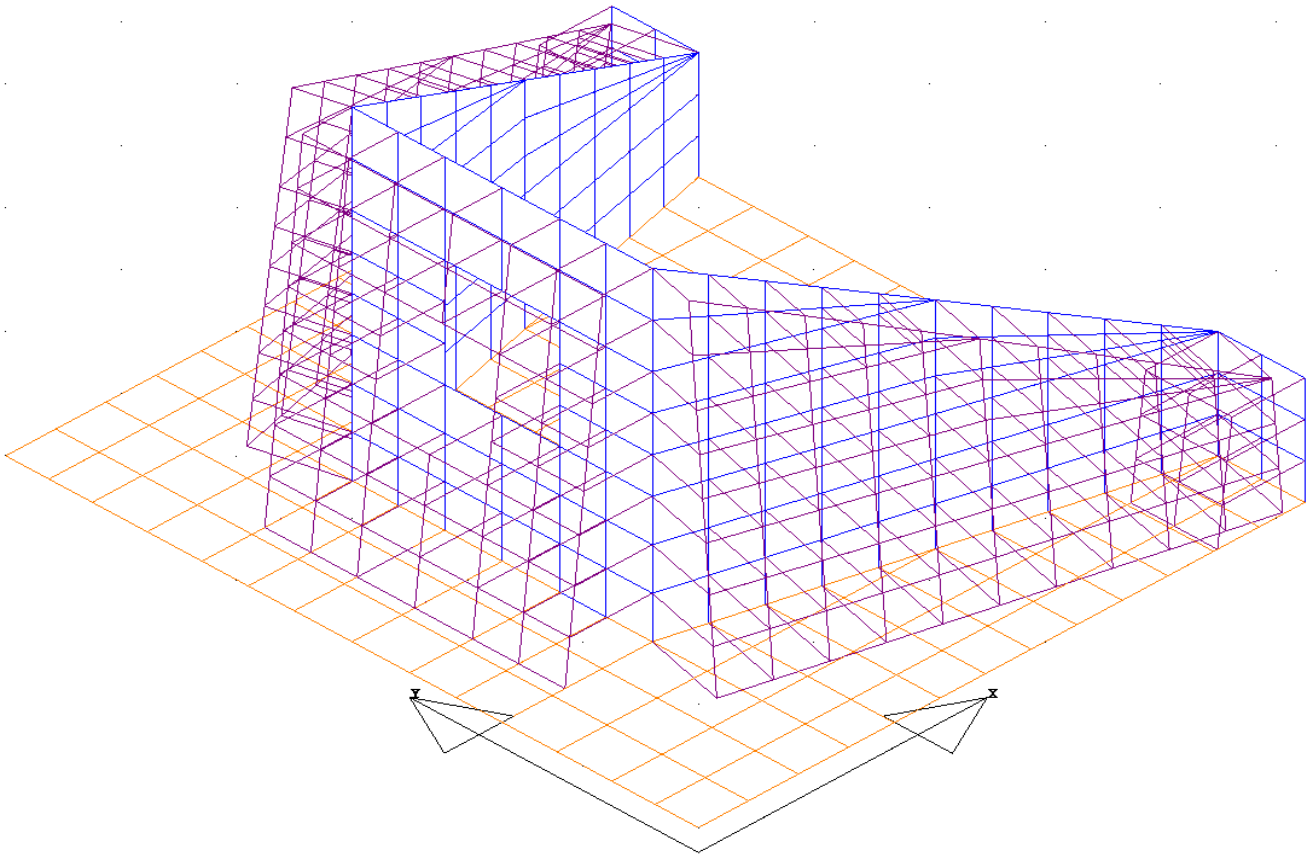
03 CONDIZIONE DI CARICO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



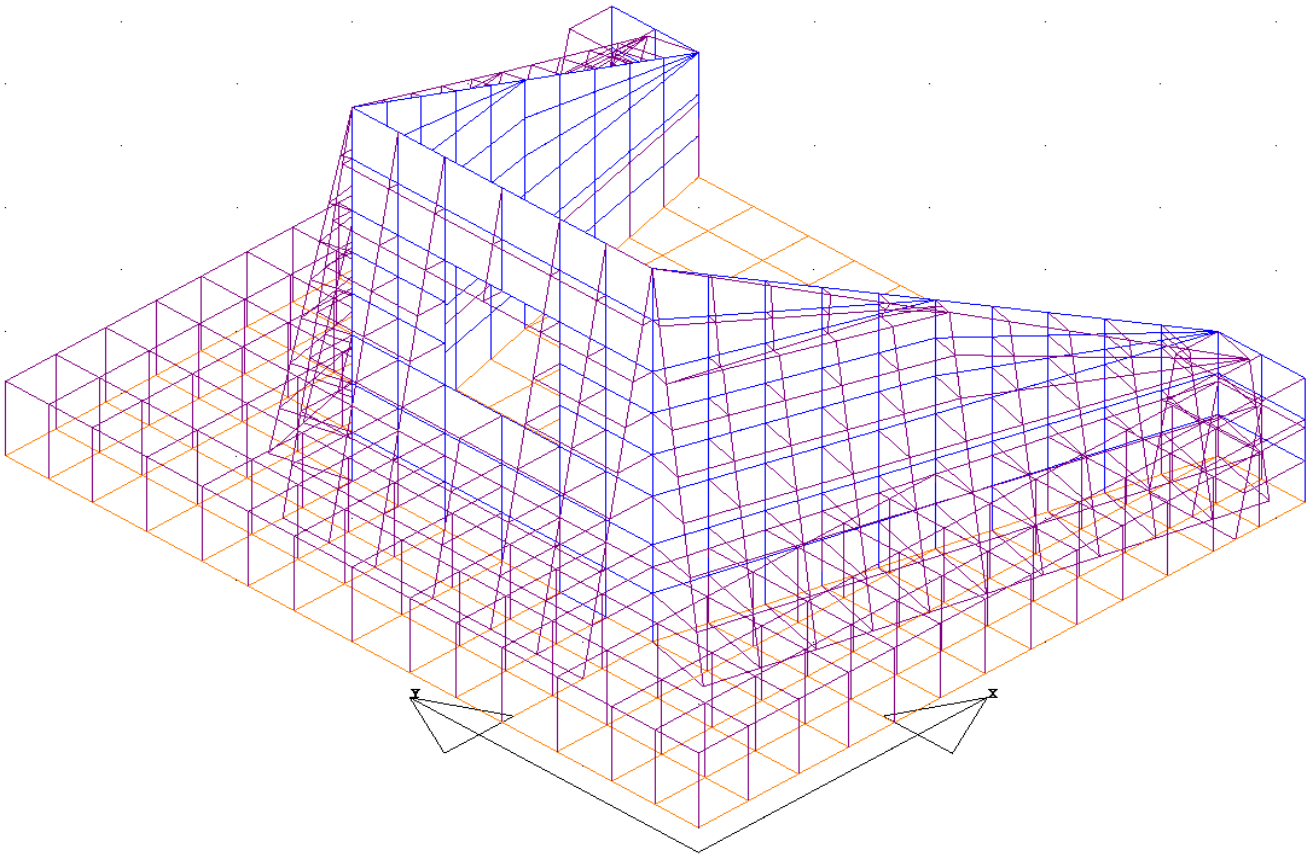
03 CONDIZIONE DI CARICO 5

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



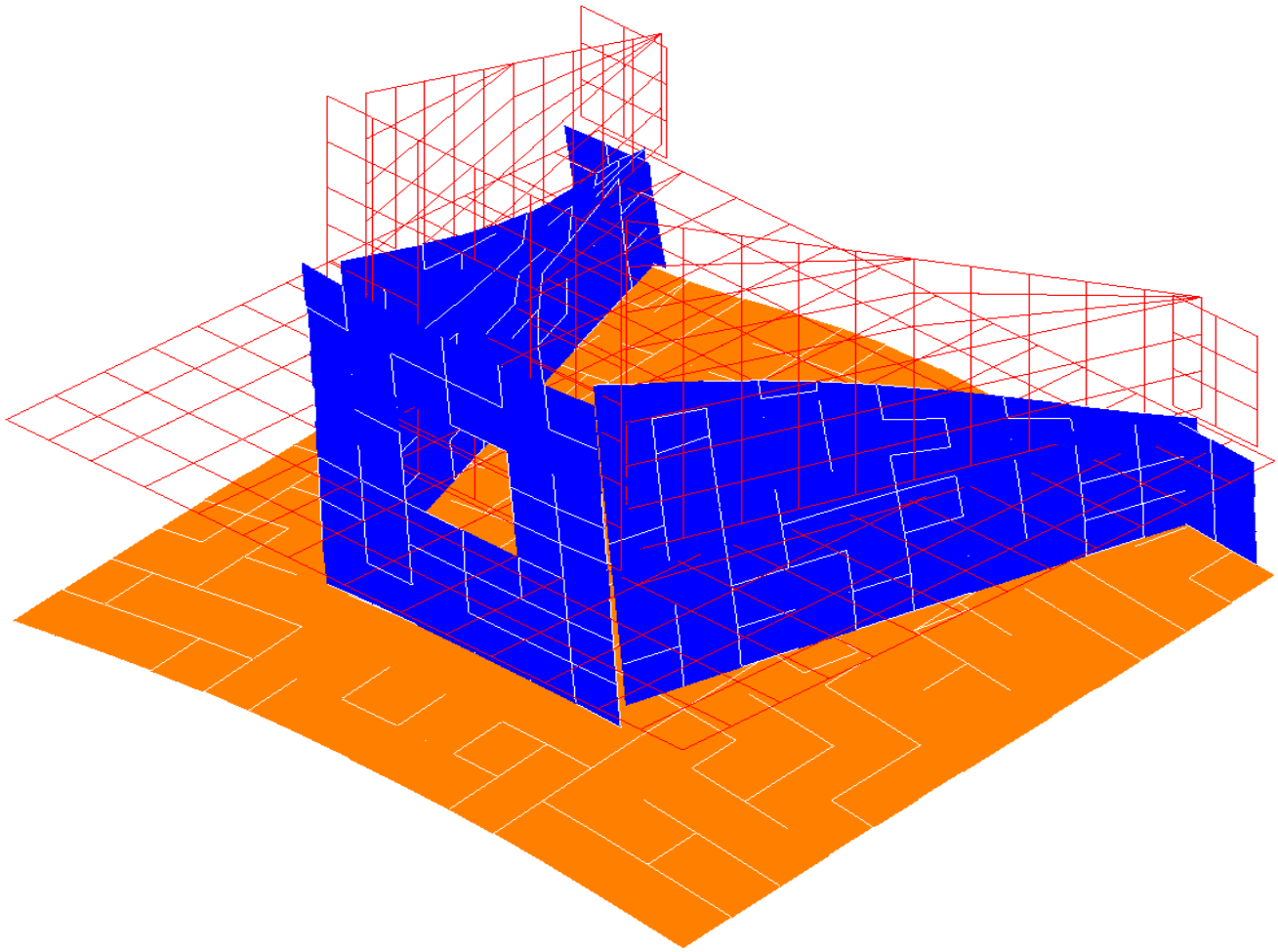
03 CONDIZIONE DI CARICO 6

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



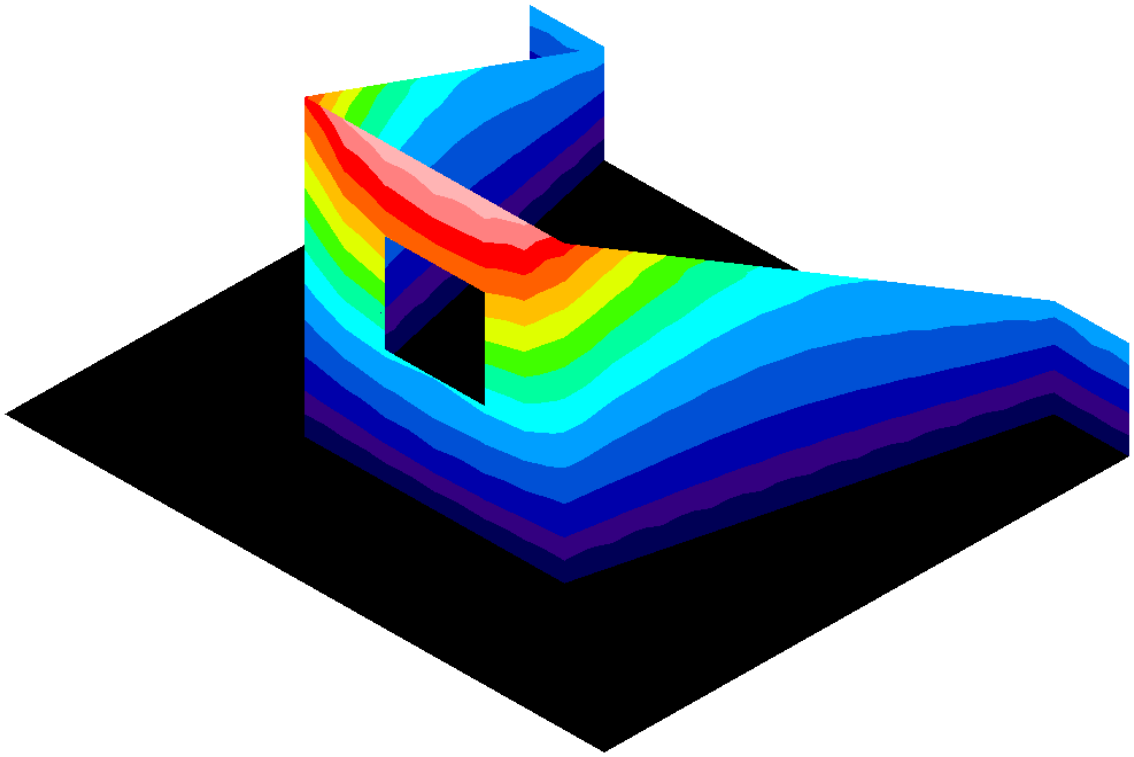
03 CONDIZIONE DI CARICO 7

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



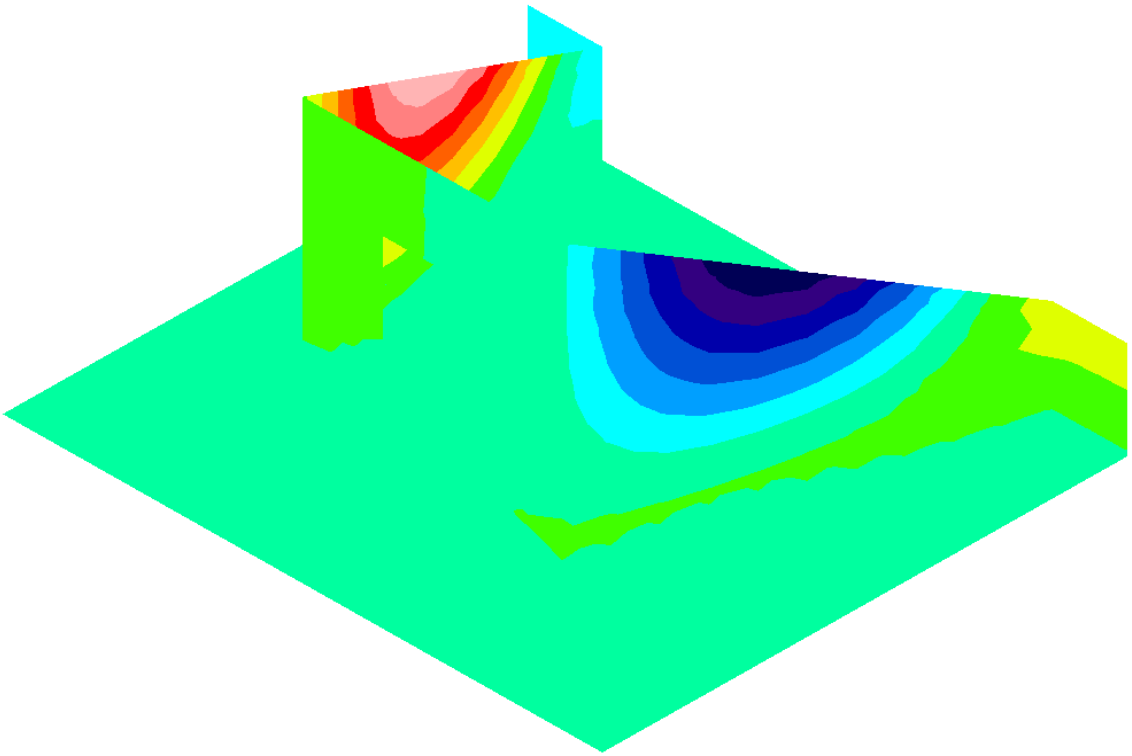
04 SPOSTAMENTI COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



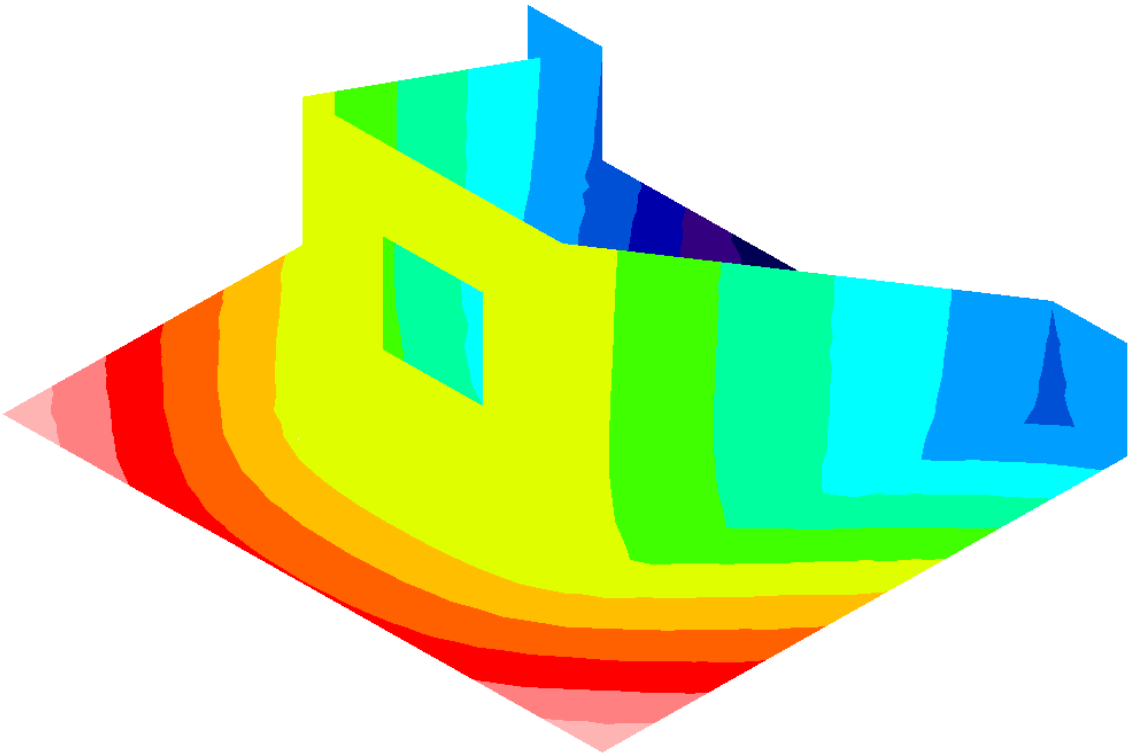
05 SPOSTAMENTI X. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



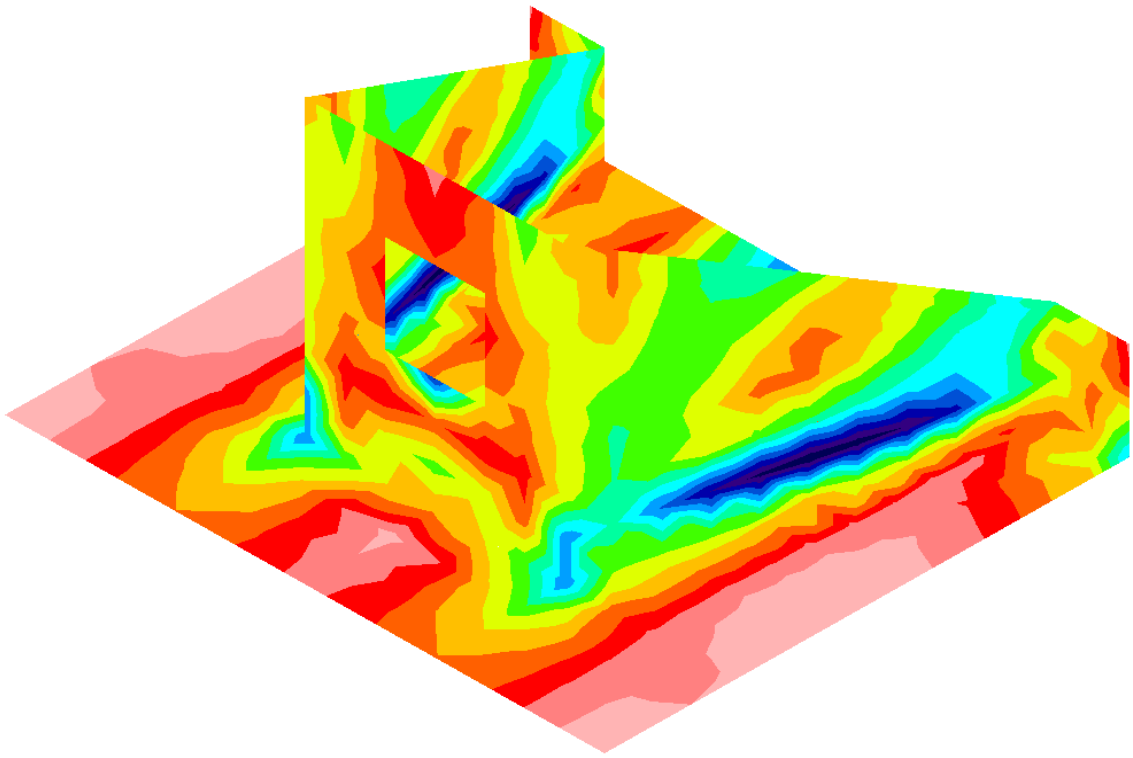
05 SPOSTAMENTI Y. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



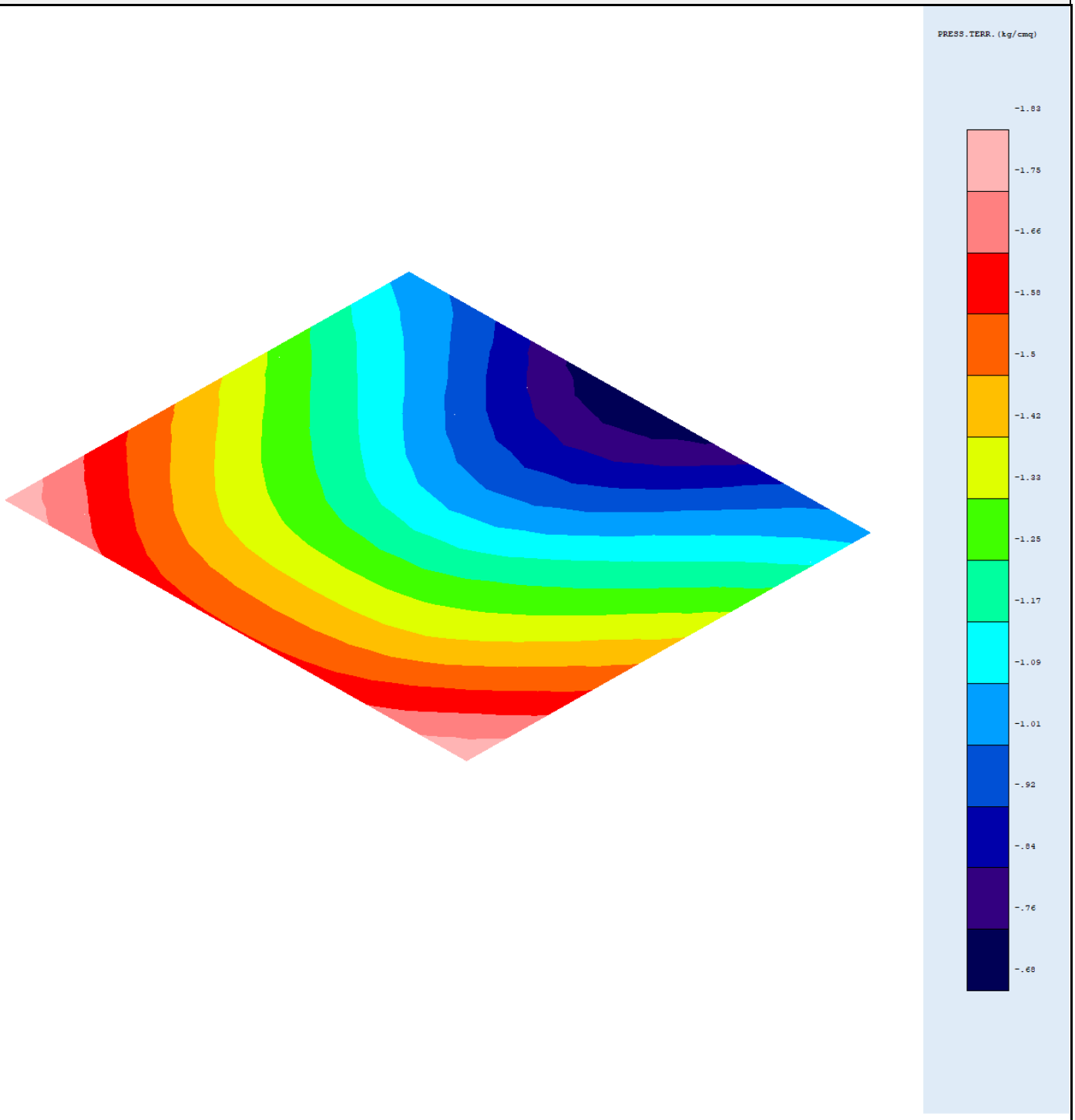
05 SPOSTAMENTI Z. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



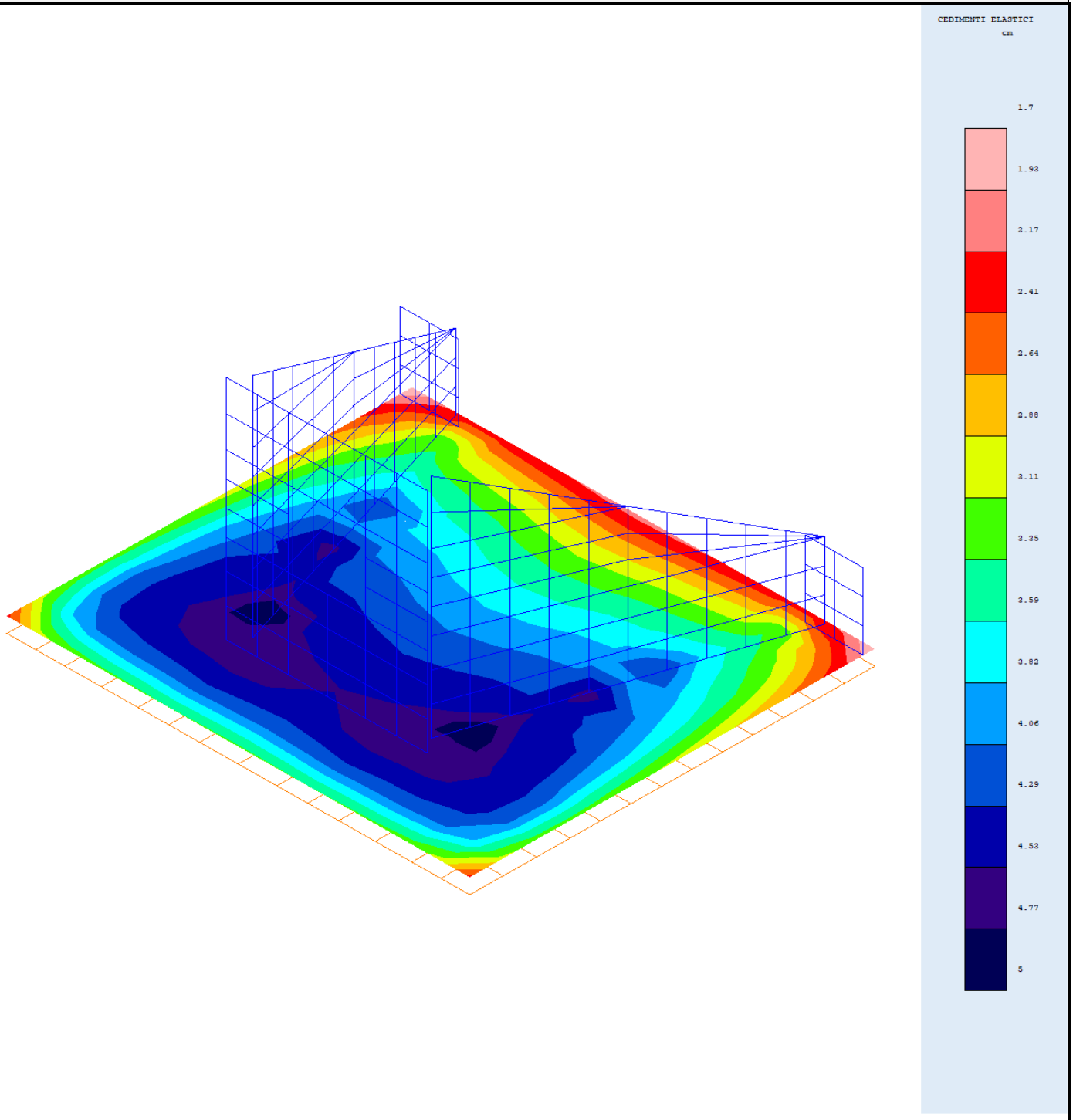
06 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



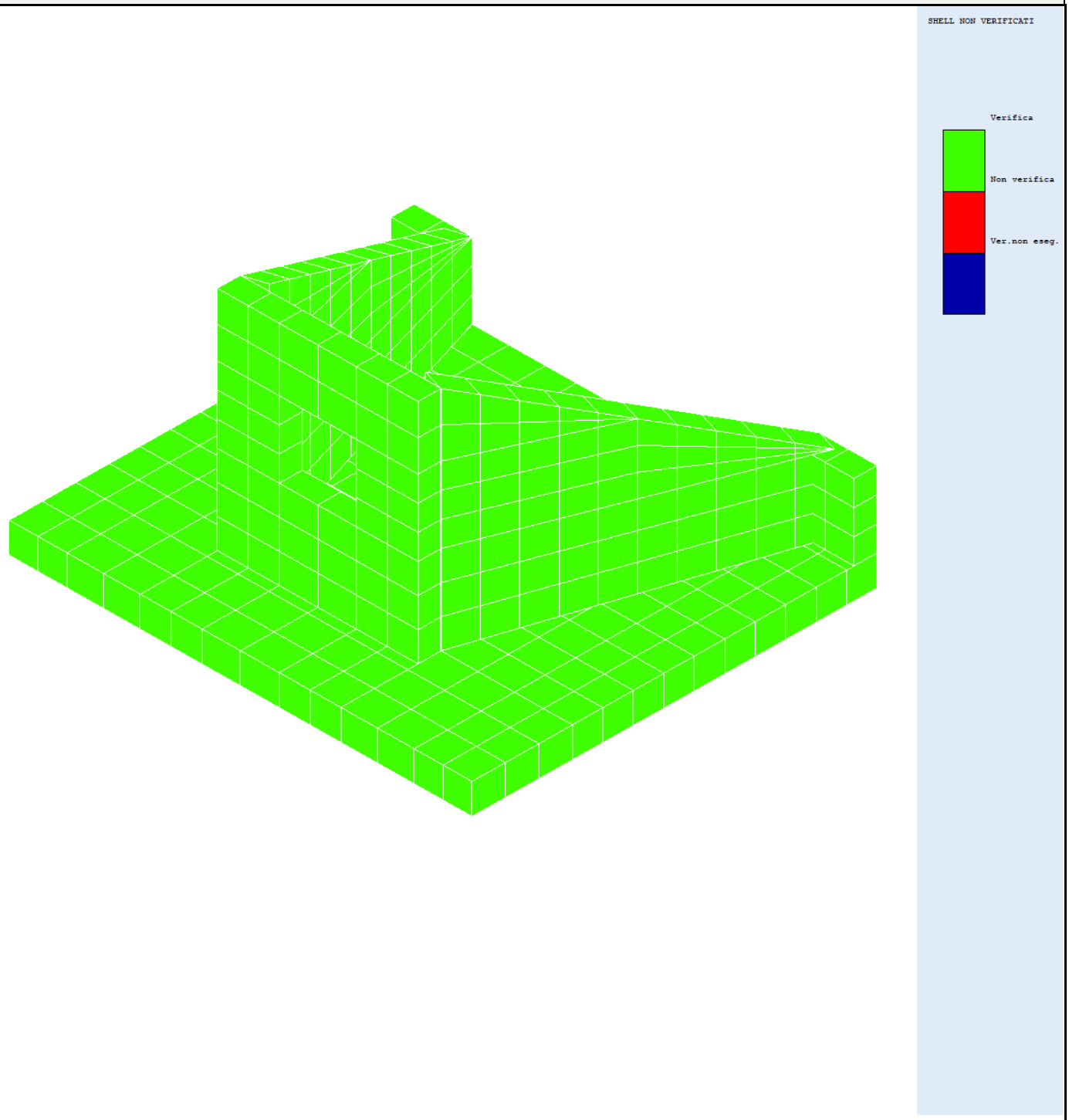
07.1 PRESS.TERR. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



07.2 CEDIMENTI ELASTICI CM CONDIZ.N. 0

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



08 SHELL NON VERIFICATI

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 07

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE

Oggetto:	Paratia di pali via Gramsci-via Mazzini (picch. 13a-16*)

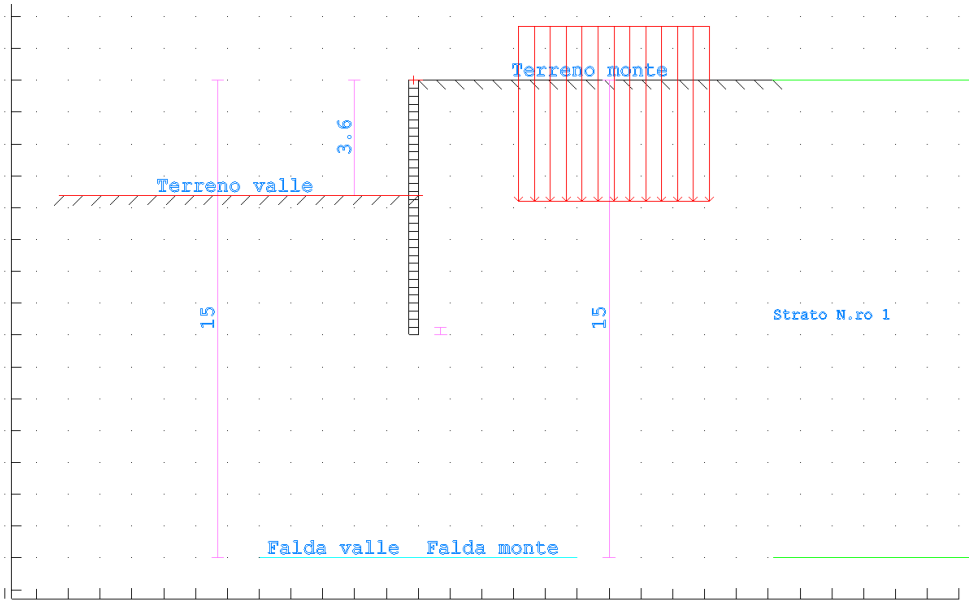
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 7.1

TABULATI DI CALCOLO

PARATIA DI PALI - Dati di INPUT e OUTPUT

Oggetto:	Paratia di pali via Gramsci tra i picch. 13a e 14



RELAZIONE DI CALCOLO

1) NORMATIVA

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

.

2) CALCOLO DELLE SPINTE

Il calcolo delle spinte viene convenzionalmente riferito ad un metro di profondita' di paratia. Pertanto tutte le grandezze riportate in stampa, sia per i dati di input che per quelli di output, debbono di conseguenza attribuirsi ad un metro di profondita' della paratia stessa.

Per rendere più completa la trattazione relativa alla determinazione delle spinte sarà opportuno distinguere i seguenti casi:

- Spinta delle terre:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito uniforme:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito parziale:

- Spinta del sovraccarico concentrato lineare

- Spinte in presenza di coesione

- Spinta interstiziale in assenza o in presenza di moto di filtrazione

- Spinta passiva

2.1) SPINTA DELLE TERRE

Trattandosi di terreni stratificati, discretizzato il diaframma in un congruo numero di punti, si determina la spinta sulla parete come risultante delle pressioni orizzontali in ogni concio, calcolate come:

$$\sigma h = \sigma v \cdot K \cdot \cos \delta$$

dove: σh = pressione orizzontale

σv = pressione verticale
K = coefficiente di spinta dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete

La pressione verticale e' data dal peso del terreno sovrastante:

- in termini di tensioni totali:

$$\sigma v = \tau \cdot z$$

τ = peso specifico del terreno
z = generica quota di calcolo della pressione a partire dall'estradosso del terrapieno

- in termini di tensioni efficaci in assenza di filtrazione:

$$\sigma v = \tau' \cdot z$$

τ' = peso specifico efficace del terreno

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione discendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 - Iw)] \cdot z$$

dove:
τ = peso specifico del terreno
τw = peso specifico dell'acqua
Iw = gradiente idraulico: $\delta H / \delta L$
δH = differenza di carico idraulico
δL = percorso minimo di filtrazione

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione ascendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 + Iw)] \cdot z$$

a) Con superficie del terreno rettilinea

Lo schema di calcolo è basato sulla teoria di Coulomb nell'ipotesi di assenza di falda

$$Ka = \frac{\sin^2(ß+ø)}{\sin^2ß \cdot \sin(ß-\delta) \cdot \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \cdot \sin(ø-\varepsilon)}{\sin(ß-\delta) \cdot \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

(Muller-Breslau)

avendo indicato con :

ß = 90° : inclinaz. del paramento interno rispetto all'orizz.;

ø = angolo d'attrito interno del terreno ;

δ = angolo di attrito terra-muro ;

ε = angolo di inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale

b) Con superficie del terreno spezzata

In questo caso ,pur mantenendo le ipotesi di Coulomb,la ricerca del cuneo di massima spinta non conduce alla determinazione di un unico coefficiente,come nella forma di Muller-Breslau, giacchè il diagramma di spinta non è più triangolare bensì poligonale.
posto : li = lunghezza,in orizzontale, del tratto inclinato

$$dh = li \bullet \tan \varepsilon$$

e permanendo la solita simbologia:

si procede alla determinazione del cuneo di massima spinta ricavando l'angolo di inclinazione della corrispondente superficie di scorrimento, detto 'ro' tale angolo ,si ottiene, per ß = 90°:

$$TAN(ro) = \frac{1}{-TAN(ø) + \left[(1+TAN^2(ø)) \bullet \left(1 + \frac{li \bullet dh}{(H+dh)^2 \bullet TAN(ø)}\right)\right]^{1/2}}$$

Tracciando una retta inclinata di 'ro' a partire dal vertice della spezzata si stacca ,sulla superficie di spinta, un segmento di altezza :

$$h = li \bullet \frac{(TAN(ro)-TAN(\varepsilon)) \bullet TAN(ß)}{TAN(ro) + TAN(ß)}$$

su questo tratto della superficie di spinta si assumerà il seguente coefficiente di spinta attiva:

$$Ka1 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet (1+TAN(\varepsilon)/TAN(ß)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet (TAN(ro)-TAN(\varepsilon))}$$

mentre per il restante tratto di altezza (H-h) si assumerà:

$$Ka2 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet TAN(ro)}$$

c) Incremento di spinta sismica:

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo D.M. 16/01/96:

$$Kas = K' - A \bullet Ka$$

essendo:
$$A = \frac{\cos^2(\alpha + \tau)}{\cos^2\alpha \bullet \cos \tau}$$

α = angolo formato dall'intradosso con la verticale)
τ = arctg C , C = coeff. di intensità sismica

K'= coeff. calcolato staticamente per
ε'= ε + τ ß' = ß - τ

La pressione ottenuta ha un andamento lineare, con valore zero al piede del diaframma e valore massimo in sommita'.

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo NTC:
In assenza di studi specifici, i coefficienti sismici orizzontale (kh) verticale (kv) che interessano tutte le masse sono calcolati come(7.11.

$$g \bullet kh = \alpha \bullet ß \bullet amax$$
$$amax = ag \bullet Ss \bullet St$$
$$Kv = 0,5 \bullet Kh$$

La forza di calcolo viene denotata come Ed ed e' da considerare come la risultante delle spinte statiche e dinamiche del terreno.
Tale spinta totale di progetto Ed, esercitata dal terrapieno ed agente sull'opera di sostegno, e' data da:

$$Ed = \frac{1}{2} \bullet \tau' \bullet (1 \pm kv) \bullet K \bullet H^2 + Ews$$

dove:
H e' l'altezza del muro;
Ews e' la spinta idrostatica;
τ' e' il peso specifico del terreno (definito ai punti seguenti);
K e' il coefficiente di spinta del terreno (statico + dinamico).

Il coefficiente di spinta del terreno puo' essere calcolato mediante la formula di Mononobe e Okabe.

Se ß ≤ ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{\cos(\Theta) \bullet \sin^2\alpha \bullet \sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø-ß-\Theta)}{\sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \sin(\alpha+ß)} \right]^{1/2} \right]}$$

Se ß > ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{}$$

ø : e' di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio del terreno in condizioni di sforzo efficace;
α,ß : e' l'angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale rispettivamente della parete del muro rivolta a monte e della superficie del terra
δ : e' il valore di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio tra ter
Θ : e' l'angolo definito successivamente in funzione dei seguenti casi

Livello di falda al di sotto del muro di sostegno :

τ' = τ peso specifico del terreno

$$Tan(\Theta) = \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

Terreno al di sotto del livello di falda

τ' = τ-τw peso immerso del terreno
τw : peso specifico dell'acqua

$$Tan(\Theta) = \frac{\tau}{\tau - \tau w} \cdot \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

d) inerzia della parete:

In presenza di sisma l'opera è soggetta alle forze di inerzia della parete :

Forze di inerzia secondo D.M. 16/01/96:

$$Fi = C \cdot W$$

C = coefficiente di intensità sismica

Forze di inerzia secondo NTC:

$$Fih = kh \cdot W$$
$$Fiv = kv \cdot W$$

$$kh = \frac{S \cdot ag}{r}$$

$$kv = \frac{kh}{2}$$

Al fattore r puo' essere assegnato il valore r = 2 nel caso di opere di sostegno che ammettano spostamenti, per esempio i muri a gravita, o che In presenza di terreni non coesivi saturi deve essere assunto il valore

2.2) SPINTA DEL SOVRACCARICO RIPARTITO UNIFORME

a) Con superficie del terreno rettilinea

In questo caso ,intendendo per Q il sovraccarico per metro lineare di proiezione orizzontale:

$$\sigma v = Q$$

b) Con superficie del terreno spezzata

Una volta determinata la superficie di scorrimento del cuneo di massima spinta (ro) in base alla 2.3) , quindi il diagramma di carico che grava sul cuneo di spinta ,si scompone tale diagramma in due strisce;la prima agente sul tratto di terreno inclinato,la seconda sul rimanente tratto orizzontale.

Ognuna delle strisce di carico genererà un diagramma di pressioni sul muro i cui valori saranno determinati secondo la formulazione di Terzaghi che esprime la pressione alla generica profondità 'z'come:

$$\sigma h = 2 \cdot Q \cdot W/\pi \cdot (\Theta - SIN(\Theta) \cdot COS(2\tau))$$

dove:

$$W = \frac{SIN(\beta)}{SIN(\beta + \varepsilon)}$$

2.3) SPINTA DEL SOVRACCARICO CONCENTRATO LINEARE

Il carico concentrato lineare genera un diagramma delle pressioni sul muro che può essere determinato usando la teoria di Boussinesq:

Essendo: dl = distanza del sovraccarico dal muro,in orizzontale

ql = intensità del carico;

e posto: m = dl/H

si ottiene il valore della pressione alla generica profondità 'z' in base alle seguenti relazioni:

a) per m <= 0.4

$$\sigma h = 0.203 \cdot ql/H \cdot \frac{z/H}{(.16 + (z/H)^2)^2}$$

b) per m > 0.4

$$\sigma h = 4 \cdot ql/(H \cdot \pi) \cdot \frac{m \cdot z/H}{(m^2 + (z/H)^2)^2}$$

2.4) SPINTA ATTIVA DOVUTA ALLA COESIONE

La coesione determina una controspinta sulla parete, pari a:

$$\sigma h = -2 \cdot C \cdot \sqrt{Ka} \cdot \sqrt{(1 + Rac)}$$

Essendo: C = coesione dello strato
Rac = rapporto aderenza/coesione

2.5) SPINTA INTERSTIZIALE

La spinta risultante dovuta all'acqua e' pari alla differenza tra la pressione interstiziale di monte e di valle.
Nel caso di filtrazione discendente da monte e ascendente da valle:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 - Iw) - Hwv \cdot (1 + Iw)]$$

dove:
Hwm = quota della falda di monte
Hwv = quota della falda di valle

Nel caso di filtrazione discendente da valle e ascendente da monte:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 + Iw) - Hwv \cdot (1 - Iw)]$$

2.6) SPINTA PASSIVA

$$\sigma hp \bullet Rp = \sigma v \bullet Kp \bullet \cos\delta + 2 \bullet C \bullet \sqrt{Kp} \bullet \sqrt{(1 + Rac)}$$

dove: σhp = pressione passiva orizzontale
Rp = coeff. di riduzione della spinta passiva
σv = pressione verticale
Kp = coefficiente di spinta passiva dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete
C = coesione
Rac = rapporto aderenza/coesione

a) per ø <> 0

$$Kp = \frac{\sin^2(ß-ø)}{\sin^2 ß \bullet \sin(ß+\delta) \bullet \left[1 - \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø+\varepsilon)}{\sin(ß+\delta) \bullet \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

b) per ø = 0

$$Kp = 1$$

3) EQUILIBRIO DELLA PARATIA E CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI

Il diaframma e' una struttura deformabile, per cui in funzione degli spostamenti che assume e' in grado di mobilitare pressioni dal terreno circostante.
Nella trattazione classica per determinare le spinte sul tratto infisso della paratie si ipotizza che il terreno circostante sia in condizioni di equilibrio limite, per cui ipotizzata una deformata si possono determinare le zone attive e passive del terreno e le relative pressioni.
Questo modo di procedere da' buoni risultati nei problemi di progetto e nel caso si vogliano determinare dei valori globali di sicurezza mentre non permette di valutare con buona approssimazione i diagrammi delle sollecitazioni.
Inoltre un grande limite e' rappresentato dal fatto che i metodi classici non permettono di tenere in conto la presenza di piu' di un tirante.
Un modo piu' moderno di affrontare il problema dell'equilibrio delle paratie e' quello di utilizzare delle tecniche di soluzione piu' generali quali quello degli elementi finiti.
L'algortmo di soluzione utilizzato nel programma si puo' riassumere nei seguenti passi principali:
1 - discretizzazione della paratia con elementi trave elastici
2 - modellazione dei tiranti con molle elastiche che reagiscono solo nel caso la paratia si allontani dal terreno (tiranti o sbadacchi)
2 - modellazione del terreno in cui e' infissa la paratia con molle non lineari con legame costitutivo di tipo bilatero.
3 - algoritmo di soluzione per sistemi di equazioni non lineari che utilizza la tecnica della matrice di rigidezza secante.
4- calcolo degli spostamenti della paratia, in particolare gli spostamenti dei tiranti e del fondo scavo che danno preziose informazioni sull deformabilita' del sistema terreno- paratia.

5 - calcolo delle sollecitazioni degli elementi trave (taglio, momento)
6 - calcolo delle pressioni sul terreno dove e' infissa la paratia

3.1) Descrizione dell'algoritmo

Si discretizza la paratia in n-1 conci di trave connessi ad n nodi.Si calcola quindi la matrice di rigidezza elementare del concio e quindi si esegue l'assemblaggio della matrice globale.
Ogni nodo presenta due gradi di liberta' (spostamento trasversale e rotazione), quindi avremo in totale 2*n gradi di liberta' globali.
La matrice di rigidezza assemblata di dimensioni (2n x 2n) risulta non invertibile in quando la struttura ammette moti rigidi.
I moti rigidi e quindi la labilita' della struttura vengono eliminati modellando il terreno in cui la paratia risulta infissa ed i tiranti.
Sia il terreno che i tiranti vengono modellati con delle molle i cui valori di rigidezza vengono sommati agli elementi diagonali della matrice globale.I tiranti hanno un legame costitutivo unilatero.

RIGIDEZZA DEL TIRANTE:
L = lunghezza A = Area del tirante/interasse
E = modulo elastico del tirante f = angolo di inclinazione
T = sforzo sul tirante/puntone v = spostamento

$$K = \frac{A * E}{L} * \cos(f)^2$$

T = K * v v>=0
T = 0 v<0 la paratia si avvicina al terreno

RIGIDEZZA DEL TERRENO (Bowles Fondazioni pag.649)
c = coesione, g peso specifico efficace, Nc, Nq, Ng coefficienti di portanza, z quota infissione)
K=40 * (c*Nc+0.5*g*1*Ng) + 40 *(g * Nq * z)
Il legame costitutivo pressione terreno - spostamento v della paratia si assume di tipo non lineare bilatero:
vl = 1.5 cm spostamento limite elastico
Pp = pressione passiva
Pu = min(ul*K, Pp) pressione massima sopportata dal terreno

$$P(v) = \begin{cases} K*v & K*v <= Pu \text{ fase elastica} \\ Pu & \text{se } K*v > Pu \text{ fase plastica} \end{cases}$$

Il sistema non lineare risolvente risulta quindi:
K(v) matrice secante F = forze nodali
F = K(v) v
vi = inv(K(vi-1) F i=0 ... n
Risolto iterativamente il sistema non lineare si ottengono gli spostamenti nodali e quindi pressioni, sollecitazioni e forze ai tiranti.
E' importante al fine di una corretta verifica della paratia controllare lo spostamento al fondo scavo della paratia.

4) ANCORAGGI

La lunghezza minima del tirante e' determinata in maniera tale che la retta passante dalla punta estrema dell'ancoraggio e dal piede

del diaframma formi un angolo pari a (45- ø/2)
con la verticale.

BLOCCO DI ANCORAGGIO:
Il blocco di ancoraggio, nell'ipotesi che esso sia continuo lungo tutta la lunghezza del diaframma, deve dimensionarsi sulla base di un coefficiente di sicurezza che vale:

$$\mu a = \frac{\tau \cdot Ha^2 \cdot (Kp-Ka)}{2 \cdot Tr}$$

dove:
τ = peso speecifico del terreno
Ha = affondamento del blocco di ancoraggio nel terreno
Kp = coeff. di spinta passiva
Ka = coeff. di spinta attiva
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio

BULBO DI ANCORAGGIO DI CALCESTRUZZO INIETTATO SOTTO PRESSIONE:
Tu = Sforzo resistente
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio
μa = coefficiente di sicurezza
A = Area bulbo
pv = pressione verticale
f = angolo di attrito del terreno
Ko = 1-sin(f) spinta a riposo
c = coesione

Tu = A * (pv * Ko * tan(2/3*f) + 0.8 * c)

μa = Tu/Tr

5) VERIFICHE

Il programma esegue le verifiche di resistenza sugli elementi strutturali in funzione della tipologia della paratia.
Le verifiche verranno eseguite per tutte le tipologie a scelta dell'utente sia con il metodo delle tensioni ammissibili che con il metodo degli SLU
Per la generica in particolare la verifica agli S.L.U. prevede solo l'utilizzo di materiali assimilabili ai sensi della normativa vigente all'acciaio Fe360,Fe430,Fe510.
In particolare per il metodo degli S.L.U. si prevede che le azioni di calcolo utilizzate per le verifiche di resistenza derivanti vengano incrementate di un coeefficiente parziale pari a 1.50.
Per le sezioni in acciaio la verifica S.L.U. viene effettuato al limite elastico.
Le verifiche saranno effettuate, coerentemente con il metodo selezionato (T.A. S.L.U), rispettando la normativa vigente per le strutture in c.a. ed in acciaio.
Le verifiche saranno effettuate sia sulla sezione della paratia che sugli elementi secondari quali cordoli in c.a. ed in acciaio, testata di ancoraggio in acciaio per le berlinesi.

Le sollecitazioni agenti sul cordolo vengono calcolate schematizzandolo come una trave continua caricata con forze concentrate.
Nel caso di cordoli in c.a. vengono effettuate le verifiche consuete per le travi soggette a momento flettente e taglio.
Nel caso di cordoli realizzati in acciaio vengono effettuate le seguenti verifiche:
1) verifica del profilo del longherone calcolato a trave continua e caricato con forze concentrate.
2) Verifica del comportamento a mensola della piattabanda del profilo a contatto con i pali della berlinese.
3) Verifica che la risultante inclinata del tirante sia interna alla

area di contatto costituita dalle piattabande dei profili.
4) Verifica della piastra forata della testata sollecitata dal tiro del tirante irrigidita con eventuali nervature.
5) Verifica della piastra forata della testata in corrispondenza dello incastro con le nervature laterali della testata. Verifica della saldature corrispondente di tipo II classe a T o completa penetrazione.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Str. N.ro	: Numero dello strato
Spess.	: Spessore dello strato
Coesione	: Coesione
Rapp. ader/co	: Rapporto Aderenza/Coesione
Ang. attr.	: Angolo di attrito interno del terreno dello strato in esame
Peso spec.	: Peso specifico del terreno in situ
Peso effic.	: Peso specifico efficace del terreno saturo
Attr. terra-muro	: Angolo di attrito terra-muro
Descriz.	: Descrizione sintetica dello strato

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Ka	:	Coefficiente di spinta attiva
Kas	:	Coefficiente incremento della spinta attiva sismica
Kp	:	Coefficiente di spinta passiva

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Pq = pressioni (superiore e inferiore) da sovraccarico distribuito
Pl = pressioni da sovraccarico lineare

Pa = pressioni (superiore e inferiore) da spinta attiva
Pc = pressioni da coesione
Ps = pressioni (superiore e inferiore) da incremento sismico
Pn = pressioni inerziali

Pwm= pressioni interstiziali da monte
Pwv= pressioni interstiziali da valle
Pwms= Incremento sismico pressioni interstiziali da monte
Pwvs= Incremento sismico pressioni interstiziali da valle

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce alla pressione all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore alla pressione all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Nro	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Pr	:	Pressione risultante orizzontale (superiore ed inferiore)
Pv	:	Pressione verticale risultante (superiore ed inferiore)
Mf	:	Momento flettente
N	:	Sforzo normale
Tg	:	Taglio (superiore ed inferiore)

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce al valore della grandezza all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore al valore della grandezza all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

METODO DI VERIFICA : STATI LIMITI ULTIMI

PARATIA CON SEZIONE RETTANGOLARE IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
Am	:	Area armature posta sul lembo di monte di una sezione di 1 m.
Av	:	Area armature posta sul lembo di valle di una sezione di 1 m.
Mu	:	Momento resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
T	:	Taglio di progetto agente su una sezione di 1 m.
Tu	:	Taglio resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON PALI IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad un singolo palo
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad un singolo palo
Aa	:	Area armature riferito ad un singolo palo
Mu	:	Momento resistente ultimo riferito ad un singolo palo
T	:	Taglio di progetto riferito ad un singolo palo
Tu	:	Taglio resistente ultimo riferito ad un singolo palo
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON SEZIONE IN ACCIAIO (BERLINESE E GENERICA)

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente agente sul singolo profilo o palo
N	:	Sforzo normale agente sul singolo profilo o palo
T	:	Taglio agente sul singolo profilo o palo
σM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente
σN	:	Tensione normale dovuta a sforzo normale
τ	:	Tensione tangenziale
σideale	:	Tensione ideale. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico

CORDOLO IN CALCESTRUZZO ARMATO

N.ro	:	Numero del cordolo
Mf	:	Momento flettente massimo
Aa	:	Armatura simmetrica posizionata sul lembo teso/compresso
Mu	:	Momento ultimo di progetto
T	:	Taglio massimo
Tu	:	Taglio ultimo di progetto
passo st.:		Passo staffe di progetto

CORDOLO IN ACCIAIO

N.ro : Numero del cordolo

Sigla	:	Descrizione del profilo dei longheroni
Mf	:	Momento flettente massimo agente sul singolo longherone
T	:	Taglio massimo agente sul singolo longherone
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione del longherone
Tau	:	Tensione tangenziale agente sulla sezione del longherone
SigI	:	Tensione ideale agente sulla sezione del longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
SigC	:	Tensione normale agente sulla sezione di incastro della piatta-banda del longherone a causa della pressione di contatto longhe-rone palo. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione forata della piastra
T	:	Taglio massima agente sulla piastra
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione forata della piastra
Tau	:	Tensione tangenziale massima sulla piastra
SigI	:	Tensione ideale aagente sulla sezione forata della piastra. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mfi	:	Momento flettente agente sulla sezione saldata d'incastro della piastra
SigS	:	Tensione normale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.
SigI	:	Tensione ideale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
N	:	Sforzo normale massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
T	:	Taglio massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
SigM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
SigN	:	Tensione normale dovuta a Sforzo Normale agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
Tau	:	Tensione tangenziale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone.
SigI	:	Tensione ideale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi : Indica il tipo di combinazione e di tabella dei materiali a
Comb. N.ro : Numero combinazione della tabella associata al tipo di anal
SLU M2, RARA, FREQUENTE,QUASI PERMANENENTE)

Volume (mc) : Volume del terreno deformato
DistMax (m.) : Distanza massima orizzontale dalla paratia alla quale si an

Ced.x =0 : Cedimento verticale a ridosso della paratia
Ced.x =1/4 : Cedimento verticale ad 1/4 della distanza massima
Ced.x =2/4 : Cedimento verticale ad 2/4 della distanza massima
Ced.x =3/4 : Cedimento verticale ad 3/4 della distanza massima

D A T I G E N E R A L I			
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	10	Classe d' Uso	QUARTA
Longitudine Est (Grd)	14,68880	Latitudine Nord (Grd)	40,80298
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo Ritorno Anni	35,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo Ritorno Anni	332,00
Accelerazione Ag/g	0,13	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
C O E F F I C I E N T I D I S P I N T A S I S M I C A			
Coeff deformab. Alfa	1,00	Coeff. Spostam. Beta	0,64
Coeff. Orizzontale	0,12	Coeff. Verticale	0,06

D A T I P A R A T I A	
Tipo diaframma	A SBALZO
Moto di filtrazione	ASSENTE
Tipo di paratia	PALI IN C.A.
Tipo verifica sezioni	D.M. 2018
Numero Condizioni di Carico	2
Numero Fasi di calcolo	9
Sbancamento Aggiuntivo Quota Tirante [m]	0,00
Modellazione Molle con diagramma P-Y	ELASTO-PLASTICO

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	1,25
Peso Specifico	1,00	1,00
Coesione Efficace (c'k)	1,00	1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	1,40

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A R A T I E					
Classe Calcestruzzo	C25/30		Classe Acciaio	B450C	
Modulo Elastico CLS	314758	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000	kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI	
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDIN. XC2/XC3	
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0	kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0	kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0	kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00	%
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	150,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3	mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc			

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A L I		
Copriferro	3,0	cm
Passo minimo armatura staffe	10	cm
Passo massimo armatura staffe	20	cm
Step passo armatura staffe	5	cm
Diametro ferro staffe	10	mm
Tipo staffatura	Elicoidale	
Diametro ferro armatura longitudinale	16	mm
Numero minimo ferri per palo	12	--

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Diametro pali	[m]	0,30
Interasse pali	[m]	0,35
Modulo elastico pali	[kg/cmq]	300000,00
Quota estradosso terrapieno	[m]	0,00
Spessore terrapieno	[m]	3,63
Profondita' di infissione	[m]	4,37
Quota falda di monte	[m]	15,00
Quota falda di valle	[m]	15,00
Inclinazione terrapieno di monte	[°]	0,00
Inclinazione terrapieno di valle	[°]	0,00
Distanza terrapieno orizzontale	[m]	0,00
Passo di discretizzazione	[m]	0,25
Rigidezza alla trasl. orizz.	[t/m]	-1,00

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Rigidezza alla rotazione	[t]	0,00
Numero file pali		1
Tipo sfalsamento pali		Pali Allineati
Interasse file	[m]	1,00
Aggetto minimo	[m]	0,00

GEOMETRIA PARATIA

C O R D O L O D I T E S T A I N C. L. S.	
Aggetto lato valle [m]	0,00
Aggetto lato monte [m]	0,30
Altezza [m]	0,50

STRATIGRAFIA

S T R A T I G R A F I A									
Strato N.ro	Spess. m	Coes. kg/cmq	Rapp. ader/co	Ang.attr Grd	Peso spec kg/mc	Peso effic kg/mc	Attr. terra-muro	Kw Orizz kg/cmc	Descrizione
1	15,00	0,000	0,500	23,00	1750	1750	15,33	BOWELS	

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	5500,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	3,15
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	3,80
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	500,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

COMBINAZIONI CARICHI

Cond. Num.	Descrizione Condizione
1	PERMANENTE
2	Traffico Veicolare

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 1											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,50	0,00									0,00
2	1,50	1,50									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 2											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,30	0,00									0,00
2	1,30	1,30									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. R A R A											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	0,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. F R E Q.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. P E R M.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. F A S I C O S T R U T T I V E											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,40	0,00									

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
1	0,26	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
2	0,52	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
3	0,78	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
4	1,04	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
5	1,30	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
6	1,56	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
7	1,82	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
8	2,07	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
9	2,33	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
10	2,59	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
11	2,85	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
12	3,11	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
13	3,37	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
14	3,63	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
15	3,89			3,53223			2,88438
16	4,14			3,53223			2,88438

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
17	4,40			3,53223			2,88438
18	4,66			3,53223			2,88438
19	4,92			3,53223			2,88438
20	5,17			3,53223			2,88438
21	5,43			3,53223			2,88438
22	5,69			3,53223			2,88438
23	5,94			3,53223			2,88438
24	6,20			3,53223			2,88438
25	6,46			3,53223			2,88438
26	6,71			3,53223			2,88438
27	6,97			3,53223			2,88438
28	7,23			3,53223			2,88438
29	7,49			3,53223			2,88438
30	7,74			3,53223			2,88438
31	8,00			3,53223			2,88438

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 1

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,26	0	0	0	0
2	0,52	0	0	0	0
3	0,78	0	0	0	0
4	1,04	0	0	0	0
5	1,30	0	0	0	0
6	1,56	0	0	0	0
7	1,82	0	0	0	0
8	2,07	0	0	0	0
9	2,33	0	0	0	0
10	2,59	0	0	0	0
11	2,85	0	0	0	0
12	3,11	0	0	0	0
13	3,37	0	0	0	0
14	3,63	0	0	0	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,26	195	0	227	0
2	0,52	195	0	227	0
3	0,78	195	0	227	0
4	1,04	195	0	227	0
5	1,30	195	0	227	0
6	1,56	195	0	227	0
7	1,82	195	0	227	0
8	2,07	195	0	227	0
9	2,33	195	0	227	0
10	2,59	195	0	227	0
11	2,85	195	0	227	0
12	3,11	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
13	3,37	195	0	227	0
14	3,63	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'							
N.ro	Quota m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Ps Kg/m	Pn Kg/m	Pwm Kg/m	Pwv Kg/m	Pwms Kg/m	Pwvs Kg/m
1	0,26	0 177	0	0 206	0	0 53	61	0	0	0	0
2	0,52	177 354	0	206 411	0	53 106	61	0	0	0	0
3	0,78	354 531	0	411 617	0	106 159	61	0	0	0	0
4	1,04	531 708	0	617 823	0	159 212	61	0	0	0	0
5	1,30	708 884	0	823 1028	0	212 265	61	0	0	0	0
6	1,56	884 1061	0	1028 1234	0	265 318	61	0	0	0	0
7	1,82	1061 1238	0	1234 1439	0	318 371	61	0	0	0	0
8	2,07	1238 1415	0	1439 1645	0	371 424	61	0	0	0	0
9	2,33	1415 1592	0	1645 1851	0	424 477	61	0	0	0	0
10	2,59	1592 1769	0	1851 2056	0	477 530	61	0	0	0	0
11	2,85	1769 1946	0	2056 2262	0	530 583	61	0	0	0	0
12	3,11	1946 2123	0	2262 2468	0	583 636	61	0	0	0	0
13	3,37	2123 2299	0	2468 2673	0	636 690	61	0	0	0	0
14	3,63	2299 2476	0	2673 2879	0	690 743	61	0	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	0 265	0 -73	0 782	-141	-3034 -3000
2	0,52	265 531	-73 -145	1547	-300	-3000 -2897
3	0,78	531 796	-145 -218	2276	-478	-2897 -2725
4	1,04	796 1061	-218 -291	2951	-675	-2725 -2484

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
5	1,30	1061 1327	-291 -364	3555	-891	-2484 -2174
6	1,56	1327 1592	-364 -436	4070	-1126	-2174 -1796
7	1,82	1592 1857	-436 -509	4477	-1379	-1796 -1349
8	2,07	1857 2123	-509 -582	4760	-1651	-1349 -833
9	2,33	2123 2388	-582 -655	4900	-1943	-833 -248
10	2,59	2388 2653	-655 -727	4880	-2253	-248 405
11	2,85	2653 2919	-727 -800	4681	-2582	405 1128
12	3,11	2919 3184	-800 -873	4286	-2929	1128 1919
13	3,37	3184 3449	-873 -946	3677	-3296	1919 2779
14	3,63	3449 3317	-946 -909	2836	-3667	2779 3708
15	3,89	-397 -1120	1741 1865	1910	-3334	3708 3503
16	4,14	-1120 -1559	1865 1988	1057	-2968	3503 3149
17	4,40	-1559 -1832	1988 2111	307	-2571	3149 2710
18	4,66	-1832 -1986	2111 2235	-322	-2142	2710 2216
19	4,92	-1986 -2030	2235 2358	-819	-1682	2216 1696
20	5,17	-2030 -1979	2358 2481	-1182	-1190	1696 1177
21	5,43	-1979 -1847	2481 2605	-1415	-666	1177 682
22	5,69	-1847 -1653	2605 2728	-1525	-110	682 229
23	5,94	-1653 -1411	2728 2851	-1527	0	229 -168
24	6,20	-1411 -1137	2851 2975	-1435	0	-168 -498

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
25	6,46	-1137 -839	2975 3098	-1267	0	-498 -754
26	6,71	-839 -525	3098 3221	-1045	0	-754 -931
27	6,97	-525 -197	3221 3345	-788	0	-931 -1025
28	7,23	-197 285	3345 3468	-517	0	-1025 -1016
29	7,49	285 965	3468 3591	-266	0	-1016 -857
30	7,74	965 1663	3591 3715	-78	0	-857 -520
31	8,00	1663 2357	3715 3838	0	0	-520 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	274	-49	-1062
2	0,52	541	-105	-1014
3	0,78	796	-167	-954
4	1,04	1033	-236	-869
5	1,30	1244	-312	-761
6	1,56	1424	-394	-629
7	1,82	1567	-483	-472
8	2,07	1666	-578	-292
9	2,33	1715	-680	-87
10	2,59	1708	-788	142
11	2,85	1638	-904	395
12	3,11	1500	-1025	672
13	3,37	1287	-1154	973
14	3,63	993	-1284	1298
15	3,89	668	-1167	1226

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
16	4,14	370	-1039	1102
17	4,40	107	-900	948
18	4,66	-113	-750	775
19	4,92	-287	-589	593
20	5,17	-414	-416	412
21	5,43	-495	-233	239
22	5,69	-534	-39	80
23	5,94	-534	0	-59
24	6,20	-502	0	-174
25	6,46	-444	0	-264
26	6,71	-366	0	-326
27	6,97	-276	0	-359
28	7,23	-181	0	-355
29	7,49	-93	0	-300
30	7,74	-27	0	-182
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	292 558	-80 -153	0 934	-162	-3657 -3547
2	0,52	558 823	-153 -226	1830	-342	-3547 -3368
3	0,78	823 1088	-226 -298	2671	-541	-3368 -3120
4	1,04	1088 1354	-298 -371	3439	-758	-3120 -2803
5	1,30	1354 1619	-371 -444	4116	-995	-2803 -2418
6	1,56	1619 1884	-444 -517	4684	-1250	-2418 -1964

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
7	1,82	1884 2150	-517 -589	5125	-1524	-1964 -1441
8	2,07	2150 2415	-589 -662	5422	-1818	-1441 -849
9	2,33	2415 2680	-662 -735	5557	-2130	-849 -188
10	2,59	2680 2946	-735 -807	5511	-2460	-188 541
11	2,85	2946 3211	-807 -880	5267	-2810	541 1339
12	3,11	3211 3476	-880 -953	4808	-3179	1339 2206
13	3,37	3476 3742	-953 -1026	4114	-3566	2206 3142
14	3,63	3742 3610	-1026 -989	3169	-3958	3142 4146
15	3,89	-397 -1214	1741 1865	2130	-3625	4146 3942
16	4,14	-1214 -1760	1865 1988	1170	-3259	3942 3543
17	4,40	-1760 -2066	1988 2111	327	-2862	3543 3047
18	4,66	-2066 -2239	2111 2235	-380	-2433	3047 2489
19	4,92	-2239 -2289	2235 2358	-938	-1973	2489 1903
20	5,17	-2289 -2230	2358 2481	-1346	-1481	1903 1318
21	5,43	-2230 -2081	2481 2605	-1606	-957	1318 761
22	5,69	-2081 -1861	2605 2728	-1728	-401	761 251
23	5,94	-1861 -1588	2728 2851	-1728	0	251 -196
24	6,20	-1588 -1278	2851 2975	-1622	0	-196 -567
25	6,46	-1278 -943	2975 3098	-1432	0	-567 -855
26	6,71	-943 -589	3098 3221	-1180	0	-855 -1054

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
27	6,97	-589 -219	3221 3345	-889	0	-1054 -1159
28	7,23	-219 326	3345 3468	-584	0	-1159 -1147
29	7,49	326 1091	3468 3591	-300	0	-1147 -967
30	7,74	1091 1877	3591 3715	-88	0	-967 -587
31	8,00	1877 2659	3715 3838	0	0	-587 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	327	-57	-1280
2	0,52	641	-120	-1179
3	0,78	935	-189	-1092
4	1,04	1204	-265	-981
5	1,30	1441	-348	-846
6	1,56	1639	-438	-687
7	1,82	1794	-534	-504
8	2,07	1898	-636	-297
9	2,33	1945	-745	-66
10	2,59	1929	-861	189
11	2,85	1844	-984	469
12	3,11	1683	-1113	772
13	3,37	1440	-1248	1100
14	3,63	1109	-1385	1451
15	3,89	745	-1269	1380
16	4,14	410	-1141	1240
17	4,40	114	-1002	1066
18	4,66	-133	-852	871

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
19	4,92	-328	-690	666
20	5,17	-471	-518	461
21	5,43	-562	-335	266
22	5,69	-605	-140	88
23	5,94	-605	0	-68
24	6,20	-568	0	-198
25	6,46	-501	0	-299
26	6,71	-413	0	-369
27	6,97	-311	0	-406
28	7,23	-204	0	-402
29	7,49	-105	0	-338
30	7,74	-31	0	-205
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	0 267	0 -73	0 790	-141	-3065 -3031
2	0,52	267 535	-73 -147	1563	-300	-3031 -2927
3	0,78	535 802	-147 -220	2299	-479	-2927 -2753
4	1,04	802 1069	-220 -293	2982	-676	-2753 -2511
5	1,30	1069 1337	-293 -366	3592	-893	-2511 -2199
6	1,56	1337 1604	-366 -440	4113	-1128	-2199 -1818
7	1,82	1604 1871	-440 -513	4526	-1382	-1818 -1367
8	2,07	1871 2139	-513 -586	4813	-1656	-1367 -847

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
9	2,33	2139 2406	-586 -660	4956	-1948	-847 -258
10	2,59	2406 2673	-660 -733	4938	-2260	-258 400
11	2,85	2673 2941	-733 -806	4740	-2590	400 1128
12	3,11	2941 3208	-806 -879	4344	-2940	1128 1925
13	3,37	3208 3475	-879 -953	3732	-3308	1925 2792
14	3,63	3475 3418	-953 -937	2887	-3684	2792 3727
15	3,89	-325 -1058	1741 1865	1950	-3350	3727 3561
16	4,14	-1058 -1582	1865 1988	1084	-2985	3561 3202
17	4,40	-1582 -1859	1988 2111	321	-2588	3202 2756
18	4,66	-1859 -2016	2111 2235	-318	-2159	2756 2254
19	4,92	-2016 -2062	2235 2358	-824	-1698	2254 1726
20	5,17	-2062 -2010	2358 2481	-1194	-1206	1726 1199
21	5,43	-2010 -1877	2481 2605	-1431	-682	1199 696
22	5,69	-1877 -1680	2605 2728	-1545	-127	696 236
23	5,94	-1680 -1435	2728 2851	-1547	0	236 -167
24	6,20	-1435 -1156	2851 2975	-1454	0	-167 -502
25	6,46	-1156 -854	2975 3098	-1285	0	-502 -763
26	6,71	-854 -535	3098 3221	-1060	0	-763 -943
27	6,97	-535 -202	3221 3345	-799	0	-943 -1039
28	7,23	-202 287	3345 3468	-525	0	-1039 -1030

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
29	7,49	287 978	3468 3591	-270	0	-1030 -869
30	7,74	978 1687	3591 3715	-79	0	-869 -528
31	8,00	1687 2393	3715 3838	0	0	-528 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	277	-49	-1073
2	0,52	547	-105	-1024
3	0,78	805	-168	-964
4	1,04	1044	-237	-879
5	1,30	1257	-312	-770
6	1,56	1440	-395	-636
7	1,82	1584	-484	-479
8	2,07	1685	-580	-297
9	2,33	1735	-682	-90
10	2,59	1728	-791	140
11	2,85	1659	-907	395
12	3,11	1520	-1029	674
13	3,37	1306	-1158	977
14	3,63	1010	-1289	1305
15	3,89	683	-1173	1246
16	4,14	379	-1045	1121
17	4,40	112	-906	964
18	4,66	-111	-756	789
19	4,92	-289	-594	604
20	5,17	-418	-422	420
21	5,43	-501	-239	244

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
22	5,69	-541	-44	83
23	5,94	-541	0	-58
24	6,20	-509	0	-176
25	6,46	-450	0	-267
26	6,71	-371	0	-330
27	6,97	-280	0	-364
28	7,23	-184	0	-361
29	7,49	-94	0	-304
30	7,74	-28	0	-185
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	295 562	-81 -154	0 943	-162	-3692 -3581
2	0,52	562 829	-154 -227	1848	-342	-3581 -3401
3	0,78	829 1097	-227 -301	2698	-542	-3401 -3151
4	1,04	1097 1364	-301 -374	3474	-760	-3151 -2832
5	1,30	1364 1631	-374 -447	4158	-997	-2832 -2444
6	1,56	1631 1899	-447 -520	4732	-1254	-2444 -1987
7	1,82	1899 2166	-520 -594	5179	-1529	-1987 -1460
8	2,07	2166 2433	-594 -667	5480	-1823	-1460 -863
9	2,33	2433 2701	-667 -740	5617	-2137	-863 -198
10	2,59	2701 2968	-740 -814	5574	-2469	-198 537

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
11	2,85	2968 3235	-814 -887	5330	-2820	537 1341
12	3,11	3235 3503	-887 -960	4869	-3191	1341 2215
13	3,37	3503 3770	-960 -1033	4172	-3580	2215 3158
14	3,63	3770 3713	-1033 -1018	3223	-3977	3158 4170
15	3,89	-325 -1152	1741 1865	2172	-3643	4170 4003
16	4,14	-1152 -1784	1865 1988	1198	-3278	4003 3598
17	4,40	-1784 -2095	1988 2111	341	-2881	3598 3095
18	4,66	-2095 -2271	2111 2235	-376	-2452	3095 2530
19	4,92	-2271 -2322	2235 2358	-944	-1991	2530 1935
20	5,17	-2322 -2263	2358 2481	-1359	-1499	1935 1342
21	5,43	-2263 -2112	2481 2605	-1624	-975	1342 776
22	5,69	-2112 -1889	2605 2728	-1749	-420	776 258
23	5,94	-1889 -1613	2728 2851	-1749	0	258 -195
24	6,20	-1613 -1298	2851 2975	-1643	0	-195 -572
25	6,46	-1298 -958	2975 3098	-1451	0	-572 -864
26	6,71	-958 -599	3098 3221	-1196	0	-864 -1067
27	6,97	-599 -224	3221 3345	-901	0	-1067 -1175
28	7,23	-224 328	3345 3468	-592	0	-1175 -1163
29	7,49	328 1105	3468 3591	-304	0	-1163 -980
30	7,74	1105 1903	3591 3715	-89	0	-980 -595

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
31	8,00	1903 2696	3715 3838	0	0	-595 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	330	-57	-1292
2	0,52	647	-120	-1190
3	0,78	944	-190	-1103
4	1,04	1216	-266	-991
5	1,30	1455	-349	-855
6	1,56	1656	-439	-695
7	1,82	1813	-535	-511
8	2,07	1918	-638	-302
9	2,33	1966	-748	-69
10	2,59	1951	-864	188
11	2,85	1865	-987	469
12	3,11	1704	-1117	775
13	3,37	1460	-1253	1105
14	3,63	1128	-1392	1459
15	3,89	760	-1275	1401
16	4,14	419	-1147	1259
17	4,40	120	-1008	1083
18	4,66	-132	-858	885
19	4,92	-330	-697	677
20	5,17	-476	-525	470
21	5,43	-568	-341	271
22	5,69	-612	-147	90
23	5,94	-612	0	-68
24	6,20	-575	0	-200

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
25	6,46	-508	0	-303
26	6,71	-419	0	-373
27	6,97	-315	0	-411
28	7,23	-207	0	-407
29	7,49	-106	0	-343
30	7,74	-31	0	-208
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	0 177	0 -48	0 520	-138	-2018 -1995
2	0,52	177 354	-48 -97	1029	-287	-1995 -1927
3	0,78	354 531	-97 -145	1514	-450	-1927 -1812
4	1,04	531 708	-145 -194	1963	-625	-1812 -1651
5	1,30	708 884	-194 -242	2364	-812	-1651 -1445
6	1,56	884 1061	-242 -291	2706	-1012	-1445 -1193
7	1,82	1061 1238	-291 -339	2977	-1225	-1193 -895
8	2,07	1238 1415	-339 -388	3164	-1450	-895 -551
9	2,33	1415 1592	-388 -436	3256	-1688	-551 -161
10	2,59	1592 1769	-436 -485	3241	-1938	-161 275
11	2,85	1769 1946	-485 -533	3108	-2201	275 756
12	3,11	1946 2123	-533 -582	2843	-2477	756 1284

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
13	3,37	2123 2299	-582 -630	2436	-2765	1284 1857
14	3,63	2299 2157	-630 -591	1874	-3054	1857 2476
15	3,89	-320 -774	1741 1865	1259	-2720	2476 2318
16	4,14	-774 -1033	1865 1988	694	-2355	2318 2084
17	4,40	-1033 -1214	1988 2111	198	-1958	2084 1793
18	4,66	-1214 -1315	2111 2235	-217	-1529	1793 1465
19	4,92	-1315 -1345	2235 2358	-546	-1068	1465 1121
20	5,17	-1345 -1310	2358 2481	-786	-576	1121 777
21	5,43	-1310 -1223	2481 2605	-940	-52	777 450
22	5,69	-1223 -1094	2605 2728	-1013	0	450 150
23	5,94	-1094 -934	2728 2851	-1013	0	150 -113
24	6,20	-934 -752	2851 2975	-951	0	-113 -331
25	6,46	-752 -555	2975 3098	-840	0	-331 -500
26	6,71	-555 -347	3098 3221	-693	0	-500 -618
27	6,97	-347 -130	3221 3345	-522	0	-618 -680
28	7,23	-130 190	3345 3468	-343	0	-680 -673
29	7,49	190 640	3468 3591	-176	0	-673 -568
30	7,74	640 1102	3591 3715	-52	0	-568 -345
31	8,00	1102 1562	3715 3838	0	0	-345 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	182	-48	-706
2	0,52	360	-101	-674
3	0,78	530	-157	-634
4	1,04	687	-219	-578
5	1,30	827	-284	-506
6	1,56	947	-354	-417
7	1,82	1042	-429	-313
8	2,07	1107	-508	-193
9	2,33	1140	-591	-56
10	2,59	1134	-678	96
11	2,85	1088	-770	265
12	3,11	995	-867	449
13	3,37	853	-968	650
14	3,63	656	-1069	867
15	3,89	441	-952	811
16	4,14	243	-824	729
17	4,40	69	-685	627
18	4,66	-76	-535	513
19	4,92	-191	-374	392
20	5,17	-275	-202	272
21	5,43	-329	-18	157
22	5,69	-354	0	52
23	5,94	-355	0	-39
24	6,20	-333	0	-116
25	6,46	-294	0	-175
26	6,71	-242	0	-216
27	6,97	-183	0	-238
28	7,23	-120	0	-236
29	7,49	-62	0	-199
30	7,74	-18	0	-121
31	8,00	0	0	0

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	195 372	-53 -102	0 620	-151	-2429 -2356
2	0,52	372 549	-102 -150	1216	-315	-2356 -2236
3	0,78	549 726	-150 -199	1774	-491	-2236 -2071
4	1,04	726 902	-199 -247	2284	-680	-2071 -1860
5	1,30	902 1079	-247 -296	2733	-881	-1860 -1603
6	1,56	1079 1256	-296 -344	3109	-1095	-1603 -1300
7	1,82	1256 1433	-344 -393	3401	-1322	-1300 -952
8	2,07	1433 1610	-393 -441	3597	-1561	-952 -557
9	2,33	1610 1787	-441 -490	3684	-1812	-557 -117
10	2,59	1787 1964	-490 -538	3651	-2077	-117 369
11	2,85	1964 2141	-538 -587	3487	-2353	369 902
12	3,11	2141 2318	-587 -635	3178	-2643	902 1480
13	3,37	2318 2494	-635 -684	2713	-2945	1480 2103
14	3,63	2494 2312	-684 -634	2081	-3246	2103 2773
15	3,89	-360 -870	1741 1865	1392	-2913	2773 2595
16	4,14	-870 -1161	1865 1988	761	-2547	2595 2332
17	4,40	-1161 -1363	1988 2111	206	-2150	2332 2005
18	4,66	-1363 -1477	2111 2235	-259	-1721	2005 1637

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
19	4,92	-1477 -1509	2235 2358	-626	-1261	1637 1250
20	5,17	-1509 -1470	2358 2481	-894	-769	1250 865
21	5,43	-1470 -1371	2481 2605	-1064	-245	865 497
22	5,69	-1371 -1226	2605 2728	-1144	0	497 161
23	5,94	-1226 -1046	2728 2851	-1143	0	161 -133
24	6,20	-1046 -841	2851 2975	-1072	0	-133 -377
25	6,46	-841 -620	2975 3098	-946	0	-377 -566
26	6,71	-620 -387	3098 3221	-780	0	-566 -697
27	6,97	-387 -143	3221 3345	-587	0	-697 -766
28	7,23	-143 218	3345 3468	-385	0	-766 -758
29	7,49	218 722	3468 3591	-198	0	-758 -638
30	7,74	722 1239	3591 3715	-58	0	-638 -387
31	8,00	1239 1754	3715 3838	0	0	-387 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	217	-53	-850
2	0,52	425	-110	-783
3	0,78	621	-172	-725
4	1,04	799	-238	-651
5	1,30	956	-308	-561
6	1,56	1088	-383	-455

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
7	1,82	1190	-463	-333
8	2,07	1259	-546	-195
9	2,33	1289	-634	-41
10	2,59	1278	-727	129
11	2,85	1220	-824	316
12	3,11	1112	-925	518
13	3,37	950	-1031	736
14	3,63	728	-1136	971
15	3,89	487	-1019	908
16	4,14	266	-892	816
17	4,40	72	-753	702
18	4,66	-91	-602	573
19	4,92	-219	-441	438
20	5,17	-313	-269	303
21	5,43	-372	-86	174
22	5,69	-400	0	56
23	5,94	-400	0	-46
24	6,20	-375	0	-132
25	6,46	-331	0	-198
26	6,71	-273	0	-244
27	6,97	-205	0	-268
28	7,23	-135	0	-265
29	7,49	-69	0	-223
30	7,74	-20	0	-136
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	195 372	-53 -102	0 620	-151	-2429 -2356
2	0,52	372 549	-102 -150	1216	-315	-2356 -2236
3	0,78	549 726	-150 -199	1774	-491	-2236 -2071
4	1,04	726 902	-199 -247	2284	-680	-2071 -1860
5	1,30	902 1079	-247 -296	2733	-881	-1860 -1603
6	1,56	1079 1256	-296 -344	3109	-1095	-1603 -1300
7	1,82	1256 1433	-344 -393	3401	-1322	-1300 -952
8	2,07	1433 1610	-393 -441	3597	-1561	-952 -557
9	2,33	1610 1787	-441 -490	3684	-1812	-557 -117
10	2,59	1787 1964	-490 -538	3651	-2077	-117 369
11	2,85	1964 2141	-538 -587	3487	-2353	369 902
12	3,11	2141 2318	-587 -635	3178	-2643	902 1480
13	3,37	2318 2494	-635 -684	2713	-2945	1480 2103
14	3,63	2494 2312	-684 -634	2081	-3246	2103 2773
15	3,89	-360 -870	1741 1865	1392	-2913	2773 2595
16	4,14	-870 -1161	1865 1988	761	-2547	2595 2332
17	4,40	-1161 -1363	1988 2111	206	-2150	2332 2005
18	4,66	-1363 -1477	2111 2235	-259	-1721	2005 1637
19	4,92	-1477 -1509	2235 2358	-626	-1261	1637 1250
20	5,17	-1509 -1470	2358 2481	-894	-769	1250 865

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
21	5,43	-1470 -1371	2481 2605	-1064	-245	865 497
22	5,69	-1371 -1226	2605 2728	-1144	0	497 161
23	5,94	-1226 -1046	2728 2851	-1143	0	161 -133
24	6,20	-1046 -841	2851 2975	-1072	0	-133 -377
25	6,46	-841 -620	2975 3098	-946	0	-377 -566
26	6,71	-620 -387	3098 3221	-780	0	-566 -697
27	6,97	-387 -143	3221 3345	-587	0	-697 -766
28	7,23	-143 218	3345 3468	-385	0	-766 -758
29	7,49	218 722	3468 3591	-198	0	-758 -638
30	7,74	722 1239	3591 3715	-58	0	-638 -387
31	8,00	1239 1754	3715 3838	0	0	-387 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	217	-53	-850
2	0,52	425	-110	-783
3	0,78	621	-172	-725
4	1,04	799	-238	-651
5	1,30	956	-308	-561
6	1,56	1088	-383	-455
7	1,82	1190	-463	-333
8	2,07	1259	-546	-195
9	2,33	1289	-634	-41

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
10	2,59	1278	-727	129
11	2,85	1220	-824	316
12	3,11	1112	-925	518
13	3,37	950	-1031	736
14	3,63	728	-1136	971
15	3,89	487	-1019	908
16	4,14	266	-892	816
17	4,40	72	-753	702
18	4,66	-91	-602	573
19	4,92	-219	-441	438
20	5,17	-313	-269	303
21	5,43	-372	-86	174
22	5,69	-400	0	56
23	5,94	-400	0	-46
24	6,20	-375	0	-132
25	6,46	-331	0	-198
26	6,71	-273	0	-244
27	6,97	-205	0	-268
28	7,23	-135	0	-265
29	7,49	-69	0	-223
30	7,74	-20	0	-136
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	195 372	-53 -102	0 620	-151	-2429 -2356
2	0,52	372 549	-102 -150	1216	-315	-2356 -2236

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
3	0,78	549 726	-150 -199	1774	-491	-2236 -2071
4	1,04	726 902	-199 -247	2284	-680	-2071 -1860
5	1,30	902 1079	-247 -296	2733	-881	-1860 -1603
6	1,56	1079 1256	-296 -344	3109	-1095	-1603 -1300
7	1,82	1256 1433	-344 -393	3401	-1322	-1300 -952
8	2,07	1433 1610	-393 -441	3597	-1561	-952 -557
9	2,33	1610 1787	-441 -490	3684	-1812	-557 -117
10	2,59	1787 1964	-490 -538	3651	-2077	-117 369
11	2,85	1964 2141	-538 -587	3487	-2353	369 902
12	3,11	2141 2318	-587 -635	3178	-2643	902 1480
13	3,37	2318 2494	-635 -684	2713	-2945	1480 2103
14	3,63	2494 2312	-684 -634	2081	-3246	2103 2773
15	3,89	-360 -870	1741 1865	1392	-2913	2773 2595
16	4,14	-870 -1161	1865 1988	761	-2547	2595 2332
17	4,40	-1161 -1363	1988 2111	206	-2150	2332 2005
18	4,66	-1363 -1477	2111 2235	-259	-1721	2005 1637
19	4,92	-1477 -1509	2235 2358	-626	-1261	1637 1250
20	5,17	-1509 -1470	2358 2481	-894	-769	1250 865
21	5,43	-1470 -1371	2481 2605	-1064	-245	865 497
22	5,69	-1371 -1226	2605 2728	-1144	0	497 161

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
23	5,94	-1226 -1046	2728 2851	-1143	0	161 -133
24	6,20	-1046 -841	2851 2975	-1072	0	-133 -377
25	6,46	-841 -620	2975 3098	-946	0	-377 -566
26	6,71	-620 -387	3098 3221	-780	0	-566 -697
27	6,97	-387 -143	3221 3345	-587	0	-697 -766
28	7,23	-143 218	3345 3468	-385	0	-766 -758
29	7,49	218 722	3468 3591	-198	0	-758 -638
30	7,74	722 1239	3591 3715	-58	0	-638 -387
31	8,00	1239 1754	3715 3838	0	0	-387 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	217	-53	-850
2	0,52	425	-110	-783
3	0,78	621	-172	-725
4	1,04	799	-238	-651
5	1,30	956	-308	-561
6	1,56	1088	-383	-455
7	1,82	1190	-463	-333
8	2,07	1259	-546	-195
9	2,33	1289	-634	-41
10	2,59	1278	-727	129
11	2,85	1220	-824	316
12	3,11	1112	-925	518

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
13	3,37	950	-1031	736
14	3,63	728	-1136	971
15	3,89	487	-1019	908
16	4,14	266	-892	816
17	4,40	72	-753	702
18	4,66	-91	-602	573
19	4,92	-219	-441	438
20	5,17	-313	-269	303
21	5,43	-372	-86	174
22	5,69	-400	0	56
23	5,94	-400	0	-46
24	6,20	-375	0	-132
25	6,46	-331	0	-198
26	6,71	-273	0	-244
27	6,97	-205	0	-268
28	7,23	-135	0	-265
29	7,49	-69	0	-223
30	7,74	-20	0	-136
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,26	195 372	-53 -102	0 620	-151	-2429 -2356
2	0,52	372 549	-102 -150	1216	-315	-2356 -2236
3	0,78	549 726	-150 -199	1774	-491	-2236 -2071
4	1,04	726 902	-199 -247	2284	-680	-2071 -1860

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
5	1,30	902 1079	-247 -296	2733	-881	-1860 -1603
6	1,56	1079 1256	-296 -344	3109	-1095	-1603 -1300
7	1,82	1256 1433	-344 -393	3401	-1322	-1300 -952
8	2,07	1433 1610	-393 -441	3597	-1561	-952 -557
9	2,33	1610 1787	-441 -490	3684	-1812	-557 -117
10	2,59	1787 1964	-490 -538	3651	-2077	-117 369
11	2,85	1964 2141	-538 -587	3487	-2353	369 902
12	3,11	2141 2318	-587 -635	3178	-2643	902 1480
13	3,37	2318 2494	-635 -684	2713	-2945	1480 2103
14	3,63	2494 2312	-684 -634	2081	-3246	2103 2773
15	3,89	-360 -870	1741 1865	1392	-2913	2773 2595
16	4,14	-870 -1161	1865 1988	761	-2547	2595 2332
17	4,40	-1161 -1363	1988 2111	206	-2150	2332 2005
18	4,66	-1363 -1477	2111 2235	-259	-1721	2005 1637
19	4,92	-1477 -1509	2235 2358	-626	-1261	1637 1250
20	5,17	-1509 -1470	2358 2481	-894	-769	1250 865
21	5,43	-1470 -1371	2481 2605	-1064	-245	865 497
22	5,69	-1371 -1226	2605 2728	-1144	0	497 161
23	5,94	-1226 -1046	2728 2851	-1143	0	161 -133
24	6,20	-1046 -841	2851 2975	-1072	0	-133 -377

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
25	6,46	-841 -620	2975 3098	-946	0	-377 -566
26	6,71	-620 -387	3098 3221	-780	0	-566 -697
27	6,97	-387 -143	3221 3345	-587	0	-697 -766
28	7,23	-143 218	3345 3468	-385	0	-766 -758
29	7,49	218 722	3468 3591	-198	0	-758 -638
30	7,74	722 1239	3591 3715	-58	0	-638 -387
31	8,00	1239 1754	3715 3838	0	0	-387 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,26	217	-53	-850
2	0,52	425	-110	-783
3	0,78	621	-172	-725
4	1,04	799	-238	-651
5	1,30	956	-308	-561
6	1,56	1088	-383	-455
7	1,82	1190	-463	-333
8	2,07	1259	-546	-195
9	2,33	1289	-634	-41
10	2,59	1278	-727	129
11	2,85	1220	-824	316
12	3,11	1112	-925	518
13	3,37	950	-1031	736
14	3,63	728	-1136	971
15	3,89	487	-1019	908

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
16	4,14	266	-892	816
17	4,40	72	-753	702
18	4,66	-91	-602	573
19	4,92	-219	-441	438
20	5,17	-313	-269	303
21	5,43	-372	-86	174
22	5,69	-400	0	56
23	5,94	-400	0	-46
24	6,20	-375	0	-132
25	6,46	-331	0	-198
26	6,71	-273	0	-244
27	6,97	-205	0	-268
28	7,23	-135	0	-265
29	7,49	-69	0	-223
30	7,74	-20	0	-136
31	8,00	0	0	0

VERIFICHE DI SICUREZZA

R I S U L T A T I D I C A L C O L O	
Momento flettente massimo [kg•m/m]	5617
Quota di momento flettente massimo [m]	2,33
Spostamento a fondo scavo [mm]	4,44
Scarto finale della analisi non lineare (E-04)	0
Convergenza analisi non lineare	SODDISFATTA
Infissione analisi non lineare	SUFFICIENTE
Coefficiente di sicurezza dell' infissione Moltiplicatore di collasso dei carichi	3,4000 10,0000

VERIFICA DI PORTANZA VERTICALE PARATIA

RISULTATI DELLE VERIFICHE DI PORTANZA					
Numero Analisi	Sf.Norm. (kg)	Port.Pun (kg)	Port.Lat (Kg)	Port.Tot (kg)	STATUS
1	-2121	3072	8755	11827	VER

VERIFICHE DI RESISTENZA SEZIONI PARATIA A FLESSIONE

VERIFICHE SEZIONI PARATIA IN C.L.S.								
Nr.	Quota (m)	Mf (kgm)	N (Kg)	Aa (cmq)	Mu (kgm)	T (kg)	Tu (Kg)	passo st. (cm.)
1	0,26	330		24,1	7565	-1253	12052	20
2	0,52	647		24,1	7565	-1190	12052	20
3	0,78	944		24,1	7565	-1103	12052	20
4	1,04	1216		24,1	7565	-991	12052	20
5	1,30	1455		24,1	7565	-855	12052	20
6	1,56	1656		24,1	7565	-695	12052	20
7	1,82	1813		24,1	7565	-511	12052	20
8	2,07	1918		24,1	7565	-302	12052	20
9	2,33	1966		24,1	7565	-69	12052	20
10	2,59	1951		24,1	7565	189	12052	20
11	2,85	1865		24,1	7565	469	12052	20
12	3,11	1704		24,1	7565	775	12052	20
13	3,37	1460		24,1	7565	1105	12052	20
14	3,63	1128		24,1	7565	1459	12052	20
15	3,89	760		24,1	7565	1401	12052	20
16	4,14	419		24,1	7565	1259	12052	20
17	4,40	120		24,1	7565	1083	12052	20
18	4,66	-133		24,1	-7565	885	12052	20
19	4,92	-330		24,1	-7565	677	12052	20
20	5,17	-476		24,1	-7565	470	12052	20
21	5,43	-568		24,1	-7565	271	12052	20
22	5,69	-612		24,1	-7565	90	12052	20
23	5,94	-612		24,1	-7565	-68	12052	20
24	6,20	-575		24,1	-7565	-200	12052	20
25	6,46	-508		24,1	-7565	-303	12052	20
26	6,71	-419		24,1	-7565	-373	12052	20
27	6,97	-315		24,1	-7565	-411	12052	20
28	7,23	-207		24,1	-7565	-407	12052	20
29	7,49	-106		24,1	-7565	-343	12052	20
30	7,74	-31		24,1	-7565	-208	12052	20
31	8,00	0		24,1	7565	0	12052	20

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi	Comb. N.ro	Volume (mc)	DistMax (m)	Ced.x=0 mm	Ced.1/4 mm	Ced.2/4 mm	Ced.3/4 mm
SLU M1	1	0,017	4,61	15,1	8,5	3,8	0,9
SLU M1	2	0,020	4,61	17,1	9,6	4,3	1,1
SLU M2	1	0,018	4,61	15,3	8,6	3,8	1,0
SLU M2	2	0,020	4,61	17,3	9,8	4,3	1,1
RARA	1	0,012	4,61	10,0	5,6	2,5	0,6
RARA	2	0,013	4,61	11,3	6,4	2,8	0,7
FREQ.	1	0,013	4,61	11,3	6,4	2,8	0,7
FREQ.	2	0,013	4,61	11,3	6,4	2,8	0,7
PERM.	1	0,013	4,61	11,3	6,4	2,8	0,7

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,67	0,52	1,32	0,78	1,94	1,04	2,52	1,30	3,03
1,56	3,48	1,82	3,85	2,07	4,13	2,33	4,32	2,59	4,41
2,85	4,41	3,11	4,31	3,37	4,13	3,63	3,88	3,89	3,57
4,14	3,23	4,40	2,87	4,66	2,50	4,92	2,14	5,17	1,79
5,43	1,46	5,69	1,17	5,94	0,90	6,20	0,66	6,46	0,45
6,71	0,26	6,97	0,09	7,23	-0,06	7,49	-0,20	7,74	-0,34
8,00	-0,48								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,76	0,52	1,51	0,78	2,21	1,04	2,87	1,30	3,46
1,56	3,96	1,82	4,38	2,07	4,69	2,33	4,90	2,59	5,00
2,85	4,99	3,11	4,88	3,37	4,67	3,63	4,38	3,89	4,04
4,14	3,65	4,40	3,24	4,66	2,82	4,92	2,41	5,17	2,02
5,43	1,65	5,69	1,31	5,94	1,01	6,20	0,74	6,46	0,50
6,71	0,29	6,97	0,10	7,23	-0,07	7,49	-0,23	7,74	-0,39
8,00	-0,54								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,68	0,52	1,33	0,78	1,96	1,04	2,55	1,30	3,07
1,56	3,53	1,82	3,90	2,07	4,19	2,33	4,38	2,59	4,47
2,85	4,47	3,11	4,37	3,37	4,19	3,63	3,93	3,89	3,63
4,14	3,28	4,40	2,91	4,66	2,54	4,92	2,17	5,17	1,82
5,43	1,49	5,69	1,18	5,94	0,91	6,20	0,67	6,46	0,45
6,71	0,26	6,97	0,09	7,23	-0,06	7,49	-0,21	7,74	-0,35
8,00	-0,48								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,77	0,52	1,52	0,78	2,24	1,04	2,90	1,30	3,50
1,56	4,01	1,82	4,43	2,07	4,75	2,33	4,96	2,59	5,06
2,85	5,05	3,11	4,94	3,37	4,73	3,63	4,44	3,89	4,09
4,14	3,70	4,40	3,28	4,66	2,86	4,92	2,44	5,17	2,05
5,43	1,67	5,69	1,33	5,94	1,02	6,20	0,75	6,46	0,51
6,71	0,29	6,97	0,10	7,23	-0,07	7,49	-0,23	7,74	-0,39
8,00	-0,55								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,44	0,52	0,88	0,78	1,29	1,04	1,67	1,30	2,01
1,56	2,31	1,82	2,56	2,07	2,74	2,33	2,87	2,59	2,93
2,85	2,92	3,11	2,86	3,37	2,74	3,63	2,57	3,89	2,37
4,14	2,14	4,40	1,90	4,66	1,66	4,92	1,42	5,17	1,19
5,43	0,97	5,69	0,77	5,94	0,59	6,20	0,43	6,46	0,29
6,71	0,17	6,97	0,06	7,23	-0,04	7,49	-0,14	7,74	-0,23
8,00	-0,32								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,50	0,52	1,00	0,78	1,47	1,04	1,90	1,30	2,29
1,56	2,62	1,82	2,90	2,07	3,10	2,33	3,24	2,59	3,30
2,85	3,30	3,11	3,22	3,37	3,08	3,63	2,89	3,89	2,66
4,14	2,41	4,40	2,14	4,66	1,86	4,92	1,59	5,17	1,33
5,43	1,09	5,69	0,86	5,94	0,66	6,20	0,49	6,46	0,33
6,71	0,19	6,97	0,07	7,23	-0,05	7,49	-0,15	7,74	-0,25
8,00	-0,35								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,50	0,52	1,00	0,78	1,47	1,04	1,90	1,30	2,29
1,56	2,62	1,82	2,90	2,07	3,10	2,33	3,24	2,59	3,30
2,85	3,30	3,11	3,22	3,37	3,08	3,63	2,89	3,89	2,66
4,14	2,41	4,40	2,14	4,66	1,86	4,92	1,59	5,17	1,33
5,43	1,09	5,69	0,86	5,94	0,66	6,20	0,49	6,46	0,33
6,71	0,19	6,97	0,07	7,23	-0,05	7,49	-0,15	7,74	-0,25
8,00	-0,35								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,50	0,52	1,00	0,78	1,47	1,04	1,90	1,30	2,29
1,56	2,62	1,82	2,90	2,07	3,10	2,33	3,24	2,59	3,30
2,85	3,30	3,11	3,22	3,37	3,08	3,63	2,89	3,89	2,66
4,14	2,41	4,40	2,14	4,66	1,86	4,92	1,59	5,17	1,33
5,43	1,09	5,69	0,86	5,94	0,66	6,20	0,49	6,46	0,33
6,71	0,19	6,97	0,07	7,23	-0,05	7,49	-0,15	7,74	-0,25
8,00	-0,35								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,26	0,50	0,52	1,00	0,78	1,47	1,04	1,90	1,30	2,29
1,56	2,62	1,82	2,90	2,07	3,10	2,33	3,24	2,59	3,30
2,85	3,30	3,11	3,22	3,37	3,08	3,63	2,89	3,89	2,66
4,14	2,41	4,40	2,14	4,66	1,86	4,92	1,59	5,17	1,33
5,43	1,09	5,69	0,86	5,94	0,66	6,20	0,49	6,46	0,33
6,71	0,19	6,97	0,07	7,23	-0,05	7,49	-0,15	7,74	-0,25
8,00	-0,35								

VERIFICHE S.L.E.

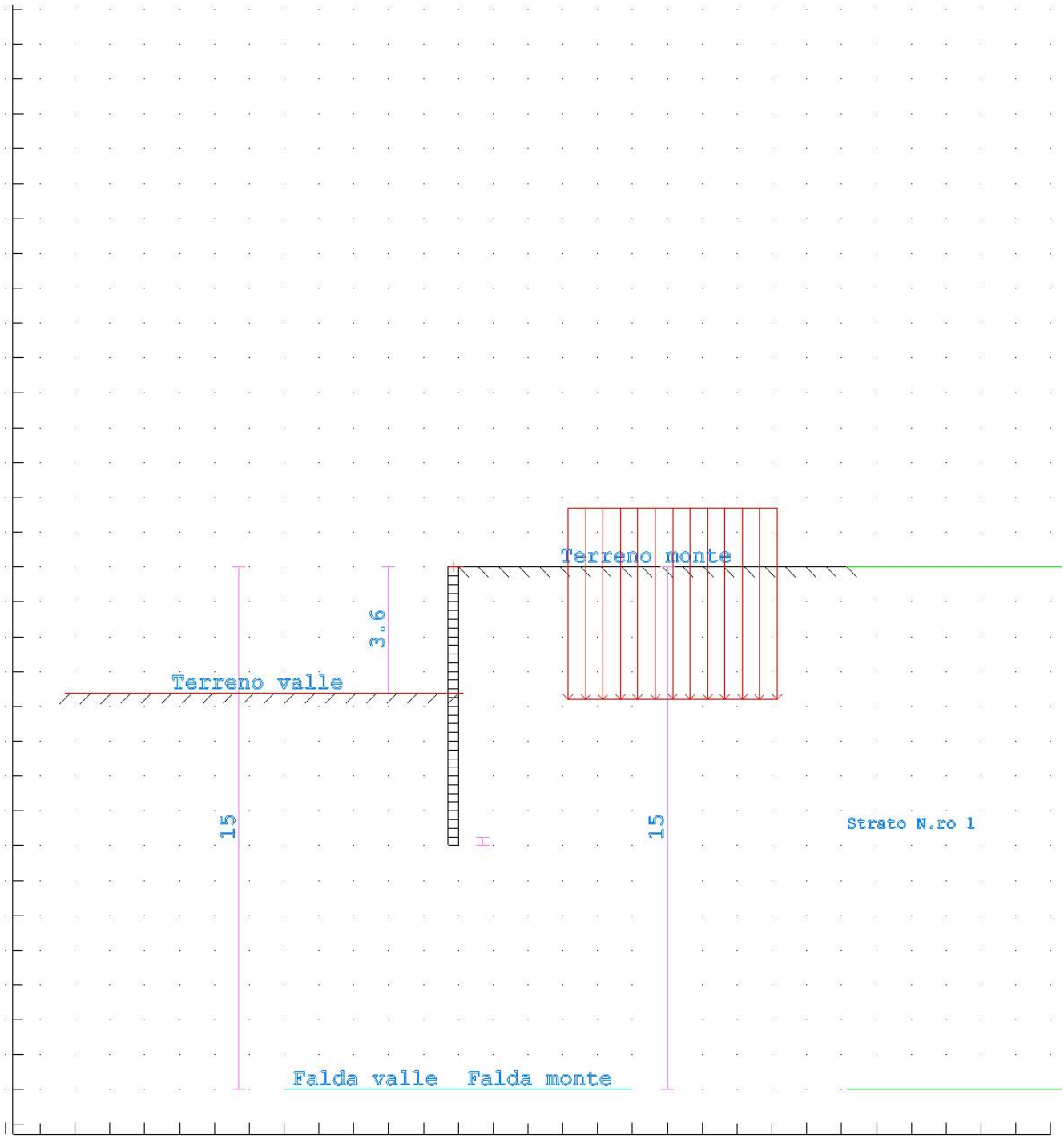
F E S S U R A Z I O N E P A R A T I A

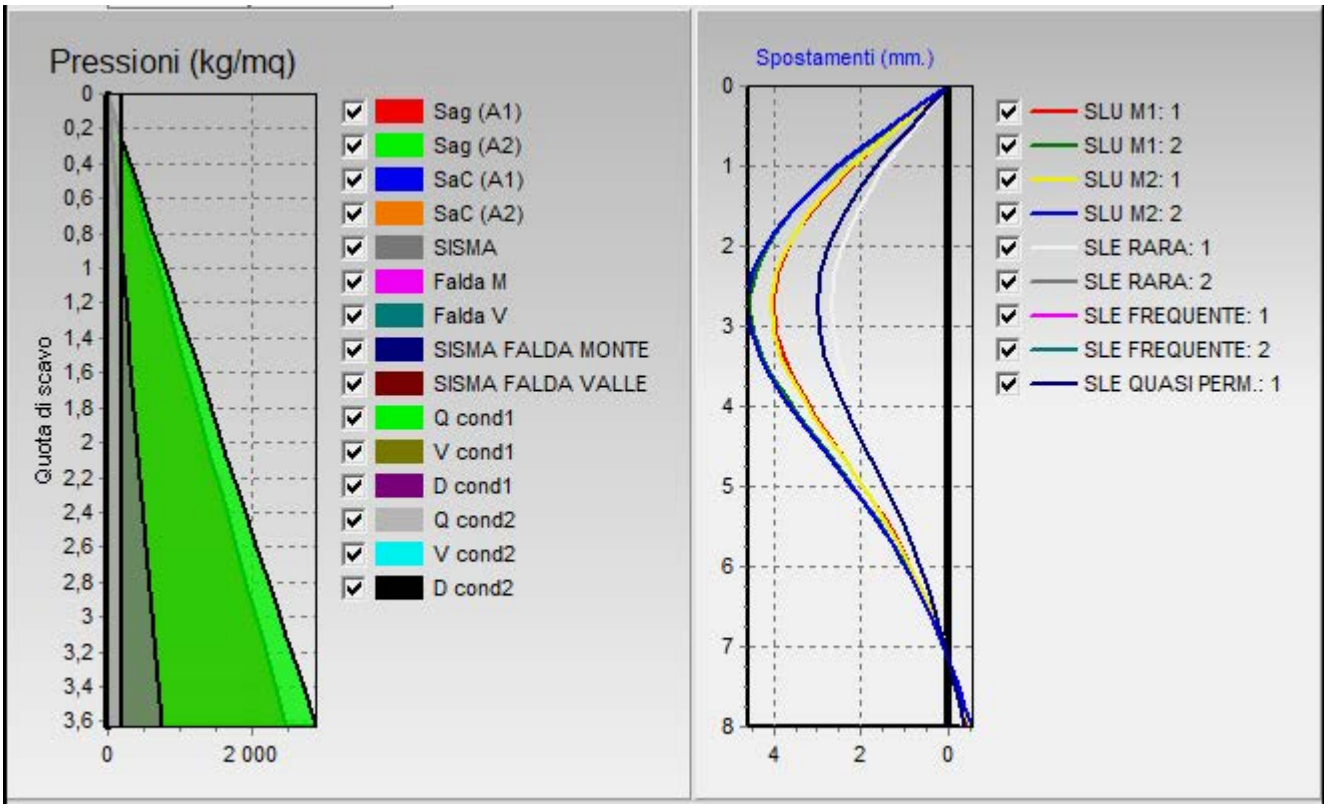
Tipo Comb	Cmb fes	Conc fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	Wcalc mm	W Lim mm	Verifica
Rara								
Freq						0,00	0,40	VERIFICA
Perm						0,00	0,30	VERIFICA

VERIFICHE S.L.E.

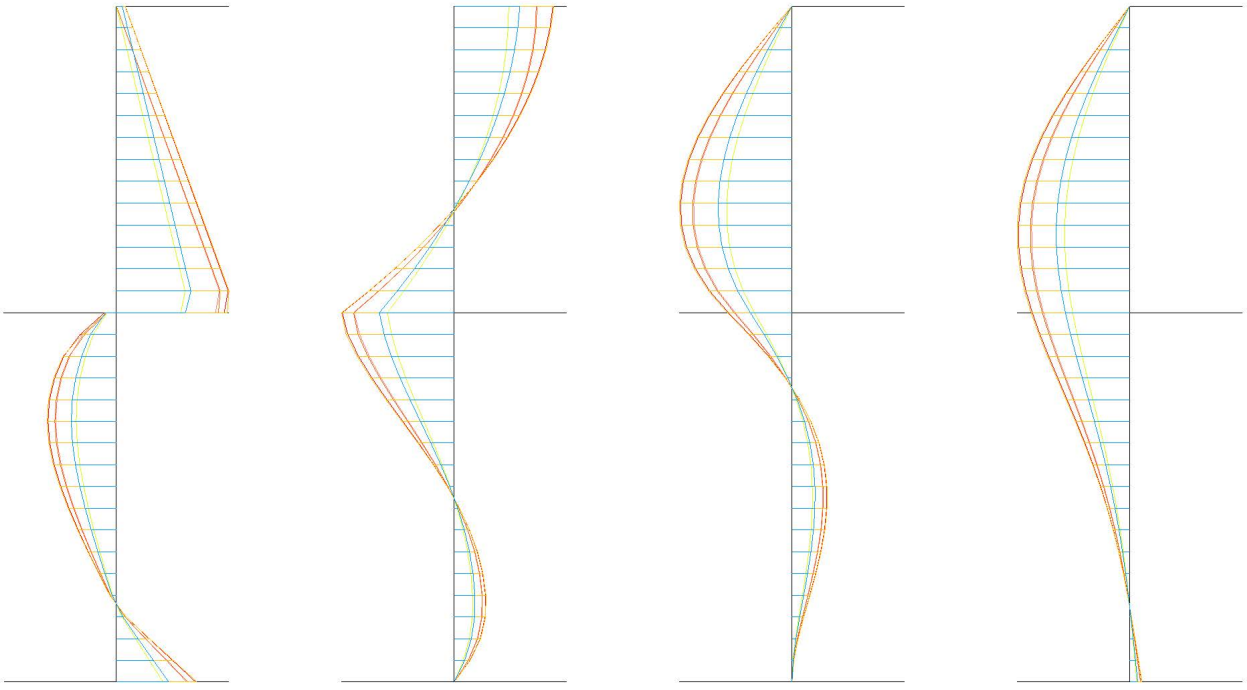
T E N S I O N I D I E S E R C I Z I O P A R A T I A

Tipo Comb	Cmb σc	Conc σc	N σc Kg	M σc Kgm	σc Kg/cmq	σc Lim Kg/cmq	Cmb σf	Conc σf	N σf Kg	M σf Kgm	σf Kg/cmq	σf Lim Kg/cmq	Verifica
Rara	2	9	-634	1289	-63,0	150,0	2	9	-634	1289	747	3600	VERIFICA
Freq													
Perm	1	9	-634	1289	-63,0	112,0							VERIFICA


Terreno monte
3.6
Terreno valle
15
15
Strato N.ro 1
Falda valle
Falda monte



DIAGRAMMI PRESSIONI E SOLLECITAZIONI PARATIA

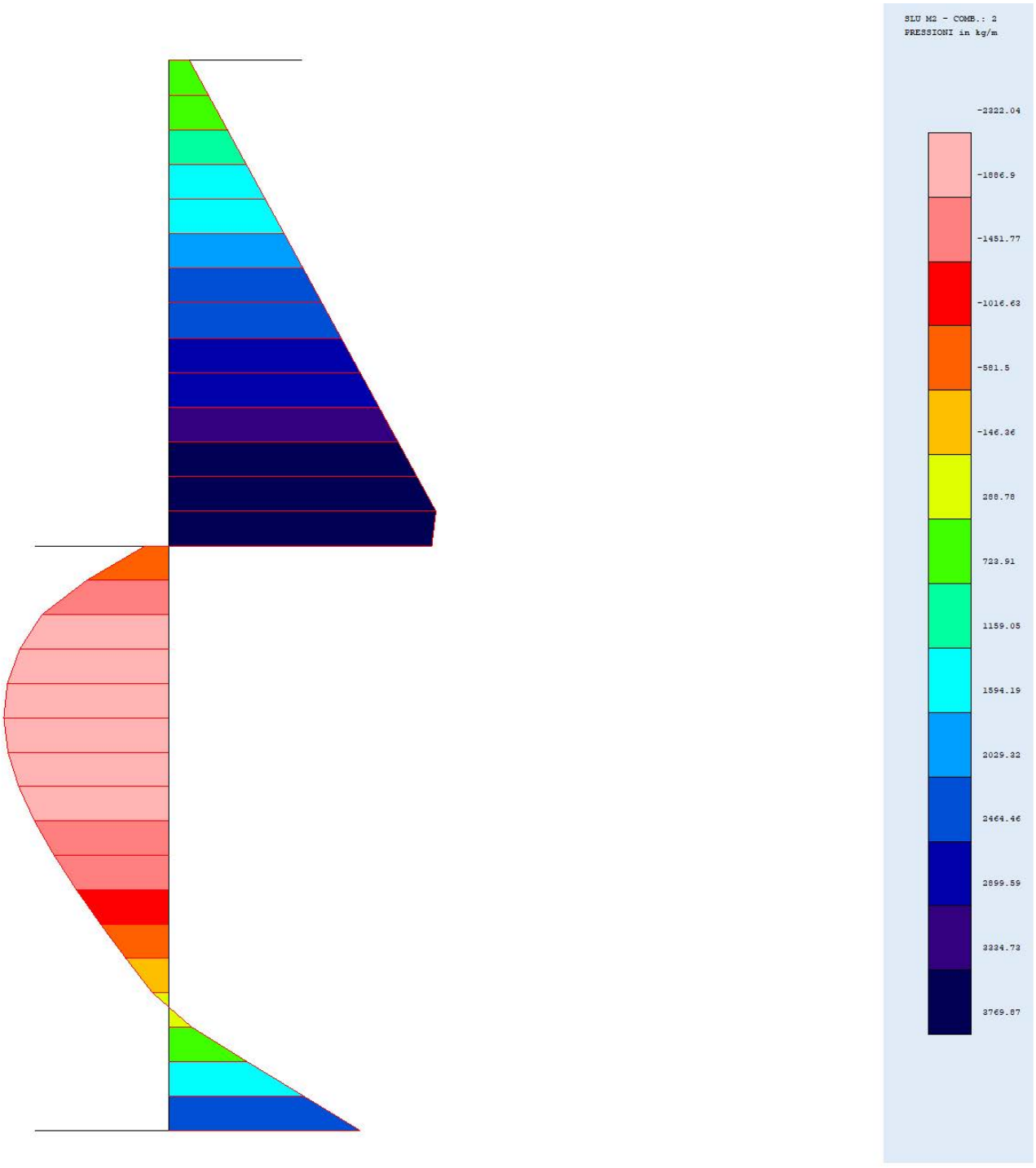


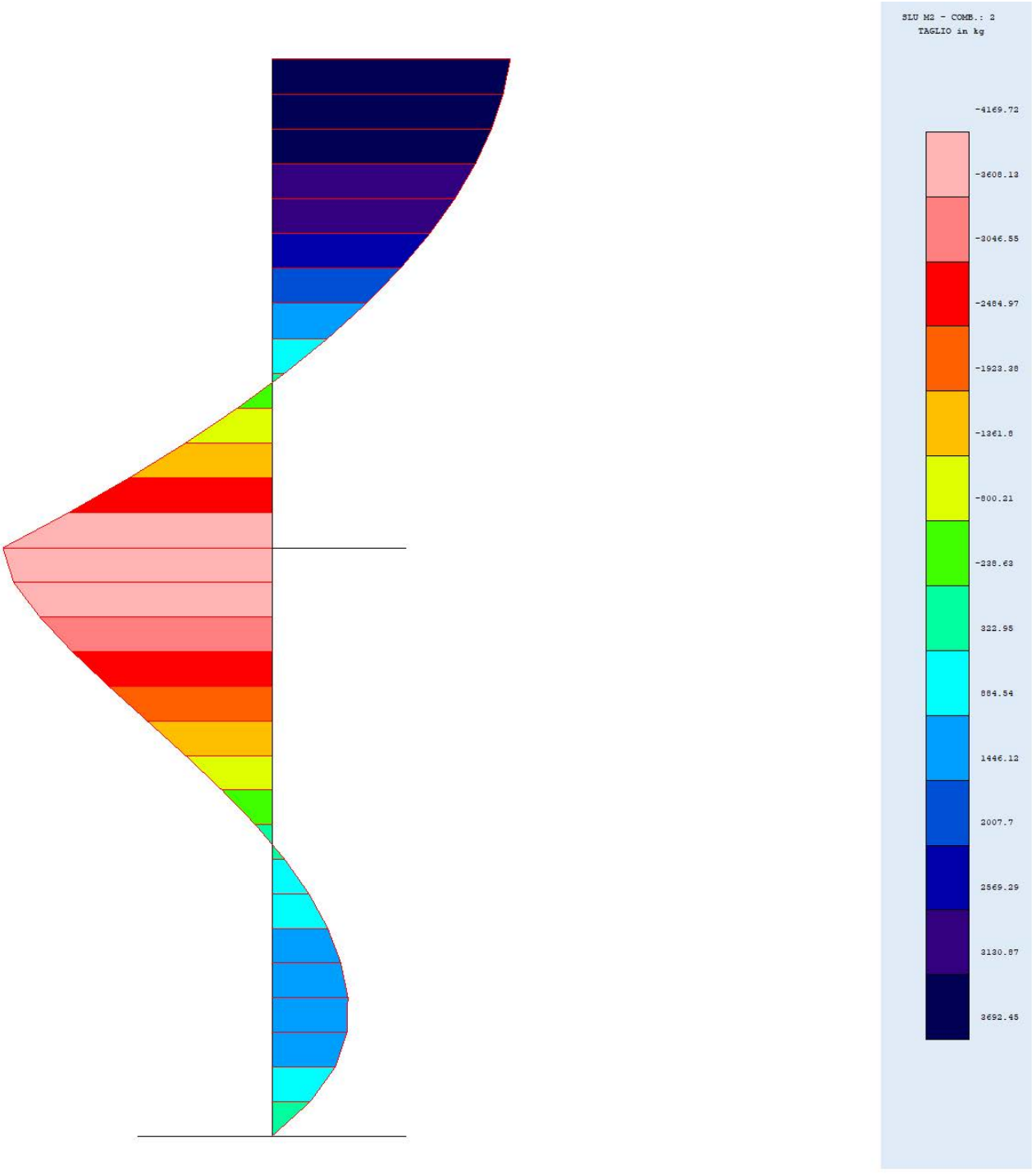
Pmax= 3769.865

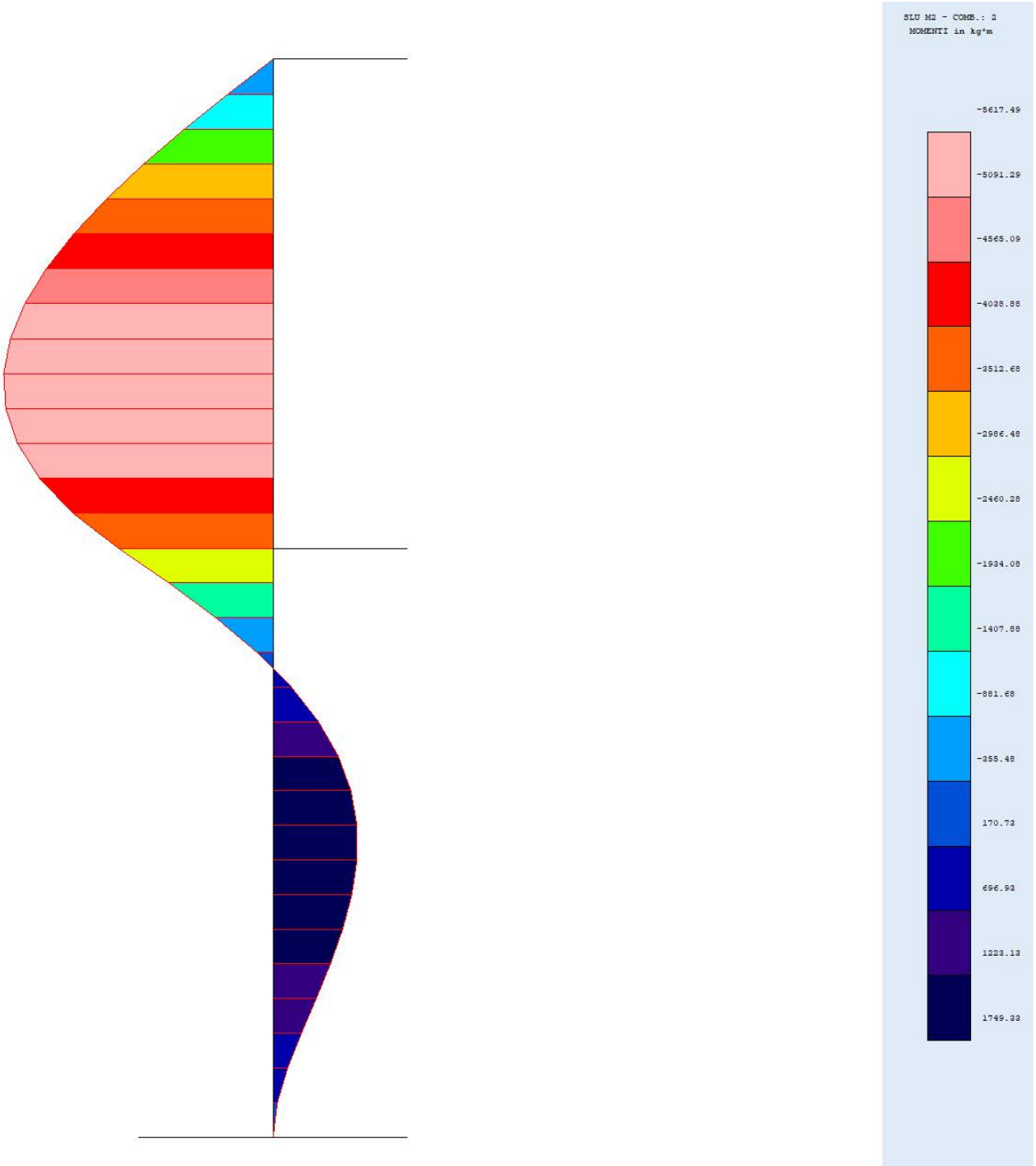
Tmax= 4169.715

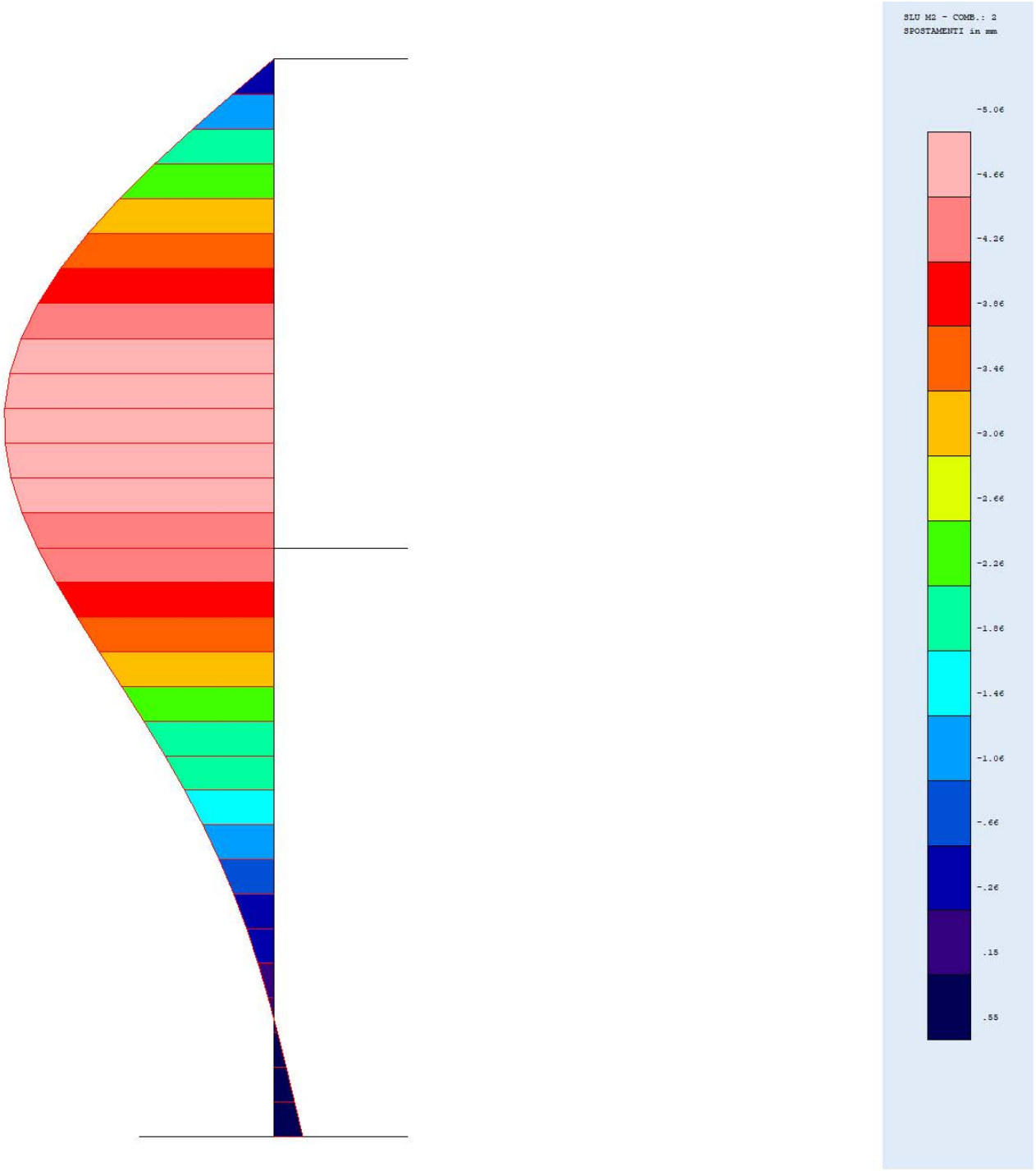
Mmax= 5617.488

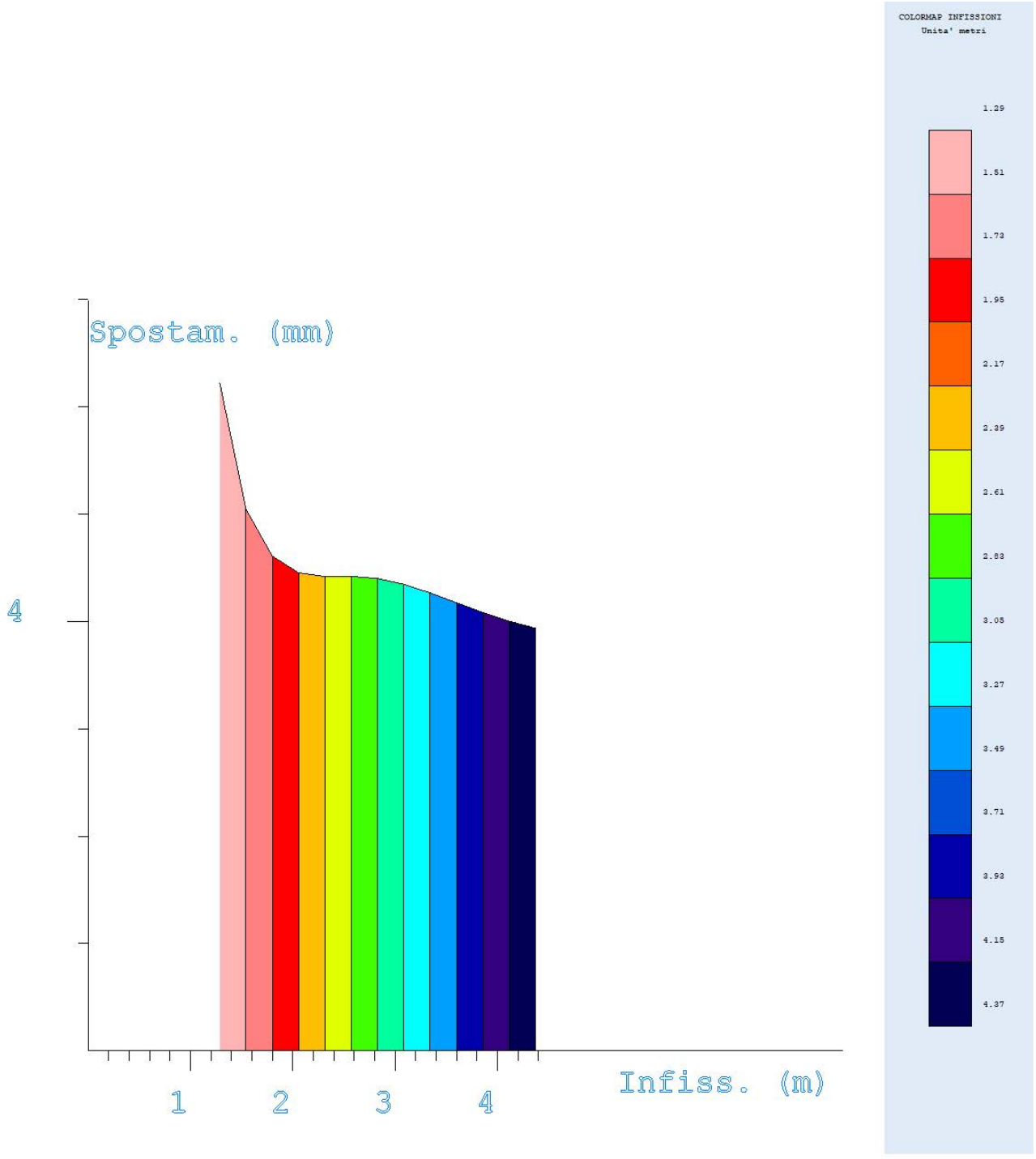
Smax= 5.06

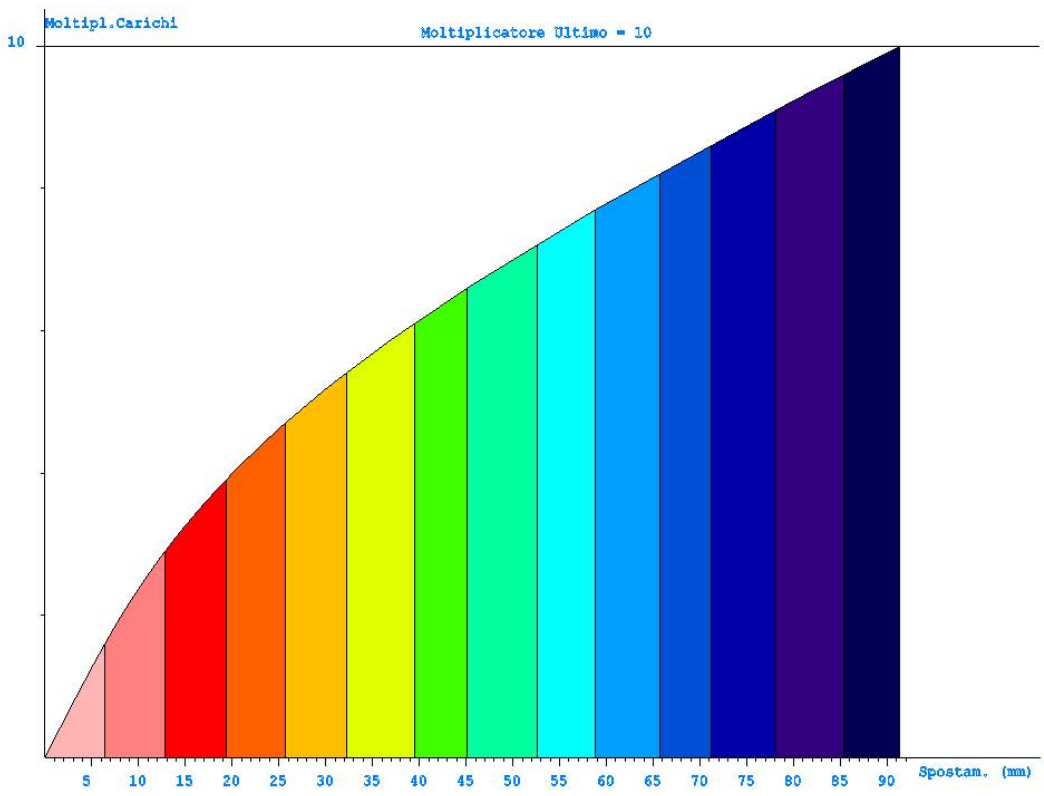

SLU M2 - COMB.: 2
PRESSIONI in kg/m
-2322.04
-1886.9
-1451.77
-1016.63
-581.5
-146.36
288.78
723.91
1159.05
1594.19
2029.32
2464.46
2899.59
3334.73
3769.87

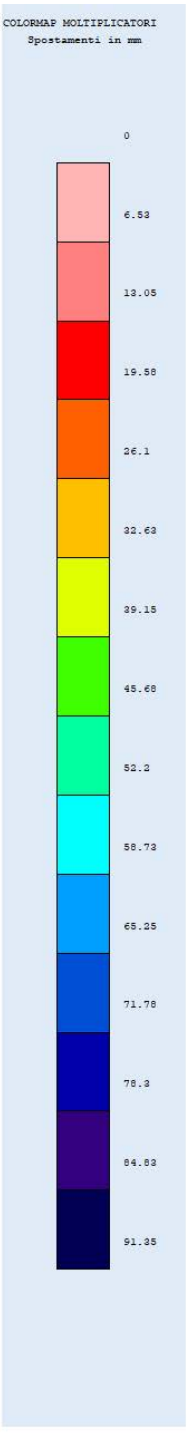

SLU M2 - COMB.: 2
TAGLIO in kg
-4169.72
-3608.13
-3046.55
-2484.97
-1923.38
-1361.8
-800.21
-238.63
322.95
884.54
1446.12
2007.7
2569.29
3130.87
3692.45


SLU M2 - COMB.: 2
MOMENTI in kg*m
-5617.49
-5091.29
-4565.09
-4038.88
-3512.68
-2986.48
-2460.28
-1934.08
-1407.88
-881.68
-355.48
170.73
696.93
1223.13
1749.33


SLU M2 - COMB.: 2
SPOSTAMENTI in mm
-5.06
-4.66
-4.26
-3.86
-3.46
-3.06
-2.66
-2.26
-1.86
-1.46
-1.06
-.66
-.26
.15
.55


Spostam. (mm)
4
1
2
3
4
Infiss. (m)
COLORMAP INFISSIONI
Unita' metri
1.29
1.51
1.73
1.95
2.17
2.39
2.61
2.83
3.05
3.27
3.49
3.71
3.93
4.15
4.37


Moltipl.Carichi
Moltiplicatore Ultimo = 10
10
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
Spostam. (mm)


COLORMAP MOLTIPLICATORI
Spostamenti in mm
0
6.53
13.05
19.58
26.1
32.63
39.15
45.68
52.2
58.73
65.25
71.76
78.3
84.83
91.35

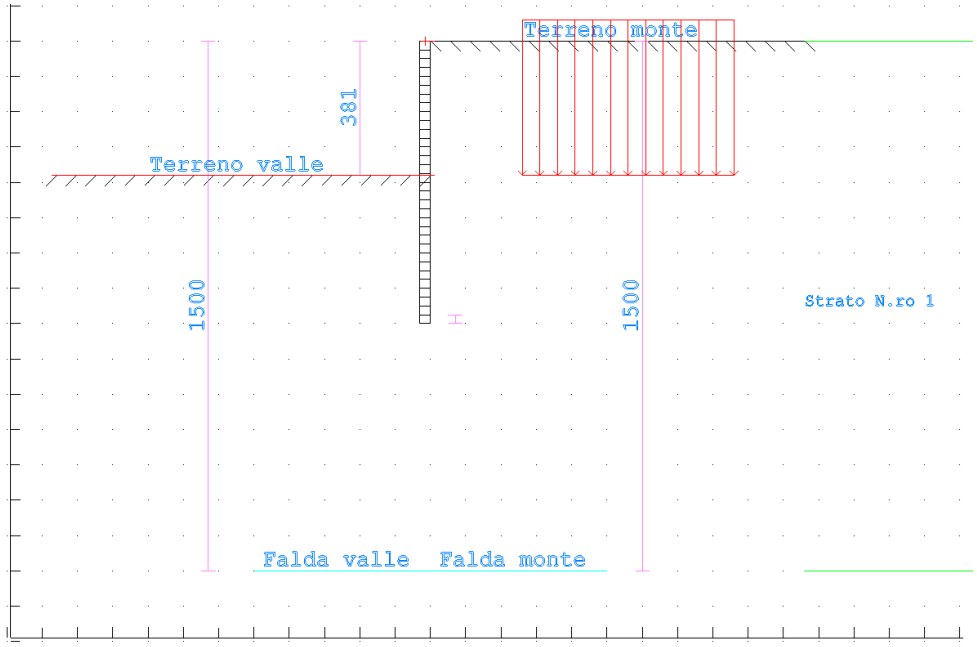
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 7.2

TABULATI DI CALCOLO

PARATIA DI PALI - Dati di INPUT e OUTPUT

Oggetto:	Paratia di pali via Mazzini tra i picch. 14 e 16*



RELAZIONE DI CALCOLO

1) NORMATIVA

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

.

2) CALCOLO DELLE SPINTE

Il calcolo delle spinte viene convenzionalmente riferito ad un metro di profondita' di paratia. Pertanto tutte le grandezze riportate in stampa, sia per i dati di input che per quelli di output, debbono di conseguenza attribuirsi ad un metro di profondita' della paratia stessa.

Per rendere più completa la trattazione relativa alla determinazione delle spinte sarà opportuno distinguere i seguenti casi:

- Spinta delle terre:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito uniforme:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito parziale:

- Spinta del sovraccarico concentrato lineare

- Spinte in presenza di coesione

- Spinta interstiziale in assenza o in presenza di moto di filtrazione

- Spinta passiva

2.1) SPINTA DELLE TERRE

Trattandosi di terreni stratificati, discretizzato il diaframma in un congruo numero di punti, si determina la spinta sulla parete come risultante delle pressioni orizzontali in ogni concio, calcolate come:

$$\sigma h = \sigma v \cdot K \cdot \cos \delta$$

dove: σh = pressione orizzontale

σv = pressione verticale
K = coefficiente di spinta dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete

La pressione verticale e' data dal peso del terreno sovrastante:

- in termini di tensioni totali:

$$\sigma v = \tau \cdot z$$

τ = peso specifico del terreno
z = generica quota di calcolo della pressione a partire dall'estradosso del terrapieno

- in termini di tensioni efficaci in assenza di filtrazione:

$$\sigma v = \tau' \cdot z$$

τ' = peso specifico efficace del terreno

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione discendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 - Iw)] \cdot z$$

dove:
τ = peso specifico del terreno
τw = peso specifico dell'acqua
Iw = gradiente idraulico: $\delta H / \delta L$
δH = differenza di carico idraulico
δL = percorso minimo di filtrazione

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione ascendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 + Iw)] \cdot z$$

a) Con superficie del terreno rettilinea

Lo schema di calcolo è basato sulla teoria di Coulomb nell'ipotesi di assenza di falda

$$Ka = \frac{\sin^2(ß+ø)}{\sin^2ß \cdot \sin(ß-\delta) \cdot \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \cdot \sin(ø-\varepsilon)}{\sin(ß-\delta) \cdot \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

(Muller-Breslau)

avendo indicato con :

ß = 90° : inclinaz. del paramento interno rispetto all'orizz.;

ø = angolo d'attrito interno del terreno ;

δ = angolo di attrito terra-muro ;

ε = angolo di inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale

b) Con superficie del terreno spezzata

In questo caso ,pur mantenendo le ipotesi di Coulomb,la ricerca del cuneo di massima spinta non conduce alla determinazione di un unico coefficiente,come nella forma di Muller-Breslau, giacchè il diagramma di spinta non è più triangolare bensì poligonale.
posto : li = lunghezza,in orizzontale, del tratto inclinato

$$dh = li \bullet \tan \varepsilon$$

e permanendo la solita simbologia:

si procede alla determinazione del cuneo di massima spinta ricavando l'angolo di inclinazione della corrispondente superficie di scorrimento, detto 'ro' tale angolo ,si ottiene, per ß = 90°:

$$TAN(ro) = \frac{1}{-TAN(ø) + \left[(1+TAN^2(ø)) \bullet \left(1 + \frac{li \bullet dh}{(H+dh)^2 \bullet TAN(ø)}\right)\right]^{1/2}}$$

Tracciando una retta inclinata di 'ro' a partire dal vertice della spezzata si stacca ,sulla superficie di spinta, un segmento di altezza :

$$h = li \bullet \frac{(TAN(ro)-TAN(\varepsilon)) \bullet TAN(ß)}{TAN(ro) + TAN(ß)}$$

su questo tratto della superficie di spinta si assumerà il seguente coefficiente di spinta attiva:

$$Ka1 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet (1+TAN(\varepsilon)/TAN(ß)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet (TAN(ro)-TAN(\varepsilon))}$$

mentre per il restante tratto di altezza (H-h) si assumerà:

$$Ka2 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet TAN(ro)}$$

c) Incremento di spinta sismica:

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo D.M. 16/01/96:

$$Kas = K' - A \bullet Ka$$

essendo:
$$A = \frac{\cos^2(\alpha + \tau)}{\cos^2\alpha \bullet \cos \tau}$$

α = angolo formato dall'intradosso con la verticale)
τ = arctg C , C = coeff. di intensità sismica

K'= coeff. calcolato staticamente per
ε'= ε + τ ß' = ß - τ

La pressione ottenuta ha un andamento lineare, con valore zero al piede del diaframma e valore massimo in sommita'.

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo NTC:
In assenza di studi specifici, i coefficienti sismici orizzontale (kh) verticale (kv) che interessano tutte le masse sono calcolati come(7.11.

$$g \bullet kh = \alpha \bullet ß \bullet amax$$
$$amax = ag \bullet Ss \bullet St$$
$$Kv = 0,5 \bullet Kh$$

La forza di calcolo viene denotata come Ed ed e' da considerare come la risultante delle spinte statiche e dinamiche del terreno.
Tale spinta totale di progetto Ed, esercitata dal terrapieno ed agente sull'opera di sostegno, e' data da:

$$Ed = \frac{1}{2} \bullet \tau' \bullet (1 \pm kv) \bullet K \bullet H^2 + Ews$$

dove:
H e' l'altezza del muro;
Ews e' la spinta idrostatica;
τ' e' il peso specifico del terreno (definito ai punti seguenti);
K e' il coefficiente di spinta del terreno (statico + dinamico).

Il coefficiente di spinta del terreno puo' essere calcolato mediante la formula di Mononobe e Okabe.

Se ß ≤ ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{\cos(\Theta) \bullet \sin^2\alpha \bullet \sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø-ß-\Theta)}{\sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \sin(\alpha+ß)} \right]^{1/2} \right]}$$

Se ß > ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{}$$

ø : e' di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio del terreno in condizioni di sforzo efficace;
α,ß : e' l'angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale rispettivamente della parete del muro rivolta a monte e della superficie del terra
δ : e' il valore di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio tra ter
Θ : e' l'angolo definito successivamente in funzione dei seguenti casi

Livello di falda al di sotto del muro di sostegno :

τ' = τ peso specifico del terreno

$$Tan(\Theta) = \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

Terreno al di sotto del livello di falda

τ' = τ-τw peso immerso del terreno
τw : peso specifico dell'acqua

$$Tan(\Theta) = \frac{\tau}{\tau - \tau w} \cdot \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

d) inerzia della parete:

In presenza di sisma l'opera è soggetta alle forze di inerzia della parete :

Forze di inerzia secondo D.M. 16/01/96:

$$Fi = C \cdot W$$

C = coefficiente di intensità sismica

Forze di inerzia secondo NTC:

$$Fih = kh \cdot W$$
$$Fiv = kv \cdot W$$

$$kh = \frac{S \cdot ag}{r}$$

$$kv = \frac{kh}{2}$$

Al fattore r puo' essere assegnato il valore r = 2 nel caso di opere di sostegno che ammettano spostamenti, per esempio i muri a gravita, o che In presenza di terreni non coesivi saturi deve essere assunto il valore

2.2) SPINTA DEL SOVRACCARICO RIPARTITO UNIFORME

a) Con superficie del terreno rettilinea

In questo caso ,intendendo per Q il sovraccarico per metro lineare di proiezione orizzontale:

$$\sigma v = Q$$

b) Con superficie del terreno spezzata

Una volta determinata la superficie di scorrimento del cuneo di massima spinta (ro) in base alla 2.3) , quindi il diagramma di carico che grava sul cuneo di spinta ,si scompone tale diagramma in due strisce;la prima agente sul tratto di terreno inclinato,la seconda sul rimanente tratto orizzontale.

Ognuna delle strisce di carico genererà un diagramma di pressioni sul muro i cui valori saranno determinati secondo la formulazione di Terzaghi che esprime la pressione alla generica profondità 'z'come:

$$\sigma h = 2 \cdot Q \cdot W/\pi \cdot (\Theta - SIN(\Theta) \cdot COS(2\tau))$$

dove:

$$W = \frac{SIN(\beta)}{SIN(\beta + \varepsilon)}$$

2.3) SPINTA DEL SOVRACCARICO CONCENTRATO LINEARE

Il carico concentrato lineare genera un diagramma delle pressioni sul muro che può essere determinato usando la teoria di Boussinesq:

Essendo: dl = distanza del sovraccarico dal muro,in orizzontale

ql = intensità del carico;

e posto: m = dl/H

si ottiene il valore della pressione alla generica profondità 'z' in base alle seguenti relazioni:

a) per m <= 0.4

$$\sigma h = 0.203 \cdot ql/H \cdot \frac{z/H}{(.16 + (z/H)^2)^2}$$

b) per m > 0.4

$$\sigma h = 4 \cdot ql/(H \cdot \pi) \cdot \frac{m \cdot z/H}{(m^2 + (z/H)^2)^2}$$

2.4) SPINTA ATTIVA DOVUTA ALLA COESIONE

La coesione determina una controspinta sulla parete, pari a:

$$\sigma h = -2 \cdot C \cdot \sqrt{Ka} \cdot \sqrt{(1 + Rac)}$$

Essendo: C = coesione dello strato
Rac = rapporto aderenza/coesione

2.5) SPINTA INTERSTIZIALE

La spinta risultante dovuta all'acqua e' pari alla differenza tra la pressione interstiziale di monte e di valle.
Nel caso di filtrazione discendente da monte e ascendente da valle:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 - Iw) - Hwv \cdot (1 + Iw)]$$

dove:
Hwm = quota della falda di monte
Hwv = quota della falda di valle

Nel caso di filtrazione discendente da valle e ascendente da monte:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 + Iw) - Hwv \cdot (1 - Iw)]$$

2.6) SPINTA PASSIVA

$$\sigma hp \bullet Rp = \sigma v \bullet Kp \bullet \cos\delta + 2 \bullet C \bullet \sqrt{Kp} \bullet \sqrt{(1 + Rac)}$$

dove: σhp = pressione passiva orizzontale
Rp = coeff. di riduzione della spinta passiva
σv = pressione verticale
Kp = coefficiente di spinta passiva dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete
C = coesione
Rac = rapporto aderenza/coesione

a) per ø <> 0

$$Kp = \frac{\sin^2(ß-ø)}{\sin^2 ß \bullet \sin(ß+\delta) \bullet \left[1 - \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø+\varepsilon)}{\sin(ß+\delta) \bullet \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

b) per ø = 0

$$Kp = 1$$

3) EQUILIBRIO DELLA PARATIA E CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI

Il diaframma e' una struttura deformabile, per cui in funzione degli spostamenti che assume e' in grado di mobilitare pressioni dal terreno circostante.
Nella trattazione classica per determinare le spinte sul tratto infisso della paratie si ipotizza che il terreno circostante sia in condizioni di equilibrio limite, per cui ipotizzata una deformata si possono determinare le zone attive e passive del terreno e le relative pressioni.
Questo modo di procedere da' buoni risultati nei problemi di progetto e nel caso si vogliano determinare dei valori globali di sicurezza mentre non permette di valutare con buona approssimazione i diagrammi delle sollecitazioni.
Inoltre un grande limite e' rappresentato dal fatto che i metodi classici non permettono di tenere in conto la presenza di piu' di un tirante.
Un modo piu' moderno di affrontare il problema dell'equilibrio delle paratie e' quello di utilizzare delle tecniche di soluzione piu' generali quali quello degli elementi finiti.
L'algortmo di soluzione utilizzato nel programma si puo' riassumere nei seguenti passi principali:
1 - discretizzazione della paratia con elementi trave elastici
2 - modellazione dei tiranti con molle elastiche che reagiscono solo nel caso la paratia si allontani dal terreno (tiranti o sbadacchi)
2 - modellazione del terreno in cui e' infissa la paratia con molle non lineari con legame costitutivo di tipo bilatero.
3 - algoritmo di soluzione per sistemi di equazioni non lineari che utilizza la tecnica della matrice di rigidezza secante.
4- calcolo degli spostamenti della paratia, in particolare gli spostamenti dei tiranti e del fondo scavo che danno preziose informazioni sull deformabilita' del sistema terreno- paratia.

5 - calcolo delle sollecitazioni degli elementi trave (taglio, momento)
6 - calcolo delle pressioni sul terreno dove e' infissa la paratia

3.1) Descrizione dell'algoritmo

Si discretizza la paratia in n-1 conci di trave connessi ad n nodi.Si calcola quindi la matrice di rigidezza elementare del concio e quindi si esegue l'assemblaggio della matrice globale.
Ogni nodo presenta due gradi di liberta' (spostamento trasversale e rotazione), quindi avremo in totale 2*n gradi di liberta' globali.
La matrice di rigidezza assemblata di dimensioni (2n x 2n) risulta non invertibile in quando la struttura ammette moti rigidi.
I moti rigidi e quindi la labilita' della struttura vengono eliminati modellando il terreno in cui la paratia risulta infissa ed i tiranti.
Sia il terreno che i tiranti vengono modellati con delle molle i cui valori di rigidezza vengono sommati agli elementi diagonali della matrice globale.I tiranti hanno un legame costitutivo unilatero.

RIGIDEZZA DEL TIRANTE:
L = lunghezza A = Area del tirante/interasse
E = modulo elastico del tirante f = angolo di inclinazione
T = sforzo sul tirante/puntone v = spostamento

$$K = \frac{A * E}{L} * \cos(f)^2$$

T = K * v v>=0
T = 0 v<0 la paratia si avvicina al terreno

RIGIDEZZA DEL TERRENO (Bowles Fondazioni pag.649)
c = coesione, g peso specifico efficace, Nc, Nq, Ng coefficienti di portanza, z quota infissione)
K=40 * (c*Nc+0.5*g*1*Ng) + 40 *(g * Nq * z)
Il legame costitutivo pressione terreno - spostamento v della paratia si assume di tipo non lineare bilatero:
vl = 1.5 cm spostamento limite elastico
Pp = pressione passiva
Pu = min(ul*K, Pp) pressione massima sopportata dal terreno

$$P(v) = \begin{cases} K*v & K*v <= Pu \text{ fase elastica} \\ Pu & \text{se } K*v > Pu \text{ fase plastica} \end{cases}$$

Il sistema non lineare risolvente risulta quindi:
K(v) matrice secante F = forze nodali
F = K(v) v
vi = inv(K(vi-1) F i=0 ... n
Risolto iterativamente il sistema non lineare si ottengono gli spostamenti nodali e quindi pressioni, sollecitazioni e forze ai tiranti.
E' importante al fine di una corretta verifica della paratia controllare lo spostamento al fondo scavo della paratia.

4) ANCORAGGI

La lunghezza minima del tirante e' determinata in maniera tale che la retta passante dalla punta estrema dell'ancoraggio e dal piede

del diaframma formi un angolo pari a (45- ø/2)
con la verticale.

BLOCCO DI ANCORAGGIO:
Il blocco di ancoraggio, nell'ipotesi che esso sia continuo lungo tutta la lunghezza del diaframma, deve dimensionarsi sulla base di un coefficiente di sicurezza che vale:

$$\mu a = \frac{\tau \cdot Ha^2 \cdot (Kp-Ka)}{2 \cdot Tr}$$

dove:
τ = peso speecifico del terreno
Ha = affondamento del blocco di ancoraggio nel terreno
Kp = coeff. di spinta passiva
Ka = coeff. di spinta attiva
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio

BULBO DI ANCORAGGIO DI CALCESTRUZZO INIETTATO SOTTO PRESSIONE:
Tu = Sforzo resistente
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio
μa = coefficiente di sicurezza
A = Area bulbo
pv = pressione verticale
f = angolo di attrito del terreno
Ko = 1-sin(f) spinta a riposo
c = coesione

Tu = A * (pv * Ko * tan(2/3*f) + 0.8 * c)

μa = Tu/Tr

5) VERIFICHE

Il programma esegue le verifiche di resistenza sugli elementi strutturali in funzione della tipologia della paratia.
Le verifiche verranno eseguite per tutte le tipologie a scelta dell'utente sia con il metodo delle tensioni ammissibili che con il metodo degli SLU
Per la generica in particolare la verifica agli S.L.U. prevede solo l'utilizzo di materiali assimilabili ai sensi della normativa vigente all'acciaio Fe360,Fe430,Fe510.
In particolare per il metodo degli S.L.U. si prevede che le azioni di calcolo utilizzate per le verifiche di resistenza derivanti vengano incrementate di un coeefficiente parziale pari a 1.50.
Per le sezioni in acciaio la verifica S.L.U. viene effettuato al limite elastico.
Le verifiche saranno effettuate, coerentemente con il metodo selezionato (T.A. S.L.U), rispettando la normativa vigente per le strutture in c.a. ed in acciaio.
Le verifiche saranno effettuate sia sulla sezione della paratia che sugli elementi secondari quali cordoli in c.a. ed in acciaio, testata di ancoraggio in acciaio per le berlinesi.

Le sollecitazioni agenti sul cordolo vengono calcolate schematizzandolo come una trave continua caricata con forze concentrate.
Nel caso di cordoli in c.a. vengono effettuate le verifiche consuete per le travi soggette a momento flettente e taglio.
Nel caso di cordoli realizzati in acciaio vengono effettuate le seguenti verifiche:
1) verifica del profilo del longherone calcolato a trave continua e caricato con forze concentrate.
2) Verifica del comportamento a mensola della piattabanda del profilo a contatto con i pali della berlinese.
3) Verifica che la risultante inclinata del tirante sia interna alla

area di contatto costituita dalle piattabande dei profili.
4) Verifica della piastra forata della testata sollecitata dal tiro del tirante irrigidita con eventuali nervature.
5) Verifica della piastra forata della testata in corrispondenza dello incastro con le nervature laterali della testata. Verifica della saldature corrispondente di tipo II classe a T o completa penetrazione.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Str. N.ro	: Numero dello strato
Spess.	: Spessore dello strato
Coesione	: Coesione
Rapp. ader/co	: Rapporto Aderenza/Coesione
Ang. attr.	: Angolo di attrito interno del terreno dello strato in esame
Peso spec.	: Peso specifico del terreno in situ
Peso effic.	: Peso specifico efficace del terreno saturo
Attr. terra-muro	: Angolo di attrito terra-muro
Descriz.	: Descrizione sintetica dello strato

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Ka	:	Coefficiente di spinta attiva
Kas	:	Coefficiente incremento della spinta attiva sismica
Kp	:	Coefficiente di spinta passiva

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Pq = pressioni (superiore e inferiore) da sovraccarico distribuito
Pl = pressioni da sovraccarico lineare

Pa = pressioni (superiore e inferiore) da spinta attiva
Pc = pressioni da coesione
Ps = pressioni (superiore e inferiore) da incremento sismico
Pn = pressioni inerziali

Pwm= pressioni interstiziali da monte
Pwv= pressioni interstiziali da valle
Pwms= Incremento sismico pressioni interstiziali da monte
Pwvs= Incremento sismico pressioni interstiziali da valle

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce alla pressione all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore alla pressione all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Nro	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Pr	:	Pressione risultante orizzontale (superiore ed inferiore)
Pv	:	Pressione verticale risultante (superiore ed inferiore)
Mf	:	Momento flettente
N	:	Sforzo normale
Tg	:	Taglio (superiore ed inferiore)

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce al valore della grandezza all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore al valore della grandezza all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

METODO DI VERIFICA : STATI LIMITI ULTIMI

PARATIA CON SEZIONE RETTANGOLARE IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
Am	:	Area armature posta sul lembo di monte di una sezione di 1 m.
Av	:	Area armature posta sul lembo di valle di una sezione di 1 m.
Mu	:	Momento resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
T	:	Taglio di progetto agente su una sezione di 1 m.
Tu	:	Taglio resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON PALI IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad un singolo palo
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad un singolo palo
Aa	:	Area armature riferito ad un singolo palo
Mu	:	Momento resistente ultimo riferito ad un singolo palo
T	:	Taglio di progetto riferito ad un singolo palo
Tu	:	Taglio resistente ultimo riferito ad un singolo palo
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON SEZIONE IN ACCIAIO (BERLINESE E GENERICA)

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente agente sul singolo profilo o palo
N	:	Sforzo normale agente sul singolo profilo o palo
T	:	Taglio agente sul singolo profilo o palo
σM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente
σN	:	Tensione normale dovuta a sforzo normale
τ	:	Tensione tangenziale
σideale	:	Tensione ideale. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico

CORDOLO IN CALCESTRUZZO ARMATO

N.ro	:	Numero del cordolo
Mf	:	Momento flettente massimo
Aa	:	Armatura simmetrica posizionata sul lembo teso/compresso
Mu	:	Momento ultimo di progetto
T	:	Taglio massimo
Tu	:	Taglio ultimo di progetto
passo st.:		Passo staffe di progetto

CORDOLO IN ACCIAIO

N.ro : Numero del cordolo

Sigla	:	Descrizione del profilo dei longheroni
Mf	:	Momento flettente massimo agente sul singolo longherone
T	:	Taglio massimo agente sul singolo longherone
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione del longherone
Tau	:	Tensione tangenziale agente sulla sezione del longherone
SigI	:	Tensione ideale agente sulla sezione del longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
SigC	:	Tensione normale agente sulla sezione di incastro della piatta-banda del longherone a causa della pressione di contatto longhe-rone palo. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione forata della piastra
T	:	Taglio massima agente sulla piastra
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione forata della piastra
Tau	:	Tensione tangenziale massima sulla piastra
SigI	:	Tensione ideale aagente sulla sezione forata della piastra. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mfi	:	Momento flettente agente sulla sezione saldata d'incastro della piastra
SigS	:	Tensione normale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.
SigI	:	Tensione ideale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
N	:	Sforzo normale massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
T	:	Taglio massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
SigM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
SigN	:	Tensione normale dovuta a Sforzo Normale agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
Tau	:	Tensione tangenziale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone.
SigI	:	Tensione ideale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi : Indica il tipo di combinazione e di tabella dei materiali a
Comb. N.ro : Numero combinazione della tabella associata al tipo di anal
SLU M2, RARA, FREQUENTE,QUASI PERMANENENTE)

Volume (mc) : Volume del terreno deformato
DistMax (m.) : Distanza massima orizzontale dalla paratia alla quale si an

Ced.x =0 : Cedimento verticale a ridosso della paratia
Ced.x =1/4 : Cedimento verticale ad 1/4 della distanza massima
Ced.x =2/4 : Cedimento verticale ad 2/4 della distanza massima
Ced.x =3/4 : Cedimento verticale ad 3/4 della distanza massima

D A T I G E N E R A L I			
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	10	Classe d' Uso	QUARTA
Longitudine Est (Grd)	14,68880	Latitudine Nord (Grd)	40,80298
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo Ritorno Anni	35,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo Ritorno Anni	332,00
Accelerazione Ag/g	0,13	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
C O E F F I C I E N T I D I S P I N T A S I S M I C A			
Coeff deformab. Alfa	1,00	Coeff. Spostam. Beta	0,64
Coeff. Orizzontale	0,12	Coeff. Verticale	0,06

D A T I P A R A T I A	
Tipo diaframma	A SBALZO
Moto di filtrazione	ASSENTE
Tipo di paratia	PALI IN C.A.
Tipo verifica sezioni	D.M. 2018
Numero Condizioni di Carico	2
Numero Fasi di calcolo	9
Sbancamento Aggiuntivo Quota Tirante [m]	0,00
Modellazione Molle con diagramma P-Y	ELASTO-PLASTICO

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	1,25
Peso Specifico	1,00	1,00
Coesione Efficace (c'k)	1,00	1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	1,40

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A R A T I E					
Classe Calcestruzzo	C25/30		Classe Acciaio	B450C	
Modulo Elastico CLS	314758	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000	kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI	
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDIN. XC2/XC3	
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0	kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0	kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0	kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00	%
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	150,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3	mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc			

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A L I		
Copriferro	3,0	cm
Passo minimo armatura staffe	10	cm
Passo massimo armatura staffe	20	cm
Step passo armatura staffe	5	cm
Diametro ferro staffe	10	mm
Tipo staffatura	Elicoidale	
Diametro ferro armatura longitudinale	16	mm
Numero minimo ferri per palo	12	--

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Diametro pali	[m]	0,30
Interasse pali	[m]	0,35
Modulo elastico pali	[kg/cmq]	300000,00
Quota estradosso terrapieno	[m]	0,00
Spessore terrapieno	[m]	3,81
Profondita' di infissione	[m]	4,19
Quota falda di monte	[m]	15,00
Quota falda di valle	[m]	15,00
Inclinazione terrapieno di monte	[°]	0,00
Inclinazione terrapieno di valle	[°]	0,00
Distanza terrapieno orizzontale	[m]	0,00
Passo di discretizzazione	[m]	0,25
Rigidezza alla trasl. orizz.	[t/m]	-1,00

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Rigidezza alla rotazione	[t]	0,00
Numero file pali		1
Tipo sfalsamento pali		Pali Allineati
Interasse file	[m]	1,00
Aggetto minimo	[m]	0,00

GEOMETRIA PARATIA

C O R D O L O D I T E S T A I N C. L. S.		
Aggetto lato valle	[m]	0,00
Aggetto lato monte	[m]	0,30
Altezza	[m]	0,50

STRATIGRAFIA

S T R A T I G R A F I A									
Strato N.ro	Spess. m	Coes. kg/cmq	Rapp. ader/co	Ang.attr Grd	Peso spec kg/mc	Peso effic kg/mc	Attr. terra-muro	Kw Orizz kg/cmc	Descrizione
1	15,00	0,000	0,500	23,00	1750	1750	15,33	BOWELS	

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	4400,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	2,60
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	3,80
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	500,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

COMBINAZIONI CARICHI

Cond. Num.	Descrizione Condizione
1	PERMANENTE
2	Traffico Veicolare

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 1											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,50	0,00									0,00
2	1,50	1,50									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 2											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,30	0,00									0,00
2	1,30	1,30									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. R A R A											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	0,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. F R E Q.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. P E R M.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. F A S I C O S T R U T T I V E											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,40	0,00									

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
1	0,25	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
2	0,51	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
3	0,76	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
4	1,02	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
5	1,27	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
6	1,52	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
7	1,78	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
8	2,03	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
9	2,29	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
10	2,54	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
11	2,79	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
12	3,05	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
13	3,30	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
14	3,56	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
15	3,81	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
16	4,07			3,53223			2,88438

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
17	4,33			3,53223			2,88438
18	4,60			3,53223			2,88438
19	4,86			3,53223			2,88438
20	5,12			3,53223			2,88438
21	5,38			3,53223			2,88438
22	5,64			3,53223			2,88438
23	5,91			3,53223			2,88438
24	6,17			3,53223			2,88438
25	6,43			3,53223			2,88438
26	6,69			3,53223			2,88438
27	6,95			3,53223			2,88438
28	7,21			3,53223			2,88438
29	7,48			3,53223			2,88438
30	7,74			3,53223			2,88438
31	8,00			3,53223			2,88438

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 1

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,25	0	0	0	0
2	0,51	0	0	0	0
3	0,76	0	0	0	0
4	1,02	0	0	0	0
5	1,27	0	0	0	0
6	1,52	0	0	0	0
7	1,78	0	0	0	0
8	2,03	0	0	0	0
9	2,29	0	0	0	0
10	2,54	0	0	0	0
11	2,79	0	0	0	0
12	3,05	0	0	0	0
13	3,30	0	0	0	0
14	3,56	0	0	0	0
15	3,81	0	0	0	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,25	195	0	227	0
2	0,51	195	0	227	0
3	0,76	195	0	227	0
4	1,02	195	0	227	0
5	1,27	195	0	227	0
6	1,52	195	0	227	0
7	1,78	195	0	227	0
8	2,03	195	0	227	0
9	2,29	195	0	227	0
10	2,54	195	0	227	0
11	2,79	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
12	3,05	195	0	227	0
13	3,30	195	0	227	0
14	3,56	195	0	227	0
15	3,81	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'							
N.ro	Quota m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Ps Kg/m	Pn Kg/m	Pwm Kg/m	Pwv Kg/m	Pwms Kg/m	Pwvs Kg/m
1	0,25	0 173	0	0 201	0	0 52	61	0	0	0	0
2	0,51	173 347	0	201 403	0	52 104	61	0	0	0	0
3	0,76	347 520	0	403 604	0	104 156	61	0	0	0	0
4	1,02	520 693	0	604 806	0	156 208	61	0	0	0	0
5	1,27	693 866	0	806 1007	0	208 260	61	0	0	0	0
6	1,52	866 1040	0	1007 1209	0	260 312	61	0	0	0	0
7	1,78	1040 1213	0	1209 1410	0	312 364	61	0	0	0	0
8	2,03	1213 1386	0	1410 1612	0	364 416	61	0	0	0	0
9	2,29	1386 1559	0	1612 1813	0	416 468	61	0	0	0	0
10	2,54	1559 1733	0	1813 2014	0	468 520	61	0	0	0	0
11	2,79	1733 1906	0	2014 2216	0	520 572	61	0	0	0	0
12	3,05	1906 2079	0	2216 2417	0	572 624	61	0	0	0	0
13	3,30	2079 2253	0	2417 2619	0	624 675	61	0	0	0	0
14	3,56	2253 2426	0	2619 2820	0	675 727	61	0	0	0	0
15	3,81	2426 2599	0	2820 3022	0	727 779	61	0	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 260	0 -71	0 830	-138	-3285 -3252
2	0,51	260 520	-71 -143	1644	-293	-3252 -3153
3	0,76	520 780	-143 -214	2424	-467	-3153 -2988

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
4	1,02	780 1040	-214 -285	3154	-658	-2988 -2757
5	1,27	1040 1300	-285 -356	3816	-868	-2757 -2460
6	1,52	1300 1559	-356 -428	4395	-1096	-2460 -2097
7	1,78	1559 1819	-428 -499	4873	-1342	-2097 -1668
8	2,03	1819 2079	-499 -570	5234	-1606	-1668 -1173
9	2,29	2079 2339	-570 -641	5460	-1888	-1173 -612
10	2,54	2339 2599	-641 -713	5536	-2188	-612 16
11	2,79	2599 2859	-713 -784	5444	-2506	16 709
12	3,05	2859 3119	-784 -855	5168	-2843	709 1468
13	3,30	3119 3379	-855 -926	4690	-3197	1468 2293
14	3,56	3379 3639	-926 -998	3994	-3570	2293 3184
15	3,81	3639 3494	-998 -958	3064	-3946	3184 4142
16	4,07	-405 -1260	1828 1953	2007	-3583	4142 3930
17	4,33	-1260 -1838	1953 2079	1037	-3187	3930 3504
18	4,60	-1838 -2150	2079 2205	192	-2759	3504 2978
19	4,86	-2150 -2319	2205 2330	-505	-2297	2978 2388
20	5,12	-2319 -2355	2330 2456	-1043	-1803	2388 1771
21	5,38	-2355 -2277	2456 2582	-1419	-1275	1771 1161
22	5,64	-2277 -2102	2582 2707	-1640	-715	1161 583
23	5,91	-2102 -1852	2707 2833	-1716	-122	583 62

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
24	6,17	-1852 -1543	2833 2958	-1665	0	62 -386
25	6,43	-1543 -1191	2958 3084	-1508	0	-386 -747
26	6,69	-1191 -805	3084 3210	-1270	0	-747 -1011
27	6,95	-805 -391	3210 3335	-976	0	-1011 -1170
28	7,21	-391 110	3335 3461	-656	0	-1170 -1209
29	7,48	110 1050	3461 3587	-343	0	-1209 -1059
30	7,74	1050 2018	3587 3712	-102	0	-1059 -660
31	8,00	2018 2987	3712 3838	0	0	-660 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	291	-48	-1150
2	0,51	575	-103	-1104
3	0,76	848	-163	-1046
4	1,02	1104	-230	-965
5	1,27	1336	-304	-861
6	1,52	1538	-384	-734
7	1,78	1706	-470	-584
8	2,03	1832	-562	-410
9	2,29	1911	-661	-214
10	2,54	1938	-766	5
11	2,79	1905	-877	248
12	3,05	1809	-995	514
13	3,30	1641	-1119	803

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
14	3,56	1398	-1249	1115
15	3,81	1072	-1381	1450
16	4,07	702	-1254	1375
17	4,33	363	-1116	1227
18	4,60	67	-966	1042
19	4,86	-177	-804	836
20	5,12	-365	-631	620
21	5,38	-497	-446	406
22	5,64	-574	-250	204
23	5,91	-601	-43	22
24	6,17	-583	0	-135
25	6,43	-528	0	-261
26	6,69	-445	0	-354
27	6,95	-342	0	-410
28	7,21	-230	0	-423
29	7,48	-120	0	-371
30	7,74	-36	0	-231
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	292 552	-80 -151	0 985	-158	-3931 -3824
2	0,51	552 812	-151 -223	1934	-334	-3824 -3651
3	0,76	812 1072	-223 -294	2831	-528	-3651 -3411
4	1,02	1072 1332	-294 -365	3659	-740	-3411 -3106
5	1,27	1332 1592	-365 -436	4401	-970	-3106 -2735

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
6	1,52	1592 1852	-436 -508	5040	-1218	-2735 -2297
7	1,78	1852 2112	-508 -579	5559	-1484	-2297 -1794
8	2,03	2112 2372	-579 -650	5943	-1769	-1794 -1225
9	2,29	2372 2632	-650 -721	6173	-2071	-1225 -589
10	2,54	2632 2892	-721 -793	6234	-2391	-589 112
11	2,79	2892 3151	-793 -864	6108	-2730	112 880
12	3,05	3151 3411	-864 -935	5778	-3087	880 1713
13	3,30	3411 3671	-935 -1006	5229	-3462	1713 2613
14	3,56	3671 3931	-1006 -1078	4443	-3855	2613 3578
15	3,81	3931 3786	-1078 -1038	3403	-4252	3578 4610
16	4,07	-405 -1365	1828 1953	2224	-3889	4610 4398
17	4,33	-1365 -2062	1953 2079	1138	-3493	4398 3920
18	4,60	-2062 -2412	2079 2205	193	-3064	3920 3329
19	4,86	-2412 -2600	2205 2330	-585	-2603	3329 2668
20	5,12	-2600 -2641	2330 2456	-1186	-2108	2668 1976
21	5,38	-2641 -2551	2456 2582	-1606	-1581	1976 1292
22	5,64	-2551 -2355	2582 2707	-1850	-1020	1292 645
23	5,91	-2355 -2073	2707 2833	-1933	-427	645 61
24	6,17	-2073 -1727	2833 2958	-1874	0	61 -441
25	6,43	-1727 -1332	2958 3084	-1697	0	-441 -844

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
26	6,69	-1332 -899	3084 3210	-1428	0	-844 -1140
27	6,95	-899 -435	3210 3335	-1097	0	-1140 -1317
28	7,21	-435 129	3335 3461	-737	0	-1317 -1359
29	7,48	129 1182	3461 3587	-385	0	-1359 -1190
30	7,74	1182 2267	3587 3712	-115	0	-1190 -741
31	8,00	2267 3352	3712 3838	0	0	-741 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	345	-55	-1376
2	0,51	677	-117	-1278
3	0,76	991	-185	-1194
4	1,02	1281	-259	-1087
5	1,27	1540	-339	-957
6	1,52	1764	-426	-804
7	1,78	1946	-519	-628
8	2,03	2080	-619	-429
9	2,29	2161	-725	-206
10	2,54	2182	-837	39
11	2,79	2138	-956	308
12	3,05	2022	-1080	600
13	3,30	1830	-1212	914
14	3,56	1555	-1349	1252
15	3,81	1191	-1488	1613
16	4,07	778	-1361	1539

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
17	4,33	398	-1222	1372
18	4,60	68	-1072	1165
19	4,86	-205	-911	934
20	5,12	-415	-738	692
21	5,38	-562	-553	452
22	5,64	-648	-357	226
23	5,91	-677	-150	21
24	6,17	-656	0	-154
25	6,43	-594	0	-296
26	6,69	-500	0	-399
27	6,95	-384	0	-461
28	7,21	-258	0	-476
29	7,48	-135	0	-416
30	7,74	-40	0	-259
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 262	0 -72	0 839	-138	-3318 -3285
2	0,51	262 524	-72 -144	1660	-293	-3285 -3185
3	0,76	524 786	-144 -215	2448	-467	-3185 -3019
4	1,02	786 1048	-215 -287	3185	-659	-3019 -2786
5	1,27	1048 1309	-287 -359	3855	-870	-2786 -2487
6	1,52	1309 1571	-359 -431	4440	-1098	-2487 -2121
7	1,78	1571 1833	-431 -503	4924	-1345	-2121 -1688

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
8	2,03	1833 2095	-503 -574	5290	-1610	-1688 -1190
9	2,29	2095 2357	-574 -646	5520	-1893	-1190 -624
10	2,54	2357 2619	-646 -718	5598	-2195	-624 8
11	2,79	2619 2881	-718 -790	5508	-2514	8 706
12	3,05	2881 3143	-790 -861	5231	-2852	706 1471
13	3,30	3143 3404	-861 -933	4752	-3208	1471 2303
14	3,56	3404 3666	-933 -1005	4053	-3583	2303 3201
15	3,81	3666 3597	-1005 -986	3117	-3964	3201 4165
16	4,07	-331 -1198	1828 1953	2049	-3601	4165 3992
17	4,33	-1198 -1864	1953 2079	1063	-3205	3992 3560
18	4,60	-1864 -2181	2079 2205	205	-2777	3560 3026
19	4,86	-2181 -2353	2205 2330	-503	-2315	3026 2428
20	5,12	-2353 -2390	2330 2456	-1050	-1821	2428 1802
21	5,38	-2390 -2311	2456 2582	-1434	-1293	1802 1182
22	5,64	-2311 -2134	2582 2707	-1658	-733	1182 596
23	5,91	-2134 -1880	2707 2833	-1737	-140	596 67
24	6,17	-1880 -1568	2833 2958	-1686	0	67 -388
25	6,43	-1568 -1210	2958 3084	-1528	0	-388 -755
26	6,69	-1210 -819	3084 3210	-1287	0	-755 -1023
27	6,95	-819 -398	3210 3335	-990	0	-1023 -1185

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
28	7,21	-398 108	3335 3461	-665	0	-1185 -1225
29	7,48	108 1063	3461 3587	-348	0	-1225 -1074
30	7,74	1063 2046	3587 3712	-104	0	-1074 -669
31	8,00	2046 3030	3712 3838	0	0	-669 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	294	-48	-1161
2	0,51	581	-103	-1115
3	0,76	857	-164	-1057
4	1,02	1115	-231	-975
5	1,27	1349	-304	-870
6	1,52	1554	-384	-742
7	1,78	1723	-471	-591
8	2,03	1851	-563	-416
9	2,29	1932	-663	-218
10	2,54	1959	-768	3
11	2,79	1928	-880	247
12	3,05	1831	-998	515
13	3,30	1663	-1123	806
14	3,56	1419	-1254	1120
15	3,81	1091	-1387	1458
16	4,07	717	-1260	1397
17	4,33	372	-1122	1246
18	4,60	72	-972	1059
19	4,86	-176	-810	850

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
20	5,12	-368	-637	631
21	5,38	-502	-453	414
22	5,64	-580	-257	209
23	5,91	-608	-49	23
24	6,17	-590	0	-136
25	6,43	-535	0	-264
26	6,69	-450	0	-358
27	6,95	-346	0	-415
28	7,21	-233	0	-429
29	7,48	-122	0	-376
30	7,74	-36	0	-234
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	295 556	-81 -153	0 994	-158	-3969 -3861
2	0,51	556 818	-153 -224	1953	-334	-3861 -3686
3	0,76	818 1080	-224 -296	2859	-529	-3686 -3445
4	1,02	1080 1342	-296 -368	3695	-741	-3445 -3138
5	1,27	1342 1604	-368 -440	4444	-972	-3138 -2763
6	1,52	1604 1866	-440 -511	5090	-1221	-2763 -2323
7	1,78	1866 2128	-511 -583	5616	-1489	-2323 -1816
8	2,03	2128 2390	-583 -655	6004	-1774	-1816 -1242
9	2,29	2390 2651	-655 -727	6238	-2078	-1242 -602

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
10	2,54	2651 2913	-727 -799	6301	-2400	-602 105
11	2,79	2913 3175	-799 -870	6176	-2740	105 878
12	3,05	3175 3437	-870 -942	5846	-3098	878 1718
13	3,30	3437 3699	-942 -1014	5295	-3475	1718 2624
14	3,56	3699 3961	-1014 -1086	4505	-3870	2624 3597
15	3,81	3961 3892	-1086 -1067	3459	-4272	3597 4637
16	4,07	-331 -1304	1828 1953	2268	-3909	4637 4463
17	4,33	-1304 -2090	1953 2079	1166	-3513	4463 3979
18	4,60	-2090 -2445	2079 2205	207	-3084	3979 3380
19	4,86	-2445 -2636	2205 2330	-584	-2623	3380 2710
20	5,12	-2636 -2678	2330 2456	-1195	-2128	2710 2009
21	5,38	-2678 -2588	2456 2582	-1621	-1601	2009 1314
22	5,64	-2588 -2389	2582 2707	-1870	-1041	1314 658
23	5,91	-2389 -2104	2707 2833	-1956	-447	658 66
24	6,17	-2104 -1753	2833 2958	-1897	0	66 -443
25	6,43	-1753 -1352	2958 3084	-1718	0	-443 -853
26	6,69	-1352 -914	3084 3210	-1446	0	-853 -1153
27	6,95	-914 -442	3210 3335	-1111	0	-1153 -1333
28	7,21	-442 128	3335 3461	-747	0	-1333 -1377
29	7,48	128 1196	3461 3587	-391	0	-1377 -1206

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
30	7,74	1196 2297	3587 3712	-117	0	-1206 -751
31	8,00	2297 3398	3712 3838	0	0	-751 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	348	-55	-1389
2	0,51	684	-117	-1290
3	0,76	1001	-185	-1206
4	1,02	1293	-259	-1098
5	1,27	1555	-340	-967
6	1,52	1782	-427	-813
7	1,78	1965	-521	-635
8	2,03	2101	-621	-435
9	2,29	2183	-727	-211
10	2,54	2205	-840	37
11	2,79	2162	-959	307
12	3,05	2046	-1084	601
13	3,30	1853	-1216	919
14	3,56	1577	-1355	1259
15	3,81	1211	-1495	1623
16	4,07	794	-1368	1562
17	4,33	408	-1230	1393
18	4,60	72	-1080	1183
19	4,86	-205	-918	948
20	5,12	-418	-745	703
21	5,38	-567	-560	460
22	5,64	-655	-364	230

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
23	5,91	-685	-157	23
24	6,17	-664	0	-155
25	6,43	-601	0	-299
26	6,69	-506	0	-403
27	6,95	-389	0	-467
28	7,21	-261	0	-482
29	7,48	-137	0	-422
30	7,74	-41	0	-263
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 173	0 -48	0 551	-135	-2181 -2159
2	0,51	173 347	-48 -95	1091	-281	-2159 -2093
3	0,76	347 520	-95 -143	1609	-439	-2093 -1983
4	1,02	520 693	-143 -190	2093	-610	-1983 -1829
5	1,27	693 866	-190 -238	2532	-792	-1829 -1631
6	1,52	866 1040	-238 -285	2915	-987	-1631 -1388
7	1,78	1040 1213	-285 -333	3232	-1194	-1388 -1102
8	2,03	1213 1386	-333 -380	3470	-1412	-1102 -772
9	2,29	1386 1559	-380 -428	3618	-1643	-772 -398
10	2,54	1559 1733	-428 -475	3667	-1886	-398 20
11	2,79	1733 1906	-475 -523	3603	-2141	20 482

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI

N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
12	3,05	1906 2079	-523 -570	3416	-2408	482 988
13	3,30	2079 2253	-570 -618	3095	-2687	988 1538
14	3,56	2253 2426	-618 -665	2629	-2978	1538 2133
15	3,81	2426 2223	-665 -609	2006	-3268	2133 2771
16	4,07	-376 -908	1828 1953	1306	-2905	2771 2582
17	4,33	-908 -1211	1953 2079	669	-2510	2582 2302
18	4,60	-1211 -1416	2079 2205	115	-2081	2302 1955
19	4,86	-1416 -1526	2205 2330	-343	-1619	1955 1566
20	5,12	-1526 -1550	2330 2456	-696	-1125	1566 1161
21	5,38	-1550 -1498	2456 2582	-942	-598	1161 759
22	5,64	-1498 -1382	2582 2707	-1086	-37	759 379
23	5,91	-1382 -1217	2707 2833	-1134	0	379 36
24	6,17	-1217 -1014	2833 2958	-1100	0	36 -258
25	6,43	-1014 -782	2958 3084	-996	0	-258 -495
26	6,69	-782 -528	3084 3210	-838	0	-495 -669
27	6,95	-528 -255	3210 3335	-644	0	-669 -773
28	7,21	-255 76	3335 3461	-432	0	-773 -798
29	7,48	76 694	3461 3587	-226	0	-798 -698
30	7,74	694 1331	3587 3712	-67	0	-698 -435
31	8,00	1331 1968	3712 3838	0	0	-435 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO

N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	193	-47	-763
2	0,51	382	-98	-732
3	0,76	563	-154	-694
4	1,02	732	-213	-640
5	1,27	886	-277	-571
6	1,52	1020	-345	-486
7	1,78	1131	-418	-386
8	2,03	1214	-494	-270
9	2,29	1266	-575	-139
10	2,54	1283	-660	7
11	2,79	1261	-749	169
12	3,05	1196	-843	346
13	3,30	1083	-940	538
14	3,56	920	-1042	746
15	3,81	702	-1144	970
16	4,07	457	-1017	904
17	4,33	234	-878	806
18	4,60	40	-728	684
19	4,86	-120	-567	548
20	5,12	-243	-394	406
21	5,38	-330	-209	266
22	5,64	-380	-13	133
23	5,91	-397	0	13
24	6,17	-385	0	-90
25	6,43	-348	0	-173
26	6,69	-293	0	-234
27	6,95	-225	0	-271
28	7,21	-151	0	-279

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
29	7,48	-79	0	-244
30	7,74	-24	0	-152
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 368	-53 -101	0 653	-148	-2608 -2536
2	0,51	368 541	-101 -148	1283	-308	-2536 -2421
3	0,76	541 715	-148 -196	1878	-480	-2421 -2261
4	1,02	715 888	-196 -243	2426	-664	-2261 -2058
5	1,27	888 1061	-243 -291	2917	-860	-2058 -1810
6	1,52	1061 1235	-291 -338	3340	-1068	-1810 -1519
7	1,78	1235 1408	-338 -386	3683	-1289	-1519 -1183
8	2,03	1408 1581	-386 -433	3935	-1521	-1183 -803
9	2,29	1581 1754	-433 -481	4086	-1765	-803 -380
10	2,54	1754 1928	-481 -528	4123	-2022	-380 88
11	2,79	1928 2101	-528 -576	4035	-2290	88 600
12	3,05	2101 2274	-576 -623	3812	-2571	600 1155
13	3,30	2274 2448	-623 -671	3443	-2863	1155 1755
14	3,56	2448 2621	-671 -718	2915	-3168	1755 2399
15	3,81	2621 2389	-718 -655	2219	-3471	2399 3086

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
16	4,07	-405 -1017	1828 1953	1438	-3108	3086 2879
17	4,33	-1017 -1355	1953 2079	728	-2712	2879 2565
18	4,60	-1355 -1584	2079 2205	110	-2284	2565 2177
19	4,86	-1584 -1707	2205 2330	-399	-1822	2177 1743
20	5,12	-1707 -1732	2330 2456	-791	-1327	1743 1289
21	5,38	-1732 -1673	2456 2582	-1065	-800	1289 840
22	5,64	-1673 -1544	2582 2707	-1223	-240	840 416
23	5,91	-1544 -1358	2707 2833	-1276	0	416 33
24	6,17	-1358 -1130	2833 2958	-1235	0	33 -295
25	6,43	-1130 -871	2958 3084	-1117	0	-295 -559
26	6,69	-871 -587	3084 3210	-940	0	-559 -752
27	6,95	-587 -282	3210 3335	-722	0	-752 -868
28	7,21	-282 90	3335 3461	-484	0	-868 -895
29	7,48	90 780	3461 3587	-253	0	-895 -782
30	7,74	780 1491	3587 3712	-75	0	-782 -487
31	8,00	1491 2201	3712 3838	0	0	-487 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	229	-52	-913

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
2	0,51	449	-108	-847
3	0,76	657	-168	-791
4	1,02	849	-232	-720
5	1,27	1021	-301	-634
6	1,52	1169	-374	-531
7	1,78	1289	-451	-414
8	2,03	1377	-532	-281
9	2,29	1430	-618	-133
10	2,54	1443	-708	31
11	2,79	1412	-802	210
12	3,05	1334	-900	404
13	3,30	1205	-1002	614
14	3,56	1020	-1109	839
15	3,81	777	-1215	1080
16	4,07	503	-1088	1008
17	4,33	255	-949	898
18	4,60	38	-799	762
19	4,86	-140	-638	610
20	5,12	-277	-465	451
21	5,38	-373	-280	294
22	5,64	-428	-84	146
23	5,91	-447	0	12
24	6,17	-432	0	-103
25	6,43	-391	0	-196
26	6,69	-329	0	-263
27	6,95	-253	0	-304
28	7,21	-170	0	-313
29	7,48	-89	0	-274
30	7,74	-26	0	-170
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 368	-53 -101	0 653	-148	-2608 -2536
2	0,51	368 541	-101 -148	1283	-308	-2536 -2421
3	0,76	541 715	-148 -196	1878	-480	-2421 -2261
4	1,02	715 888	-196 -243	2426	-664	-2261 -2058
5	1,27	888 1061	-243 -291	2917	-860	-2058 -1810
6	1,52	1061 1235	-291 -338	3340	-1068	-1810 -1519
7	1,78	1235 1408	-338 -386	3683	-1289	-1519 -1183
8	2,03	1408 1581	-386 -433	3935	-1521	-1183 -803
9	2,29	1581 1754	-433 -481	4086	-1765	-803 -380
10	2,54	1754 1928	-481 -528	4123	-2022	-380 88
11	2,79	1928 2101	-528 -576	4035	-2290	88 600
12	3,05	2101 2274	-576 -623	3812	-2571	600 1155
13	3,30	2274 2448	-623 -671	3443	-2863	1155 1755
14	3,56	2448 2621	-671 -718	2915	-3168	1755 2399
15	3,81	2621 2389	-718 -655	2219	-3471	2399 3086
16	4,07	-405 -1017	1828 1953	1438	-3108	3086 2879
17	4,33	-1017 -1355	1953 2079	728	-2712	2879 2565
18	4,60	-1355 -1584	2079 2205	110	-2284	2565 2177
19	4,86	-1584 -1707	2205 2330	-399	-1822	2177 1743
20	5,12	-1707 -1732	2330 2456	-791	-1327	1743 1289

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
21	5,38	-1732 -1673	2456 2582	-1065	-800	1289 840
22	5,64	-1673 -1544	2582 2707	-1223	-240	840 416
23	5,91	-1544 -1358	2707 2833	-1276	0	416 33
24	6,17	-1358 -1130	2833 2958	-1235	0	33 -295
25	6,43	-1130 -871	2958 3084	-1117	0	-295 -559
26	6,69	-871 -587	3084 3210	-940	0	-559 -752
27	6,95	-587 -282	3210 3335	-722	0	-752 -868
28	7,21	-282 90	3335 3461	-484	0	-868 -895
29	7,48	90 780	3461 3587	-253	0	-895 -782
30	7,74	780 1491	3587 3712	-75	0	-782 -487
31	8,00	1491 2201	3712 3838	0	0	-487 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	229	-52	-913
2	0,51	449	-108	-847
3	0,76	657	-168	-791
4	1,02	849	-232	-720
5	1,27	1021	-301	-634
6	1,52	1169	-374	-531
7	1,78	1289	-451	-414
8	2,03	1377	-532	-281
9	2,29	1430	-618	-133

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
10	2,54	1443	-708	31
11	2,79	1412	-802	210
12	3,05	1334	-900	404
13	3,30	1205	-1002	614
14	3,56	1020	-1109	839
15	3,81	777	-1215	1080
16	4,07	503	-1088	1008
17	4,33	255	-949	898
18	4,60	38	-799	762
19	4,86	-140	-638	610
20	5,12	-277	-465	451
21	5,38	-373	-280	294
22	5,64	-428	-84	146
23	5,91	-447	0	12
24	6,17	-432	0	-103
25	6,43	-391	0	-196
26	6,69	-329	0	-263
27	6,95	-253	0	-304
28	7,21	-170	0	-313
29	7,48	-89	0	-274
30	7,74	-26	0	-170
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 368	-53 -101	0 653	-148	-2608 -2536
2	0,51	368 541	-101 -148	1283	-308	-2536 -2421

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
3	0,76	541 715	-148 -196	1878	-480	-2421 -2261
4	1,02	715 888	-196 -243	2426	-664	-2261 -2058
5	1,27	888 1061	-243 -291	2917	-860	-2058 -1810
6	1,52	1061 1235	-291 -338	3340	-1068	-1810 -1519
7	1,78	1235 1408	-338 -386	3683	-1289	-1519 -1183
8	2,03	1408 1581	-386 -433	3935	-1521	-1183 -803
9	2,29	1581 1754	-433 -481	4086	-1765	-803 -380
10	2,54	1754 1928	-481 -528	4123	-2022	-380 88
11	2,79	1928 2101	-528 -576	4035	-2290	88 600
12	3,05	2101 2274	-576 -623	3812	-2571	600 1155
13	3,30	2274 2448	-623 -671	3443	-2863	1155 1755
14	3,56	2448 2621	-671 -718	2915	-3168	1755 2399
15	3,81	2621 2389	-718 -655	2219	-3471	2399 3086
16	4,07	-405 -1017	1828 1953	1438	-3108	3086 2879
17	4,33	-1017 -1355	1953 2079	728	-2712	2879 2565
18	4,60	-1355 -1584	2079 2205	110	-2284	2565 2177
19	4,86	-1584 -1707	2205 2330	-399	-1822	2177 1743
20	5,12	-1707 -1732	2330 2456	-791	-1327	1743 1289
21	5,38	-1732 -1673	2456 2582	-1065	-800	1289 840
22	5,64	-1673 -1544	2582 2707	-1223	-240	840 416

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
23	5,91	-1544 -1358	2707 2833	-1276	0	416 33
24	6,17	-1358 -1130	2833 2958	-1235	0	33 -295
25	6,43	-1130 -871	2958 3084	-1117	0	-295 -559
26	6,69	-871 -587	3084 3210	-940	0	-559 -752
27	6,95	-587 -282	3210 3335	-722	0	-752 -868
28	7,21	-282 90	3335 3461	-484	0	-868 -895
29	7,48	90 780	3461 3587	-253	0	-895 -782
30	7,74	780 1491	3587 3712	-75	0	-782 -487
31	8,00	1491 2201	3712 3838	0	0	-487 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	229	-52	-913
2	0,51	449	-108	-847
3	0,76	657	-168	-791
4	1,02	849	-232	-720
5	1,27	1021	-301	-634
6	1,52	1169	-374	-531
7	1,78	1289	-451	-414
8	2,03	1377	-532	-281
9	2,29	1430	-618	-133
10	2,54	1443	-708	31
11	2,79	1412	-802	210
12	3,05	1334	-900	404

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
13	3,30	1205	-1002	614
14	3,56	1020	-1109	839
15	3,81	777	-1215	1080
16	4,07	503	-1088	1008
17	4,33	255	-949	898
18	4,60	38	-799	762
19	4,86	-140	-638	610
20	5,12	-277	-465	451
21	5,38	-373	-280	294
22	5,64	-428	-84	146
23	5,91	-447	0	12
24	6,17	-432	0	-103
25	6,43	-391	0	-196
26	6,69	-329	0	-263
27	6,95	-253	0	-304
28	7,21	-170	0	-313
29	7,48	-89	0	-274
30	7,74	-26	0	-170
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 368	-53 -101	0 653	-148	-2608 -2536
2	0,51	368 541	-101 -148	1283	-308	-2536 -2421
3	0,76	541 715	-148 -196	1878	-480	-2421 -2261
4	1,02	715 888	-196 -243	2426	-664	-2261 -2058

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
5	1,27	888 1061	-243 -291	2917	-860	-2058 -1810
6	1,52	1061 1235	-291 -338	3340	-1068	-1810 -1519
7	1,78	1235 1408	-338 -386	3683	-1289	-1519 -1183
8	2,03	1408 1581	-386 -433	3935	-1521	-1183 -803
9	2,29	1581 1754	-433 -481	4086	-1765	-803 -380
10	2,54	1754 1928	-481 -528	4123	-2022	-380 88
11	2,79	1928 2101	-528 -576	4035	-2290	88 600
12	3,05	2101 2274	-576 -623	3812	-2571	600 1155
13	3,30	2274 2448	-623 -671	3443	-2863	1155 1755
14	3,56	2448 2621	-671 -718	2915	-3168	1755 2399
15	3,81	2621 2389	-718 -655	2219	-3471	2399 3086
16	4,07	-405 -1017	1828 1953	1438	-3108	3086 2879
17	4,33	-1017 -1355	1953 2079	728	-2712	2879 2565
18	4,60	-1355 -1584	2079 2205	110	-2284	2565 2177
19	4,86	-1584 -1707	2205 2330	-399	-1822	2177 1743
20	5,12	-1707 -1732	2330 2456	-791	-1327	1743 1289
21	5,38	-1732 -1673	2456 2582	-1065	-800	1289 840
22	5,64	-1673 -1544	2582 2707	-1223	-240	840 416
23	5,91	-1544 -1358	2707 2833	-1276	0	416 33
24	6,17	-1358 -1130	2833 2958	-1235	0	33 -295

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
25	6,43	-1130 -871	2958 3084	-1117	0	-295 -559
26	6,69	-871 -587	3084 3210	-940	0	-559 -752
27	6,95	-587 -282	3210 3335	-722	0	-752 -868
28	7,21	-282 90	3335 3461	-484	0	-868 -895
29	7,48	90 780	3461 3587	-253	0	-895 -782
30	7,74	780 1491	3587 3712	-75	0	-782 -487
31	8,00	1491 2201	3712 3838	0	0	-487 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	229	-52	-913
2	0,51	449	-108	-847
3	0,76	657	-168	-791
4	1,02	849	-232	-720
5	1,27	1021	-301	-634
6	1,52	1169	-374	-531
7	1,78	1289	-451	-414
8	2,03	1377	-532	-281
9	2,29	1430	-618	-133
10	2,54	1443	-708	31
11	2,79	1412	-802	210
12	3,05	1334	-900	404
13	3,30	1205	-1002	614
14	3,56	1020	-1109	839
15	3,81	777	-1215	1080

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
16	4,07	503	-1088	1008
17	4,33	255	-949	898
18	4,60	38	-799	762
19	4,86	-140	-638	610
20	5,12	-277	-465	451
21	5,38	-373	-280	294
22	5,64	-428	-84	146
23	5,91	-447	0	12
24	6,17	-432	0	-103
25	6,43	-391	0	-196
26	6,69	-329	0	-263
27	6,95	-253	0	-304
28	7,21	-170	0	-313
29	7,48	-89	0	-274
30	7,74	-26	0	-170
31	8,00	0	0	0

VERIFICHE DI SICUREZZA

R I S U L T A T I D I C A L C O L O	
Momento flettente massimo [kg•m/m]	6301
Quota di momento flettente massimo [m]	2,54
Spostamento a fondo scavo [mm]	5,19
Scarto finale della analisi non lineare (E-04)	0
Convergenza analisi non lineare	SODDISFATTA
Infissione analisi non lineare	SUFFICIENTE
Coefficiente di sicurezza dell' infissione Moltiplicatore di collasso dei carichi	3,2000 9,0000

VERIFICA DI PORTANZA VERTICALE PARATIA

RISULTATI DELLE VERIFICHE DI PORTANZA					
Numero Analisi	Sf.Norm. (kg)	Port.Pun (kg)	Port.Lat (Kg)	Port.Tot (kg)	STATUS
1	-2121	2947	8670	11616	VER

VERIFICHE DI RESISTENZA SEZIONI PARATIA A FLESSIONE

VERIFICHE SEZIONI PARATIA IN C.L.S.								
Nr.	Quota (m)	Mf (kgm)	N (Kg)	Aa (cmq)	Mu (kgm)	T (kg)	Tu (Kg)	passo st. (cm.)
1	0,25	348		24,1	7565	-1351	12052	20
2	0,51	684		24,1	7565	-1290	12052	20
3	0,76	1001		24,1	7565	-1206	12052	20
4	1,02	1293		24,1	7565	-1098	12052	20
5	1,27	1555		24,1	7565	-967	12052	20
6	1,52	1782		24,1	7565	-813	12052	20
7	1,78	1965		24,1	7565	-635	12052	20
8	2,03	2101		24,1	7565	-435	12052	20
9	2,29	2183		24,1	7565	-211	12052	20
10	2,54	2205		24,1	7565	3	12052	20
11	2,79	2162		24,1	7565	308	12052	20
12	3,05	2046		24,1	7565	601	12052	20
13	3,30	1853		24,1	7565	919	12052	20
14	3,56	1577		24,1	7565	1259	12052	20
15	3,81	1211		24,1	7565	1623	12052	20
16	4,07	794		24,1	7565	1562	12052	20
17	4,33	408		24,1	7565	1393	12052	20
18	4,60	72		24,1	7565	1183	12052	20
19	4,86	-205		24,1	-7565	948	12052	20
20	5,12	-418		24,1	-7565	703	12052	20
21	5,38	-567		24,1	-7565	460	12052	20
22	5,64	-655		24,1	-7565	230	12052	20
23	5,91	-685		24,1	-7565	23	12052	20
24	6,17	-664		24,1	-7565	-155	12052	20
25	6,43	-601		24,1	-7565	-299	12052	20
26	6,69	-506		24,1	-7565	-403	12052	20
27	6,95	-389		24,1	-7565	-467	12052	20
28	7,21	-261		24,1	-7565	-482	12052	20
29	7,48	-137		24,1	-7565	-422	12052	20
30	7,74	-41		24,1	-7565	-263	12052	20
31	8,00	0		24,1	7565	0	12052	20

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi	Comb. N.ro	Volume (mc)	DistMax (m)	Ced.x=0 mm	Ced.1/4 mm	Ced.2/4 mm	Ced.3/4 mm
SLU M1	1	0,021	4,60	18,6	10,4	4,6	1,2
SLU M1	2	0,024	4,60	20,9	11,8	5,2	1,3
SLU M2	1	0,022	4,60	18,8	10,6	4,7	1,2
SLU M2	2	0,024	4,60	21,2	11,9	5,3	1,3
RARA	1	0,014	4,60	12,2	6,9	3,1	0,8
RARA	2	0,016	4,60	13,8	7,7	3,4	0,9
FREQ.	1	0,016	4,60	13,8	7,7	3,4	0,9
FREQ.	2	0,016	4,60	13,8	7,7	3,4	0,9
PERM.	1	0,016	4,60	13,8	7,7	3,4	0,9

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,76	0,51	1,50	0,76	2,21	1,02	2,88	1,27	3,48
1,52	4,02	1,78	4,47	2,03	4,83	2,29	5,09	2,54	5,25
2,79	5,30	3,05	5,25	3,30	5,11	3,56	4,87	3,81	4,56
4,07	4,18	4,33	3,76	4,60	3,32	4,86	2,88	5,12	2,44
5,38	2,03	5,64	1,64	5,91	1,29	6,17	0,96	6,43	0,68
6,69	0,42	6,95	0,19	7,21	-0,02	7,48	-0,22	7,74	-0,42
8,00	-0,60								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,86	0,51	1,70	0,76	2,51	1,02	3,26	1,27	3,95
1,52	4,55	1,78	5,05	2,03	5,45	2,29	5,74	2,54	5,91
2,79	5,97	3,05	5,91	3,30	5,74	3,56	5,47	3,81	5,12
4,07	4,70	4,33	4,22	4,60	3,73	4,86	3,23	5,12	2,74
5,38	2,27	5,64	1,84	5,91	1,44	6,17	1,08	6,43	0,76
6,69	0,47	6,95	0,21	7,21	-0,03	7,48	-0,25	7,74	-0,47
8,00	-0,68								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,77	0,51	1,52	0,76	2,24	1,02	2,91	1,27	3,53
1,52	4,07	1,78	4,52	2,03	4,89	2,29	5,15	2,54	5,31
2,79	5,37	3,05	5,32	3,30	5,17	3,56	4,94	3,81	4,62
4,07	4,24	4,33	3,82	4,60	3,37	4,86	2,92	5,12	2,48
5,38	2,06	5,64	1,66	5,91	1,31	6,17	0,98	6,43	0,69
6,69	0,43	6,95	0,19	7,21	-0,02	7,48	-0,23	7,74	-0,42
8,00	-0,61								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,87	0,51	1,72	0,76	2,54	1,02	3,30	1,27	3,99
1,52	4,60	1,78	5,11	2,03	5,52	2,29	5,81	2,54	5,99
2,79	6,04	3,05	5,98	3,30	5,81	3,56	5,55	3,81	5,19
4,07	4,76	4,33	4,28	4,60	3,78	4,86	3,27	5,12	2,78
5,38	2,30	5,64	1,86	5,91	1,46	6,17	1,10	6,43	0,77
6,69	0,48	6,95	0,21	7,21	-0,03	7,48	-0,25	7,74	-0,47
8,00	-0,69								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,50	0,51	0,99	0,76	1,46	1,02	1,90	1,27	2,30
1,52	2,66	1,78	2,95	2,03	3,19	2,29	3,36	2,54	3,47
2,79	3,50	3,05	3,47	3,30	3,37	3,56	3,21	3,81	3,01
4,07	2,76	4,33	2,48	4,60	2,19	4,86	1,89	5,12	1,61
5,38	1,33	5,64	1,08	5,91	0,84	6,17	0,63	6,43	0,44
6,69	0,28	6,95	0,12	7,21	-0,02	7,48	-0,15	7,74	-0,27
8,00	-0,40								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,57	0,51	1,12	0,76	1,66	1,02	2,15	1,27	2,60
1,52	3,00	1,78	3,33	2,03	3,60	2,29	3,79	2,54	3,90
2,79	3,93	3,05	3,89	3,30	3,78	3,56	3,60	3,81	3,37
4,07	3,09	4,33	2,78	4,60	2,45	4,86	2,12	5,12	1,80
5,38	1,49	5,64	1,20	5,91	0,94	6,17	0,71	6,43	0,50
6,69	0,31	6,95	0,14	7,21	-0,02	7,48	-0,17	7,74	-0,31
8,00	-0,45								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,57	0,51	1,12	0,76	1,66	1,02	2,15	1,27	2,60
1,52	3,00	1,78	3,33	2,03	3,60	2,29	3,79	2,54	3,90
2,79	3,93	3,05	3,89	3,30	3,78	3,56	3,60	3,81	3,37
4,07	3,09	4,33	2,78	4,60	2,45	4,86	2,12	5,12	1,80
5,38	1,49	5,64	1,20	5,91	0,94	6,17	0,71	6,43	0,50
6,69	0,31	6,95	0,14	7,21	-0,02	7,48	-0,17	7,74	-0,31
8,00	-0,45								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,57	0,51	1,12	0,76	1,66	1,02	2,15	1,27	2,60
1,52	3,00	1,78	3,33	2,03	3,60	2,29	3,79	2,54	3,90
2,79	3,93	3,05	3,89	3,30	3,78	3,56	3,60	3,81	3,37
4,07	3,09	4,33	2,78	4,60	2,45	4,86	2,12	5,12	1,80
5,38	1,49	5,64	1,20	5,91	0,94	6,17	0,71	6,43	0,50
6,69	0,31	6,95	0,14	7,21	-0,02	7,48	-0,17	7,74	-0,31
8,00	-0,45								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

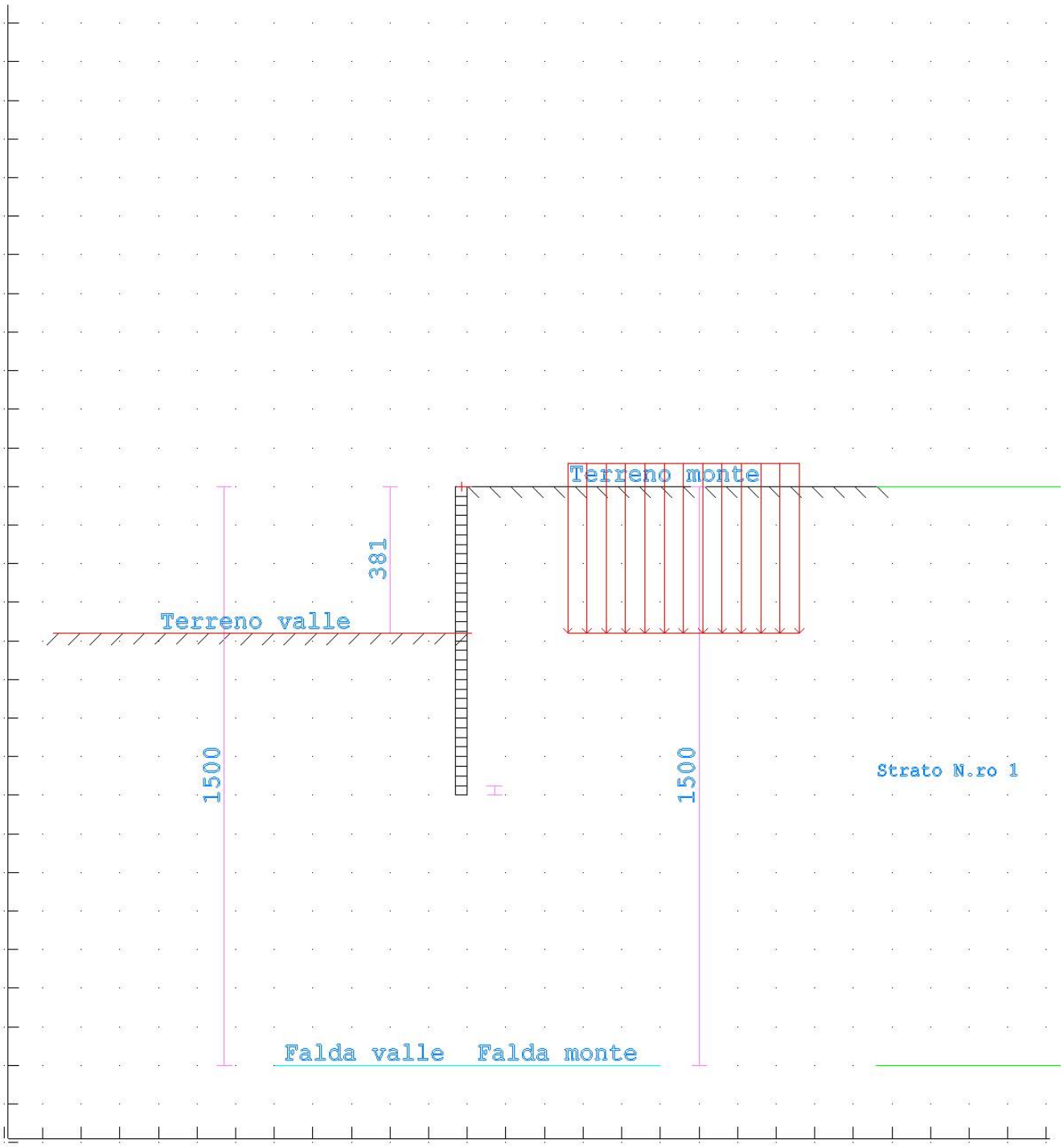
Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,57	0,51	1,12	0,76	1,66	1,02	2,15	1,27	2,60
1,52	3,00	1,78	3,33	2,03	3,60	2,29	3,79	2,54	3,90
2,79	3,93	3,05	3,89	3,30	3,78	3,56	3,60	3,81	3,37
4,07	3,09	4,33	2,78	4,60	2,45	4,86	2,12	5,12	1,80
5,38	1,49	5,64	1,20	5,91	0,94	6,17	0,71	6,43	0,50
6,69	0,31	6,95	0,14	7,21	-0,02	7,48	-0,17	7,74	-0,31
8,00	-0,45								

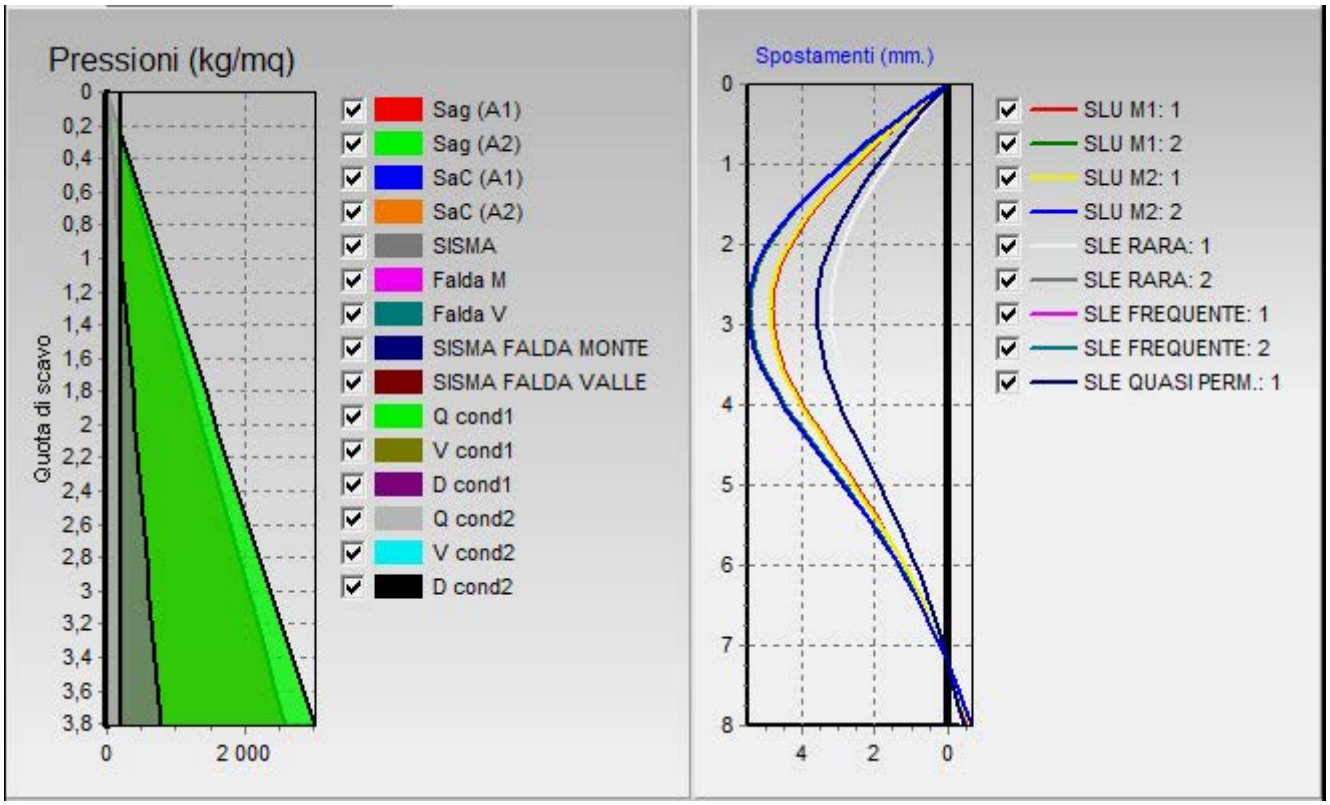
VERIFICHE S.L.E.

F E S S U R A Z I O N E P A R A T I A								
Tipo Comb	Cmb fes	Conc fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	Wcalc mm	W Lim mm	Verifica
Rara								
Freq	1	10	-708	1443	156	0,07	0,40	VERIFICA
Perm	1	10	-708	1443	156	0,07	0,30	VERIFICA

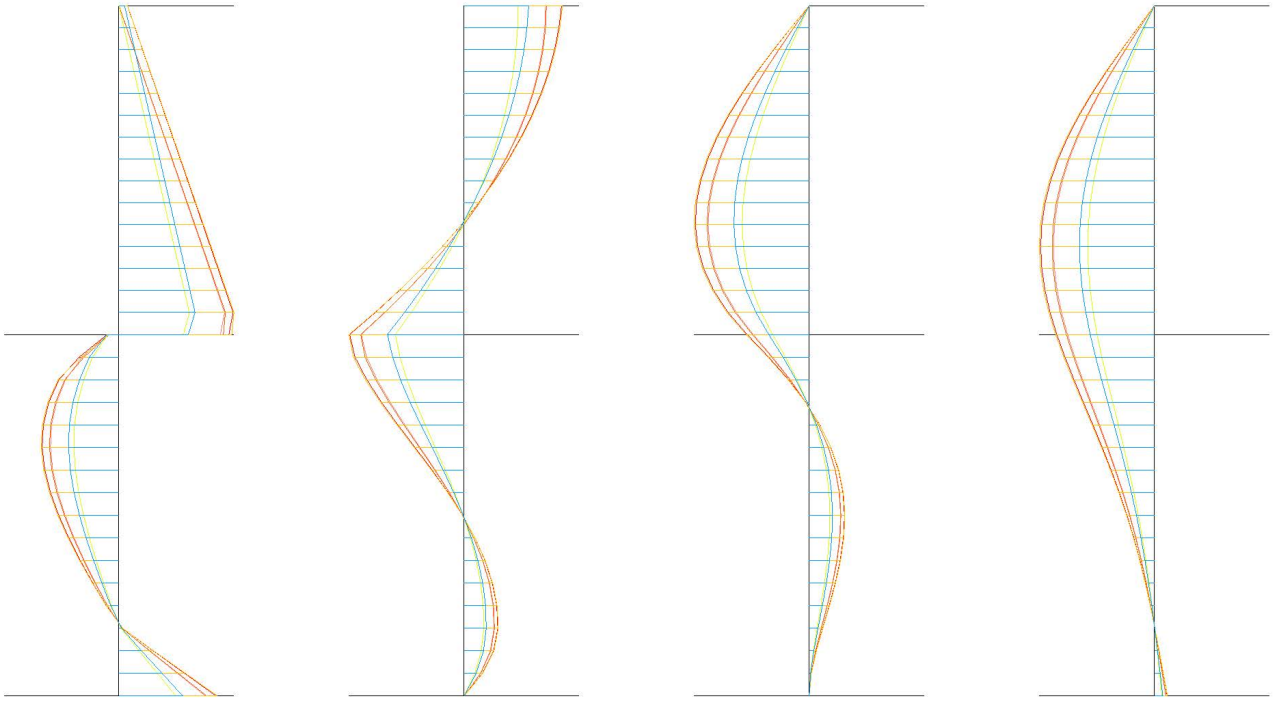
VERIFICHE S.L.E.

T E N S I O N I D I E S E R C I Z I O P A R A T I A													
Tipo Comb	Cmb σc	Conc σc	N σc Kg	M σc Kgm	σc Kg/cmq	σc Lim Kg/cmq	Cmb σf	Conc σf	N σf Kg	M σf Kgm	σf Kg/cmq	σf Lim Kg/cmq	Verifica
Rara	2	10	-708	1443	-70,0	150,0	2	10	-708	1443	836	3600	VERIFICA
Freq													
Perm	1	10	-708	1443	-70,0	112,0							VERIFICA


Terreno monte
381
Terreno valle
1500
1500
H
Strato N.ro 1
Falda valle
Falda monte



DIAGRAMMI PRESSIONI E SOLLECITAZIONI PARATIA

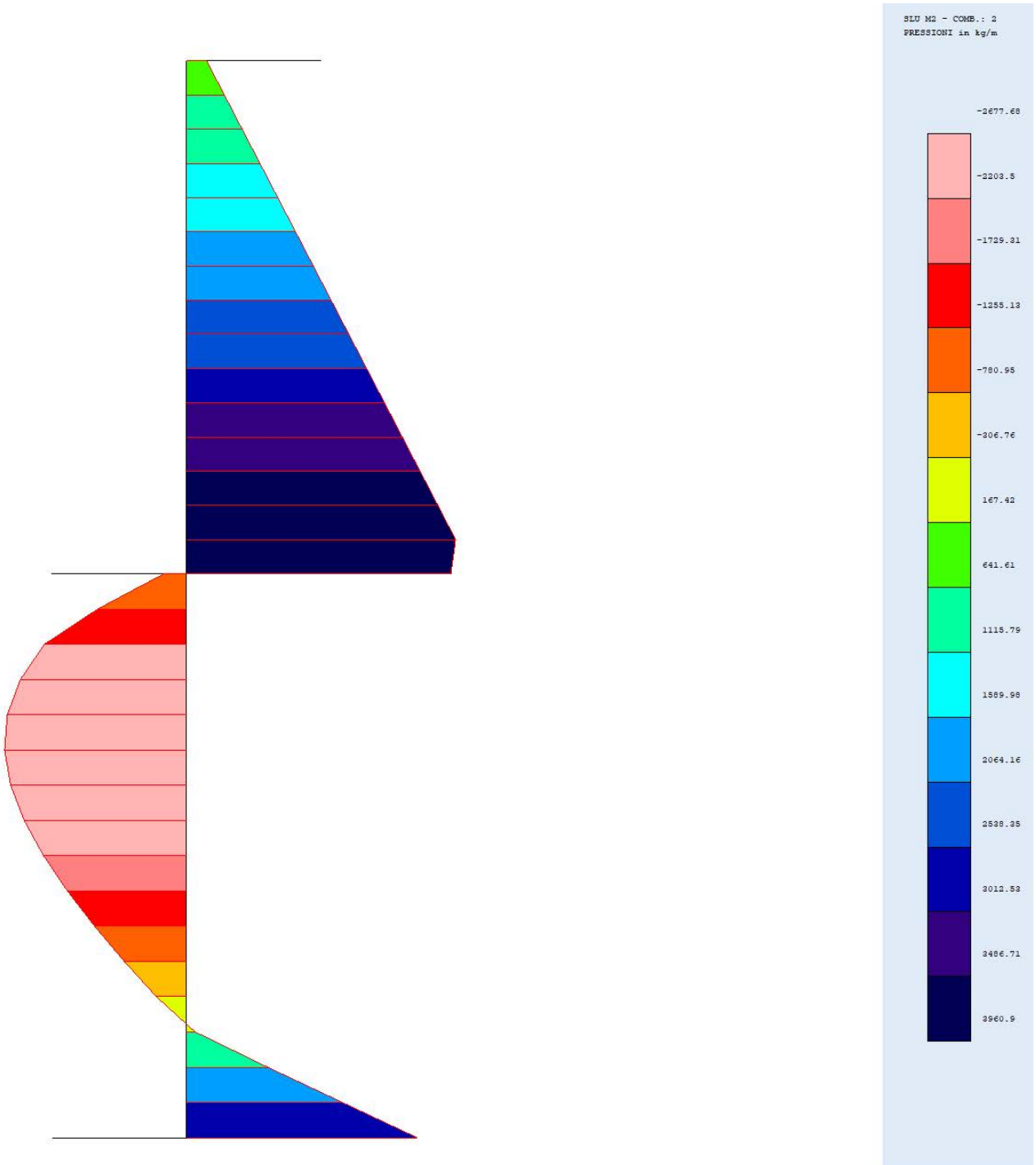


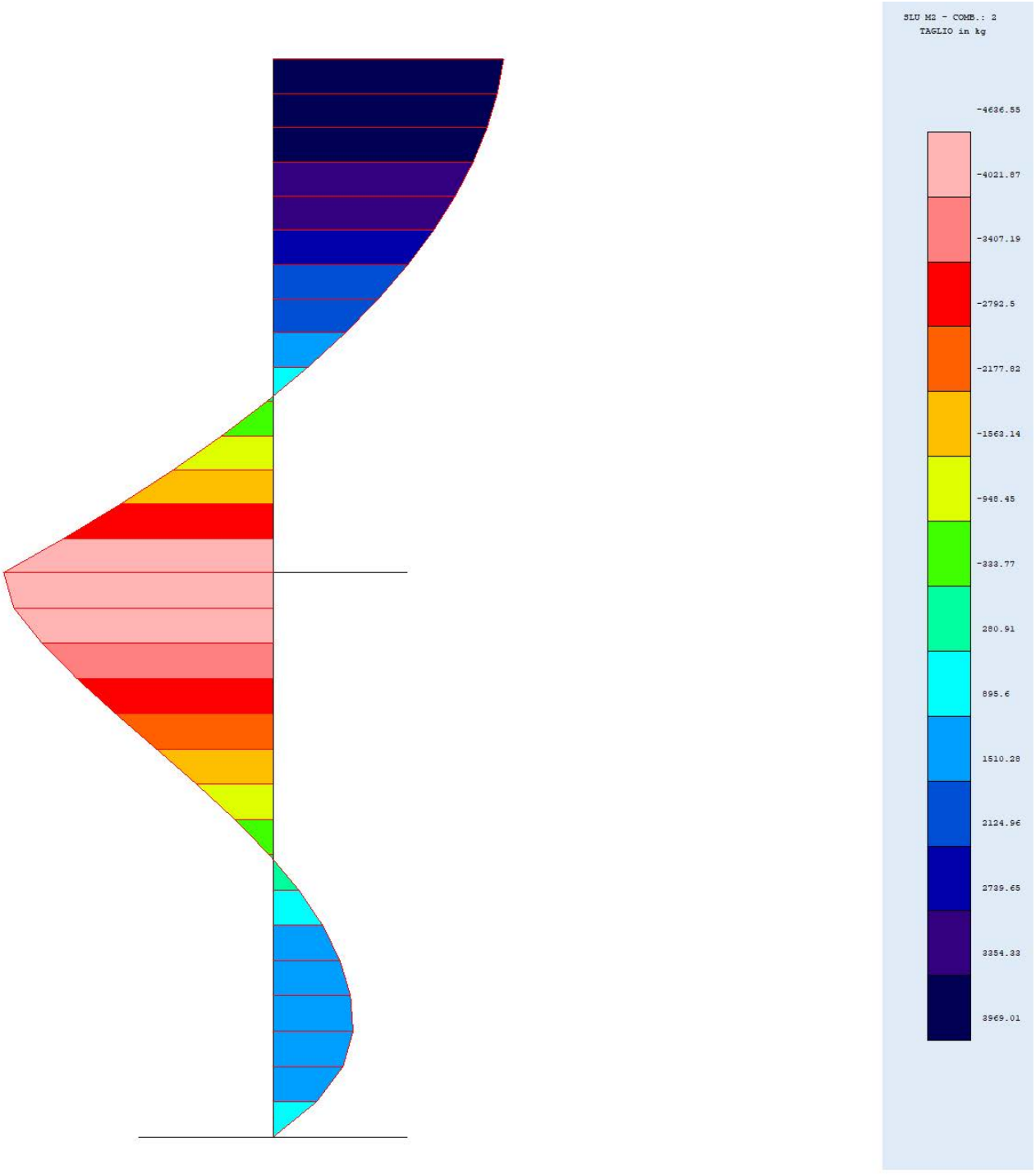
Pmax= 3960.899

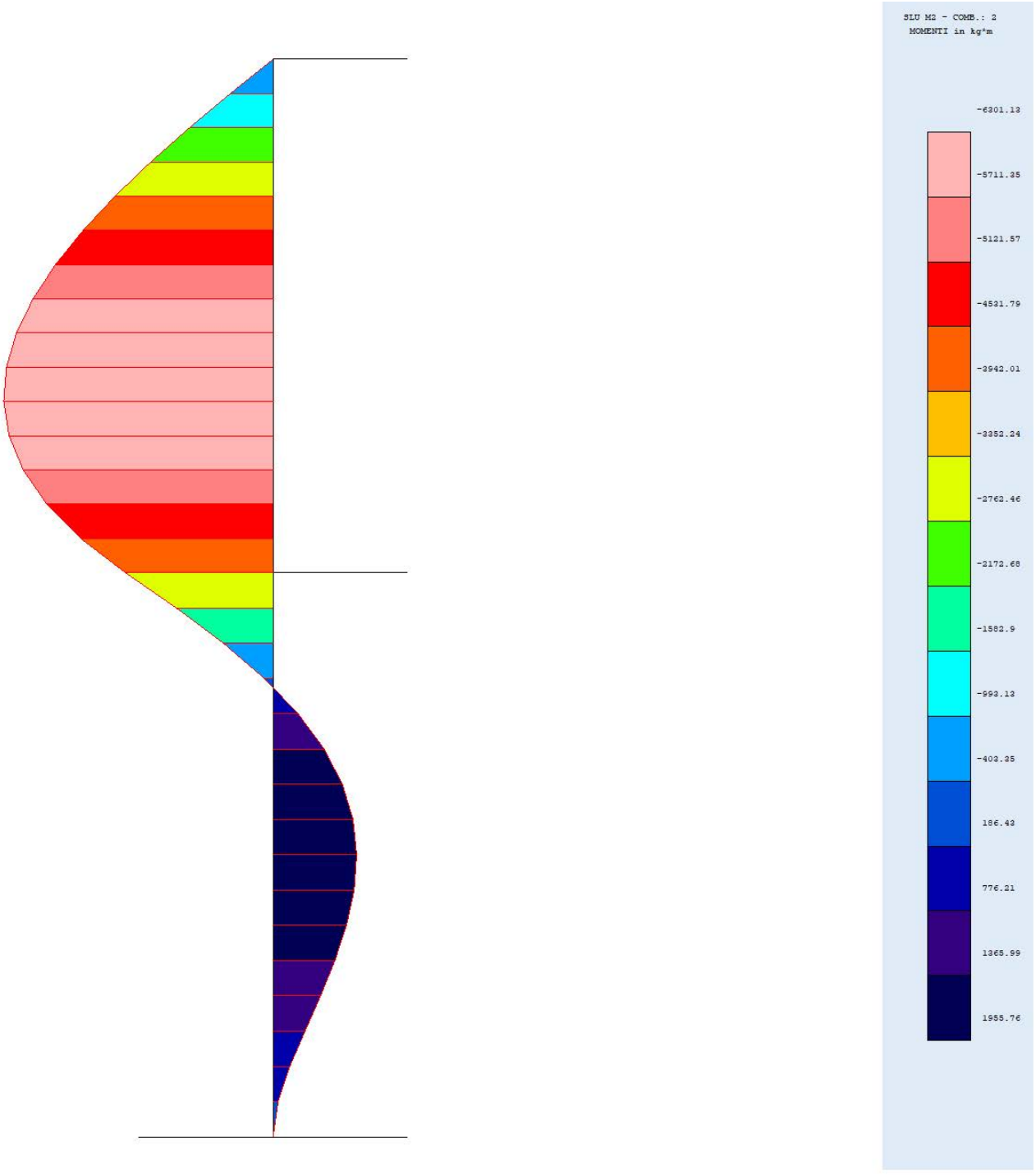
Tmax= 4636.554

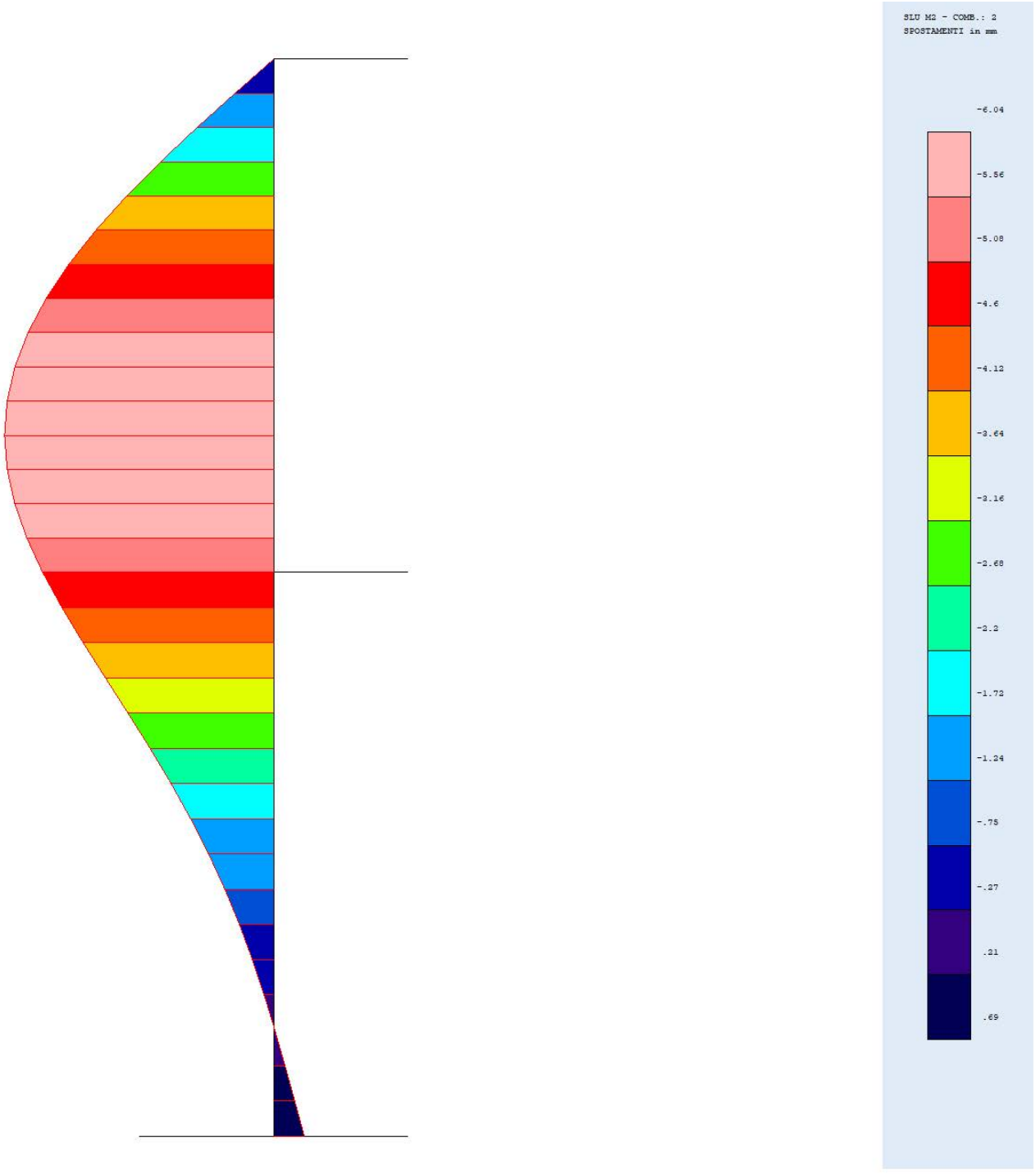
Mmax= 6301.125

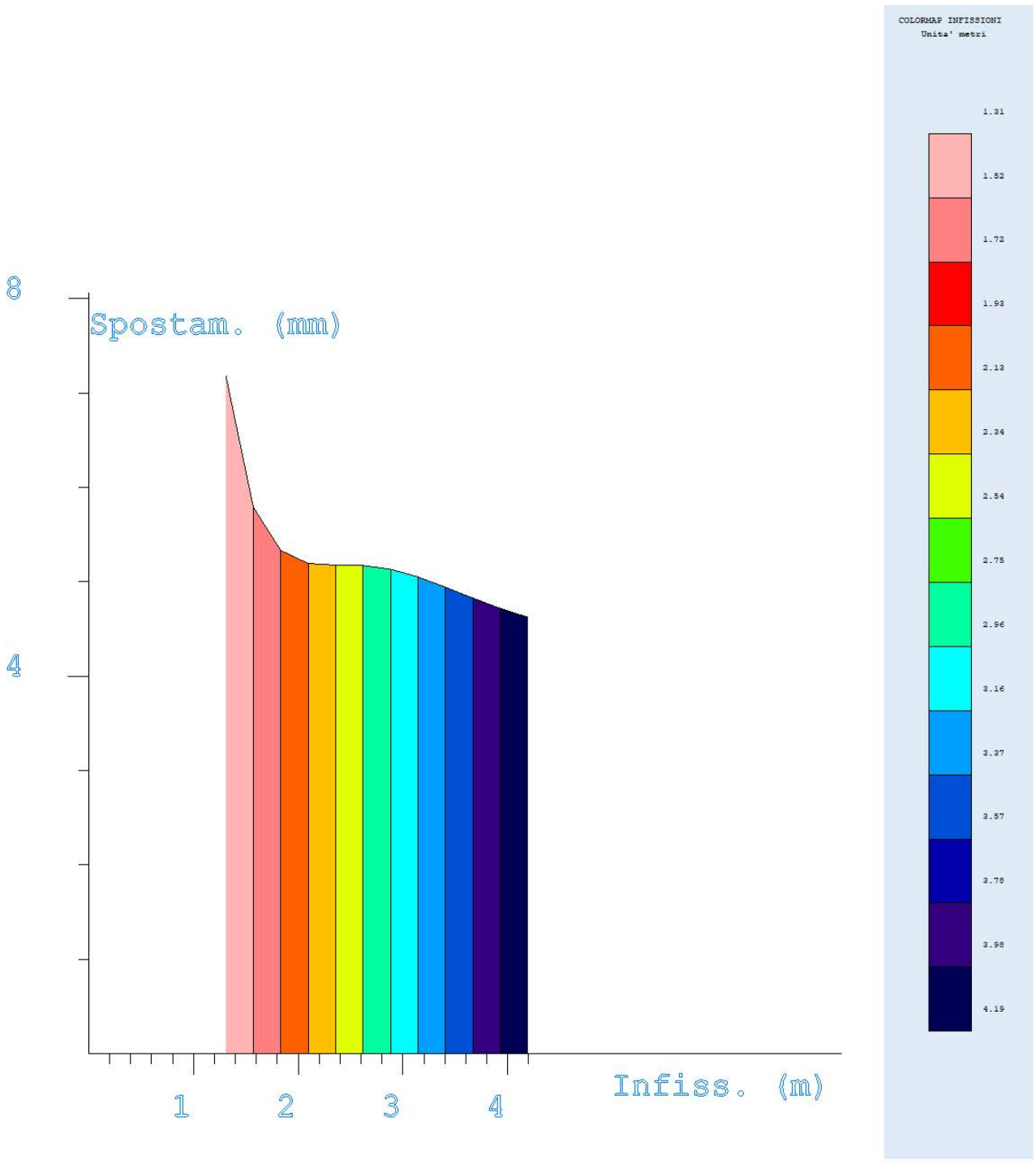
Smax= 6.043

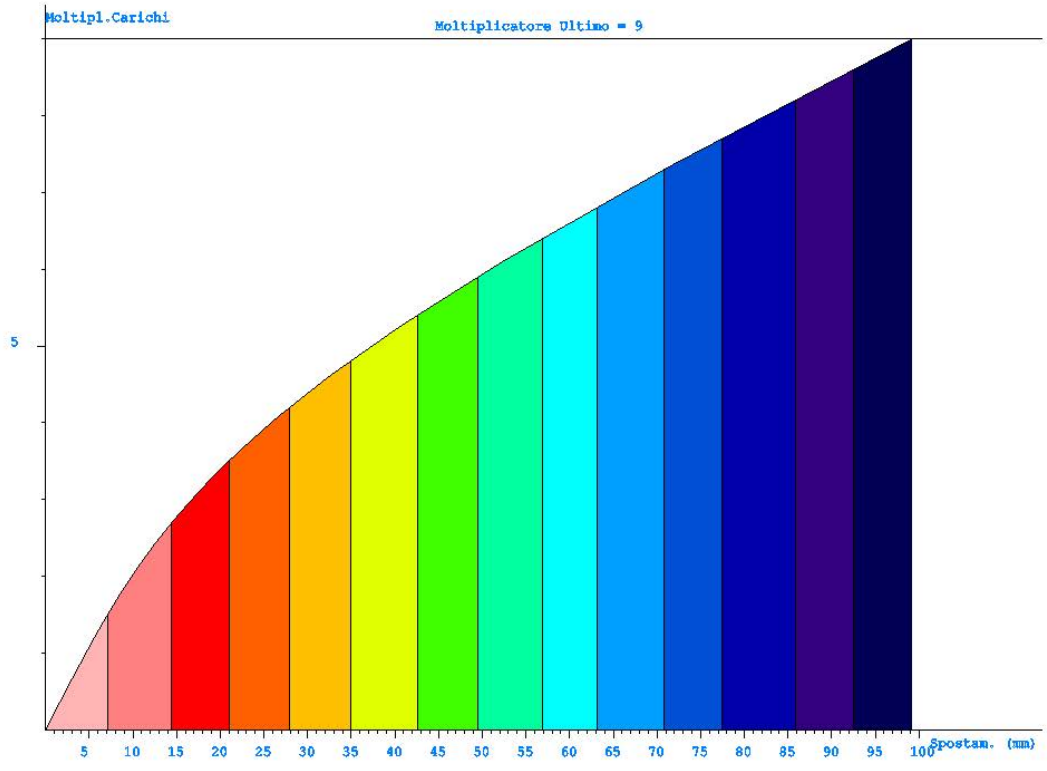

SLU M2 - COMB.: 2
PRESSIONI in kg/m
-2677.68
-2203.5
-1729.31
-1255.13
-780.95
-306.76
167.42
641.61
1115.79
1589.98
2064.16
2538.35
3012.53
3486.71
3960.9

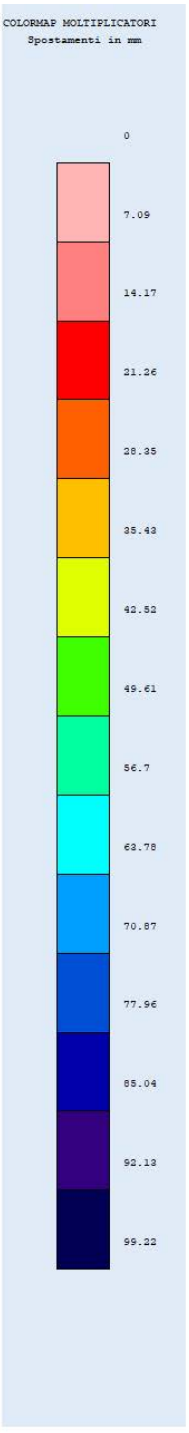

SLU M2 - COMB.: 2
TAGLIO in kg
-4636.55
-4021.87
-3407.19
-2792.5
-2177.82
-1563.14
-948.45
-333.77
280.91
895.6
1510.28
2124.96
2739.65
3354.33
3969.01


SLU M2 - COMB.: 2
MOMENTI in kg*m
-6301.13
-5711.35
-5121.57
-4531.79
-3942.01
-3352.24
-2762.46
-2172.68
-1582.9
-993.13
-403.35
186.43
776.21
1365.99
1955.76


SLU M2 - COMB.: 2
SPOSTAMENTI in mm
-6.04
-5.56
-5.08
-4.6
-4.12
-3.64
-3.16
-2.68
-2.2
-1.72
-1.24
-.75
-.27
.21
.69


COLORMAP INFISSIONI
Unita' metri
1.31
1.52
1.72
1.93
2.13
2.34
2.54
2.75
2.96
3.16
3.37
3.57
3.78
3.98
4.19
8
4
Spostam. (mm)
1
2
3
4
Infiss. (m)


Moltipl.Carichi
Moltiplicatore Ultimo = 9
5
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100
Spostam. (mm)


COLORMAP MOLTIPLICATORI
Spostamenti in mm
0
7.09
14.17
21.26
28.35
35.43
42.52
49.61
56.7
63.78
70.87
77.96
85.04
92.13
99.22

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 08

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE

Oggetto:	Paratia di pali via Aia-via Palmieri (picch. 6a-8)

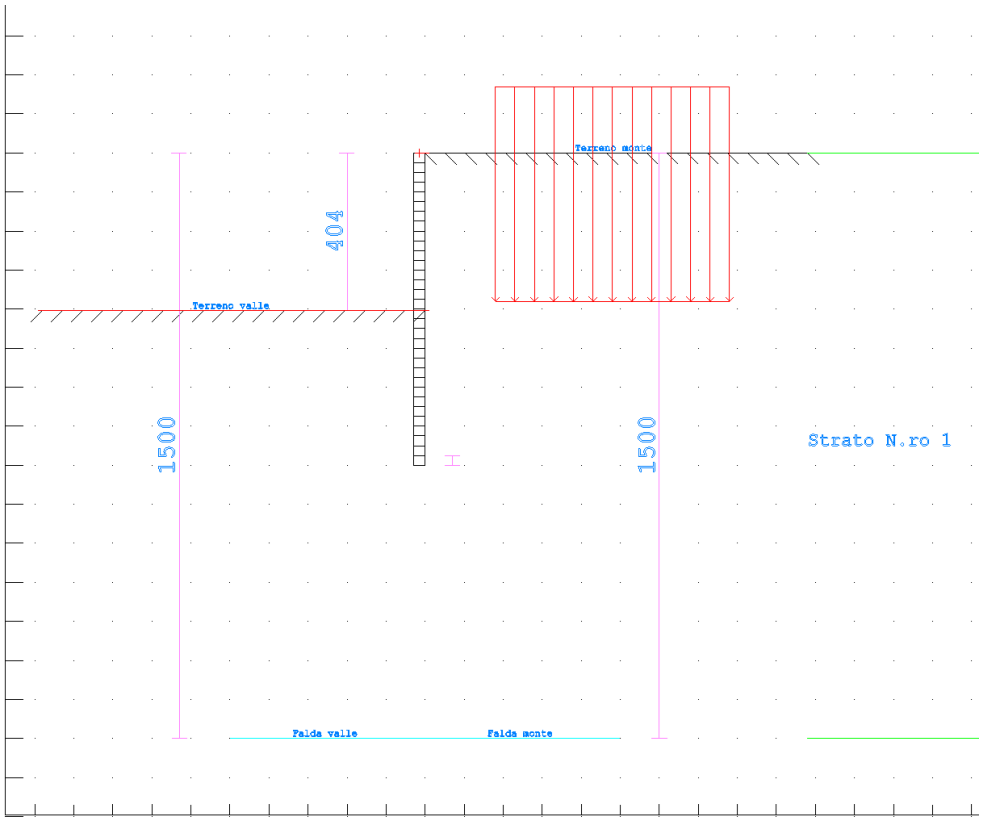
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 08.1

TABULATI DI CALCOLO

PARATIA DI PALI - Dati di INPUT e OUTPUT

Oggetto:	Paratia di pali via Aia picch. 6a e 7



RELAZIONE DI CALCOLO

1) NORMATIVA

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

.

2) CALCOLO DELLE SPINTE

Il calcolo delle spinte viene convenzionalmente riferito ad un metro di profondita' di paratia. Pertanto tutte le grandezze riportate in stampa, sia per i dati di input che per quelli di output, debbono di conseguenza attribuirsi ad un metro di profondita' della paratia stessa.

Per rendere più completa la trattazione relativa alla determinazione delle spinte sarà opportuno distinguere i seguenti casi:

- Spinta delle terre:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito uniforme:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito parziale:

- Spinta del sovraccarico concentrato lineare

- Spinte in presenza di coesione

- Spinta interstiziale in assenza o in presenza di moto di filtrazione

- Spinta passiva

2.1) SPINTA DELLE TERRE

Trattandosi di terreni stratificati, discretizzato il diaframma in un congruo numero di punti, si determina la spinta sulla parete come risultante delle pressioni orizzontali in ogni concio, calcolate come:

$$\sigma h = \sigma v \cdot K \cdot \cos \delta$$

dove: σh = pressione orizzontale

σv = pressione verticale
K = coefficiente di spinta dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete

La pressione verticale e' data dal peso del terreno sovrastante:

- in termini di tensioni totali:

$$\sigma v = \tau \cdot z$$

τ = peso specifico del terreno
z = generica quota di calcolo della pressione a partire dall'estradosso del terrapieno

- in termini di tensioni efficaci in assenza di filtrazione:

$$\sigma v = \tau' \cdot z$$

τ' = peso specifico efficace del terreno

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione discendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 - Iw)] \cdot z$$

dove:
τ = peso specifico del terreno
τw = peso specifico dell'acqua
Iw = gradiente idraulico: $\delta H / \delta L$
δH = differenza di carico idraulico
δL = percorso minimo di filtrazione

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione ascendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 + Iw)] \cdot z$$

a) Con superficie del terreno rettilinea

Lo schema di calcolo è basato sulla teoria di Coulomb nell'ipotesi di assenza di falda

$$Ka = \frac{\sin^2(ß+ø)}{\sin^2ß \cdot \sin(ß-\delta) \cdot \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \cdot \sin(ø-\varepsilon)}{\sin(ß-\delta) \cdot \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

(Muller-Breslau)

avendo indicato con :

ß = 90° : inclinaz. del paramento interno rispetto all'orizz.;

ø = angolo d'attrito interno del terreno ;

δ = angolo di attrito terra-muro ;

ε = angolo di inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale

b) Con superficie del terreno spezzata

In questo caso ,pur mantenendo le ipotesi di Coulomb,la ricerca del cuneo di massima spinta non conduce alla determinazione di un unico coefficiente,come nella forma di Muller-Breslau, giacchè il diagramma di spinta non è più triangolare bensì poligonale.
posto : li = lunghezza,in orizzontale, del tratto inclinato

$$dh = li \bullet \tan \varepsilon$$

e permanendo la solita simbologia:

si procede alla determinazione del cuneo di massima spinta ricavando l'angolo di inclinazione della corrispondente superficie di scorrimento, detto 'ro' tale angolo ,si ottiene, per ß = 90°:

$$TAN(ro) = \frac{1}{-TAN(ø) + \left[(1+TAN^2(ø)) \bullet \left(1 + \frac{li \bullet dh}{(H+dh)^2 \bullet TAN(ø)}\right)\right]^{1/2}}$$

Tracciando una retta inclinata di 'ro' a partire dal vertice della spezzata si stacca ,sulla superficie di spinta, un segmento di altezza :

$$h = li \bullet \frac{(TAN(ro)-TAN(\varepsilon)) \bullet TAN(ß)}{TAN(ro) + TAN(ß)}$$

su questo tratto della superficie di spinta si assumerà il seguente coefficiente di spinta attiva:

$$Ka1 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet (1+TAN(\varepsilon)/TAN(ß)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet (TAN(ro)-TAN(\varepsilon))}$$

mentre per il restante tratto di altezza (H-h) si assumerà:

$$Ka2 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet TAN(ro)}$$

c) Incremento di spinta sismica:

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo D.M. 16/01/96:

$$Kas = K' - A \bullet Ka$$

essendo:
$$A = \frac{\cos^2(\alpha + \tau)}{\cos^2\alpha \bullet \cos \tau}$$

α = angolo formato dall'intradosso con la verticale)
τ = arctg C , C = coeff. di intensità sismica

K'= coeff. calcolato staticamente per
ε'= ε + τ ß' = ß - τ

La pressione ottenuta ha un andamento lineare, con valore zero al piede del diaframma e valore massimo in sommita'.

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo NTC:
In assenza di studi specifici, i coefficienti sismici orizzontale (kh) verticale (kv) che interessano tutte le masse sono calcolati come(7.11.

$$g \bullet kh = \alpha \bullet ß \bullet amax$$
$$amax = ag \bullet Ss \bullet St$$
$$Kv = 0,5 \bullet Kh$$

La forza di calcolo viene denotata come Ed ed e' da considerare come la risultante delle spinte statiche e dinamiche del terreno.
Tale spinta totale di progetto Ed, esercitata dal terrapieno ed agente sull'opera di sostegno, e' data da:

$$Ed = \frac{1}{2} \bullet \tau' \bullet (1 \pm kv) \bullet K \bullet H^2 + Ews$$

dove:
H e' l'altezza del muro;
Ews e' la spinta idrostatica;
τ' e' il peso specifico del terreno (definito ai punti seguenti);
K e' il coefficiente di spinta del terreno (statico + dinamico).

Il coefficiente di spinta del terreno puo' essere calcolato mediante la formula di Mononobe e Okabe.

Se ß ≤ ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{\cos(\Theta) \bullet \sin^2\alpha \bullet \sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø-ß-\Theta)}{\sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \sin(\alpha+ß)} \right]^{1/2} \right]}$$

Se ß > ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{}$$

ø : e' di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio del terreno in condizioni di sforzo efficace;
α,ß : e' l'angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale rispettivamente della parete del muro rivolta a monte e della superficie del terra
δ : e' il valore di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio tra ter
Θ : e' l'angolo definito successivamente in funzione dei seguenti casi

Livello di falda al di sotto del muro di sostegno :

τ' = τ peso specifico del terreno

$$Tan(\Theta) = \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

Terreno al di sotto del livello di falda

τ' = τ-τw peso immerso del terreno
τw : peso specifico dell'acqua

$$Tan(\Theta) = \frac{\tau}{\tau - \tau w} \cdot \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

d) inerzia della parete:

In presenza di sisma l'opera è soggetta alle forze di inerzia della parete :

Forze di inerzia secondo D.M. 16/01/96:

$$Fi = C \cdot W$$

C = coefficiente di intensità sismica

Forze di inerzia secondo NTC:

$$Fih = kh \cdot W$$
$$Fiv = kv \cdot W$$

$$kh = \frac{S \cdot ag}{r}$$

$$kv = \frac{kh}{2}$$

Al fattore r puo' essere assegnato il valore r = 2 nel caso di opere di sostegno che ammettano spostamenti, per esempio i muri a gravita, o che In presenza di terreni non coesivi saturi deve essere assunto il valore

2.2) SPINTA DEL SOVRACCARICO RIPARTITO UNIFORME

a) Con superficie del terreno rettilinea

In questo caso ,intendendo per Q il sovraccarico per metro lineare di proiezione orizzontale:

$$\sigma v = Q$$

b) Con superficie del terreno spezzata

Una volta determinata la superficie di scorrimento del cuneo di massima spinta (ro) in base alla 2.3) , quindi il diagramma di carico che grava sul cuneo di spinta ,si scompone tale diagramma in due strisce;la prima agente sul tratto di terreno inclinato,la seconda sul rimanente tratto orizzontale.

Ognuna delle strisce di carico genererà un diagramma di pressioni sul muro i cui valori saranno determinati secondo la formulazione di Terzaghi che esprime la pressione alla generica profondità 'z'come:

$$\sigma h = 2 \cdot Q \cdot W/\pi \cdot (\Theta - SIN(\Theta) \cdot COS(2\tau))$$

dove:

$$W = \frac{SIN(\beta)}{SIN(\beta + \varepsilon)}$$

2.3) SPINTA DEL SOVRACCARICO CONCENTRATO LINEARE

Il carico concentrato lineare genera un diagramma delle pressioni sul muro che può essere determinato usando la teoria di Boussinesq:

Essendo: dl = distanza del sovraccarico dal muro,in orizzontale

ql = intensità del carico;

e posto: m = dl/H

si ottiene il valore della pressione alla generica profondità 'z' in base alle seguenti relazioni:

a) per m <= 0.4

$$\sigma h = 0.203 \cdot ql/H \cdot \frac{z/H}{(.16 + (z/H)^2)^2}$$

b) per m > 0.4

$$\sigma h = 4 \cdot ql/(H \cdot \pi) \cdot \frac{m \cdot z/H}{(m^2 + (z/H)^2)^2}$$

2.4) SPINTA ATTIVA DOVUTA ALLA COESIONE

La coesione determina una controspinta sulla parete, pari a:

$$\sigma h = -2 \cdot C \cdot \sqrt{Ka} \cdot \sqrt{(1 + Rac)}$$

Essendo: C = coesione dello strato
Rac = rapporto aderenza/coesione

2.5) SPINTA INTERSTIZIALE

La spinta risultante dovuta all'acqua e' pari alla differenza tra la pressione interstiziale di monte e di valle.
Nel caso di filtrazione discendente da monte e ascendente da valle:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 - Iw) - Hwv \cdot (1 + Iw)]$$

dove:
Hwm = quota della falda di monte
Hwv = quota della falda di valle

Nel caso di filtrazione discendente da valle e ascendente da monte:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 + Iw) - Hwv \cdot (1 - Iw)]$$

2.6) SPINTA PASSIVA

$$\sigma hp \bullet Rp = \sigma v \bullet Kp \bullet \cos\delta + 2 \bullet C \bullet \sqrt{Kp} \bullet \sqrt{(1 + Rac)}$$

dove: σhp = pressione passiva orizzontale
Rp = coeff. di riduzione della spinta passiva
σv = pressione verticale
Kp = coefficiente di spinta passiva dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete
C = coesione
Rac = rapporto aderenza/coesione

a) per ø <> 0

$$Kp = \frac{\sin^2(ß-ø)}{\sin^2 ß \bullet \sin(ß+\delta) \bullet \left[1 - \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø+\varepsilon)}{\sin(ß+\delta) \bullet \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

b) per ø = 0

$$Kp = 1$$

3) EQUILIBRIO DELLA PARATIA E CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI

Il diaframma e' una struttura deformabile, per cui in funzione degli spostamenti che assume e' in grado di mobilitare pressioni dal terreno circostante.
Nella trattazione classica per determinare le spinte sul tratto infisso della paratie si ipotizza che il terreno circostante sia in condizioni di equilibrio limite, per cui ipotizzata una deformata si possono determinare le zone attive e passive del terreno e le relative pressioni.
Questo modo di procedere da' buoni risultati nei problemi di progetto e nel caso si vogliano determinare dei valori globali di sicurezza mentre non permette di valutare con buona approssimazione i diagrammi delle sollecitazioni.
Inoltre un grande limite e' rappresentato dal fatto che i metodi classici non permettono di tenere in conto la presenza di piu' di un tirante.
Un modo piu' moderno di affrontare il problema dell'equilibrio delle paratie e' quello di utilizzare delle tecniche di soluzione piu' generali quali quello degli elementi finiti.
L'algortmo di soluzione utilizzato nel programma si puo' riassumere nei seguenti passi principali:
1 - discretizzazione della paratia con elementi trave elastici
2 - modellazione dei tiranti con molle elastiche che reagiscono solo nel caso la paratia si allontani dal terreno (tiranti o sbadacchi)
2 - modellazione del terreno in cui e' infissa la paratia con molle non lineari con legame costitutivo di tipo bilatero.
3 - algoritmo di soluzione per sistemi di equazioni non lineari che utilizza la tecnica della matrice di rigidezza secante.
4- calcolo degli spostamenti della paratia, in particolare gli spostamenti dei tiranti e del fondo scavo che danno preziose informazioni sull deformabilita' del sistema terreno- paratia.

5 - calcolo delle sollecitazioni degli elementi trave (taglio, momento)
6 - calcolo delle pressioni sul terreno dove e' infissa la paratia

3.1) Descrizione dell'algoritmo

Si discretizza la paratia in n-1 conci di trave connessi ad n nodi.Si calcola quindi la matrice di rigidezza elementare del concio e quindi si esegue l'assemblaggio della matrice globale.
Ogni nodo presenta due gradi di liberta' (spostamento trasversale e rotazione), quindi avremo in totale 2*n gradi di liberta' globali.
La matrice di rigidezza assemblata di dimensioni (2n x 2n) risulta non invertibile in quando la struttura ammette moti rigidi.
I moti rigidi e quindi la labilita' della struttura vengono eliminati modellando il terreno in cui la paratia risulta infissa ed i tiranti.
Sia il terreno che i tiranti vengono modellati con delle molle i cui valori di rigidezza vengono sommati agli elementi diagonali della matrice globale.I tiranti hanno un legame costitutivo unilatero.

RIGIDEZZA DEL TIRANTE:
L = lunghezza A = Area del tirante/interasse
E = modulo elastico del tirante f = angolo di inclinazione
T = sforzo sul tirante/puntone v = spostamento

$$K = \frac{A * E}{L} * \cos(f)^2$$

T = K * v v>=0
T = 0 v<0 la paratia si avvicina al terreno

RIGIDEZZA DEL TERRENO (Bowles Fondazioni pag.649)
c = coesione, g peso specifico efficace, Nc, Nq, Ng coefficienti di portanza, z quota infissione)
K=40 * (c*Nc+0.5*g*1*Ng) + 40 *(g * Nq * z)
Il legame costitutivo pressione terreno - spostamento v della paratia si assume di tipo non lineare bilatero:
vl = 1.5 cm spostamento limite elastico
Pp = pressione passiva
Pu = min(ul*K, Pp) pressione massima sopportata dal terreno

$$P(v) = \begin{cases} K*v & K*v <= Pu \text{ fase elastica} \\ Pu & \text{se } K*v > Pu \text{ fase plastica} \end{cases}$$

Il sistema non lineare risolvente risulta quindi:
K(v) matrice secante F = forze nodali
F = K(v) v
vi = inv(K(vi-1) F i=0 ... n
Risolto iterativamente il sistema non lineare si ottengono gli spostamenti nodali e quindi pressioni, sollecitazioni e forze ai tiranti.
E' importante al fine di una corretta verifica della paratia controllare lo spostamento al fondo scavo della paratia.

4) ANCORAGGI

La lunghezza minima del tirante e' determinata in maniera tale che la retta passante dalla punta estrema dell'ancoraggio e dal piede

del diaframma formi un angolo pari a (45- ø/2)
con la verticale.

BLOCCO DI ANCORAGGIO:
Il blocco di ancoraggio, nell'ipotesi che esso sia continuo lungo tutta la lunghezza del diaframma, deve dimensionarsi sulla base di un coefficiente di sicurezza che vale:

$$\mu a = \frac{\tau \cdot Ha^2 \cdot (Kp-Ka)}{2 \cdot Tr}$$

dove:
τ = peso speecifico del terreno
Ha = affondamento del blocco di ancoraggio nel terreno
Kp = coeff. di spinta passiva
Ka = coeff. di spinta attiva
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio

BULBO DI ANCORAGGIO DI CALCESTRUZZO INIETTATO SOTTO PRESSIONE:
Tu = Sforzo resistente
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio
μa = coefficiente di sicurezza
A = Area bulbo
pv = pressione verticale
f = angolo di attrito del terreno
Ko = 1-sin(f) spinta a riposo
c = coesione

Tu = A * (pv * Ko * tan(2/3*f) + 0.8 * c)

μa = Tu/Tr

5) VERIFICHE

Il programma esegue le verifiche di resistenza sugli elementi strutturali in funzione della tipologia della paratia.
Le verifiche verranno eseguite per tutte le tipologie a scelta dell'utente sia con il metodo delle tensioni ammissibili che con il metodo degli SLU
Per la generica in particolare la verifica agli S.L.U. prevede solo l'utilizzo di materiali assimilabili ai sensi della normativa vigente all'acciaio Fe360,Fe430,Fe510.
In particolare per il metodo degli S.L.U. si prevede che le azioni di calcolo utilizzate per le verifiche di resistenza derivanti vengano incrementate di un coeefficiente parziale pari a 1.50.
Per le sezioni in acciaio la verifica S.L.U. viene effettuato al limite elastico.
Le verifiche saranno effettuate, coerentemente con il metodo selezionato (T.A. S.L.U), rispettando la normativa vigente per le strutture in c.a. ed in acciaio.
Le verifiche saranno effettuate sia sulla sezione della paratia che sugli elementi secondari quali cordoli in c.a. ed in acciaio, testata di ancoraggio in acciaio per le berlinesi.

Le sollecitazioni agenti sul cordolo vengono calcolate schematizzandolo come una trave continua caricata con forze concentrate.
Nel caso di cordoli in c.a. vengono effettuate le verifiche consuete per le travi soggette a momento flettente e taglio.
Nel caso di cordoli realizzati in acciaio vengono effettuate le seguenti verifiche:
1) verifica del profilo del longherone calcolato a trave continua e caricato con forze concentrate.
2) Verifica del comportamento a mensola della piattabanda del profilo a contatto con i pali della berlinese.
3) Verifica che la risultante inclinata del tirante sia interna alla

area di contatto costituita dalle piattabande dei profili.
4) Verifica della piastra forata della testata sollecitata dal tiro del tirante irrigidita con eventuali nervature.
5) Verifica della piastra forata della testata in corrispondenza dello incastro con le nervature laterali della testata. Verifica della saldature corrispondente di tipo II classe a T o completa penetrazione.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Str. N.ro	: Numero dello strato
Spess.	: Spessore dello strato
Coesione	: Coesione
Rapp. ader/co	: Rapporto Aderenza/Coesione
Ang. attr.	: Angolo di attrito interno del terreno dello strato in esame
Peso spec.	: Peso specifico del terreno in situ
Peso effic.	: Peso specifico efficace del terreno saturo
Attr. terra-muro	: Angolo di attrito terra-muro
Descriz.	: Descrizione sintetica dello strato

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Ka	:	Coefficiente di spinta attiva
Kas	:	Coefficiente incremento della spinta attiva sismica
Kp	:	Coefficiente di spinta passiva

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Pq = pressioni (superiore e inferiore) da sovraccarico distribuito
Pl = pressioni da sovraccarico lineare

Pa = pressioni (superiore e inferiore) da spinta attiva
Pc = pressioni da coesione
Ps = pressioni (superiore e inferiore) da incremento sismico
Pn = pressioni inerziali

Pwm= pressioni interstiziali da monte
Pwv= pressioni interstiziali da valle
Pwms= Incremento sismico pressioni interstiziali da monte
Pwvs= Incremento sismico pressioni interstiziali da valle

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce alla pressione all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore alla pressione all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Nro	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Pr	:	Pressione risultante orizzontale (superiore ed inferiore)
Pv	:	Pressione verticale risultante (superiore ed inferiore)
Mf	:	Momento flettente
N	:	Sforzo normale
Tg	:	Taglio (superiore ed inferiore)

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce al valore della grandezza all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore al valore della grandezza all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

METODO DI VERIFICA : STATI LIMITI ULTIMI

PARATIA CON SEZIONE RETTANGOLARE IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
Am	:	Area armature posta sul lembo di monte di una sezione di 1 m.
Av	:	Area armature posta sul lembo di valle di una sezione di 1 m.
Mu	:	Momento resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
T	:	Taglio di progetto agente su una sezione di 1 m.
Tu	:	Taglio resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON PALI IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad un singolo palo
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad un singolo palo
Aa	:	Area armature riferito ad un singolo palo
Mu	:	Momento resistente ultimo riferito ad un singolo palo
T	:	Taglio di progetto riferito ad un singolo palo
Tu	:	Taglio resistente ultimo riferito ad un singolo palo
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON SEZIONE IN ACCIAIO (BERLINESE E GENERICA)

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente agente sul singolo profilo o palo
N	:	Sforzo normale agente sul singolo profilo o palo
T	:	Taglio agente sul singolo profilo o palo
σM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente
σN	:	Tensione normale dovuta a sforzo normale
τ	:	Tensione tangenziale
σideale	:	Tensione ideale. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico

CORDOLO IN CALCESTRUZZO ARMATO

N.ro	:	Numero del cordolo
Mf	:	Momento flettente massimo
Aa	:	Armatura simmetrica posizionata sul lembo teso/compresso
Mu	:	Momento ultimo di progetto
T	:	Taglio massimo
Tu	:	Taglio ultimo di progetto
passo st.:		Passo staffe di progetto

CORDOLO IN ACCIAIO

N.ro : Numero del cordolo

Sigla	:	Descrizione del profilo dei longheroni
Mf	:	Momento flettente massimo agente sul singolo longherone
T	:	Taglio massimo agente sul singolo longherone
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione del longherone
Tau	:	Tensione tangenziale agente sulla sezione del longherone
SigI	:	Tensione ideale agente sulla sezione del longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
SigC	:	Tensione normale agente sulla sezione di incastro della piatta-banda del longherone a causa della pressione di contatto longhe-rone palo. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione forata della piastra
T	:	Taglio massima agente sulla piastra
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione forata della piastra
Tau	:	Tensione tangenziale massima sulla piastra
SigI	:	Tensione ideale aagente sulla sezione forata della piastra. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mfi	:	Momento flettente agente sulla sezione saldata d'incastro della piastra
SigS	:	Tensione normale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.
SigI	:	Tensione ideale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
N	:	Sforzo normale massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
T	:	Taglio massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
SigM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
SigN	:	Tensione normale dovuta a Sforzo Normale agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
Tau	:	Tensione tangenziale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone.
SigI	:	Tensione ideale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi : Indica il tipo di combinazione e di tabella dei materiali a
Comb. N.ro : Numero combinazione della tabella associata al tipo di anal
SLU M2, RARA, FREQUENTE,QUASI PERMANENENTE)

Volume (mc) : Volume del terreno deformato
DistMax (m.) : Distanza massima orizzontale dalla paratia alla quale si an

Ced.x =0 : Cedimento verticale a ridosso della paratia
Ced.x =1/4 : Cedimento verticale ad 1/4 della distanza massima
Ced.x =2/4 : Cedimento verticale ad 2/4 della distanza massima
Ced.x =3/4 : Cedimento verticale ad 3/4 della distanza massima

D A T I G E N E R A L I			
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	10	Classe d' Uso	QUARTA
Longitudine Est (Grd)	14,68880	Latitudine Nord (Grd)	40,80298
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo Ritorno Anni	35,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo Ritorno Anni	332,00
Accelerazione Ag/g	0,13	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
C O E F F I C I E N T I D I S P I N T A S I S M I C A			
Coeff deformab. Alfa	1,00	Coeff. Spostam. Beta	0,64
Coeff. Orizzontale	0,12	Coeff. Verticale	0,06

D A T I P A R A T I A	
Tipo diaframma	A SBALZO
Moto di filtrazione	ASSENTE
Tipo di paratia	PALI IN C.A.
Tipo verifica sezioni	D.M. 2018
Numero Condizioni di Carico	2
Numero Fasi di calcolo	9
Sbancamento Aggiuntivo Quota Tirante [m]	0,00
Modellazione Molle con diagramma P-Y	ELASTO-PLASTICO

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	1,25
Peso Specifico	1,00	1,00
Coesione Efficace (c'k)	1,00	1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	1,40

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A R A T I E					
Classe Calcestruzzo	C25/30		Classe Acciaio	B450C	
Modulo Elastico CLS	314758	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000	kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI	
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDIN. XC2/XC3	
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0	kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0	kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0	kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00	%
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	150,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3	mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc			

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A L I		
Copriferro	3,0	cm
Passo minimo armatura staffe	10	cm
Passo massimo armatura staffe	20	cm
Step passo armatura staffe	5	cm
Diametro ferro staffe	10	mm
Tipo staffatura	Elicoidale	
Diametro ferro armatura longitudinale	16	mm
Numero minimo ferri per palo	12	--

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Diametro pali	[m]	0,30
Interasse pali	[m]	0,35
Modulo elastico pali	[kg/cmq]	300000,00
Quota estradosso terrapieno	[m]	0,00
Spessore terrapieno	[m]	4,04
Profondita' di infissione	[m]	3,96
Quota falda di monte	[m]	15,00
Quota falda di valle	[m]	15,00
Inclinazione terrapieno di monte	[°]	0,00
Inclinazione terrapieno di valle	[°]	0,00
Distanza terrapieno orizzontale	[m]	0,00
Passo di discretizzazione	[m]	0,25
Rigidezza alla trasl. orizz.	[t/m]	-1,00

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Rigidezza alla rotazione	[t]	0,00
Numero file pali		1
Tipo sfalsamento pali		Pali Allineati
Interasse file	[m]	1,00
Aggetto minimo	[m]	0,00

GEOMETRIA PARATIA

C O R D O L O D I T E S T A I N C. L. S.	
Aggetto lato valle [m]	0,00
Aggetto lato monte [m]	0,30
Altezza [m]	0,50

STRATIGRAFIA

S T R A T I G R A F I A									
Strato N.ro	Spess. m	Coes. kg/cmq	Rapp. ader/co	Ang.attr Grd	Peso spec kg/mc	Peso effic kg/mc	Attr. terra-muro	Kw Orizz kg/cmc	Descrizione
1	15,00	0,000	0,500	23,00	1750	1750	15,33	BOWELS	

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	5500,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	1,80
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	3,80
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	500,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

COMBINAZIONI CARICHI

Cond. Num.	Descrizione Condizione
1	PERMANENTE
2	Traffico Veicolare

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 1											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,50	0,00									0,00
2	1,50	1,50									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 2											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,30	0,00									0,00
2	1,30	1,30									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. R A R A											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	0,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. F R E Q.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. P E R M.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. F A S I C O S T R U T T I V E											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,40	0,00									

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
1	0,25	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
2	0,50	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
3	0,76	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
4	1,01	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
5	1,26	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
6	1,51	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
7	1,77	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
8	2,02	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
9	2,27	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
10	2,53	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
11	2,78	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
12	3,03	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
13	3,28	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
14	3,54	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
15	3,79	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
16	4,04	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
17	4,30			3,53223			2,88438
18	4,57			3,53223			2,88438
19	4,83			3,53223			2,88438
20	5,10			3,53223			2,88438
21	5,36			3,53223			2,88438
22	5,62			3,53223			2,88438
23	5,89			3,53223			2,88438
24	6,15			3,53223			2,88438
25	6,42			3,53223			2,88438
26	6,68			3,53223			2,88438
27	6,94			3,53223			2,88438
28	7,21			3,53223			2,88438
29	7,47			3,53223			2,88438
30	7,74			3,53223			2,88438
31	8,00			3,53223			2,88438

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 1

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,25	0	0	0	0
2	0,50	0	0	0	0
3	0,76	0	0	0	0
4	1,01	0	0	0	0
5	1,26	0	0	0	0
6	1,51	0	0	0	0
7	1,77	0	0	0	0
8	2,02	0	0	0	0
9	2,27	0	0	0	0
10	2,53	0	0	0	0
11	2,78	0	0	0	0
12	3,03	0	0	0	0
13	3,28	0	0	0	0
14	3,54	0	0	0	0
15	3,79	0	0	0	0
16	4,04	0	0	0	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,25	195	0	227	0
2	0,50	195	0	227	0
3	0,76	195	0	227	0
4	1,01	195	0	227	0
5	1,26	195	0	227	0
6	1,51	195	0	227	0
7	1,77	195	0	227	0
8	2,02	195	0	227	0
9	2,27	195	0	227	0
10	2,53	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
11	2,78	195	0	227	0
12	3,03	195	0	227	0
13	3,28	195	0	227	0
14	3,54	195	0	227	0
15	3,79	195	0	227	0
16	4,04	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'							
N.ro	Quota m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Ps Kg/m	Pn Kg/m	Pwm Kg/m	Pwv Kg/m	Pwms Kg/m	Pwvs Kg/m
1	0,25	0 172	0	0 200	0	0 52	61	0	0	0	0
2	0,50	172 345	0	200 401	0	52 103	61	0	0	0	0
3	0,76	345 517	0	401 601	0	103 155	61	0	0	0	0
4	1,01	517 689	0	601 801	0	155 207	61	0	0	0	0
5	1,26	689 861	0	801 1001	0	207 258	61	0	0	0	0
6	1,51	861 1034	0	1001 1202	0	258 310	61	0	0	0	0
7	1,77	1034 1206	0	1202 1402	0	310 362	61	0	0	0	0
8	2,02	1206 1378	0	1402 1602	0	362 413	61	0	0	0	0
9	2,27	1378 1550	0	1602 1802	0	413 465	61	0	0	0	0
10	2,53	1550 1723	0	1802 2003	0	465 517	61	0	0	0	0
11	2,78	1723 1895	0	2003 2203	0	517 568	61	0	0	0	0
12	3,03	1895 2067	0	2203 2403	0	568 620	61	0	0	0	0
13	3,28	2067 2239	0	2403 2603	0	620 671	61	0	0	0	0
14	3,54	2239 2412	0	2603 2804	0	671 723	61	0	0	0	0
15	3,79	2412 2584	0	2804 3004	0	723 775	61	0	0	0	0
16	4,04	2584 2756	0	3004 3204	0	775 826	61	0	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 258	0 -71	0 911	-137	-3623 -3591

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
2	0,50	258 517	-71 -142	1805	-291	-3591 -3493
3	0,76	517 775	-142 -212	2667	-464	-3493 -3330
4	1,01	775 1034	-212 -283	3479	-654	-3330 -3101
5	1,26	1034 1292	-283 -354	4225	-862	-3101 -2808
6	1,51	1292 1550	-354 -425	4888	-1087	-2808 -2449
7	1,77	1550 1809	-425 -496	5453	-1331	-2449 -2025
8	2,02	1809 2067	-496 -567	5903	-1593	-2025 -1536
9	2,27	2067 2325	-567 -637	6220	-1872	-1536 -981
10	2,53	2325 2584	-637 -708	6390	-2170	-981 -361
11	2,78	2584 2842	-708 -779	6395	-2485	-361 324
12	3,03	2842 3101	-779 -850	6218	-2818	324 1074
13	3,28	3101 3359	-850 -921	5844	-3169	1074 1889
14	3,54	3359 3617	-921 -992	5256	-3538	1889 2770
15	3,79	3617 3876	-992 -1062	4437	-3925	2770 3716
16	4,04	3876 3726	-1062 -1021	3371	-4315	3716 4727
17	4,30	-408 -1452	1938 2065	2151	-3920	4727 4512
18	4,57	-1452 -2235	2065 2191	1033	-3492	4512 3989
19	4,83	-2235 -2606	2191 2318	70	-3030	3989 3344
20	5,10	-2606 -2798	2318 2445	-711	-2535	3344 2625
21	5,36	-2798 -2827	2445 2571	-1297	-2006	2625 1877

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
22	5,62	-2827 -2712	2571 2698	-1685	-1443	1877 1141
23	5,89	-2712 -2477	2698 2825	-1885	-848	1141 451
24	6,15	-2477 -2143	2825 2951	-1913	-219	451 -164
25	6,42	-2143 -1730	2951 3078	-1791	0	-164 -679
26	6,68	-1730 -1252	3078 3205	-1548	0	-679 -1077
27	6,94	-1252 -717	3205 3331	-1218	0	-1077 -1340
28	7,21	-717 -127	3331 3458	-838	0	-1340 -1455
29	7,47	-127 1094	3458 3585	-450	0	-1455 -1330
30	7,74	1094 2512	3585 3711	-137	0	-1330 -857
31	8,00	2512 3941	3711 3838	0	0	-857 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	319	-48	-1268
2	0,50	632	-102	-1223
3	0,76	933	-162	-1165
4	1,01	1217	-229	-1086
5	1,26	1479	-302	-983
6	1,51	1711	-381	-857
7	1,77	1909	-466	-709
8	2,02	2066	-557	-537
9	2,27	2177	-655	-343
10	2,53	2236	-759	-126

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
11	2,78	2238	-870	113
12	3,03	2176	-986	376
13	3,28	2045	-1109	661
14	3,54	1840	-1238	970
15	3,79	1553	-1374	1301
16	4,04	1180	-1510	1655
17	4,30	753	-1372	1579
18	4,57	362	-1222	1396
19	4,83	25	-1060	1171
20	5,10	-249	-887	919
21	5,36	-454	-702	657
22	5,62	-590	-505	399
23	5,89	-660	-297	158
24	6,15	-669	-77	-57
25	6,42	-627	0	-238
26	6,68	-542	0	-377
27	6,94	-426	0	-469
28	7,21	-293	0	-509
29	7,47	-157	0	-466
30	7,74	-48	0	-300
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	292 551	-80 -151	0 1072	-157	-4300 -4193
2	0,50	551 809	-151 -222	2110	-332	-4193 -4022
3	0,76	809 1068	-222 -293	3095	-524	-4022 -3785

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
4	1,01	1068 1326	-293 -363	4013	-735	-3785 -3483
5	1,26	1326 1584	-363 -434	4846	-963	-3483 -3115
6	1,51	1584 1843	-434 -505	5578	-1209	-3115 -2683
7	1,77	1843 2101	-505 -576	6192	-1473	-2683 -2185
8	2,02	2101 2359	-576 -647	6673	-1755	-2185 -1622
9	2,27	2359 2618	-647 -718	7003	-2054	-1622 -993
10	2,53	2618 2876	-718 -788	7166	-2372	-993 -300
11	2,78	2876 3135	-788 -859	7146	-2708	-300 459
12	3,03	3135 3393	-859 -930	6926	-3061	459 1283
13	3,28	3393 3651	-930 -1001	6489	-3432	1283 2173
14	3,54	3651 3910	-1001 -1072	5820	-3821	2173 3127
15	3,79	3910 4168	-1072 -1143	4902	-4228	3127 4147
16	4,04	4168 4018	-1143 -1101	3718	-4639	4147 5232
17	4,30	-408 -1573	1938 2065	2365	-4244	5232 5017
18	4,57	-1573 -2493	2065 2191	1122	-3816	5017 4434
19	4,83	-2493 -2905	2191 2318	52	-3354	4434 3715
20	5,10	-2905 -3118	2318 2445	-815	-2858	3715 2913
21	5,36	-3118 -3149	2445 2571	-1464	-2329	2913 2079
22	5,62	-3149 -3020	2571 2698	-1894	-1767	2079 1259
23	5,89	-3020 -2756	2698 2825	-2114	-1172	1259 491

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
24	6,15	-2756 -2384	2825 2951	-2142	-542	491 -193
25	6,42	-2384 -1923	2951 3078	-2003	0	-193 -766
26	6,68	-1923 -1390	3078 3205	-1731	0	-766 -1208
27	6,94	-1390 -795	3205 3331	-1361	0	-1208 -1500
28	7,21	-795 -137	3331 3458	-936	0	-1500 -1627
29	7,47	-137 1228	3458 3585	-502	0	-1627 -1486
30	7,74	1228 2807	3585 3711	-153	0	-1486 -957
31	8,00	2807 4396	3711 3838	0	0	-957 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	375	-55	-1505
2	0,50	738	-116	-1408
3	0,76	1083	-183	-1325
4	1,01	1404	-257	-1219
5	1,26	1696	-337	-1090
6	1,51	1952	-423	-939
7	1,77	2167	-515	-765
8	2,02	2335	-614	-568
9	2,27	2451	-719	-348
10	2,53	2508	-830	-105
11	2,78	2501	-948	161
12	3,03	2424	-1071	449
13	3,28	2271	-1201	760

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
14	3,54	2037	-1337	1095
15	3,79	1716	-1480	1451
16	4,04	1301	-1624	1831
17	4,30	828	-1485	1756
18	4,57	393	-1335	1552
19	4,83	18	-1174	1300
20	5,10	-285	-1000	1020
21	5,36	-512	-815	728
22	5,62	-663	-619	441
23	5,89	-740	-410	172
24	6,15	-750	-190	-67
25	6,42	-701	0	-268
26	6,68	-606	0	-423
27	6,94	-476	0	-525
28	7,21	-328	0	-569
29	7,47	-176	0	-520
30	7,74	-54	0	-335
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 260	0 -71	0 920	-137	-3661 -3628
2	0,50	260 521	-71 -143	1824	-292	-3628 -3530
3	0,76	521 781	-143 -214	2695	-464	-3530 -3365
4	1,01	781 1041	-214 -285	3515	-655	-3365 -3135
5	1,26	1041 1302	-285 -357	4270	-863	-3135 -2840

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
6	1,51	1302 1562	-357 -428	4941	-1090	-2840 -2478
7	1,77	1562 1822	-428 -500	5513	-1334	-2478 -2051
8	2,02	1822 2083	-500 -571	5968	-1597	-2051 -1558
9	2,27	2083 2343	-571 -642	6291	-1878	-1558 -999
10	2,53	2343 2603	-642 -714	6465	-2176	-999 -375
11	2,78	2603 2864	-714 -785	6472	-2493	-375 316
12	3,03	2864 3124	-785 -856	6297	-2828	316 1072
13	3,28	3124 3384	-856 -928	5922	-3180	1072 1893
14	3,54	3384 3645	-928 -999	5332	-3551	1893 2781
15	3,79	3645 3905	-999 -1070	4510	-3940	2781 3734
16	4,04	3905 3832	-1070 -1050	3438	-4335	3734 4753
17	4,30	-334 -1333	1938 2065	2207	-3940	4753 4577
18	4,57	-1333 -2271	2065 2191	1068	-3512	4577 4062
19	4,83	-2271 -2648	2191 2318	88	-3050	4062 3407
20	5,10	-2648 -2844	2318 2445	-708	-2554	3407 2676
21	5,36	-2844 -2874	2445 2571	-1305	-2025	2676 1916
22	5,62	-2874 -2758	2571 2698	-1703	-1463	1916 1167
23	5,89	-2758 -2519	2698 2825	-1908	-868	1167 465
24	6,15	-2519 -2180	2825 2951	-1937	-238	465 -160
25	6,42	-2180 -1761	2951 3078	-1815	0	-160 -684

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
26	6,68	-1761 -1275	3078 3205	-1570	0	-684 -1089
27	6,94	-1275 -732	3205 3331	-1236	0	-1089 -1358
28	7,21	-732 -132	3331 3458	-851	0	-1358 -1475
29	7,47	-132 1107	3458 3585	-457	0	-1475 -1350
30	7,74	1107 2549	3585 3711	-139	0	-1350 -870
31	8,00	2549 4002	3711 3838	0	0	-870 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	322	-48	-1281
2	0,50	638	-102	-1235
3	0,76	943	-162	-1178
4	1,01	1230	-229	-1097
5	1,26	1494	-302	-994
6	1,51	1729	-381	-867
7	1,77	1929	-467	-718
8	2,02	2089	-559	-545
9	2,27	2202	-657	-350
10	2,53	2263	-762	-131
11	2,78	2265	-873	110
12	3,03	2204	-990	375
13	3,28	2073	-1113	663
14	3,54	1866	-1243	973
15	3,79	1578	-1379	1307
16	4,04	1203	-1517	1663

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
17	4,30	772	-1379	1602
18	4,57	374	-1229	1422
19	4,83	31	-1067	1192
20	5,10	-248	-894	937
21	5,36	-457	-709	670
22	5,62	-596	-512	408
23	5,89	-668	-304	163
24	6,15	-678	-83	-56
25	6,42	-635	0	-240
26	6,68	-549	0	-381
27	6,94	-433	0	-475
28	7,21	-298	0	-516
29	7,47	-160	0	-472
30	7,74	-49	0	-305
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	295 555	-81 -152	0 1085	-157	-4351 -4244
2	0,50	555 815	-152 -223	2135	-332	-4244 -4071
3	0,76	815 1076	-223 -295	3133	-525	-4071 -3832
4	1,01	1076 1336	-295 -366	4062	-736	-3832 -3528
5	1,26	1336 1596	-366 -438	4906	-965	-3528 -3157
6	1,51	1596 1857	-438 -509	5648	-1212	-3157 -2721
7	1,77	1857 2117	-509 -580	6272	-1477	-2721 -2220

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
8	2,02	2117 2377	-580 -652	6761	-1760	-2220 -1652
9	2,27	2377 2638	-652 -723	7098	-2061	-1652 -1019
10	2,53	2638 2898	-723 -794	7267	-2380	-1019 -320
11	2,78	2898 3158	-794 -866	7251	-2717	-320 444
12	3,03	3158 3419	-866 -937	7035	-3072	444 1274
13	3,28	3419 3679	-937 -1009	6600	-3446	1274 2171
14	3,54	3679 3939	-1009 -1080	5930	-3837	2171 3132
15	3,79	3939 4200	-1080 -1151	5009	-4246	3132 4160
16	4,04	4200 4126	-1151 -1131	3821	-4662	4160 5253
17	4,30	-334 -1333	1938 2065	2458	-4266	5253 5077
18	4,57	-1333 -2480	2065 2191	1187	-3838	5077 4549
19	4,83	-2480 -2968	2191 2318	89	-3376	4549 3815
20	5,10	-2968 -3188	2318 2445	-802	-2881	3815 2995
21	5,36	-3188 -3221	2445 2571	-1471	-2352	2995 2143
22	5,62	-3221 -3091	2571 2698	-1915	-1789	2143 1304
23	5,89	-3091 -2823	2698 2825	-2144	-1194	1304 517
24	6,15	-2823 -2443	2825 2951	-2176	-565	517 -183
25	6,42	-2443 -1972	2951 3078	-2038	0	-183 -771
26	6,68	-1972 -1428	3078 3205	-1762	0	-771 -1224
27	6,94	-1428 -819	3205 3331	-1387	0	-1224 -1525

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
28	7,21	-819 -146	3331 3458	-955	0	-1525 -1656
29	7,47	-146 1244	3458 3585	-512	0	-1656 -1514
30	7,74	1244 2860	3585 3711	-156	0	-1514 -976
31	8,00	2860 4488	3711 3838	0	0	-976 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	380	-55	-1523
2	0,50	747	-116	-1425
3	0,76	1096	-184	-1341
4	1,01	1422	-258	-1235
5	1,26	1717	-338	-1105
6	1,51	1977	-424	-953
7	1,77	2195	-517	-777
8	2,02	2366	-616	-578
9	2,27	2484	-721	-357
10	2,53	2543	-833	-112
11	2,78	2538	-951	155
12	3,03	2462	-1075	446
13	3,28	2310	-1206	760
14	3,54	2076	-1343	1096
15	3,79	1753	-1486	1456
16	4,04	1337	-1632	1839
17	4,30	860	-1493	1777
18	4,57	415	-1343	1592
19	4,83	31	-1182	1335

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
20	5,10	-281	-1008	1048
21	5,36	-515	-823	750
22	5,62	-670	-626	456
23	5,89	-750	-418	181
24	6,15	-761	-198	-64
25	6,42	-713	0	-270
26	6,68	-617	0	-428
27	6,94	-485	0	-534
28	7,21	-334	0	-580
29	7,47	-179	0	-530
30	7,74	-55	0	-342
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 172	0 -47	0 604	-134	-2402 -2380
2	0,50	172 345	-47 -94	1197	-279	-2380 -2315
3	0,76	345 517	-94 -142	1768	-436	-2315 -2206
4	1,01	517 689	-142 -189	2305	-606	-2206 -2054
5	1,26	689 861	-189 -236	2799	-787	-2054 -1859
6	1,51	861 1034	-236 -283	3239	-980	-1859 -1619
7	1,77	1034 1206	-283 -331	3612	-1185	-1619 -1337
8	2,02	1206 1378	-331 -378	3908	-1402	-1337 -1010
9	2,27	1378 1550	-378 -425	4116	-1631	-1010 -641

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
10	2,53	1550 1723	-425 -472	4226	-1871	-641 -227
11	2,78	1723 1895	-472 -519	4226	-2124	-227 229
12	3,03	1895 2067	-519 -567	4105	-2389	229 729
13	3,28	2067 2239	-567 -614	3852	-2665	729 1273
14	3,54	2239 2412	-614 -661	3456	-2954	1273 1860
15	3,79	2412 2584	-661 -708	2907	-3254	1860 2491
16	4,04	2584 2348	-708 -644	2193	-3552	2491 3165
17	4,30	-408 -1094	1938 2065	1386	-3157	3165 2950
18	4,57	-1094 -1467	2065 2191	655	-2729	2950 2607
19	4,83	-1467 -1709	2191 2318	26	-2267	2607 2183
20	5,10	-1709 -1835	2318 2445	-483	-1771	2183 1712
21	5,36	-1835 -1852	2445 2571	-865	-1242	1712 1221
22	5,62	-1852 -1776	2571 2698	-1117	-680	1221 739
23	5,89	-1776 -1621	2698 2825	-1246	-84	739 287
24	6,15	-1621 -1402	2825 2951	-1262	0	287 -115
25	6,42	-1402 -1131	2951 3078	-1180	0	-115 -452
26	6,68	-1131 -817	3078 3205	-1019	0	-452 -712
27	6,94	-817 -467	3205 3331	-802	0	-712 -884
28	7,21	-467 -80	3331 3458	-551	0	-884 -958
29	7,47	-80 724	3458 3585	-296	0	-958 -875

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
30	7,74	724 1653	3585 3711	-90	0	-875 -563
31	8,00	1653 2588	3711 3838	0	0	-563 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	211	-47	-841
2	0,50	419	-98	-810
3	0,76	619	-153	-772
4	1,01	807	-212	-719
5	1,26	980	-275	-650
6	1,51	1133	-343	-567
7	1,77	1264	-415	-468
8	2,02	1368	-491	-354
9	2,27	1441	-571	-224
10	2,53	1479	-655	-80
11	2,78	1479	-743	80
12	3,03	1437	-836	255
13	3,28	1348	-933	446
14	3,54	1210	-1034	651
15	3,79	1017	-1139	872
16	4,04	768	-1243	1108
17	4,30	485	-1105	1032
18	4,57	229	-955	912
19	4,83	9	-793	764
20	5,10	-169	-620	599
21	5,36	-303	-435	427
22	5,62	-391	-238	259

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
23	5,89	-436	-30	100
24	6,15	-442	0	-40
25	6,42	-413	0	-158
26	6,68	-357	0	-249
27	6,94	-281	0	-309
28	7,21	-193	0	-335
29	7,47	-103	0	-306
30	7,74	-32	0	-197
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI

N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO

N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO

N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

VERIFICHE DI SICUREZZA

R I S U L T A T I D I C A L C O L O	
Momento flettente massimo [kg•m/m]	7267
Quota di momento flettente massimo [m]	2,53
Spostamento a fondo scavo [mm]	6,34
Scarto finale della analisi non lineare (E-04)	0
Convergenza analisi non lineare	SODDISFATTA
Infissione analisi non lineare	SUFFICIENTE
Coefficiente di sicurezza dell' infissione Moltiplicatore di collasso dei carichi	2,5000 7,5000

VERIFICA DI PORTANZA VERTICALE PARATIA

RISULTATI DELLE VERIFICHE DI PORTANZA					
Numero Analisi	Sf.Norm. (kg)	Port.Pun (kg)	Port.Lat (Kg)	Port.Tot (kg)	STATUS
1	-2121	2786	8639	11425	VER

VERIFICHE DI RESISTENZA SEZIONI PARATIA A FLESSIONE

VERIFICHE SEZIONI PARATIA IN C.L.S.								
Nr.	Quota (m)	Mf (kgm)	N (Kg)	Aa (cmq)	Mu (kgm)	T (kg)	Tu (Kg)	passo st. (cm.)
1	0,25	380		24,1	7565	-1485	12052	20
2	0,50	747		24,1	7565	-1425	12052	20
3	0,76	1096		24,1	7565	-1341	12052	20
4	1,01	1422		24,1	7565	-1235	12052	20
5	1,26	1717		24,1	7565	-1105	12052	20
6	1,51	1977		24,1	7565	-953	12052	20
7	1,77	2195		24,1	7565	-777	12052	20
8	2,02	2366		24,1	7565	-578	12052	20
9	2,27	2484		24,1	7565	-357	12052	20
10	2,53	2543		24,1	7565	-112	12052	20
11	2,78	2538		24,1	7565	161	12052	20
12	3,03	2462		24,1	7565	449	12052	20
13	3,28	2310		24,1	7565	760	12052	20
14	3,54	2076		24,1	7565	1096	12052	20
15	3,79	1753		24,1	7565	1456	12052	20
16	4,04	1337		24,1	7565	1839	12052	20
17	4,30	860		24,1	7565	1777	12052	20
18	4,57	415		24,1	7565	1592	12052	20
19	4,83	31		24,1	7565	1335	12052	20
20	5,10	-285		24,1	-7565	1048	12052	20
21	5,36	-515		24,1	-7565	750	12052	20
22	5,62	-670		24,1	-7565	456	12052	20
23	5,89	-750		24,1	-7565	181	12052	20
24	6,15	-761		24,1	-7565	-64	12052	20
25	6,42	-713		24,1	-7565	-270	12052	20
26	6,68	-617		24,1	-7565	-428	12052	20
27	6,94	-485		24,1	-7565	-534	12052	20
28	7,21	-334		24,1	-7565	-580	12052	20
29	7,47	-179		24,1	-7565	-530	12052	20
30	7,74	-55		24,1	-7565	-342	12052	20
31	8,00	0		24,1	7565	0	12052	20

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi	Comb. N.ro	Volume (mc)	DistMax (m)	Ced.x=0 mm	Ced.1/4 mm	Ced.2/4 mm	Ced.3/4 mm
SLU M1	1	0,027	4,77	23,0	13,0	5,8	1,4
SLU M1	2	0,031	4,77	25,8	14,5	6,4	1,6
SLU M2	1	0,028	4,77	23,4	13,1	5,8	1,5
SLU M2	2	0,031	4,77	26,3	14,8	6,6	1,6
RARA	1	0,018	4,77	15,2	8,5	3,8	0,9
RARA	2	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1
FREQ.	1	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1
FREQ.	2	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1
PERM.	1	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,90	0,50	1,79	0,76	2,65	1,01	3,45	1,26	4,19
1,51	4,85	1,77	5,42	2,02	5,89	2,27	6,25	2,53	6,49
2,78	6,61	3,03	6,62	3,28	6,51	3,54	6,29	3,79	5,97
4,04	5,57	4,30	5,08	4,57	4,55	4,83	4,00	5,10	3,45
5,36	2,91	5,62	2,40	5,89	1,92	6,15	1,48	6,42	1,07
6,68	0,71	6,94	0,37	7,21	0,06	7,47	-0,23	7,74	-0,52
8,00	-0,80								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	1,02	0,50	2,02	0,76	2,99	1,01	3,89	1,26	4,72
1,51	5,46	1,77	6,09	2,02	6,61	2,27	7,01	2,53	7,28
2,78	7,41	3,03	7,41	3,28	7,28	3,54	7,02	3,79	6,67
4,04	6,22	4,30	5,67	4,57	5,08	4,83	4,46	5,10	3,84
5,36	3,24	5,62	2,67	5,89	2,13	6,15	1,64	6,42	1,19
6,68	0,78	6,94	0,41	7,21	0,07	7,47	-0,26	7,74	-0,58
8,00	-0,89								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,92	0,50	1,82	0,76	2,68	1,01	3,50	1,26	4,25
1,51	4,92	1,77	5,49	2,02	5,97	2,27	6,33	2,53	6,58
2,78	6,71	3,03	6,71	3,28	6,60	3,54	6,38	3,79	6,06
4,04	5,65	4,30	5,16	4,57	4,63	4,83	4,07	5,10	3,51
5,36	2,92	5,62	2,44	5,89	1,95	6,15	1,50	6,42	1,09
6,68	0,72	6,94	0,38	7,21	0,06	7,47	-0,24	7,74	-0,52
8,00	-0,81								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	1,04	0,50	2,06	0,76	3,03	1,01	3,95	1,26	4,80
1,51	5,55	1,77	6,20	2,02	6,73	2,27	7,13	2,53	7,40
2,78	7,54	3,03	7,54	3,28	7,41	3,54	7,16	3,79	6,80
4,04	6,34	4,30	5,79	4,57	5,19	4,83	4,56	5,10	3,93
5,36	3,32	5,62	2,73	5,89	2,19	6,15	1,68	6,42	1,22
6,68	0,81	6,94	0,42	7,21	0,07	7,47	-0,26	7,74	-0,59
8,00	-0,91								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,60	0,50	1,18	0,76	1,75	1,01	2,28	1,26	2,77
1,51	3,20	1,77	3,58	2,02	3,88	2,27	4,12	2,53	4,28
2,78	4,36	3,03	4,36	3,28	4,28	3,54	4,14	3,79	3,92
4,04	3,66	4,30	3,34	4,57	2,99	4,83	2,63	5,10	2,26
5,36	1,91	5,62	1,57	5,89	1,26	6,15	0,97	6,42	0,70
6,68	0,46	6,94	0,24	7,21	0,04	7,47	-0,15	7,74	-0,34
8,00	-0,52								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

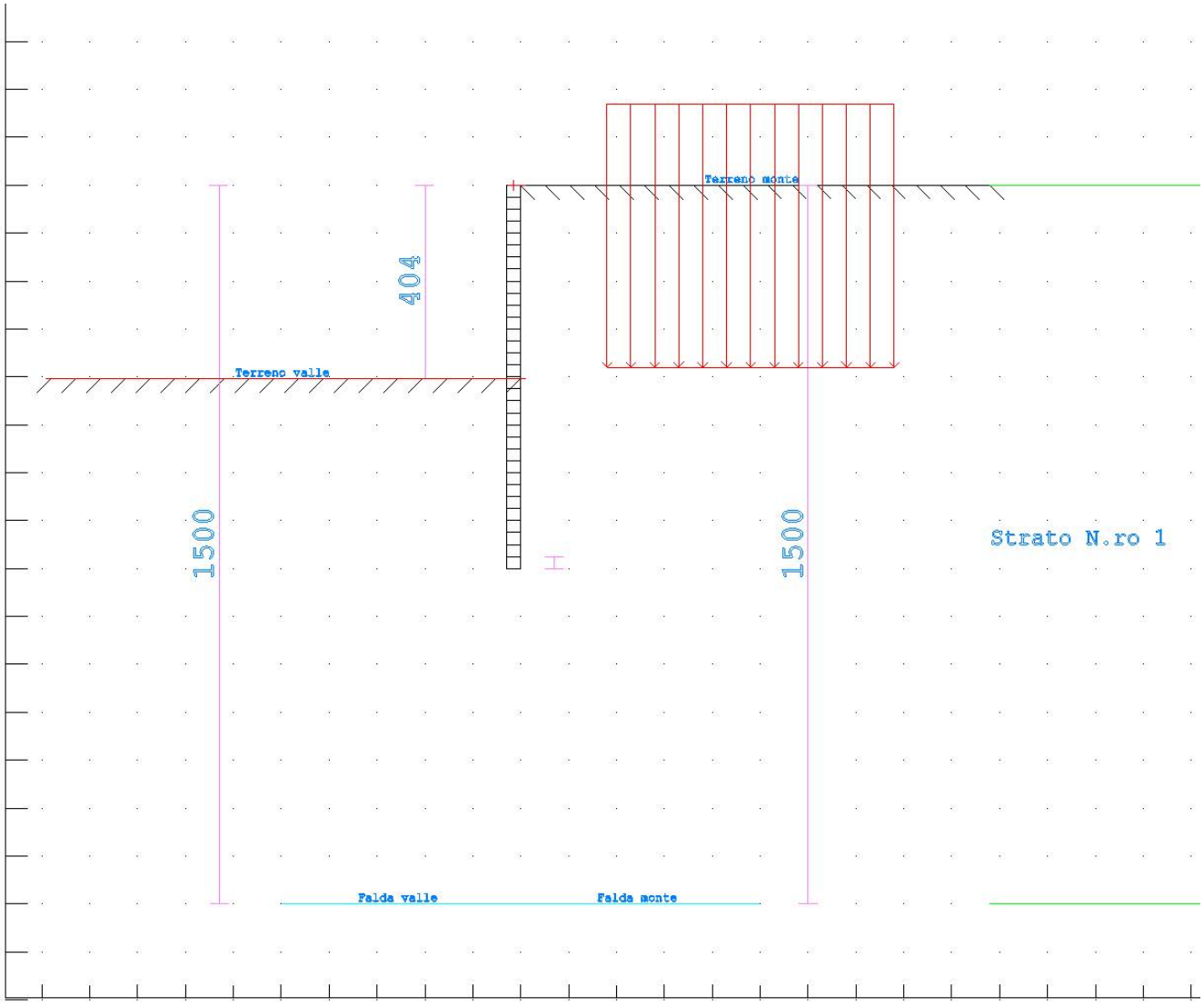
Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

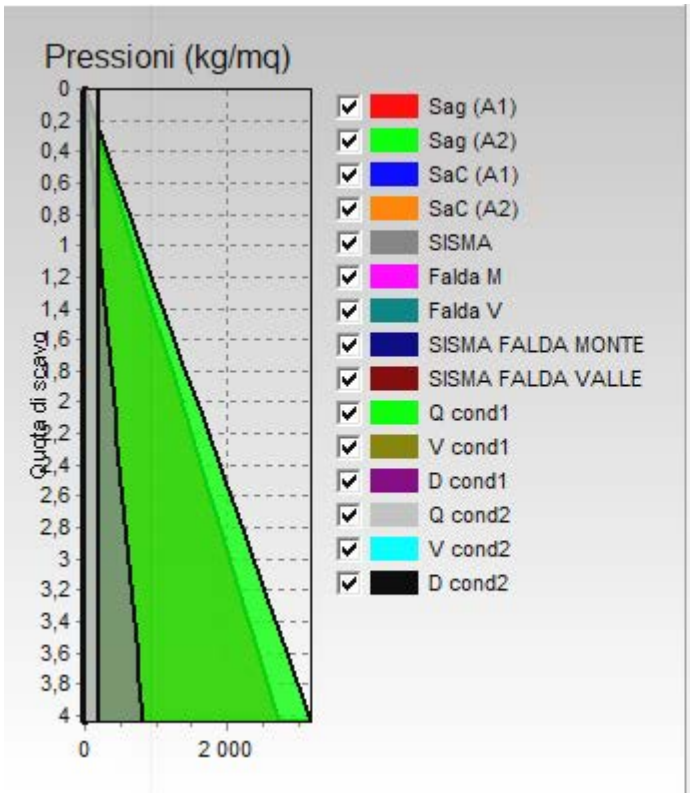
VERIFICHE S.L.E.

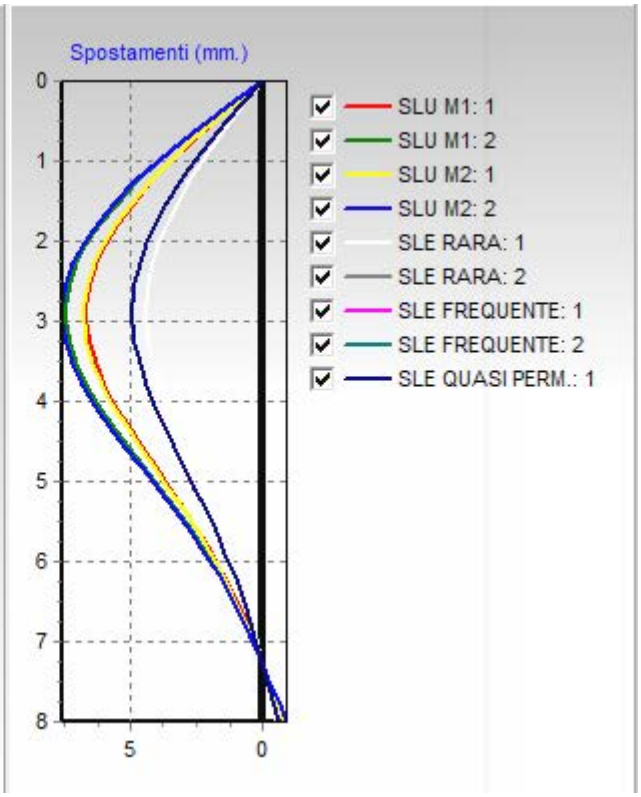
F E S S U R A Z I O N E P A R A T I A								
Tipo Comb	Cmb fes	Conc fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	Wcalc mm	W Lim mm	Verifica
Rara								
Freq	1	10	-702	1660	156	0,11	0,40	VERIFICA
Perm	1	10	-702	1660	156	0,11	0,30	VERIFICA

VERIFICHE S.L.E.

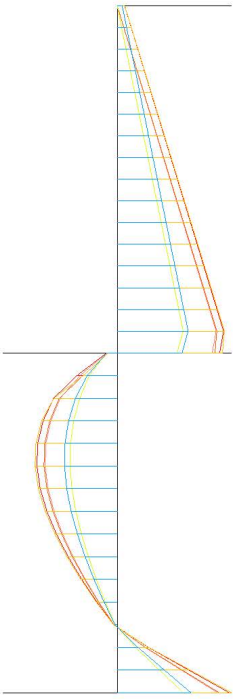
T E N S I O N I D I E S E R C I Z I O P A R A T I A													
Tipo Comb	Cmb σc	Conc σc	N σc Kg	M σc Kgm	σc Kg/cmq	σc Lim Kg/cmq	Cmb σf	Conc σf	N σf Kg	M σf Kgm	σf Kg/cmq	σf Lim Kg/cmq	Verifica
Rara	2	10	-702	1660	-79,9	150,0	2	10	-702	1660	963	3600	VERIFICA
Freq													
Perm	1	10	-702	1660	-79,9	112,0							VERIFICA


Terreno monte
404
Terreno valle
1500
1500
Strato N.ro 1
Falda valle
Falda monte

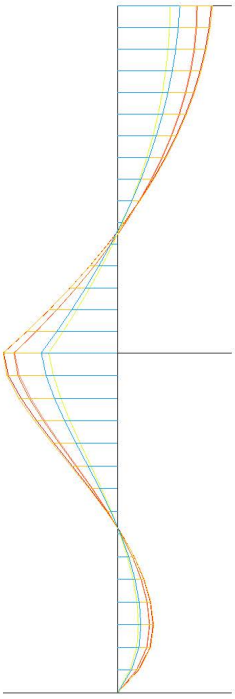




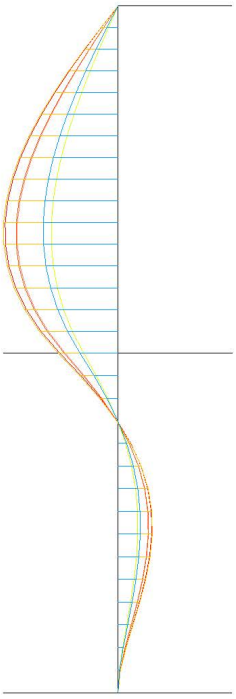
DIAGRAMMI PRESSIONI E SOLLECITAZIONI PARATIA



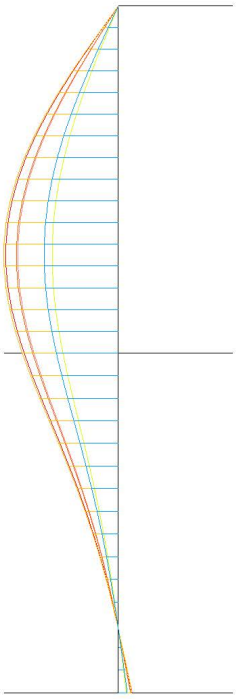
Pmax= 4487.886



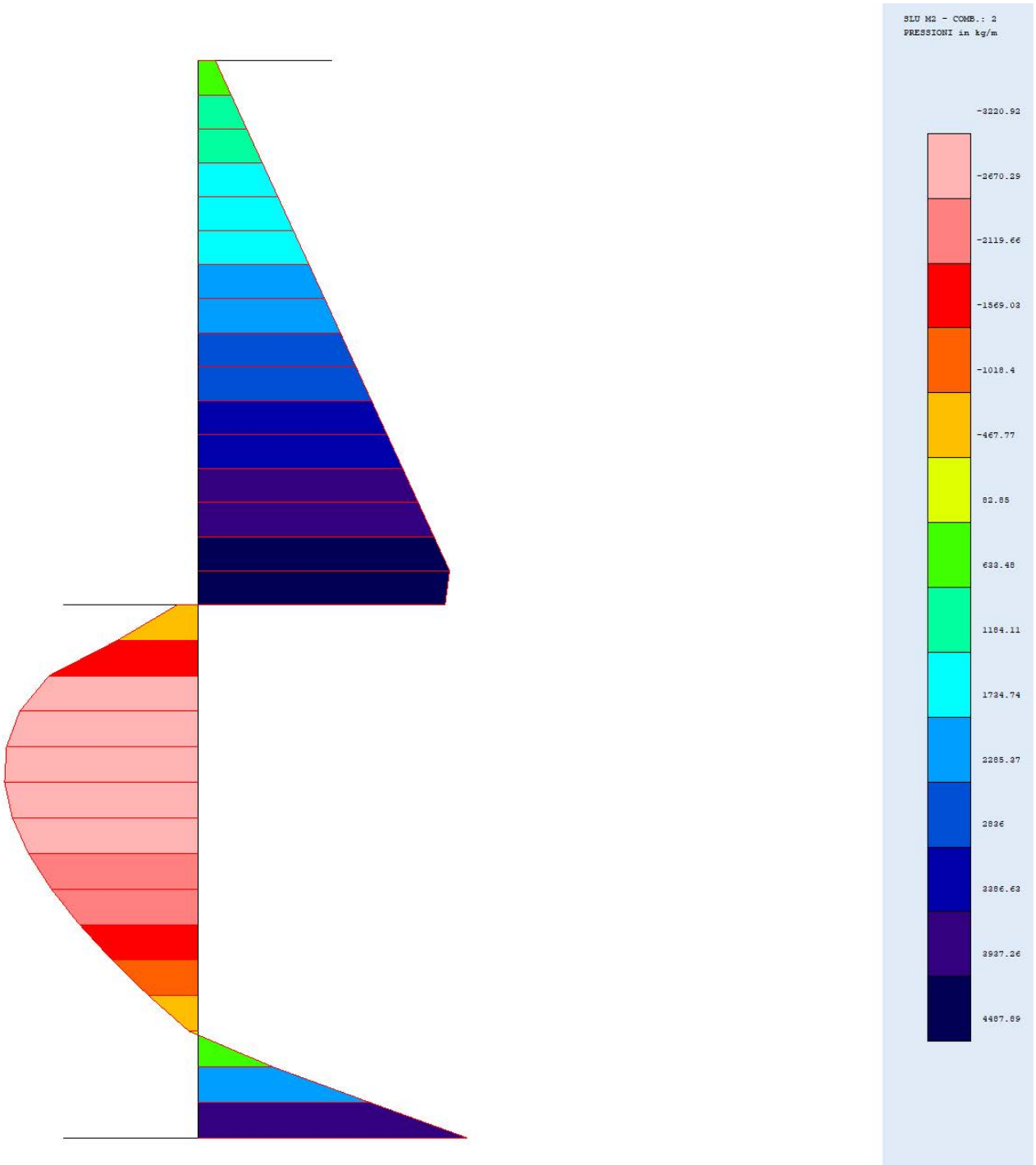
Tmax= 5253.096

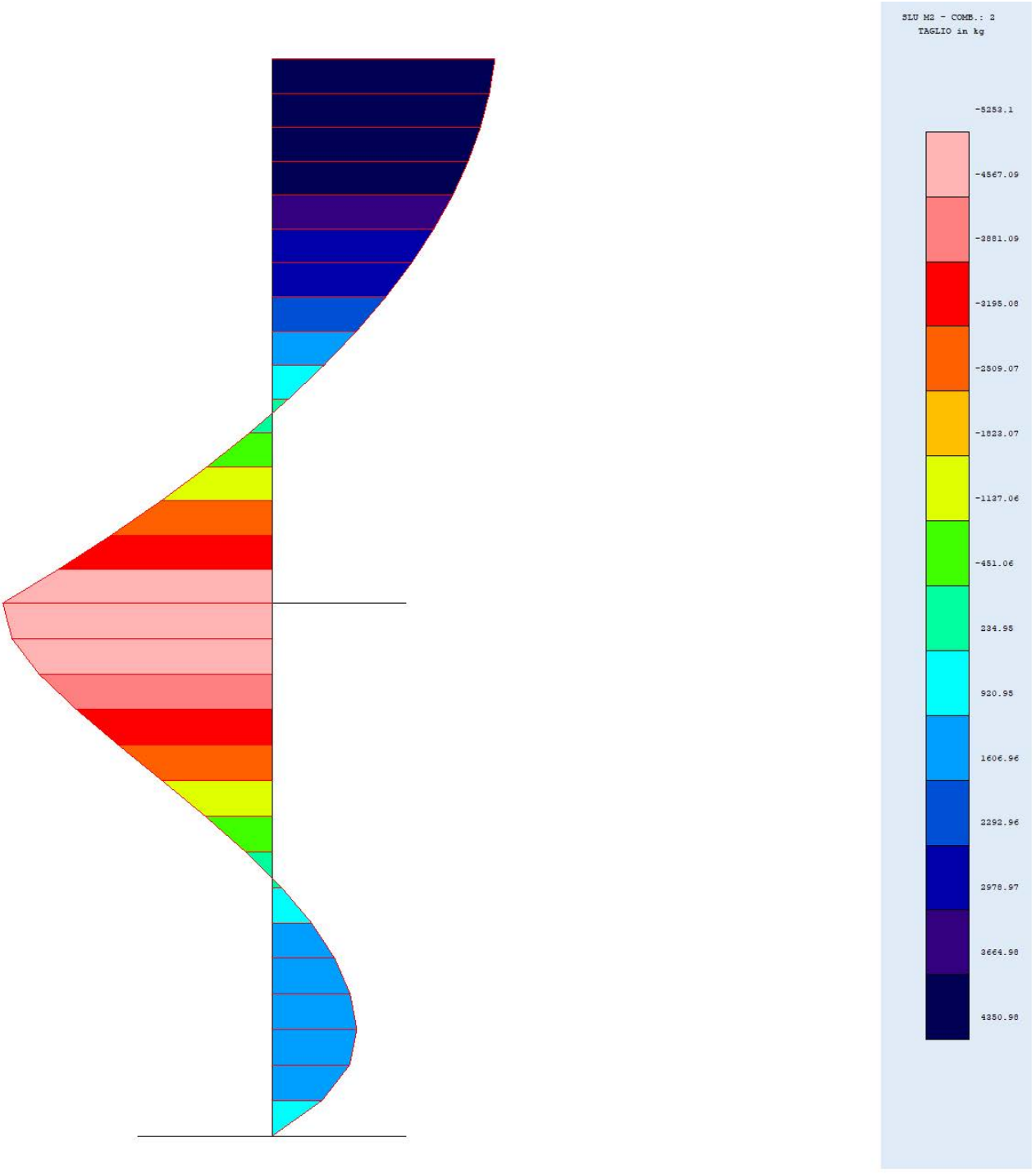


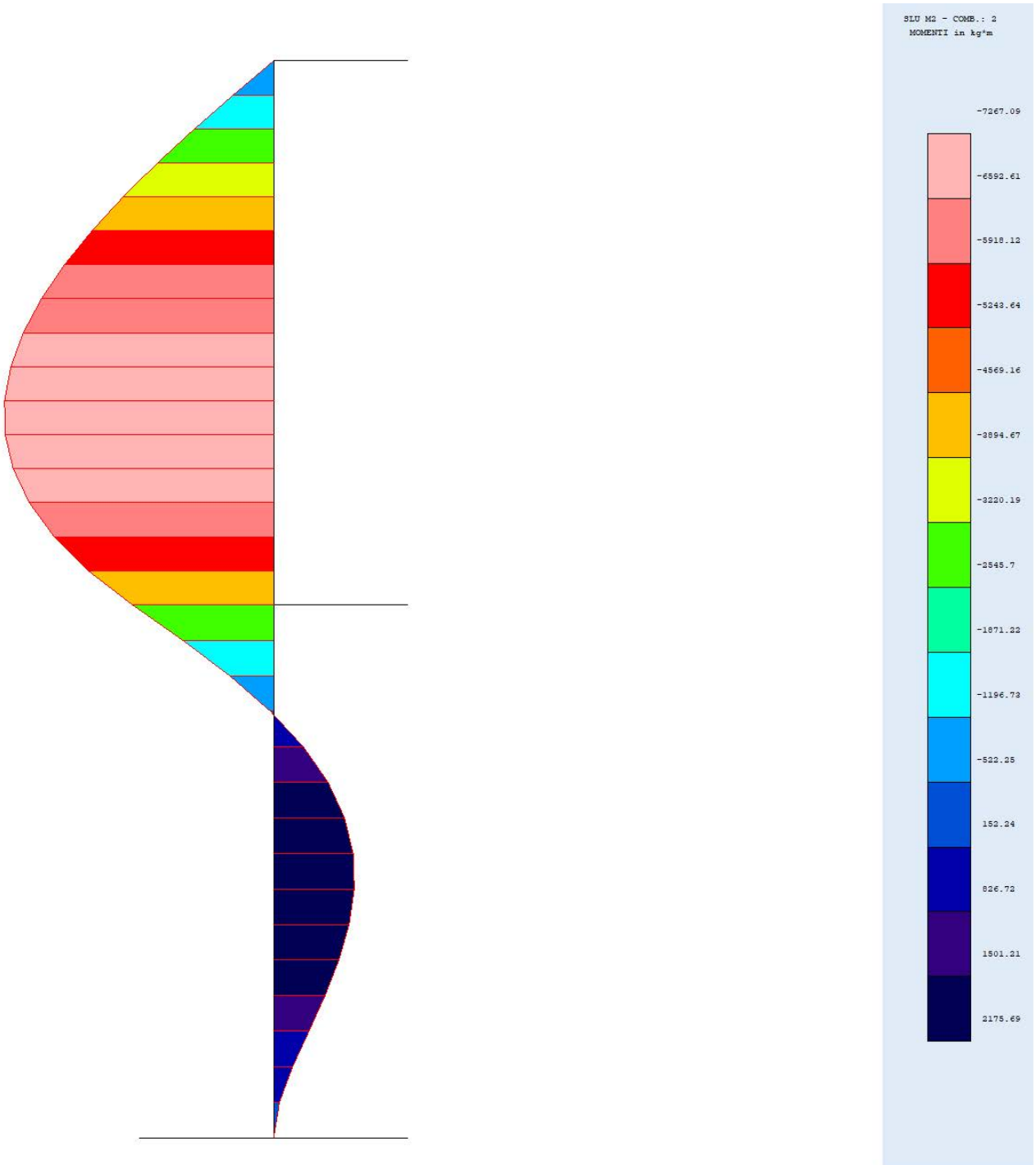
Mmax= 7267.094

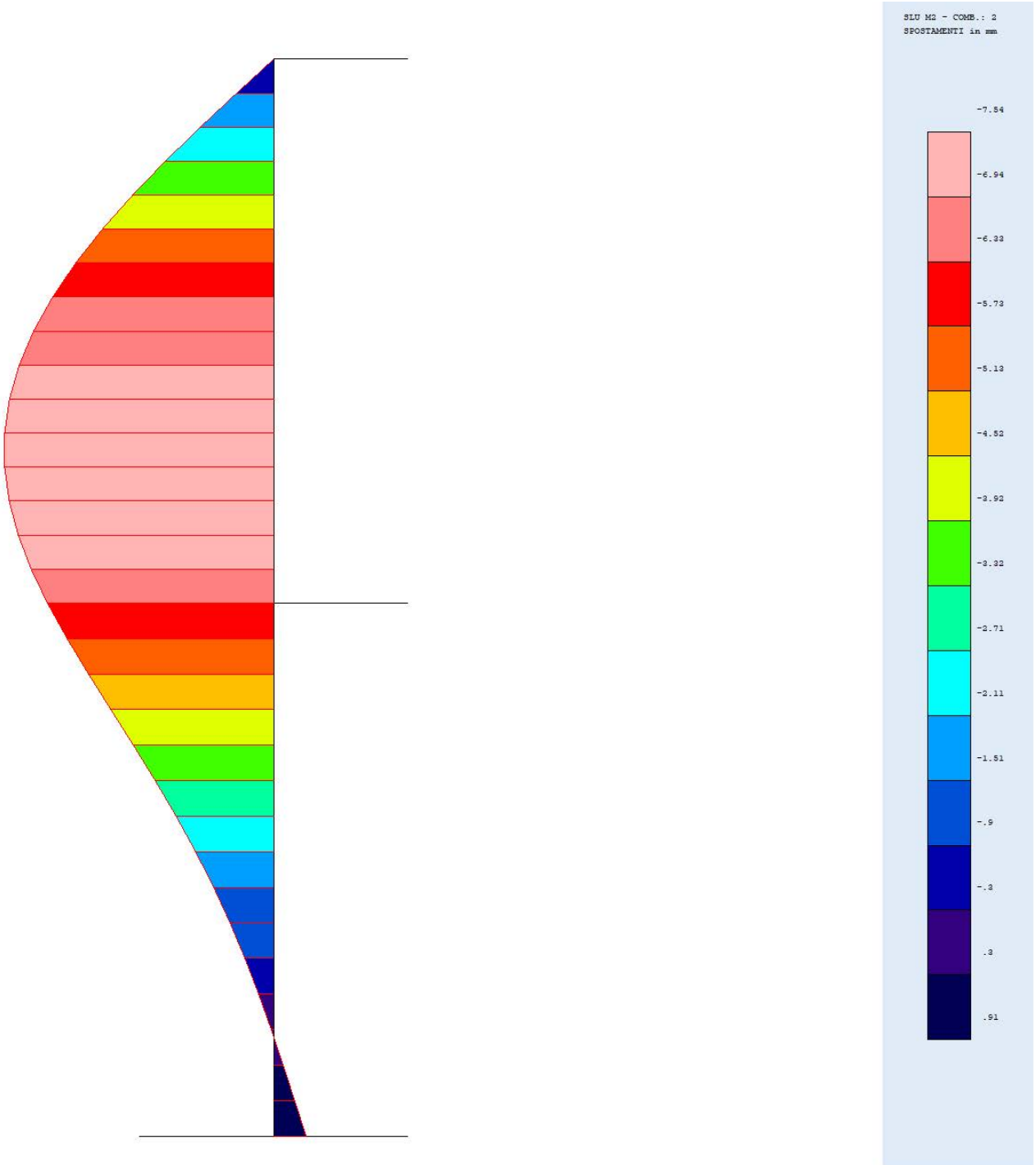


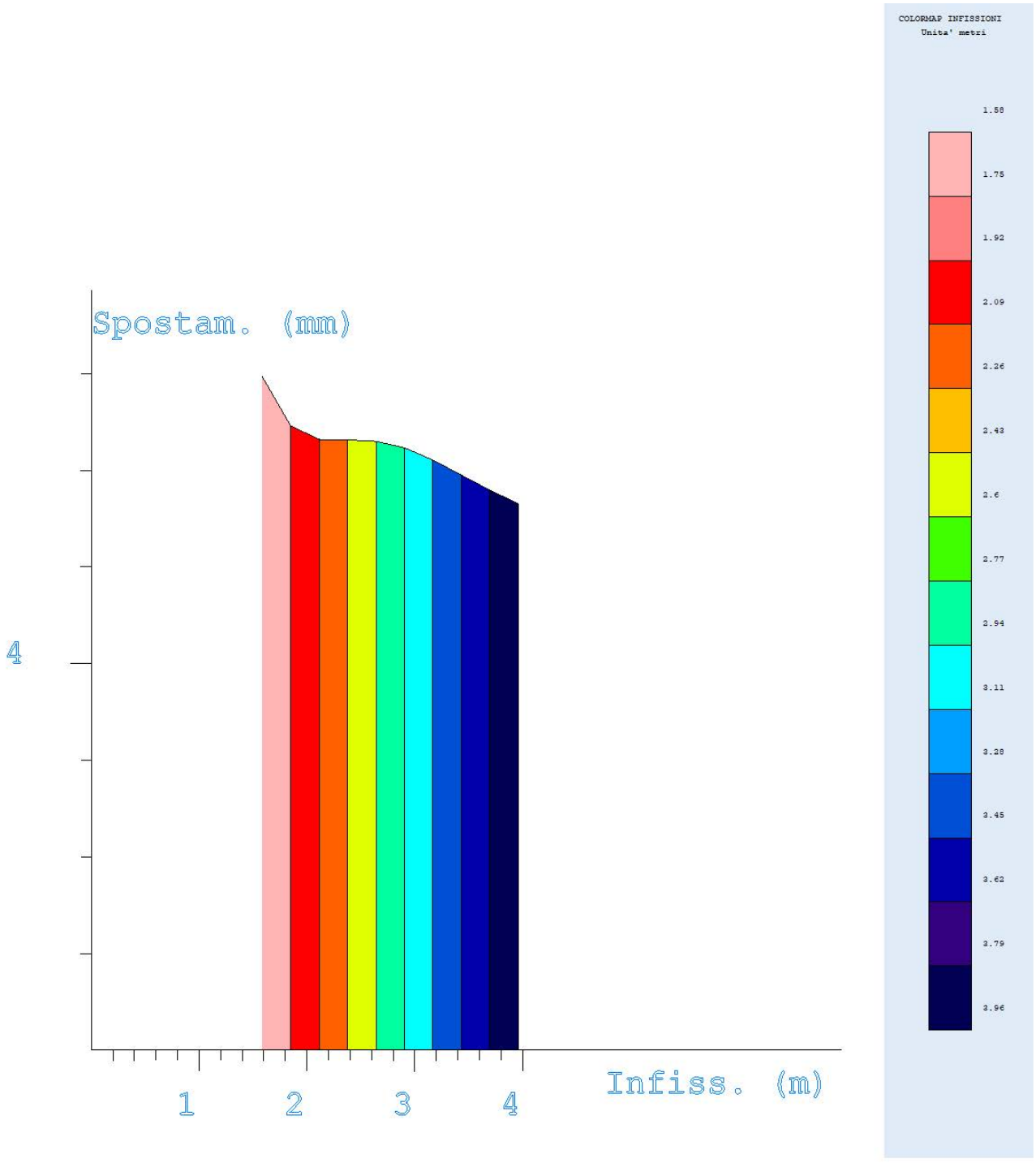
Smax= 7.54

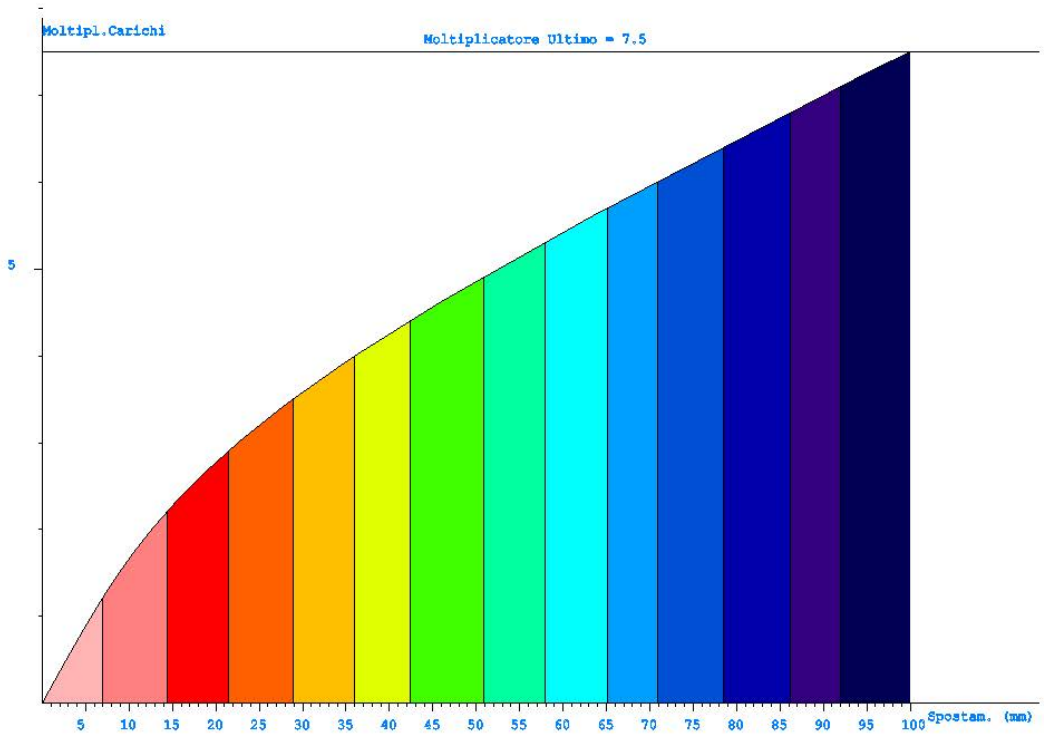

SLU M2 - COMB.: 2
PRESSIONI in kg/m
-3220.92
-2670.29
-2119.66
-1569.03
-1018.4
-467.77
82.85
633.48
1184.11
1734.74
2285.37
2836
3386.63
3937.26
4487.89

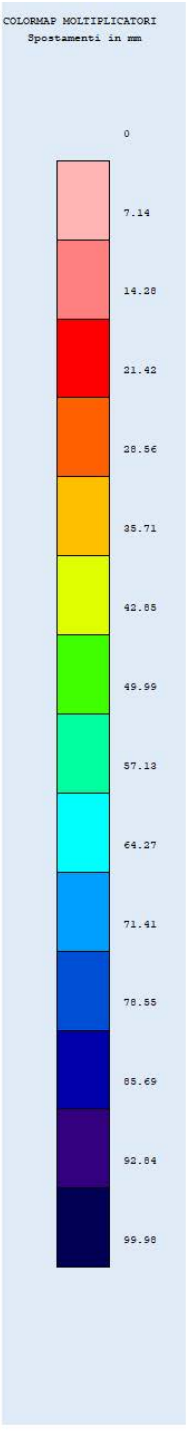

SLU M2 - COMB.: 2
TAGLIO in kg
-5253.1
-4567.09
-3881.09
-3195.08
-2509.07
-1823.07
-1137.06
-451.06
234.95
920.95
1606.96
2292.96
2978.97
3664.98
4350.98


SLU M2 - COMB.: 2
MOMENTI in kg*m
-7267.09
-6592.61
-5918.12
-5243.64
-4569.16
-3894.67
-3220.19
-2545.7
-1871.22
-1196.73
-522.25
152.24
826.72
1501.21
2175.69


SLU M2 - COMB.: 2
SPOSTAMENTI in mm
-7.54
-6.94
-6.33
-5.73
-5.13
-4.52
-3.92
-3.32
-2.71
-2.11
-1.51
-.9
-.3
.3
.91


COLORMAP INFISSIONI
Unita' metri
1.58
1.75
1.92
2.09
2.26
2.43
2.6
2.77
2.94
3.11
3.28
3.45
3.62
3.79
3.96
Spostam. (mm)
4
1
2
3
4
Infiss. (m)


Moltipl.Carichi
Moltiplicatore Ultimo = 7.5
5
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100
Spostam. (mm)


COLORMAP MOLTIPLICATORI
Spostamenti in mm
0
7.14
14.28
21.42
28.56
35.71
42.85
49.99
57.13
64.27
71.41
78.55
85.69
92.84
99.98

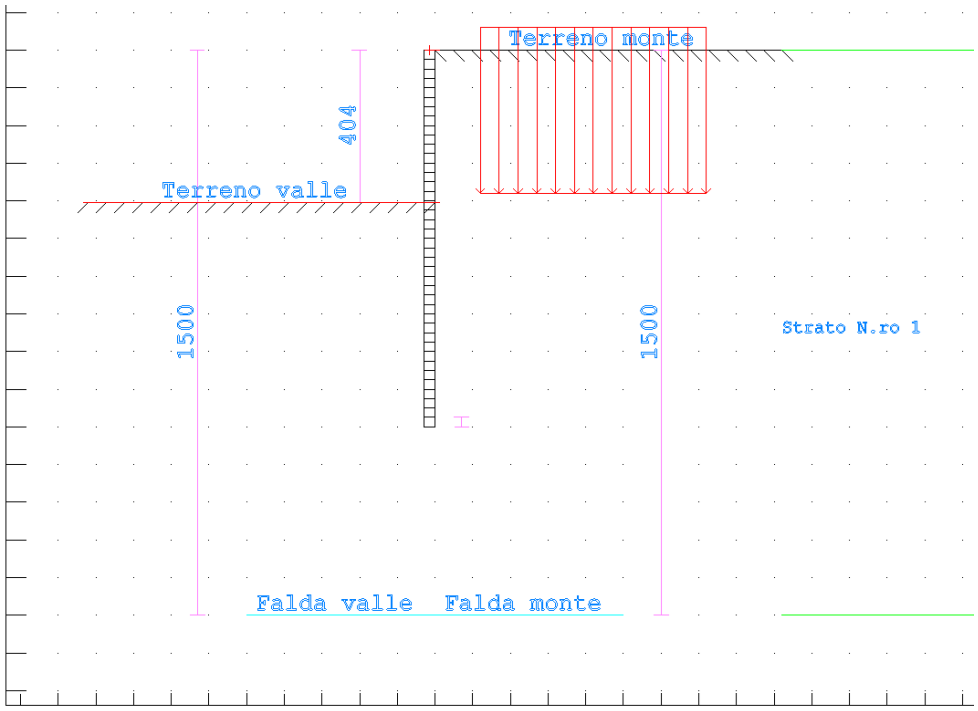
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 08.2

TABULATI DI CALCOLO

PARATIA DI PALI - Dati di INPUT e OUTPUT

Oggetto:	Paratia di pali via Palmieri tra i picch. 7 e 8



RELAZIONE DI CALCOLO

1) NORMATIVA

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

.

2) CALCOLO DELLE SPINTE

Il calcolo delle spinte viene convenzionalmente riferito ad un metro di profondita' di paratia. Pertanto tutte le grandezze riportate in stampa, sia per i dati di input che per quelli di output, debbono di conseguenza attribuirsi ad un metro di profondita' della paratia stessa.

Per rendere più completa la trattazione relativa alla determinazione delle spinte sarà opportuno distinguere i seguenti casi:

- Spinta delle terre:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito uniforme:

  a) con superficie del terreno rettilinea
  b) con superficie del terreno spezzata

- Spinta del sovraccarico ripartito parziale:

- Spinta del sovraccarico concentrato lineare

- Spinte in presenza di coesione

- Spinta interstiziale in assenza o in presenza di moto di filtrazione

- Spinta passiva

2.1) SPINTA DELLE TERRE

Trattandosi di terreni stratificati, discretizzato il diaframma in un congruo numero di punti, si determina la spinta sulla parete come risultante delle pressioni orizzontali in ogni concio, calcolate come:

$$\sigma h = \sigma v \cdot K \cdot \cos \delta$$

dove: σh = pressione orizzontale

σv = pressione verticale
K = coefficiente di spinta dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete

La pressione verticale e' data dal peso del terreno sovrastante:

- in termini di tensioni totali:

$$\sigma v = \tau \cdot z$$

τ = peso specifico del terreno
z = generica quota di calcolo della pressione a partire dall'estradosso del terrapieno

- in termini di tensioni efficaci in assenza di filtrazione:

$$\sigma v = \tau' \cdot z$$

τ' = peso specifico efficace del terreno

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione discendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 - Iw)] \cdot z$$

dove:
τ = peso specifico del terreno
τw = peso specifico dell'acqua
Iw = gradiente idraulico: $\delta H / \delta L$
δH = differenza di carico idraulico
δL = percorso minimo di filtrazione

- in termini di tensioni efficaci in presenza di filtrazione ascendente dal terrapieno :

$$\sigma v = [\tau - \tau w \cdot (1 + Iw)] \cdot z$$

a) Con superficie del terreno rettilinea

Lo schema di calcolo è basato sulla teoria di Coulomb nell'ipotesi di assenza di falda

$$Ka = \frac{\sin^2(ß+ø)}{\sin^2ß \cdot \sin(ß-\delta) \cdot \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \cdot \sin(ø-\varepsilon)}{\sin(ß-\delta) \cdot \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

(Muller-Breslau)

avendo indicato con :

ß = 90° : inclinaz. del paramento interno rispetto all'orizz.;

ø = angolo d'attrito interno del terreno ;

δ = angolo di attrito terra-muro ;

ε = angolo di inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale

b) Con superficie del terreno spezzata

In questo caso ,pur mantenendo le ipotesi di Coulomb,la ricerca del cuneo di massima spinta non conduce alla determinazione di un unico coefficiente,come nella forma di Muller-Breslau, giacchè il diagramma di spinta non è più triangolare bensì poligonale.
posto : li = lunghezza,in orizzontale, del tratto inclinato

$$dh = li \bullet \tan \varepsilon$$

e permanendo la solita simbologia:

si procede alla determinazione del cuneo di massima spinta ricavando l'angolo di inclinazione della corrispondente superficie di scorrimento, detto 'ro' tale angolo ,si ottiene, per ß = 90°:

$$TAN(ro) = \frac{1}{-TAN(ø) + \left[(1+TAN^2(ø)) \bullet \left(1 + \frac{li \bullet dh}{(H+dh)^2 \bullet TAN(ø)}\right)\right]^{1/2}}$$

Tracciando una retta inclinata di 'ro' a partire dal vertice della spezzata si stacca ,sulla superficie di spinta, un segmento di altezza :

$$h = li \bullet \frac{(TAN(ro)-TAN(\varepsilon)) \bullet TAN(ß)}{TAN(ro) + TAN(ß)}$$

su questo tratto della superficie di spinta si assumerà il seguente coefficiente di spinta attiva:

$$Ka1 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet (1+TAN(\varepsilon)/TAN(ß)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet (TAN(ro)-TAN(\varepsilon))}$$

mentre per il restante tratto di altezza (H-h) si assumerà:

$$Ka2 = \frac{(TAN(ß)+TAN(ro)) \bullet TAN(ro-ø)}{TAN(ß) \bullet TAN(ro)}$$

c) Incremento di spinta sismica:

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo D.M. 16/01/96:

$$Kas = K' - A \bullet Ka$$

essendo:
$$A = \frac{\cos^2(\alpha + \tau)}{\cos^2\alpha \bullet \cos \tau}$$

α = angolo formato dall'intradosso con la verticale)
τ = arctg C , C = coeff. di intensità sismica

K'= coeff. calcolato staticamente per
ε'= ε + τ ß' = ß - τ

La pressione ottenuta ha un andamento lineare, con valore zero al piede del diaframma e valore massimo in sommita'.

Calcolo dell' incremento di spinta sismica secondo NTC:
In assenza di studi specifici, i coefficienti sismici orizzontale (kh) verticale (kv) che interessano tutte le masse sono calcolati come(7.11.

$$g \bullet kh = \alpha \bullet ß \bullet amax$$
$$amax = ag \bullet Ss \bullet St$$
$$Kv = 0,5 \bullet Kh$$

La forza di calcolo viene denotata come Ed ed e' da considerare come la risultante delle spinte statiche e dinamiche del terreno.
Tale spinta totale di progetto Ed, esercitata dal terrapieno ed agente sull'opera di sostegno, e' data da:

$$Ed = \frac{1}{2} \bullet \tau' \bullet (1 \pm kv) \bullet K \bullet H^2 + Ews$$

dove:
H e' l'altezza del muro;
Ews e' la spinta idrostatica;
τ' e' il peso specifico del terreno (definito ai punti seguenti);
K e' il coefficiente di spinta del terreno (statico + dinamico).

Il coefficiente di spinta del terreno puo' essere calcolato mediante la formula di Mononobe e Okabe.

Se ß ≤ ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{\cos(\Theta) \bullet \sin^2\alpha \bullet \sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \left[1 + \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø-ß-\Theta)}{\sin(ø-\Theta-\delta) \bullet \sin(\alpha+ß)} \right]^{1/2} \right]}$$

Se ß > ø-Θ

$$Ka = \frac{\sin^2(\alpha+ø-\Theta)}{}$$

ø : e' di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio del terreno in condizioni di sforzo efficace;
α,ß : e' l'angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale rispettivamente della parete del muro rivolta a monte e della superficie del terra
δ : e' il valore di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio tra ter
Θ : e' l'angolo definito successivamente in funzione dei seguenti casi

Livello di falda al di sotto del muro di sostegno :

τ' = τ peso specifico del terreno

$$Tan(\Theta) = \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

Terreno al di sotto del livello di falda

τ' = τ-τw peso immerso del terreno
τw : peso specifico dell'acqua

$$Tan(\Theta) = \frac{\tau}{\tau - \tau w} \cdot \frac{kh}{(1 \pm kv)}$$

d) inerzia della parete:

In presenza di sisma l'opera è soggetta alle forze di inerzia della parete :

Forze di inerzia secondo D.M. 16/01/96:

$$Fi = C \cdot W$$

C = coefficiente di intensità sismica

Forze di inerzia secondo NTC:

$$Fih = kh \cdot W$$
$$Fiv = kv \cdot W$$

$$kh = \frac{S \cdot ag}{r}$$

$$kv = \frac{kh}{2}$$

Al fattore r puo' essere assegnato il valore r = 2 nel caso di opere di sostegno che ammettano spostamenti, per esempio i muri a gravita, o che In presenza di terreni non coesivi saturi deve essere assunto il valore

2.2) SPINTA DEL SOVRACCARICO RIPARTITO UNIFORME

a) Con superficie del terreno rettilinea

In questo caso ,intendendo per Q il sovraccarico per metro lineare di proiezione orizzontale:

$$\sigma v = Q$$

b) Con superficie del terreno spezzata

Una volta determinata la superficie di scorrimento del cuneo di massima spinta (ro) in base alla 2.3) , quindi il diagramma di carico che grava sul cuneo di spinta ,si scompone tale diagramma in due strisce;la prima agente sul tratto di terreno inclinato,la seconda sul rimanente tratto orizzontale.

Ognuna delle strisce di carico genererà un diagramma di pressioni sul muro i cui valori saranno determinati secondo la formulazione di Terzaghi che esprime la pressione alla generica profondità 'z'come:

$$\sigma h = 2 \cdot Q \cdot W/\pi \cdot (\Theta - SIN(\Theta) \cdot COS(2\tau))$$

dove:

$$W = \frac{SIN(\beta)}{SIN(\beta + \varepsilon)}$$

2.3) SPINTA DEL SOVRACCARICO CONCENTRATO LINEARE

Il carico concentrato lineare genera un diagramma delle pressioni sul muro che può essere determinato usando la teoria di Boussinesq:

Essendo: dl = distanza del sovraccarico dal muro,in orizzontale

ql = intensità del carico;

e posto: m = dl/H

si ottiene il valore della pressione alla generica profondità 'z' in base alle seguenti relazioni:

a) per m <= 0.4

$$\sigma h = 0.203 \cdot ql/H \cdot \frac{z/H}{(.16 + (z/H)^2)^2}$$

b) per m > 0.4

$$\sigma h = 4 \cdot ql/(H \cdot \pi) \cdot \frac{m \cdot z/H}{(m^2 + (z/H)^2)^2}$$

2.4) SPINTA ATTIVA DOVUTA ALLA COESIONE

La coesione determina una controspinta sulla parete, pari a:

$$\sigma h = -2 \cdot C \cdot \sqrt{Ka} \cdot \sqrt{(1 + Rac)}$$

Essendo: C = coesione dello strato
Rac = rapporto aderenza/coesione

2.5) SPINTA INTERSTIZIALE

La spinta risultante dovuta all'acqua e' pari alla differenza tra la pressione interstiziale di monte e di valle.
Nel caso di filtrazione discendente da monte e ascendente da valle:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 - Iw) - Hwv \cdot (1 + Iw)]$$

dove:
Hwm = quota della falda di monte
Hwv = quota della falda di valle

Nel caso di filtrazione discendente da valle e ascendente da monte:

$$\sigma h = \tau w \cdot [Hwm \cdot (1 + Iw) - Hwv \cdot (1 - Iw)]$$

2.6) SPINTA PASSIVA

$$\sigma hp \bullet Rp = \sigma v \bullet Kp \bullet \cos\delta + 2 \bullet C \bullet \sqrt{Kp} \bullet \sqrt{(1 + Rac)}$$

dove: σhp = pressione passiva orizzontale
Rp = coeff. di riduzione della spinta passiva
σv = pressione verticale
Kp = coefficiente di spinta passiva dello strato di calcolo
δ = coeff. di attrito terra-parete
C = coesione
Rac = rapporto aderenza/coesione

a) per ø <> 0

$$Kp = \frac{\sin^2(ß-ø)}{\sin^2 ß \bullet \sin(ß+\delta) \bullet \left[1 - \left[\frac{\sin(ø+\delta) \bullet \sin(ø+\varepsilon)}{\sin(ß+\delta) \bullet \sin(ß+\varepsilon)} \right]^{1/2} \right]^2}$$

b) per ø = 0

$$Kp = 1$$

3) EQUILIBRIO DELLA PARATIA E CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI

Il diaframma e' una struttura deformabile, per cui in funzione degli spostamenti che assume e' in grado di mobilitare pressioni dal terreno circostante.
Nella trattazione classica per determinare le spinte sul tratto infisso della paratie si ipotizza che il terreno circostante sia in condizioni di equilibrio limite, per cui ipotizzata una deformata si possono determinare le zone attive e passive del terreno e le relative pressioni.
Questo modo di procedere da' buoni risultati nei problemi di progetto e nel caso si vogliano determinare dei valori globali di sicurezza mentre non permette di valutare con buona approssimazione i diagrammi delle sollecitazioni.
Inoltre un grande limite e' rappresentato dal fatto che i metodi classici non permettono di tenere in conto la presenza di piu' di un tirante.
Un modo piu' moderno di affrontare il problema dell'equilibrio delle paratie e' quello di utilizzare delle tecniche di soluzione piu' generali quali quello degli elementi finiti.
L'algortmo di soluzione utilizzato nel programma si puo' riassumere nei seguenti passi principali:
1 - discretizzazione della paratia con elementi trave elastici
2 - modellazione dei tiranti con molle elastiche che reagiscono solo nel caso la paratia si allontani dal terreno (tiranti o sbadacchi)
2 - modellazione del terreno in cui e' infissa la paratia con molle non lineari con legame costitutivo di tipo bilatero.
3 - algoritmo di soluzione per sistemi di equazioni non lineari che utilizza la tecnica della matrice di rigidezza secante.
4- calcolo degli spostamenti della paratia, in particolare gli spostamenti dei tiranti e del fondo scavo che danno preziose informazioni sull deformabilita' del sistema terreno- paratia.

5 - calcolo delle sollecitazioni degli elementi trave (taglio, momento)
6 - calcolo delle pressioni sul terreno dove e' infissa la paratia

3.1) Descrizione dell'algoritmo

Si discretizza la paratia in n-1 conci di trave connessi ad n nodi.Si calcola quindi la matrice di rigidezza elementare del concio e quindi si esegue l'assemblaggio della matrice globale.
Ogni nodo presenta due gradi di liberta' (spostamento trasversale e rotazione), quindi avremo in totale 2*n gradi di liberta' globali.
La matrice di rigidezza assemblata di dimensioni (2n x 2n) risulta non invertibile in quando la struttura ammette moti rigidi.
I moti rigidi e quindi la labilita' della struttura vengono eliminati modellando il terreno in cui la paratia risulta infissa ed i tiranti.
Sia il terreno che i tiranti vengono modellati con delle molle i cui valori di rigidezza vengono sommati agli elementi diagonali della matrice globale.I tiranti hanno un legame costitutivo unilatero.

RIGIDEZZA DEL TIRANTE:
L = lunghezza A = Area del tirante/interasse
E = modulo elastico del tirante f = angolo di inclinazione
T = sforzo sul tirante/puntone v = spostamento

$$K = \frac{A * E}{L} * \cos(f)^2$$

T = K * v v>=0
T = 0 v<0 la paratia si avvicina al terreno

RIGIDEZZA DEL TERRENO (Bowles Fondazioni pag.649)
c = coesione, g peso specifico efficace, Nc, Nq, Ng coefficienti di portanza, z quota infissione)
K=40 * (c*Nc+0.5*g*1*Ng) + 40 *(g * Nq * z)
Il legame costitutivo pressione terreno - spostamento v della paratia si assume di tipo non lineare bilatero:
vl = 1.5 cm spostamento limite elastico
Pp = pressione passiva
Pu = min(ul*K, Pp) pressione massima sopportata dal terreno

$$P(v) = \begin{cases} K*v & K*v <= Pu \text{ fase elastica} \\ Pu & \text{se } K*v > Pu \text{ fase plastica} \end{cases}$$

Il sistema non lineare risolvente risulta quindi:
K(v) matrice secante F = forze nodali
F = K(v) v
vi = inv(K(vi-1) F i=0 ... n
Risolto iterativamente il sistema non lineare si ottengono gli spostamenti nodali e quindi pressioni, sollecitazioni e forze ai tiranti.
E' importante al fine di una corretta verifica della paratia controllare lo spostamento al fondo scavo della paratia.

4) ANCORAGGI

La lunghezza minima del tirante e' determinata in maniera tale che la retta passante dalla punta estrema dell'ancoraggio e dal piede

del diaframma formi un angolo pari a (45- ø/2)
con la verticale.

BLOCCO DI ANCORAGGIO:
Il blocco di ancoraggio, nell'ipotesi che esso sia continuo lungo tutta la lunghezza del diaframma, deve dimensionarsi sulla base di un coefficiente di sicurezza che vale:

$$\mu a = \frac{\tau \cdot Ha^2 \cdot (Kp-Ka)}{2 \cdot Tr}$$

dove:
τ = peso speecifico del terreno
Ha = affondamento del blocco di ancoraggio nel terreno
Kp = coeff. di spinta passiva
Ka = coeff. di spinta attiva
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio

BULBO DI ANCORAGGIO DI CALCESTRUZZO INIETTATO SOTTO PRESSIONE:
Tu = Sforzo resistente
Tr = forza di trazione sull'ancoraggio
μa = coefficiente di sicurezza
A = Area bulbo
pv = pressione verticale
f = angolo di attrito del terreno
Ko = 1-sin(f) spinta a riposo
c = coesione

Tu = A * (pv * Ko * tan(2/3*f) + 0.8 * c)

μa = Tu/Tr

5) VERIFICHE

Il programma esegue le verifiche di resistenza sugli elementi strutturali in funzione della tipologia della paratia.
Le verifiche verranno eseguite per tutte le tipologie a scelta dell'utente sia con il metodo delle tensioni ammissibili che con il metodo degli SLU
Per la generica in particolare la verifica agli S.L.U. prevede solo l'utilizzo di materiali assimilabili ai sensi della normativa vigente all'acciaio Fe360,Fe430,Fe510.
In particolare per il metodo degli S.L.U. si prevede che le azioni di calcolo utilizzate per le verifiche di resistenza derivanti vengano incrementate di un coeefficiente parziale pari a 1.50.
Per le sezioni in acciaio la verifica S.L.U. viene effettuato al limite elastico.
Le verifiche saranno effettuate, coerentemente con il metodo selezionato (T.A. S.L.U), rispettando la normativa vigente per le strutture in c.a. ed in acciaio.
Le verifiche saranno effettuate sia sulla sezione della paratia che sugli elementi secondari quali cordoli in c.a. ed in acciaio, testata di ancoraggio in acciaio per le berlinesi.

Le sollecitazioni agenti sul cordolo vengono calcolate schematizzandolo come una trave continua caricata con forze concentrate.
Nel caso di cordoli in c.a. vengono effettuate le verifiche consuete per le travi soggette a momento flettente e taglio.
Nel caso di cordoli realizzati in acciaio vengono effettuate le seguenti verifiche:
1) verifica del profilo del longherone calcolato a trave continua e caricato con forze concentrate.
2) Verifica del comportamento a mensola della piattabanda del profilo a contatto con i pali della berlinese.
3) Verifica che la risultante inclinata del tirante sia interna alla

area di contatto costituita dalle piattabande dei profili.
4) Verifica della piastra forata della testata sollecitata dal tiro del tirante irrigidita con eventuali nervature.
5) Verifica della piastra forata della testata in corrispondenza dello incastro con le nervature laterali della testata. Verifica della saldature corrispondente di tipo II classe a T o completa penetrazione.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Str. N.ro	: Numero dello strato
Spess.	: Spessore dello strato
Coesione	: Coesione
Rapp. ader/co	: Rapporto Aderenza/Coesione
Ang. attr.	: Angolo di attrito interno del terreno dello strato in esame
Peso spec.	: Peso specifico del terreno in situ
Peso effic.	: Peso specifico efficace del terreno saturo
Attr. terra-muro	: Angolo di attrito terra-muro
Descriz.	: Descrizione sintetica dello strato

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Ka	:	Coefficiente di spinta attiva
Kas	:	Coefficiente incremento della spinta attiva sismica
Kp	:	Coefficiente di spinta passiva

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Pq = pressioni (superiore e inferiore) da sovraccarico distribuito
Pl = pressioni da sovraccarico lineare

Pa = pressioni (superiore e inferiore) da spinta attiva
Pc = pressioni da coesione
Ps = pressioni (superiore e inferiore) da incremento sismico
Pn = pressioni inerziali

Pwm= pressioni interstiziali da monte
Pwv= pressioni interstiziali da valle
Pwms= Incremento sismico pressioni interstiziali da monte
Pwvs= Incremento sismico pressioni interstiziali da valle

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce alla pressione all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore alla pressione all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Nro	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Pr	:	Pressione risultante orizzontale (superiore ed inferiore)
Pv	:	Pressione verticale risultante (superiore ed inferiore)
Mf	:	Momento flettente
N	:	Sforzo normale
Tg	:	Taglio (superiore ed inferiore)

Dove presente il dato del rigo superiore si riferisce al valore della grandezza all' estremita' superiore e quello del rigo inferiore al valore della grandezza all' estremita' inferiore del concio di paratia esaminato.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

METODO DI VERIFICA : STATI LIMITI ULTIMI

PARATIA CON SEZIONE RETTANGOLARE IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad una sezione di 1 m.
Am	:	Area armature posta sul lembo di monte di una sezione di 1 m.
Av	:	Area armature posta sul lembo di valle di una sezione di 1 m.
Mu	:	Momento resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
T	:	Taglio di progetto agente su una sezione di 1 m.
Tu	:	Taglio resistente ultimo relativo ad una sezione di 1 m.
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON PALI IN c.a.

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente di progetto riferito ad un singolo palo
N	:	Sforzo normale di progetto riferito ad un singolo palo
Aa	:	Area armature riferito ad un singolo palo
Mu	:	Momento resistente ultimo riferito ad un singolo palo
T	:	Taglio di progetto riferito ad un singolo palo
Tu	:	Taglio resistente ultimo riferito ad un singolo palo
passo st.:		Passo armature di ripartizione di progetto

PARATIA CON SEZIONE IN ACCIAIO (BERLINESE E GENERICA)

Nr	:	Numero del concio a partire dalla testa della paratia
Quota	:	Quota del fondo del concio, a partire dalla testa della paratia
Mf	:	Momento flettente agente sul singolo profilo o palo
N	:	Sforzo normale agente sul singolo profilo o palo
T	:	Taglio agente sul singolo profilo o palo
σM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente
σN	:	Tensione normale dovuta a sforzo normale
τ	:	Tensione tangenziale
σideale	:	Tensione ideale. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico

CORDOLO IN CALCESTRUZZO ARMATO

N.ro	:	Numero del cordolo
Mf	:	Momento flettente massimo
Aa	:	Armatura simmetrica posizionata sul lembo teso/compresso
Mu	:	Momento ultimo di progetto
T	:	Taglio massimo
Tu	:	Taglio ultimo di progetto
passo st.:		Passo staffe di progetto

CORDOLO IN ACCIAIO

N.ro : Numero del cordolo

Sigla	:	Descrizione del profilo dei longheroni
Mf	:	Momento flettente massimo agente sul singolo longherone
T	:	Taglio massimo agente sul singolo longherone
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione del longherone
Tau	:	Tensione tangenziale agente sulla sezione del longherone
SigI	:	Tensione ideale agente sulla sezione del longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
SigC	:	Tensione normale agente sulla sezione di incastro della piatta-banda del longherone a causa della pressione di contatto longhe-rone palo. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione forata della piastra
T	:	Taglio massima agente sulla piastra
SigM	:	Tensione normale agente sulla sezione forata della piastra
Tau	:	Tensione tangenziale massima sulla piastra
SigI	:	Tensione ideale aagente sulla sezione forata della piastra. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mfi	:	Momento flettente agente sulla sezione saldata d'incastro della piastra
SigS	:	Tensione normale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.
SigI	:	Tensione ideale agente sulla saldatura d'incastro della piastra.Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.
Mf	:	Momento flettente agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
N	:	Sforzo normale massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
T	:	Taglio massimo agente sulla sezione delle nervatura laterale ad altezza variabile
SigM	:	Tensione normale dovuta a momento flettente agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
SigN	:	Tensione normale dovuta a Sforzo Normale agente sulla sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante
Tau	:	Tensione tangenziale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone.
SigI	:	Tensione ideale massima tra la sezione della nervatura laterale in corrispondenza dell'asse del tirante e la sezione di appoggio sul longherone. Viene stampato "NOVER" in caso ecceda il valore limite elastico.

SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

La simbologia riportata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi : Indica il tipo di combinazione e di tabella dei materiali a
Comb. N.ro : Numero combinazione della tabella associata al tipo di anal
SLU M2, RARA, FREQUENTE,QUASI PERMANENENTE)

Volume (mc) : Volume del terreno deformato
DistMax (m.) : Distanza massima orizzontale dalla paratia alla quale si an

Ced.x =0 : Cedimento verticale a ridosso della paratia
Ced.x =1/4 : Cedimento verticale ad 1/4 della distanza massima
Ced.x =2/4 : Cedimento verticale ad 2/4 della distanza massima
Ced.x =3/4 : Cedimento verticale ad 3/4 della distanza massima

D A T I G E N E R A L I			
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	10	Classe d' Uso	QUARTA
Longitudine Est (Grd)	14,68880	Latitudine Nord (Grd)	40,80298
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo Ritorno Anni	35,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
P A R A M E T R I S I S M I C I S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo Ritorno Anni	332,00
Accelerazione Ag/g	0,13	Fattore Stratigr. 'S'	1,50
C O E F F I C I E N T I D I S P I N T A S I S M I C A			
Coeff deformab. Alfa	1,00	Coeff. Spostam. Beta	0,64
Coeff. Orizzontale	0,12	Coeff. Verticale	0,06

D A T I P A R A T I A	
Tipo diaframma	A SBALZO
Moto di filtrazione	ASSENTE
Tipo di paratia	PALI IN C.A.
Tipo verifica sezioni	D.M. 2018
Numero Condizioni di Carico	2
Numero Fasi di calcolo	9
Sbancamento Aggiuntivo Quota Tirante [m]	0,00
Modellazione Molle con diagramma P-Y	ELASTO-PLASTICO

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	1,25
Peso Specifico	1,00	1,00
Coesione Efficace (c'k)	1,00	1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	1,40

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A R A T I E					
Classe Calcestruzzo	C25/30		Classe Acciaio	B450C	
Modulo Elastico CLS	314758	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000	kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI	
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDIN. XC2/XC3	
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0	kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0	kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0	kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00	%
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	150,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3	mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc			

DATI GENERALI DI CALCOLO E CARATTERISTICHE MATERIALI

C E M E N T O A R M A T O P A L I		
Copriferro	3,0	cm
Passo minimo armatura staffe	10	cm
Passo massimo armatura staffe	20	cm
Step passo armatura staffe	5	cm
Diametro ferro staffe	10	mm
Tipo staffatura	Elicoidale	
Diametro ferro armatura longitudinale	16	mm
Numero minimo ferri per palo	12	--

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Diametro pali	[m]	0,30
Interasse pali	[m]	0,35
Modulo elastico pali	[kg/cmq]	300000,00
Quota estradosso terrapieno	[m]	0,00
Spessore terrapieno	[m]	4,04
Profondita' di infissione	[m]	3,96
Quota falda di monte	[m]	15,00
Quota falda di valle	[m]	15,00
Inclinazione terrapieno di monte	[°]	0,00
Inclinazione terrapieno di valle	[°]	0,00
Distanza terrapieno orizzontale	[m]	0,00
Passo di discretizzazione	[m]	0,25
Rigidezza alla trasl. orizz.	[t/m]	-1,00

GEOMETRIA PARATIA

G E O M E T R I A D I A F R A M M A		
Rigidezza alla rotazione	[t]	0,00
Numero file pali		1
Tipo sfalsamento pali		Pali Allineati
Interasse file	[m]	1,00
Aggetto minimo	[m]	0,00

GEOMETRIA PARATIA

C O R D O L O D I T E S T A I N C. L. S.		
Aggetto lato valle	[m]	0,00
Aggetto lato monte	[m]	0,30
Altezza	[m]	0,50

STRATIGRAFIA

S T R A T I G R A F I A									
Strato N.ro	Spess. m	Coes. kg/cmq	Rapp. ader/co	Ang.attr Grd	Peso spec kg/mc	Peso effic kg/mc	Attr. terra-muro	Kw Orizz kg/cmc	Descrizione
1	15,00	0,000	0,500	23,00	1750	1750	15,33	BOWELS	

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	4400,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	1,20
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	3,80
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

SOVRACCARICHI - CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

S O V R A C C A R I C H I		
Sovraccarico uniform. distrib. sul terrapieno	[kg/mq]:	500,00
Distanza del sovraccarico distrib. dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Sovraccarico lineare sul terrapieno	[kg/m]:	0,00
Distanza del sovraccarico lineare dalla paratia	[m]:	0,00
Distanza verticale del carico dal piano di campagna	[m]:	0,00
Forza verticale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Eccentricita' forza verticale dalla mezzeria paratia	[m]:	0,00
Forza orizzontale concentrata sulla paratia	[kg]:	0
Sovraccarico uniform. distrib. terrap. valle	[kg/mq]:	0,00

COMBINAZIONI CARICHI

Cond. Num.	Descrizione Condizione
1	PERMANENTE
2	Traffico Veicolare

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 1											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,50	0,00									0,00
2	1,50	1,50									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. M 2											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,30	0,00									0,00
2	1,30	1,30									0,00

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. R A R A											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	0,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. F R E Q.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									
2	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.E. P E R M.											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,00	1,00									

COMBINAZIONI CARICHI

C O M B I N A Z I O N I D I C A R I C O S.L.U. F A S I C O S T R U T T I V E											
Comb	Cond.1	Cond.2	Cond.3	Cond.4	Cond.5	Cond.6	Cond.7	Cond.8	Cond.9	Cond10	Sisma
1	1,40	0,00									

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
1	0,25	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
2	0,50	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
3	0,76	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
4	1,01	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
5	1,26	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
6	1,51	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
7	1,77	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
8	2,02	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
9	2,27	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
10	2,53	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
11	2,78	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
12	3,03	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
13	3,28	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
14	3,54	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
15	3,79	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438
16	4,04	0,38983	0,10109	3,53223	0,45320	0,11689	2,88438

COEFFICENTI DI SPINTA

		T A B E L L A 'A1'			T A B E L L A 'A2'		
N.ro	Quota m	Ka	Kas	Kp	Ka	Kas	Kp
17	4,30			3,53223			2,88438
18	4,57			3,53223			2,88438
19	4,83			3,53223			2,88438
20	5,10			3,53223			2,88438
21	5,36			3,53223			2,88438
22	5,62			3,53223			2,88438
23	5,89			3,53223			2,88438
24	6,15			3,53223			2,88438
25	6,42			3,53223			2,88438
26	6,68			3,53223			2,88438
27	6,94			3,53223			2,88438
28	7,21			3,53223			2,88438
29	7,47			3,53223			2,88438
30	7,74			3,53223			2,88438
31	8,00			3,53223			2,88438

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 1

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,25	0	0	0	0
2	0,50	0	0	0	0
3	0,76	0	0	0	0
4	1,01	0	0	0	0
5	1,26	0	0	0	0
6	1,51	0	0	0	0
7	1,77	0	0	0	0
8	2,02	0	0	0	0
9	2,27	0	0	0	0
10	2,53	0	0	0	0
11	2,78	0	0	0	0
12	3,03	0	0	0	0
13	3,28	0	0	0	0
14	3,54	0	0	0	0
15	3,79	0	0	0	0
16	4,04	0	0	0	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
1	0,25	195	0	227	0
2	0,50	195	0	227	0
3	0,76	195	0	227	0
4	1,01	195	0	227	0
5	1,26	195	0	227	0
6	1,51	195	0	227	0
7	1,77	195	0	227	0
8	2,02	195	0	227	0
9	2,27	195	0	227	0
10	2,53	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI - CONDIZIONE N.ro: 2

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'	
N.ro	Quota m	Pq Kg/m	Pl Kg/m	Pq Kg/m	Pl Kg/m
11	2,78	195	0	227	0
12	3,03	195	0	227	0
13	3,28	195	0	227	0
14	3,54	195	0	227	0
15	3,79	195	0	227	0
16	4,04	195	0	227	0

PRESSIONI ORIZZONTALI

		T A B E L L A 'A1'		T A B E L L A 'A2'							
N.ro	Quota m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Pa Kg/m	Pc Kg/m	Ps Kg/m	Pn Kg/m	Pwm Kg/m	Pwv Kg/m	Pwms Kg/m	Pwvs Kg/m
1	0,25	0 172	0	0 200	0	0 52	61	0	0	0	0
2	0,50	172 345	0	200 401	0	52 103	61	0	0	0	0
3	0,76	345 517	0	401 601	0	103 155	61	0	0	0	0
4	1,01	517 689	0	601 801	0	155 207	61	0	0	0	0
5	1,26	689 861	0	801 1001	0	207 258	61	0	0	0	0
6	1,51	861 1034	0	1001 1202	0	258 310	61	0	0	0	0
7	1,77	1034 1206	0	1202 1402	0	310 362	61	0	0	0	0
8	2,02	1206 1378	0	1402 1602	0	362 413	61	0	0	0	0
9	2,27	1378 1550	0	1602 1802	0	413 465	61	0	0	0	0
10	2,53	1550 1723	0	1802 2003	0	465 517	61	0	0	0	0
11	2,78	1723 1895	0	2003 2203	0	517 568	61	0	0	0	0
12	3,03	1895 2067	0	2203 2403	0	568 620	61	0	0	0	0
13	3,28	2067 2239	0	2403 2603	0	620 671	61	0	0	0	0
14	3,54	2239 2412	0	2603 2804	0	671 723	61	0	0	0	0
15	3,79	2412 2584	0	2804 3004	0	723 775	61	0	0	0	0
16	4,04	2584 2756	0	3004 3204	0	775 826	61	0	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 258	0 -71	0 911	-137	-3623 -3591

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
2	0,50	258 517	-71 -142	1805	-291	-3591 -3493
3	0,76	517 775	-142 -212	2667	-464	-3493 -3330
4	1,01	775 1034	-212 -283	3479	-654	-3330 -3101
5	1,26	1034 1292	-283 -354	4225	-862	-3101 -2808
6	1,51	1292 1550	-354 -425	4888	-1087	-2808 -2449
7	1,77	1550 1809	-425 -496	5453	-1331	-2449 -2025
8	2,02	1809 2067	-496 -567	5903	-1593	-2025 -1536
9	2,27	2067 2325	-567 -637	6220	-1872	-1536 -981
10	2,53	2325 2584	-637 -708	6390	-2170	-981 -361
11	2,78	2584 2842	-708 -779	6395	-2485	-361 324
12	3,03	2842 3101	-779 -850	6218	-2818	324 1074
13	3,28	3101 3359	-850 -921	5844	-3169	1074 1889
14	3,54	3359 3617	-921 -992	5256	-3538	1889 2770
15	3,79	3617 3876	-992 -1062	4437	-3925	2770 3716
16	4,04	3876 3726	-1062 -1021	3371	-4315	3716 4727
17	4,30	-408 -1452	1938 2065	2151	-3920	4727 4512
18	4,57	-1452 -2235	2065 2191	1033	-3492	4512 3989
19	4,83	-2235 -2606	2191 2318	70	-3030	3989 3344
20	5,10	-2606 -2798	2318 2445	-711	-2535	3344 2625
21	5,36	-2798 -2827	2445 2571	-1297	-2006	2625 1877

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
22	5,62	-2827 -2712	2571 2698	-1685	-1443	1877 1141
23	5,89	-2712 -2477	2698 2825	-1885	-848	1141 451
24	6,15	-2477 -2143	2825 2951	-1913	-219	451 -164
25	6,42	-2143 -1730	2951 3078	-1791	0	-164 -679
26	6,68	-1730 -1252	3078 3205	-1548	0	-679 -1077
27	6,94	-1252 -717	3205 3331	-1218	0	-1077 -1340
28	7,21	-717 -127	3331 3458	-838	0	-1340 -1455
29	7,47	-127 1094	3458 3585	-450	0	-1455 -1330
30	7,74	1094 2512	3585 3711	-137	0	-1330 -857
31	8,00	2512 3941	3711 3838	0	0	-857 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	319	-48	-1268
2	0,50	632	-102	-1223
3	0,76	933	-162	-1165
4	1,01	1217	-229	-1086
5	1,26	1479	-302	-983
6	1,51	1711	-381	-857
7	1,77	1909	-466	-709
8	2,02	2066	-557	-537
9	2,27	2177	-655	-343
10	2,53	2236	-759	-126

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
11	2,78	2238	-870	113
12	3,03	2176	-986	376
13	3,28	2045	-1109	661
14	3,54	1840	-1238	970
15	3,79	1553	-1374	1301
16	4,04	1180	-1510	1655
17	4,30	753	-1372	1579
18	4,57	362	-1222	1396
19	4,83	25	-1060	1171
20	5,10	-249	-887	919
21	5,36	-454	-702	657
22	5,62	-590	-505	399
23	5,89	-660	-297	158
24	6,15	-669	-77	-57
25	6,42	-627	0	-238
26	6,68	-542	0	-377
27	6,94	-426	0	-469
28	7,21	-293	0	-509
29	7,47	-157	0	-466
30	7,74	-48	0	-300
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	292 551	-80 -151	0 1072	-157	-4300 -4193
2	0,50	551 809	-151 -222	2110	-332	-4193 -4022
3	0,76	809 1068	-222 -293	3095	-524	-4022 -3785

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
4	1,01	1068 1326	-293 -363	4013	-735	-3785 -3483
5	1,26	1326 1584	-363 -434	4846	-963	-3483 -3115
6	1,51	1584 1843	-434 -505	5578	-1209	-3115 -2683
7	1,77	1843 2101	-505 -576	6192	-1473	-2683 -2185
8	2,02	2101 2359	-576 -647	6673	-1755	-2185 -1622
9	2,27	2359 2618	-647 -718	7003	-2054	-1622 -993
10	2,53	2618 2876	-718 -788	7166	-2372	-993 -300
11	2,78	2876 3135	-788 -859	7146	-2708	-300 459
12	3,03	3135 3393	-859 -930	6926	-3061	459 1283
13	3,28	3393 3651	-930 -1001	6489	-3432	1283 2173
14	3,54	3651 3910	-1001 -1072	5820	-3821	2173 3127
15	3,79	3910 4168	-1072 -1143	4902	-4228	3127 4147
16	4,04	4168 4018	-1143 -1101	3718	-4639	4147 5232
17	4,30	-408 -1573	1938 2065	2365	-4244	5232 5017
18	4,57	-1573 -2493	2065 2191	1122	-3816	5017 4434
19	4,83	-2493 -2905	2191 2318	52	-3354	4434 3715
20	5,10	-2905 -3118	2318 2445	-815	-2858	3715 2913
21	5,36	-3118 -3149	2445 2571	-1464	-2329	2913 2079
22	5,62	-3149 -3020	2571 2698	-1894	-1767	2079 1259
23	5,89	-3020 -2756	2698 2825	-2114	-1172	1259 491

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
24	6,15	-2756 -2384	2825 2951	-2142	-542	491 -193
25	6,42	-2384 -1923	2951 3078	-2003	0	-193 -766
26	6,68	-1923 -1390	3078 3205	-1731	0	-766 -1208
27	6,94	-1390 -795	3205 3331	-1361	0	-1208 -1500
28	7,21	-795 -137	3331 3458	-936	0	-1500 -1627
29	7,47	-137 1228	3458 3585	-502	0	-1627 -1486
30	7,74	1228 2807	3585 3711	-153	0	-1486 -957
31	8,00	2807 4396	3711 3838	0	0	-957 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	375	-55	-1505
2	0,50	738	-116	-1408
3	0,76	1083	-183	-1325
4	1,01	1404	-257	-1219
5	1,26	1696	-337	-1090
6	1,51	1952	-423	-939
7	1,77	2167	-515	-765
8	2,02	2335	-614	-568
9	2,27	2451	-719	-348
10	2,53	2508	-830	-105
11	2,78	2501	-948	161
12	3,03	2424	-1071	449
13	3,28	2271	-1201	760

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
14	3,54	2037	-1337	1095
15	3,79	1716	-1480	1451
16	4,04	1301	-1624	1831
17	4,30	828	-1485	1756
18	4,57	393	-1335	1552
19	4,83	18	-1174	1300
20	5,10	-285	-1000	1020
21	5,36	-512	-815	728
22	5,62	-663	-619	441
23	5,89	-740	-410	172
24	6,15	-750	-190	-67
25	6,42	-701	0	-268
26	6,68	-606	0	-423
27	6,94	-476	0	-525
28	7,21	-328	0	-569
29	7,47	-176	0	-520
30	7,74	-54	0	-335
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 260	0 -71	0 920	-137	-3661 -3628
2	0,50	260 521	-71 -143	1824	-292	-3628 -3530
3	0,76	521 781	-143 -214	2695	-464	-3530 -3365
4	1,01	781 1041	-214 -285	3515	-655	-3365 -3135
5	1,26	1041 1302	-285 -357	4270	-863	-3135 -2840

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
6	1,51	1302 1562	-357 -428	4941	-1090	-2840 -2478
7	1,77	1562 1822	-428 -500	5513	-1334	-2478 -2051
8	2,02	1822 2083	-500 -571	5968	-1597	-2051 -1558
9	2,27	2083 2343	-571 -642	6291	-1878	-1558 -999
10	2,53	2343 2603	-642 -714	6465	-2176	-999 -375
11	2,78	2603 2864	-714 -785	6472	-2493	-375 316
12	3,03	2864 3124	-785 -856	6297	-2828	316 1072
13	3,28	3124 3384	-856 -928	5922	-3180	1072 1893
14	3,54	3384 3645	-928 -999	5332	-3551	1893 2781
15	3,79	3645 3905	-999 -1070	4510	-3940	2781 3734
16	4,04	3905 3832	-1070 -1050	3438	-4335	3734 4753
17	4,30	-334 -1333	1938 2065	2207	-3940	4753 4577
18	4,57	-1333 -2271	2065 2191	1068	-3512	4577 4062
19	4,83	-2271 -2648	2191 2318	88	-3050	4062 3407
20	5,10	-2648 -2844	2318 2445	-708	-2554	3407 2676
21	5,36	-2844 -2874	2445 2571	-1305	-2025	2676 1916
22	5,62	-2874 -2758	2571 2698	-1703	-1463	1916 1167
23	5,89	-2758 -2519	2698 2825	-1908	-868	1167 465
24	6,15	-2519 -2180	2825 2951	-1937	-238	465 -160
25	6,42	-2180 -1761	2951 3078	-1815	0	-160 -684

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
26	6,68	-1761 -1275	3078 3205	-1570	0	-684 -1089
27	6,94	-1275 -732	3205 3331	-1236	0	-1089 -1358
28	7,21	-732 -132	3331 3458	-851	0	-1358 -1475
29	7,47	-132 1107	3458 3585	-457	0	-1475 -1350
30	7,74	1107 2549	3585 3711	-139	0	-1350 -870
31	8,00	2549 4002	3711 3838	0	0	-870 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	322	-48	-1281
2	0,50	638	-102	-1235
3	0,76	943	-162	-1178
4	1,01	1230	-229	-1097
5	1,26	1494	-302	-994
6	1,51	1729	-381	-867
7	1,77	1929	-467	-718
8	2,02	2089	-559	-545
9	2,27	2202	-657	-350
10	2,53	2263	-762	-131
11	2,78	2265	-873	110
12	3,03	2204	-990	375
13	3,28	2073	-1113	663
14	3,54	1866	-1243	973
15	3,79	1578	-1379	1307
16	4,04	1203	-1517	1663

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
17	4,30	772	-1379	1602
18	4,57	374	-1229	1422
19	4,83	31	-1067	1192
20	5,10	-248	-894	937
21	5,36	-457	-709	670
22	5,62	-596	-512	408
23	5,89	-668	-304	163
24	6,15	-678	-83	-56
25	6,42	-635	0	-240
26	6,68	-549	0	-381
27	6,94	-433	0	-475
28	7,21	-298	0	-516
29	7,47	-160	0	-472
30	7,74	-49	0	-305
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	295 555	-81 -152	0 1085	-157	-4351 -4244
2	0,50	555 815	-152 -223	2135	-332	-4244 -4071
3	0,76	815 1076	-223 -295	3133	-525	-4071 -3832
4	1,01	1076 1336	-295 -366	4062	-736	-3832 -3528
5	1,26	1336 1596	-366 -438	4906	-965	-3528 -3157
6	1,51	1596 1857	-438 -509	5648	-1212	-3157 -2721
7	1,77	1857 2117	-509 -580	6272	-1477	-2721 -2220

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
8	2,02	2117 2377	-580 -652	6761	-1760	-2220 -1652
9	2,27	2377 2638	-652 -723	7098	-2061	-1652 -1019
10	2,53	2638 2898	-723 -794	7267	-2380	-1019 -320
11	2,78	2898 3158	-794 -866	7251	-2717	-320 444
12	3,03	3158 3419	-866 -937	7035	-3072	444 1274
13	3,28	3419 3679	-937 -1009	6600	-3446	1274 2171
14	3,54	3679 3939	-1009 -1080	5930	-3837	2171 3132
15	3,79	3939 4200	-1080 -1151	5009	-4246	3132 4160
16	4,04	4200 4126	-1151 -1131	3821	-4662	4160 5253
17	4,30	-334 -1333	1938 2065	2458	-4266	5253 5077
18	4,57	-1333 -2480	2065 2191	1187	-3838	5077 4549
19	4,83	-2480 -2968	2191 2318	89	-3376	4549 3815
20	5,10	-2968 -3188	2318 2445	-802	-2881	3815 2995
21	5,36	-3188 -3221	2445 2571	-1471	-2352	2995 2143
22	5,62	-3221 -3091	2571 2698	-1915	-1789	2143 1304
23	5,89	-3091 -2823	2698 2825	-2144	-1194	1304 517
24	6,15	-2823 -2443	2825 2951	-2176	-565	517 -183
25	6,42	-2443 -1972	2951 3078	-2038	0	-183 -771
26	6,68	-1972 -1428	3078 3205	-1762	0	-771 -1224
27	6,94	-1428 -819	3205 3331	-1387	0	-1224 -1525

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
28	7,21	-819 -146	3331 3458	-955	0	-1525 -1656
29	7,47	-146 1244	3458 3585	-512	0	-1656 -1514
30	7,74	1244 2860	3585 3711	-156	0	-1514 -976
31	8,00	2860 4488	3711 3838	0	0	-976 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	380	-55	-1523
2	0,50	747	-116	-1425
3	0,76	1096	-184	-1341
4	1,01	1422	-258	-1235
5	1,26	1717	-338	-1105
6	1,51	1977	-424	-953
7	1,77	2195	-517	-777
8	2,02	2366	-616	-578
9	2,27	2484	-721	-357
10	2,53	2543	-833	-112
11	2,78	2538	-951	155
12	3,03	2462	-1075	446
13	3,28	2310	-1206	760
14	3,54	2076	-1343	1096
15	3,79	1753	-1486	1456
16	4,04	1337	-1632	1839
17	4,30	860	-1493	1777
18	4,57	415	-1343	1592
19	4,83	31	-1182	1335

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
20	5,10	-281	-1008	1048
21	5,36	-515	-823	750
22	5,62	-670	-626	456
23	5,89	-750	-418	181
24	6,15	-761	-198	-64
25	6,42	-713	0	-270
26	6,68	-617	0	-428
27	6,94	-485	0	-534
28	7,21	-334	0	-580
29	7,47	-179	0	-530
30	7,74	-55	0	-342
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	0 172	0 -47	0 604	-134	-2402 -2380
2	0,50	172 345	-47 -94	1197	-279	-2380 -2315
3	0,76	345 517	-94 -142	1768	-436	-2315 -2206
4	1,01	517 689	-142 -189	2305	-606	-2206 -2054
5	1,26	689 861	-189 -236	2799	-787	-2054 -1859
6	1,51	861 1034	-236 -283	3239	-980	-1859 -1619
7	1,77	1034 1206	-283 -331	3612	-1185	-1619 -1337
8	2,02	1206 1378	-331 -378	3908	-1402	-1337 -1010
9	2,27	1378 1550	-378 -425	4116	-1631	-1010 -641

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
10	2,53	1550 1723	-425 -472	4226	-1871	-641 -227
11	2,78	1723 1895	-472 -519	4226	-2124	-227 229
12	3,03	1895 2067	-519 -567	4105	-2389	229 729
13	3,28	2067 2239	-567 -614	3852	-2665	729 1273
14	3,54	2239 2412	-614 -661	3456	-2954	1273 1860
15	3,79	2412 2584	-661 -708	2907	-3254	1860 2491
16	4,04	2584 2348	-708 -644	2193	-3552	2491 3165
17	4,30	-408 -1094	1938 2065	1386	-3157	3165 2950
18	4,57	-1094 -1467	2065 2191	655	-2729	2950 2607
19	4,83	-1467 -1709	2191 2318	26	-2267	2607 2183
20	5,10	-1709 -1835	2318 2445	-483	-1771	2183 1712
21	5,36	-1835 -1852	2445 2571	-865	-1242	1712 1221
22	5,62	-1852 -1776	2571 2698	-1117	-680	1221 739
23	5,89	-1776 -1621	2698 2825	-1246	-84	739 287
24	6,15	-1621 -1402	2825 2951	-1262	0	287 -115
25	6,42	-1402 -1131	2951 3078	-1180	0	-115 -452
26	6,68	-1131 -817	3078 3205	-1019	0	-452 -712
27	6,94	-817 -467	3205 3331	-802	0	-712 -884
28	7,21	-467 -80	3331 3458	-551	0	-884 -958
29	7,47	-80 724	3458 3585	-296	0	-958 -875

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
30	7,74	724 1653	3585 3711	-90	0	-875 -563
31	8,00	1653 2588	3711 3838	0	0	-563 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	211	-47	-841
2	0,50	419	-98	-810
3	0,76	619	-153	-772
4	1,01	807	-212	-719
5	1,26	980	-275	-650
6	1,51	1133	-343	-567
7	1,77	1264	-415	-468
8	2,02	1368	-491	-354
9	2,27	1441	-571	-224
10	2,53	1479	-655	-80
11	2,78	1479	-743	80
12	3,03	1437	-836	255
13	3,28	1348	-933	446
14	3,54	1210	-1034	651
15	3,79	1017	-1139	872
16	4,04	768	-1243	1108
17	4,30	485	-1105	1032
18	4,57	229	-955	912
19	4,83	9	-793	764
20	5,10	-169	-620	599
21	5,36	-303	-435	427
22	5,62	-391	-238	259

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
23	5,89	-436	-30	100
24	6,15	-442	0	-40
25	6,42	-413	0	-158
26	6,68	-357	0	-249
27	6,94	-281	0	-309
28	7,21	-193	0	-335
29	7,47	-103	0	-306
30	7,74	-32	0	-197
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI

N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO

N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO

N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
1	0,25	195 367	-53 -101	0 712	-147	-2853 -2782
2	0,50	367 539	-101 -148	1400	-306	-2782 -2668

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
3	0,76	539 712	-148 -195	2053	-477	-2668 -2510
4	1,01	712 884	-195 -242	2662	-660	-2510 -2308
5	1,26	884 1056	-242 -290	3213	-854	-2308 -2063
6	1,51	1056 1228	-290 -337	3698	-1061	-2063 -1775
7	1,77	1228 1401	-337 -384	4104	-1279	-1775 -1443
8	2,02	1401 1573	-384 -431	4421	-1510	-1443 -1068
9	2,27	1573 1745	-431 -478	4638	-1752	-1068 -649
10	2,53	1745 1917	-478 -526	4743	-2006	-649 -186
11	2,78	1917 2090	-526 -573	4727	-2272	-186 320
12	3,03	2090 2262	-573 -620	4577	-2551	320 869
13	3,28	2262 2434	-620 -667	4282	-2841	869 1462
14	3,54	2434 2606	-667 -715	3833	-3143	1462 2098
15	3,79	2606 2779	-715 -762	3217	-3456	2098 2778
16	4,04	2779 2543	-762 -697	2424	-3768	2778 3502
17	4,30	-408 -1174	1938 2065	1528	-3373	3502 3286
18	4,57	-1174 -1639	2065 2191	714	-2944	3286 2903
19	4,83	-1639 -1909	2191 2318	14	-2483	2903 2430
20	5,10	-1909 -2048	2318 2445	-553	-1987	2430 1904
21	5,36	-2048 -2067	2445 2571	-977	-1458	1904 1356
22	5,62	-2067 -1982	2571 2698	-1257	-896	1356 818

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

PRESSIONI RISULTANTI E SOLLECITAZIONI						
N.ro	Quota m	Pr Kg/m	Pv Kg/m	Mf Kg•m/m	N Kg/m	Tg Kg/m
23	5,89	-1982 -1808	2698 2825	-1399	-300	818 314
24	6,15	-1808 -1562	2825 2951	-1415	0	314 -134
25	6,42	-1562 -1259	2951 3078	-1322	0	-134 -510
26	6,68	-1259 -909	3078 3205	-1141	0	-510 -799
27	6,94	-909 -518	3205 3331	-897	0	-799 -990
28	7,21	-518 -87	3331 3458	-617	0	-990 -1072
29	7,47	-87 813	3458 3585	-330	0	-1072 -979
30	7,74	813 1849	3585 3711	-101	0	-979 -630
31	8,00	1849 2891	3711 3838	0	0	-630 0

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
1	0,25	249	-52	-999
2	0,50	490	-107	-934
3	0,76	719	-167	-878
4	1,01	932	-231	-808
5	1,26	1125	-299	-722
6	1,51	1294	-371	-621
7	1,77	1437	-448	-505
8	2,02	1547	-528	-374
9	2,27	1623	-613	-227
10	2,53	1660	-702	-65
11	2,78	1654	-795	112
12	3,03	1602	-893	304

PRESS. RISULTANTI + SOLLECITAZIONI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE SUL PALO				
N.ro	Quota m	Mf Kg•m	N Kg	Tg Kg
13	3,28	1499	-994	512
14	3,54	1341	-1100	734
15	3,79	1126	-1210	972
16	4,04	848	-1319	1226
17	4,30	535	-1181	1150
18	4,57	250	-1031	1016
19	4,83	5	-869	851
20	5,10	-193	-695	666
21	5,36	-342	-510	475
22	5,62	-440	-314	286
23	5,89	-490	-105	110
24	6,15	-495	0	-47
25	6,42	-463	0	-179
26	6,68	-399	0	-280
27	6,94	-314	0	-347
28	7,21	-216	0	-375
29	7,47	-116	0	-343
30	7,74	-35	0	-220
31	8,00	0	0	0

VERIFICHE DI SICUREZZA

R I S U L T A T I D I C A L C O L O	
Momento flettente massimo [kg•m/m]	7267
Quota di momento flettente massimo [m]	2,53
Spostamento a fondo scavo [mm]	6,34
Scarto finale della analisi non lineare (E-04)	0
Convergenza analisi non lineare	SODDISFATTA
Infissione analisi non lineare	SUFFICIENTE
Coefficiente di sicurezza dell' infissione Moltiplicatore di collasso dei carichi	2,5000 7,5000

VERIFICA DI PORTANZA VERTICALE PARATIA

RISULTATI DELLE VERIFICHE DI PORTANZA					
Numero Analisi	Sf.Norm. (kg)	Port.Pun (kg)	Port.Lat (Kg)	Port.Tot (kg)	STATUS
1	-2121	2786	8639	11425	VER

VERIFICHE DI RESISTENZA SEZIONI PARATIA A FLESSIONE

VERIFICHE SEZIONI PARATIA IN C.L.S.								
Nr.	Quota (m)	Mf (kgm)	N (Kg)	Aa (cmq)	Mu (kgm)	T (kg)	Tu (Kg)	passo st. (cm.)
1	0,25	380		24,1	7565	-1485	12052	20
2	0,50	747		24,1	7565	-1425	12052	20
3	0,76	1096		24,1	7565	-1341	12052	20
4	1,01	1422		24,1	7565	-1235	12052	20
5	1,26	1717		24,1	7565	-1105	12052	20
6	1,51	1977		24,1	7565	-953	12052	20
7	1,77	2195		24,1	7565	-777	12052	20
8	2,02	2366		24,1	7565	-578	12052	20
9	2,27	2484		24,1	7565	-357	12052	20
10	2,53	2543		24,1	7565	-112	12052	20
11	2,78	2538		24,1	7565	161	12052	20
12	3,03	2462		24,1	7565	449	12052	20
13	3,28	2310		24,1	7565	760	12052	20
14	3,54	2076		24,1	7565	1096	12052	20
15	3,79	1753		24,1	7565	1456	12052	20
16	4,04	1337		24,1	7565	1839	12052	20
17	4,30	860		24,1	7565	1777	12052	20
18	4,57	415		24,1	7565	1592	12052	20
19	4,83	31		24,1	7565	1335	12052	20
20	5,10	-285		24,1	-7565	1048	12052	20
21	5,36	-515		24,1	-7565	750	12052	20
22	5,62	-670		24,1	-7565	456	12052	20
23	5,89	-750		24,1	-7565	181	12052	20
24	6,15	-761		24,1	-7565	-64	12052	20
25	6,42	-713		24,1	-7565	-270	12052	20
26	6,68	-617		24,1	-7565	-428	12052	20
27	6,94	-485		24,1	-7565	-534	12052	20
28	7,21	-334		24,1	-7565	-580	12052	20
29	7,47	-179		24,1	-7565	-530	12052	20
30	7,74	-55		24,1	-7565	-342	12052	20
31	8,00	0		24,1	7565	0	12052	20

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

VERIFICHE DI RESISTENZA TIRANTI - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

CEDIMENTI VERTICALI TERRENO DI MONTE

Tipo di Analisi	Comb. N.ro	Volume (mc)	DistMax (m)	Ced.x=0 mm	Ced.1/4 mm	Ced.2/4 mm	Ced.3/4 mm
SLU M1	1	0,027	4,77	23,0	13,0	5,8	1,4
SLU M1	2	0,031	4,77	25,8	14,5	6,4	1,6
SLU M2	1	0,028	4,77	23,4	13,1	5,8	1,5
SLU M2	2	0,031	4,77	26,3	14,8	6,6	1,6
RARA	1	0,018	4,77	15,2	8,5	3,8	0,9
RARA	2	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1
FREQ.	1	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1
FREQ.	2	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1
PERM.	1	0,020	4,77	17,0	9,6	4,2	1,1

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,90	0,50	1,79	0,76	2,65	1,01	3,45	1,26	4,19
1,51	4,85	1,77	5,42	2,02	5,89	2,27	6,25	2,53	6,49
2,78	6,61	3,03	6,62	3,28	6,51	3,54	6,29	3,79	5,97
4,04	5,57	4,30	5,08	4,57	4,55	4,83	4,00	5,10	3,45
5,36	2,91	5,62	2,40	5,89	1,92	6,15	1,48	6,42	1,07
6,68	0,71	6,94	0,37	7,21	0,06	7,47	-0,23	7,74	-0,52
8,00	-0,80								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M1 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	1,02	0,50	2,02	0,76	2,99	1,01	3,89	1,26	4,72
1,51	5,46	1,77	6,09	2,02	6,61	2,27	7,01	2,53	7,28
2,78	7,41	3,03	7,41	3,28	7,28	3,54	7,02	3,79	6,67
4,04	6,22	4,30	5,67	4,57	5,08	4,83	4,46	5,10	3,84
5,36	3,24	5,62	2,67	5,89	2,13	6,15	1,64	6,42	1,19
6,68	0,78	6,94	0,41	7,21	0,07	7,47	-0,26	7,74	-0,58
8,00	-0,89								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,92	0,50	1,82	0,76	2,68	1,01	3,50	1,26	4,25
1,51	4,92	1,77	5,49	2,02	5,97	2,27	6,33	2,53	6,58
2,78	6,71	3,03	6,71	3,28	6,60	3,54	6,38	3,79	6,06
4,04	5,65	4,30	5,16	4,57	4,63	4,83	4,07	5,10	3,51
5,36	2,92	5,62	2,44	5,89	1,95	6,15	1,50	6,42	1,09
6,68	0,72	6,94	0,38	7,21	0,06	7,47	-0,24	7,74	-0,52
8,00	-0,81								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - SLU M2 - COMBINAZIONE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	1,04	0,50	2,06	0,76	3,03	1,01	3,95	1,26	4,80
1,51	5,55	1,77	6,20	2,02	6,73	2,27	7,13	2,53	7,40
2,78	7,54	3,03	7,54	3,28	7,41	3,54	7,16	3,79	6,80
4,04	6,34	4,30	5,79	4,57	5,19	4,83	4,56	5,10	3,93
5,36	3,32	5,62	2,73	5,89	2,19	6,15	1,68	6,42	1,22
6,68	0,81	6,94	0,42	7,21	0,07	7,47	-0,26	7,74	-0,59
8,00	-0,91								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,60	0,50	1,18	0,76	1,75	1,01	2,28	1,26	2,77
1,51	3,20	1,77	3,58	2,02	3,88	2,27	4,12	2,53	4,28
2,78	4,36	3,03	4,36	3,28	4,28	3,54	4,14	3,79	3,92
4,04	3,66	4,30	3,34	4,57	2,99	4,83	2,63	5,10	2,26
5,36	1,91	5,62	1,57	5,89	1,26	6,15	0,97	6,42	0,70
6,68	0,46	6,94	0,24	7,21	0,04	7,47	-0,15	7,74	-0,34
8,00	-0,52								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE RARA N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 1

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE FREQUENTE N.ro: 2

Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

SPOSTAMENTI ORIZZONTALI PARATIA - COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE N.ro: 1

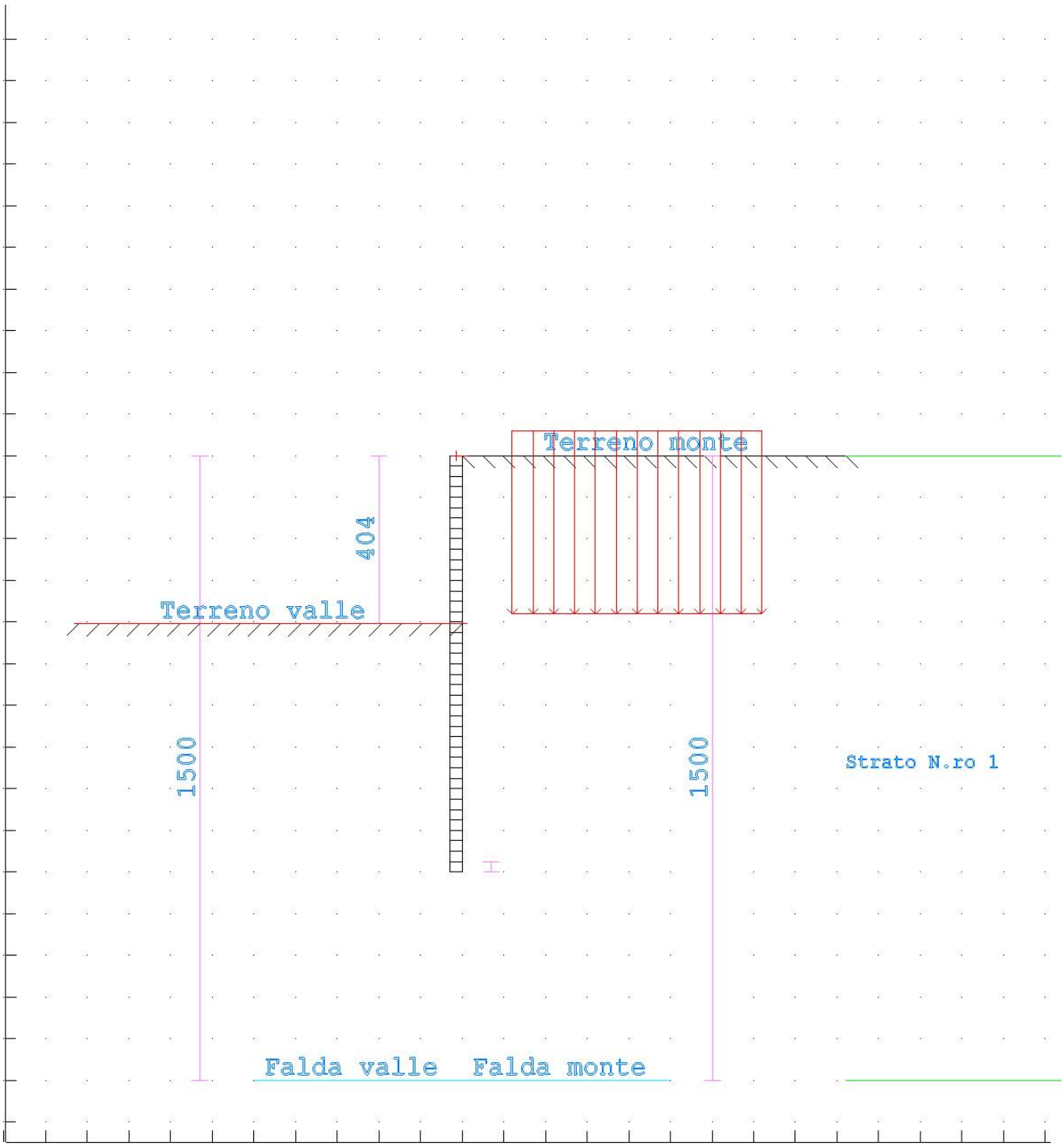
Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)	Quota m	SpostOriz (mm)
0,25	0,67	0,50	1,34	0,76	1,97	1,01	2,57	1,26	3,12
1,51	3,61	1,77	4,02	2,02	4,37	2,27	4,63	2,53	4,80
2,78	4,89	3,03	4,88	3,28	4,80	3,54	4,63	3,79	4,39
4,04	4,09	4,30	3,73	4,57	3,34	4,83	2,93	5,10	2,53
5,36	2,13	5,62	1,75	5,89	1,40	6,15	1,08	6,42	0,78
6,68	0,51	6,94	0,27	7,21	0,04	7,47	-0,17	7,74	-0,38
8,00	-0,59								

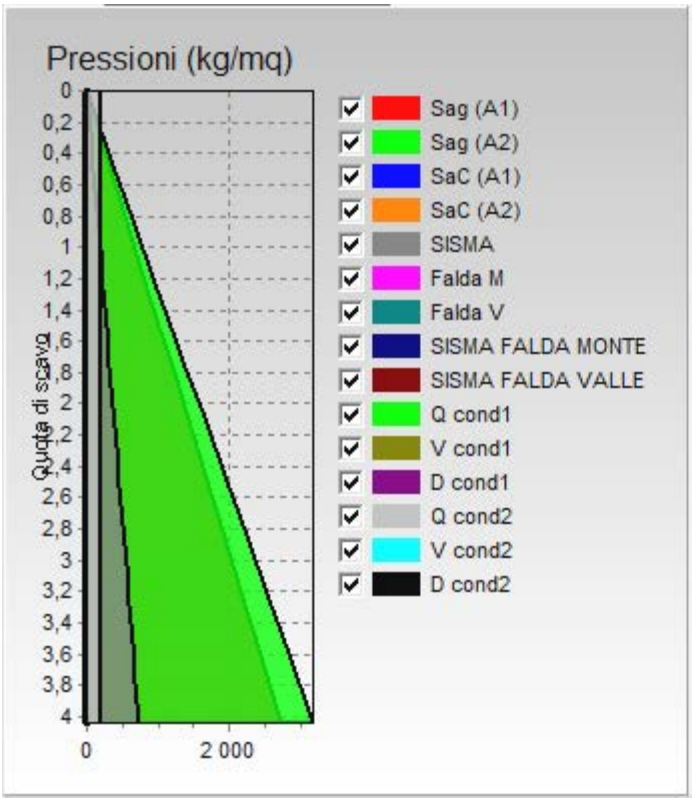
VERIFICHE S.L.E.

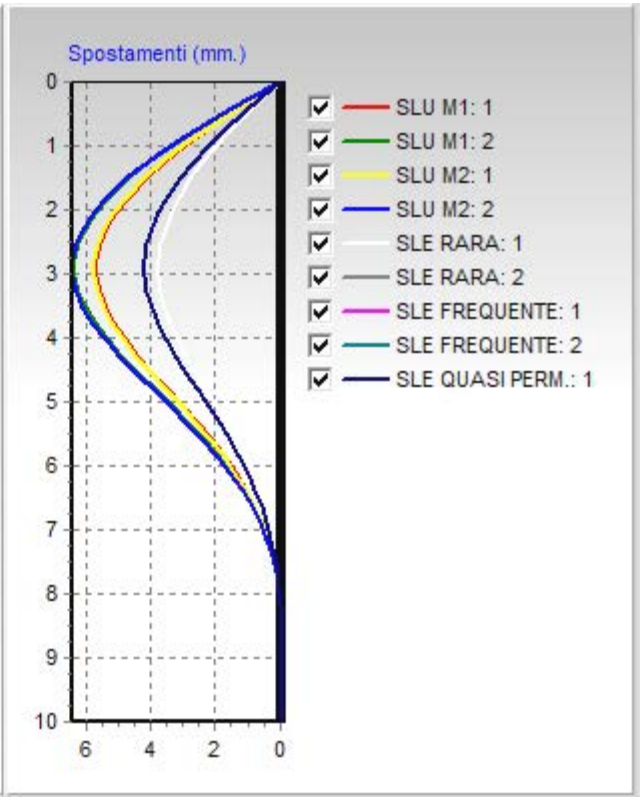
F E S S U R A Z I O N E P A R A T I A								
Tipo Comb	Cmb fes	Conc fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	Wcalc mm	W Lim mm	Verifica
Rara								
Freq	1	10	-702	1660	156	0,11	0,40	VERIFICA
Perm	1	10	-702	1660	156	0,11	0,30	VERIFICA

VERIFICHE S.L.E.

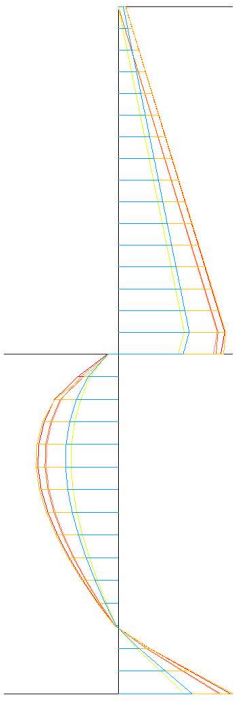
T E N S I O N I D I E S E R C I Z I O P A R A T I A													
Tipo Comb	Cmb σc	Conc σc	N σc Kg	M σc Kgm	σc Kg/cmq	σc Lim Kg/cmq	Cmb σf	Conc σf	N σf Kg	M σf Kgm	σf Kg/cmq	σf Lim Kg/cmq	Verifica
Rara	2	10	-702	1660	-79,9	150,0	2	10	-702	1660	963	3600	VERIFICA
Freq													
Perm	1	10	-702	1660	-79,9	112,0							VERIFICA


Terreno monte
404
Terreno valle
1500
1500
Strato N.ro 1
Falda valle
Falda monte

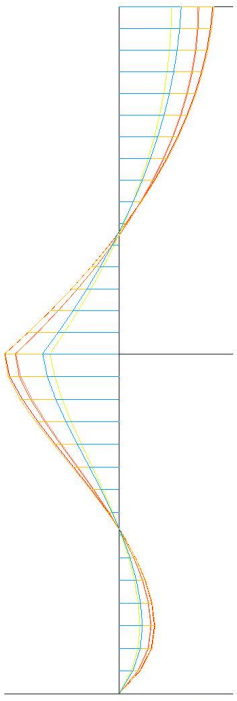




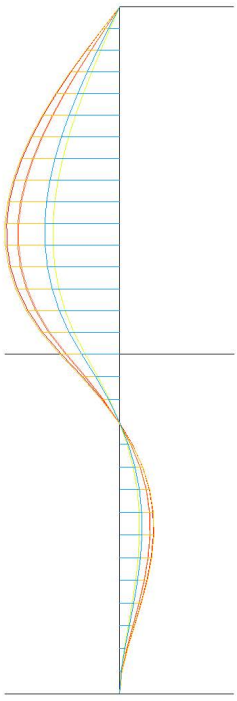
DIAGRAMMI PRESSIONI E SOLLECITAZIONI PARATIA



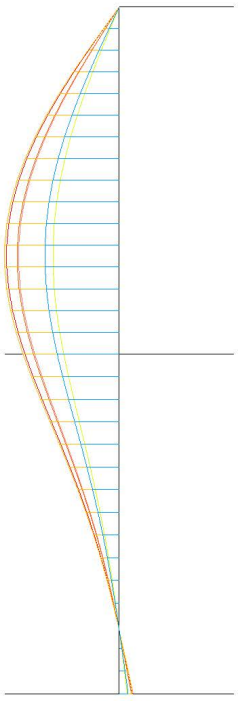
Pmax= 4487.886



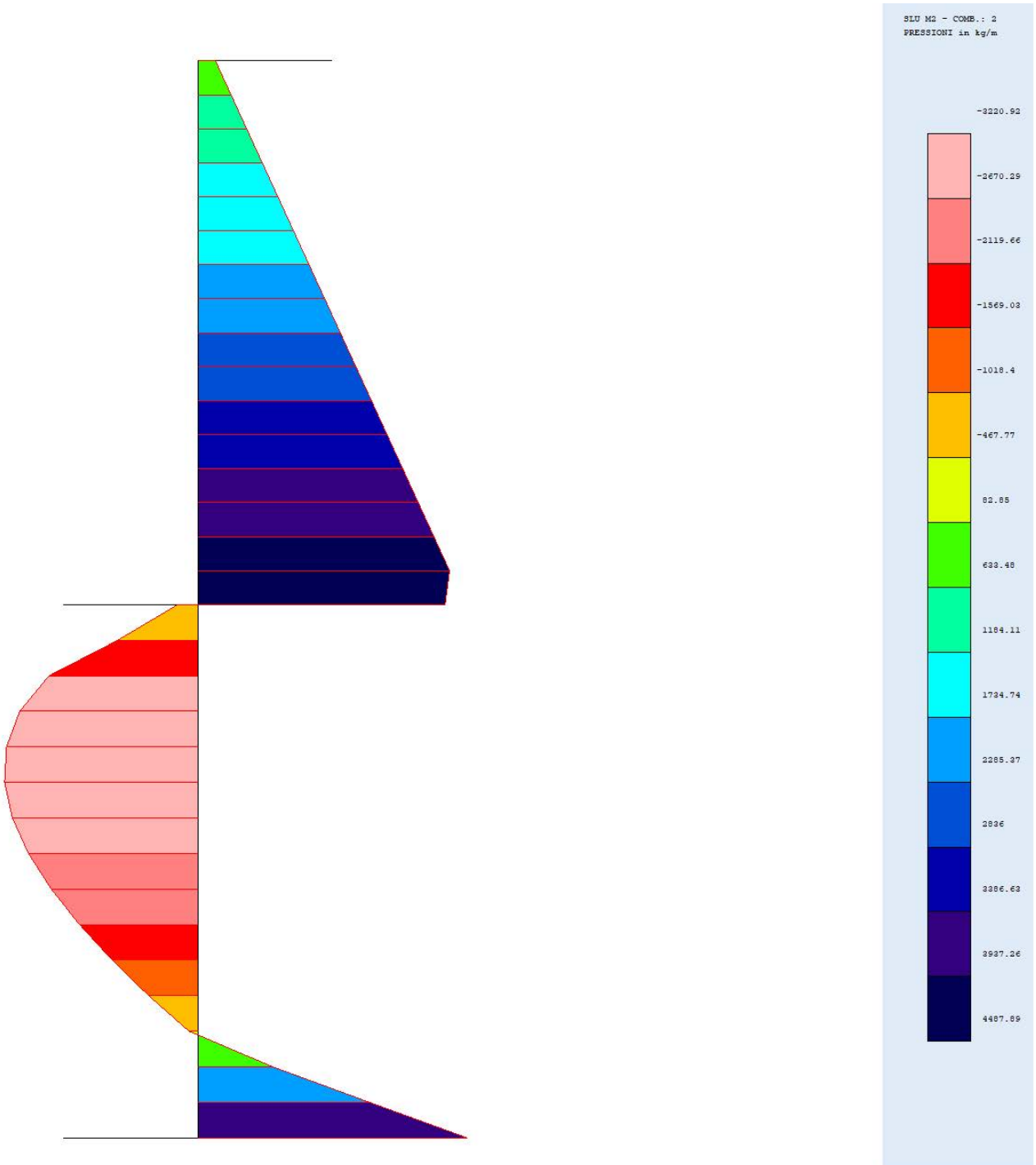
Tmax= 5253.096

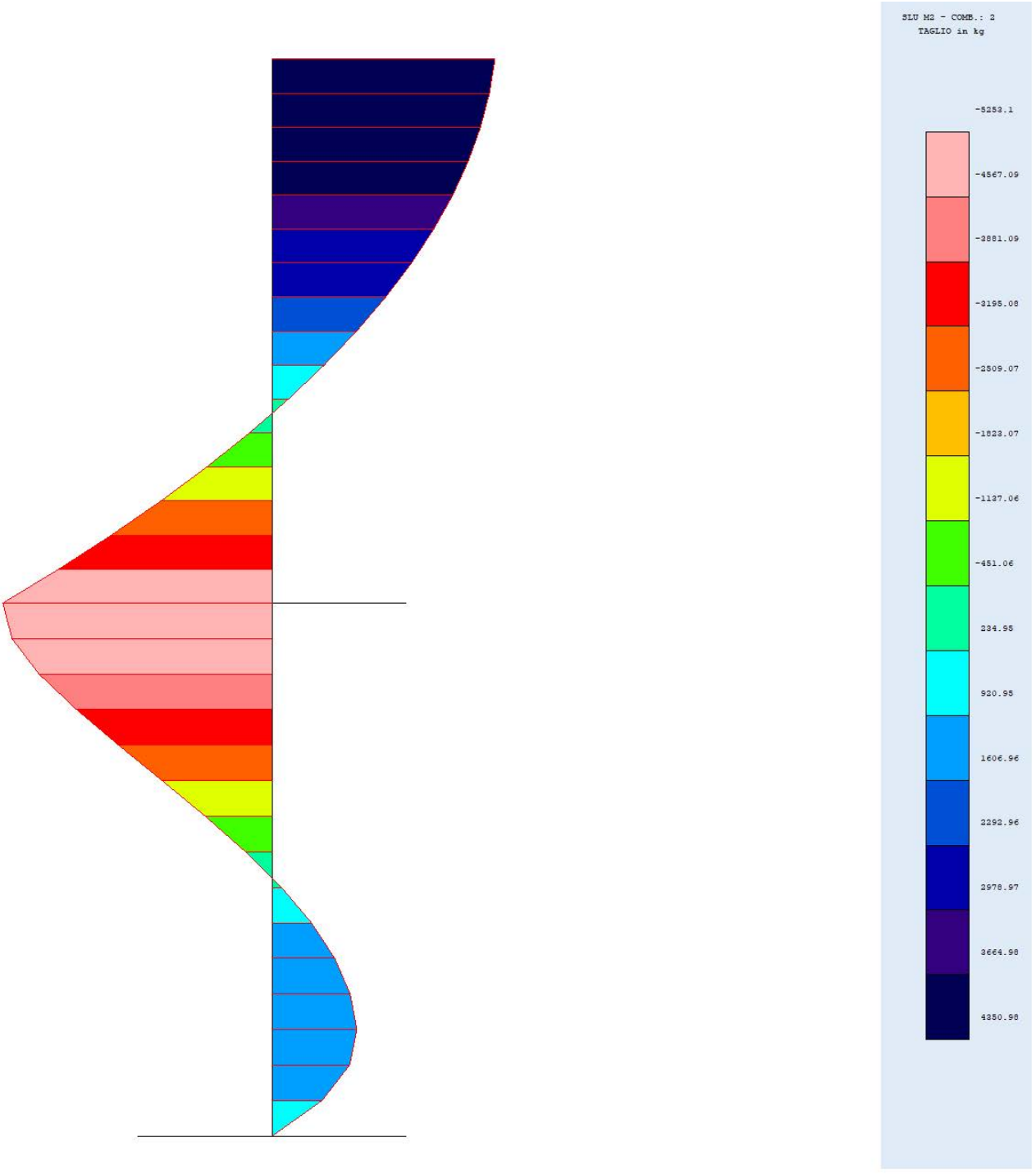


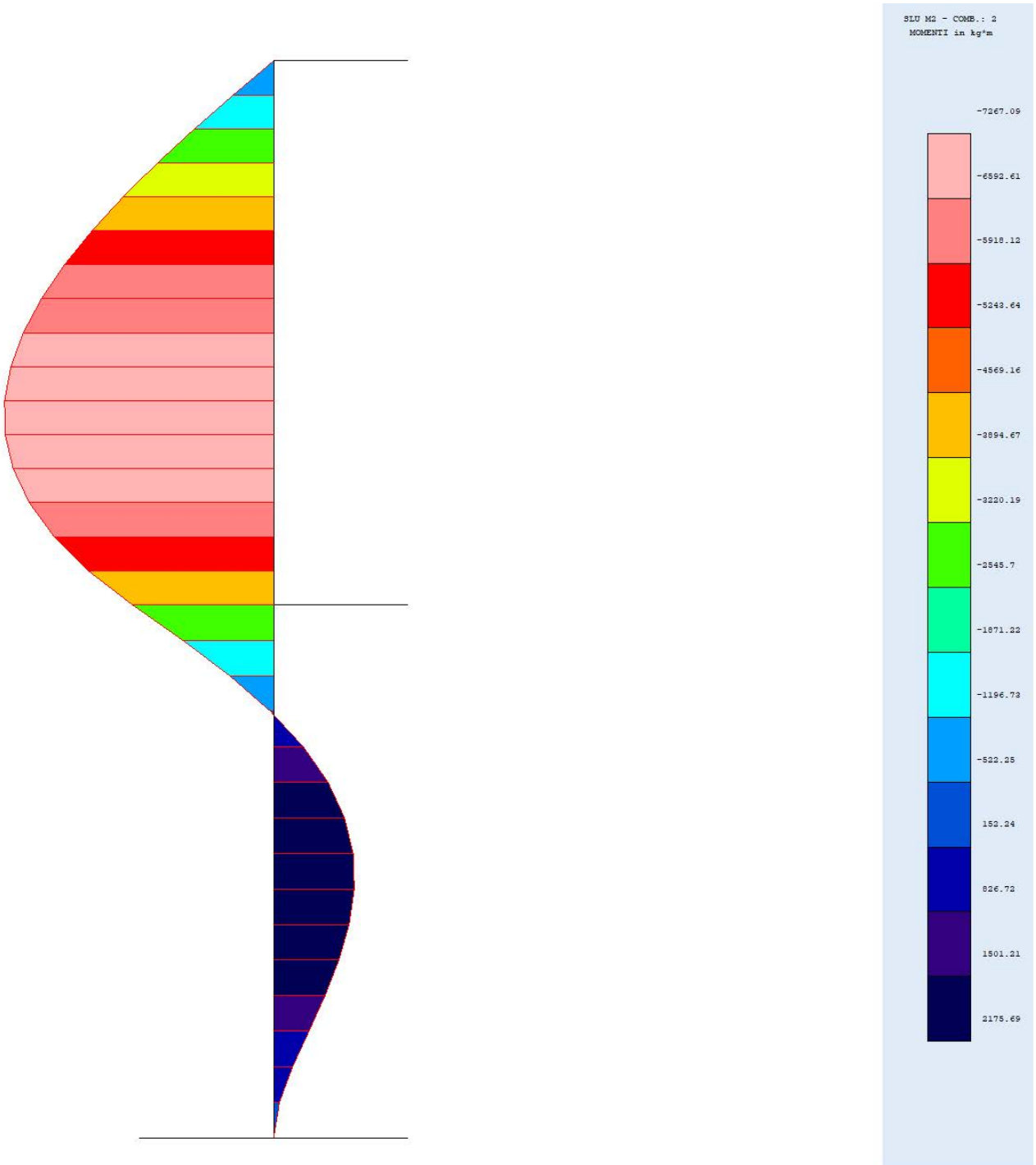
Mmax= 7267.094

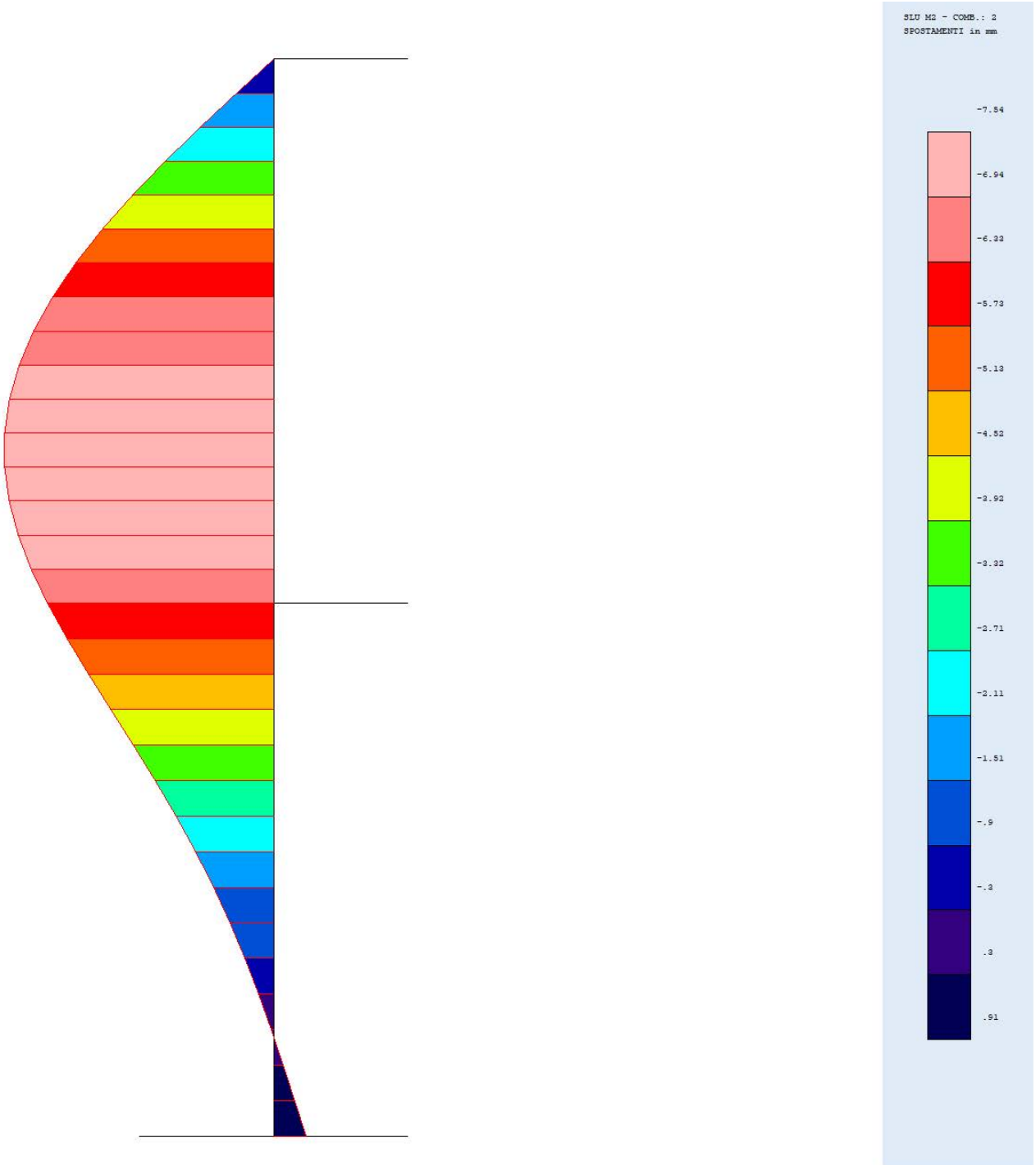


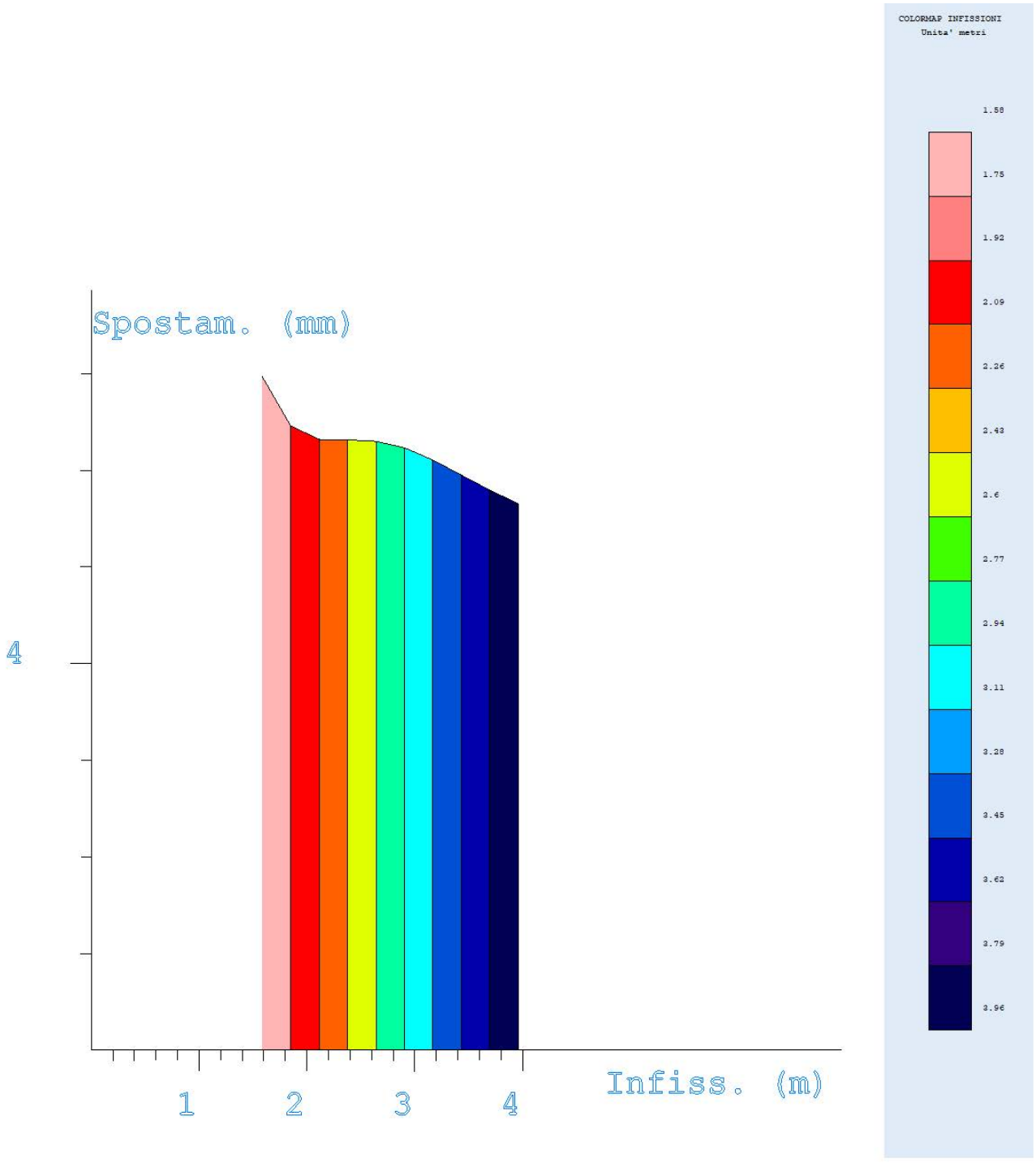
Smax= 7.54

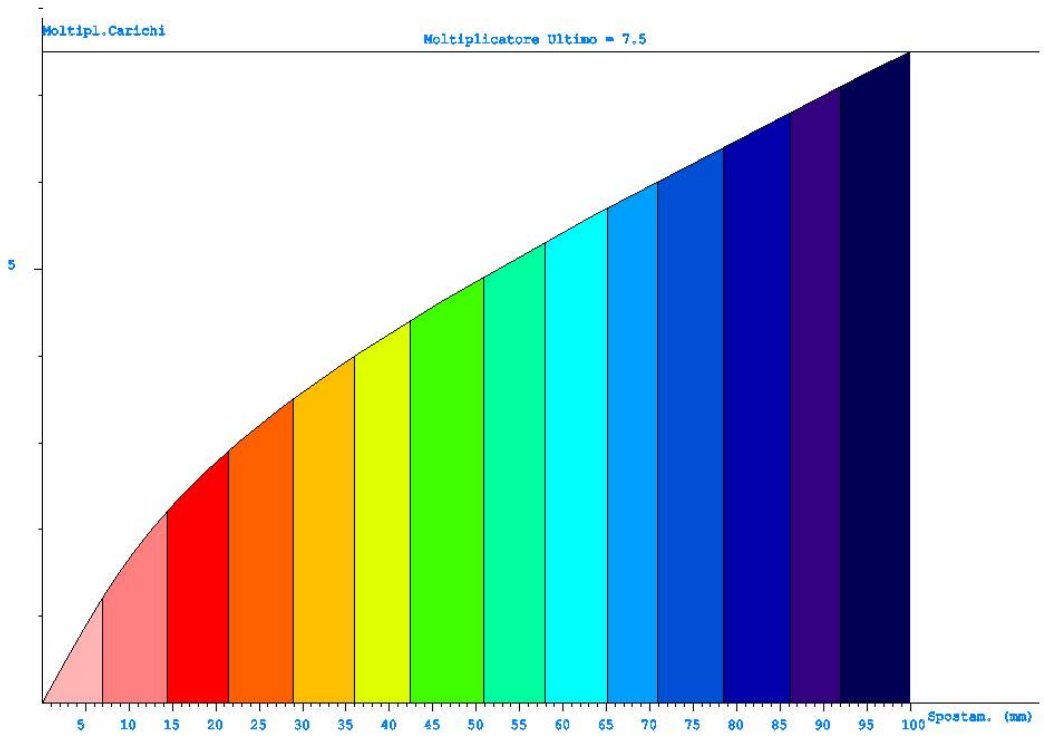

SLU M2 - COMB.: 2
PRESSIONI in kg/m
-3220.92
-2670.29
-2119.66
-1569.03
-1018.4
-467.77
82.85
633.48
1184.11
1734.74
2285.37
2836
3386.63
3937.26
4487.89

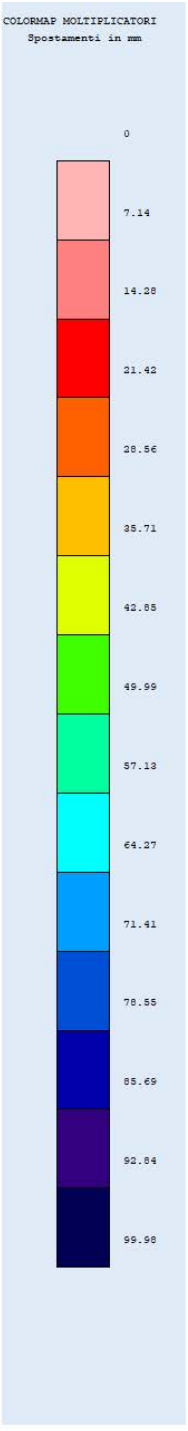

SLU M2 - COMB.: 2
TAGLIO in kg
-5253.1
-4567.09
-3881.09
-3195.08
-2509.07
-1823.07
-1137.06
-451.06
234.95
920.95
1606.96
2292.96
2978.97
3664.98
4350.98


SLU M2 - COMB.: 2
MOMENTI in kg*m
-7267.09
-6592.61
-5918.12
-5243.64
-4569.16
-3894.67
-3220.19
-2545.7
-1871.22
-1196.73
-522.25
152.24
826.72
1501.21
2175.69


SLU M2 - COMB.: 2
SPOSTAMENTI in mm
-7.54
-6.94
-6.33
-5.73
-5.13
-4.52
-3.92
-3.32
-2.71
-2.11
-1.51
-.9
-.3
.3
.91


COLORMAP INFISSIONI
Unita' metri
1.58
1.75
1.92
2.09
2.26
2.43
2.6
2.77
2.94
3.11
3.28
3.45
3.62
3.79
3.96
Spostam. (mm)
4
1
2
3
4
Infiss. (m)


Moltipl.Carichi
Moltiplicatore Ultimo = 7.5
5
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100
Spostam. (mm)


COLORMAP MOLTIPLICATORI
Spostamenti in mm
0
7.14
14.28
21.42
28.56
35.71
42.85
49.99
57.13
64.27
71.41
78.55
85.69
92.84
99.98