Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

PROVINCIA DI MATERA

PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Lavori di ampliamento per la costruzione di aule speciali ed auditorium e manutenzione straordinaria finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio del liceo umanistico/musicale/coreutico "Pitagora" di Montalbano Jonico (MT).
C.U.P.: H31B21002120001

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Tagliente

FASCICOLO DEI CALCOLI

ELABORATO 6.D

REDATTO DA:

COVING S.R.L
SERVIZI DI INGEGNERIA E COSTRUZIONI

COVING S.R.L – Servizi di Ingegneria
Via Nazario Sauro 102 – POTENZA (PZ)
P.IVA 02113980763

Legale Rappresentante
Dott. Ing. Giovanni Corallo

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Montanari

I PROGETTISTI

Ing. Paolo Montanari

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

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché 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 è 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 libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità 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 è 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 riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

• ANALISI SISMICA DINAMICA

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

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 è 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 è stato adottato per il calcolo delle staffe.

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

La fondazione su travi rovesce è 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:

1. 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 prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

2. Armatura longitudinale in zona tesa ≥ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

3. In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è 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 è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

1. Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

2. Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

3. Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque ≥ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

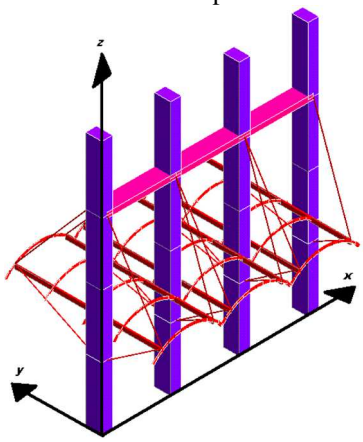
4. In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

   - 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**

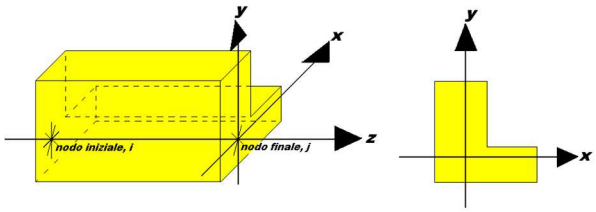
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



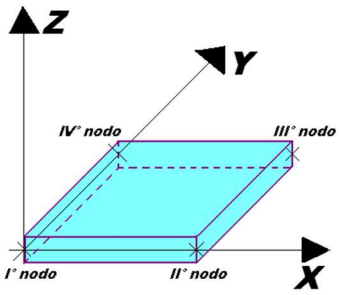
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è 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:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °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 libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

Sez.	:	*Numero d'archivio della sezione*
U	:	*Perimetro bagnato per metro di sezione*
P	:	*Peso per unità di lunghezza*
A	:	*Area della sezione*
Ax	:	*Area a taglio in direzione X*
Ay	:	*Area a taglio in direzione Y*
Jx	:	*Momento d'inerzia rispetto all'asse X*
Jy	:	*Momento d'inerzia rispetto all'asse Y*
Jt	:	*Momento d'inerzia torsionale*
Wx	:	*Modulo di resistenza a flessione, asse X*
Wy	:	*Modulo di resistenza a flessione, asse Y*
Wt	:	*Modulo di resistenza a torsione*
ix	:	*Raggio d'inerzia relativo all'asse X*
iy	:	*Raggio d'inerzia relativo all'asse Y*
sver	:	*Coefficiente per verifica a svergolamento (h/(b*t))*
E	:	*Modulo di elasticità normale*
G	:	*Modulo di elasticità tangenziale*
lambda	:	*Valore massimo della snellezza*
Tipo Acciaio	:	*Tipo di acciaio*
Tipo verifica	:	*EvitaVerif : non esegue verifica* *NoVerCompr : verifica solo aste tese* *Completa : verifica completa*
gamma	:	*peso specifico del materiale*
Lungh/SpLim	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'asta e lo spostamento limite*
Tipo profilatura	:	*a freddo/a caldo (Dato valido solo per tipologie tubolari)*
Wx Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica in direzione X*
Wy Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica in direzione Y*
Wt Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica torsionale*
Ax Plast.	:	*Area a taglio plastica direzione X*
Ay Plast.	:	*Area a taglio plastica direzione Y*
Iw	:	*Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)*
Num.Rit.Tors	:	*Numero di ritegni torsionali*

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

s_{amm}	:	*Tensione ammissibile*
fe	:	*Tipo di acciaio (1 = Fe360; 2 = Fe430; 3 = Fe510)*
Ω	:	*Prospetto per i coefficienti* **Ω** *(1 = a; 2 = b; 3 = c; 4 = d – Per le sezioni in legno: 5 = latifoglie dure; 6=conifere)*
Caric. estra	:	*Coefficiente per carico estradossato per la verifica allo svergolamento*
E.lim.	:	*Eccentricità limite per evitare la verifica allo svergolamento*
Coeff.'ni'	:	*Coefficiente "ni"*

- **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 elasticità 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 omogeneizzazione*
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. : *Deformabilità 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. : *Eccentricità 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 quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità 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 di carico*
%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 calcestruzzo*
fcd	:	*Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd	:	*Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (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 calcestruzzo in campo elastico*
ecu	:	*Deformazione ultima del calcestruzzo*
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 ultimo del calcestruzzo 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*
σc Rara	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc Perm	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf Rara	:	*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 viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Asta3d	:	*Numero dell'asta spaziale*
Filo in.	:	*Numero del filo del nodo iniziale*
Filo fin.	:	*Numero del filo del nodo finale*
Q. iniz.	:	*Quota del nodo iniziale*
Q. fin.	:	*Quota del nodo finale*
Nod3d iniz.	:	*Numero del nodo iniziale*
Nod3d fin.	:	*Numero del nodo finale*
Cr. Pr.	:	*Numero del criterio di progetto per la verifica*
Sez. N.ro	:	*Numero in archivio della sezione*
Base x Alt	:	*Per le sezioni rettangolari base ed altezza; per le altre tipologie ingombro massimo della sezione*
Magr.	:	*Dimensione del magrone per sezioni di fondazione*
Rot.	:	*Angolo di rotazione della sezione*
dx	:	*Scostamento in direzione X globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale*
dy	:	*Scostamento in direzione Y globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale*
dz	:	*Scostamento in direzione Z globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale*
dx	:	*Scostamento in direzione X globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale*
dy	:	*Scostamento in direzione Y globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale*
dz	:	*Scostamento in direzione Z globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale*
Cri Geo	:	*Criterio geotecnico*
Tipo Elemento	:	*Tipo elemento ai fini sismici:* *Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:* *-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.* *-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)*

- **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 è di fondazione; 0 se è 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 nelle tabelle carichi termici aste, carichi distribuiti aste, carichi concentrati, carichi termici shell e carichi shell.

CARICHI ASTE

- Asta3d : Numero dell'asta spaziale
- Dt : Delta termico costante
- ALI.SISMICA : Coefficiente di riduzione del sovraccarico per la condizione in stampa ai fini del calcolo della massa sismica
- Riferimento : Sistema di riferimento dei carichi (0 globale ; 1 locale)
- Qx : Carico distribuito in direzione X sul nodo iniziale
- Qy : Carico distribuito in direzione Y sul nodo iniziale
- Qz : Carico distribuito in direzione Z sul nodo iniziale
- Qx : Carico distribuito in direzione X sul nodo finale
- Qy : Carico distribuito in direzione Y sul nodo finale
- Qz : Carico distribuito in direzione Z sul nodo finale
- Mt : Momento torcente distribuito

CARICHI CONCENTRATI

- Nodo3d : Numero del nodo spaziale
- Fx : Forza in direzione X nel sistema di riferimento globale
- Fy : Forza in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- Fz : Forza in direzione Z nel sistema di riferimento globale
- Mx : Momento in direzione X nel sistema di riferimento globale
- My : Momento in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- Mz : Momento in direzione Z nel sistema di riferimento globale

CARICHI SHELL

- Shell : Numero dello shell spaziale
- Dt : Delta termico costante
- Riferimento : Sistema di riferimento delle pressioni e dei carichi distribuiti; verticale è la direzione dell'asse Z del sistema di riferimento globale, normale è la direzione ortogonale all'elemento per le pressioni e ortogonale al lato per i carichi distribuiti. Codici:

0 = pressione verticale e carico normale
1 = pressione normale e carico verticale
2 = pressione normale e carico normale
3 = pressione verticale e carico verticale

- P.a : Pressione sul primo vertice dello shell
- P.b : Pressione sul secondo vertice dello shell
- P.c : Pressione sul terzo vertice dello shell
- P.d : Pressione sul quarto vertice dello shell
- Q.ab : Carico distribuito sul lato ab
- Q.bc : Carico distribuito sul lato bc
- Q.cd : Carico distribuito sul lato cd
- Q.da : Carico distribuito sul lato da

- **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 SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI IPE

Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
173	HEM600	620,0	305,0	21,0	40,0	27,0	2

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI

Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
173	2,37	285,5	363,66	157,28	113,69	237448,0	18975,5	1468,0	7659,61	1244,29	367,01	25,55	7,22	0,51

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
173	HEM600	8772,10	1930,38	607,07	250,26	149,66	15907585,0

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
2	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

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

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.					

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.	10	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	5,0	20	10	60	0	0
2	FOND.	10	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	4,8	20	8	60	0	
3	PILAS	60	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,50	3,0	5,2	24	10	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
			----------		kg/cmq	----	---------										--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	168,0	126,0	3600				2,0	0,08
2	FOND.	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	168,0	126,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	168,0	126,0	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	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0

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	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	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			0,4	0,3	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
11	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	16,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,80	382,00	3,33	3,33	8,00	1
12	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	12,00	8,00	25,00	15,20	445,00	3,33	3,33	9,50	1
13	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	694,00	3,33	3,33	7,50	1
14	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	392,00	3,33	3,33	7,50	1
15	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	395,00	3,33	3,33	7,50	1
16	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	400,00	3,33	3,33	7,50	1
17	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	10,00	8,00	25,00	12,00	407,00	3,33	3,33	7,50	1
18	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	15,00	8,00	25,00	14,40	453,00	3,33	3,33	9,00	1
19	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	16,00	8,00	25,00	15,20	475,00	3,33	3,33	9,50	1
20	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	25,00	25,00	20,00	8,00	25,00	20,00	597,00	3,33	3,33	12,50	1
21	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	21,00	25,00	16,00	8,00	25,00	16,80	522,00	3,33	3,33	10,50	1
22	LegnoBloc	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	13,00	8,00	25,00	14,40	465,00	3,33	3,33	9,00	1

MATERIALI SHELL XLAM

IDENTIFICATIVO						STRATIGRAFIA														
Mat. N.ro	Arch Legn	Coef Pois	Direzione Strato 1	Larg cm	ftk N/mmq	Sp.1 cm	Sp.2 cm	Sp.3 cm	Sp.4 cm	Sp.5 cm	Sp.6 cm	Sp.7 cm	Sp.8 cm	Sp.9 cm	Sp10 cm	Sp11 cm	Sp12 cm	Sp13 cm	Sp14 cm	Sp15 cm
27	101	0,20	Verticale	4,0	1,20	4	4	4	4	4										
28	101	0,20	Verticale	16,0	1,20	3	3	3	3	3										

MATERIALI SHELL XLAM

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE LEGNO PER XLAM LUNGO LA DIREZIONE DELLE FIBRE

Mat. N.ro	Classi ficaz. Legno	RESISTENZE Fless fmk	Traz. ft0k	Compr fc0k	Tagl. fvk	MODULI ELASTICI Medio E0	Caratt E0,05	Taglio G	Gamma kg/mc	Classe di Serviz	Coeff. Kdef x SLE	Rapp. Lung/ SpLim.
		----- N/mmq -----				----- kN/mmq -----						
1	GL24h	24,0	16,5	24,0	2,7	11,6	9,4	0,72	420	2	0,80	200

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	110,62	1,54		2	3,00	1,54		3	15,00	1,50

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	37,08	Altezza edificio (m)	11,20
Massima dimens. dir. Y (m)	29,31	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	16,57070	Latitudine Nord (Grd)	40,28757
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO

Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,34
Fo	2,47	Fv	0,75
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,51	Periodo TD (sec.)	1,80
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,10	Periodo T'c (sec.)	0,47
Fo	2,77	Fv	1,17
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,21
Periodo TC (sec.)	0,63	Periodo TD (sec.)	1,99
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,12	Periodo T'c (sec.)	0,50
Fo	2,87	Fv	1,32
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,66	Periodo TD (sec.)	2,06
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,76		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,76		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
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 COSTRUZIONE		
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		

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI				
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
1	12	13	0,00	0,00	1	2	2	29	T 210 x 140	220	0	100	-25	-89	-75	-25	-89		Trave telaio
2	13	26	0,00	0,00	2	3	2	29	T 210 x 140	220	0	25	-25	-89	-75	-25	-89		NoGerarchia C.A.
3	12	9	0,00	0,00	1	4	2	29	T 210 x 140	220	0	25	-50	-89	25	0	-89		Trave telaio
4	6	1	0,00	0,00	5	6	2	29	T 210 x 140	220	0	25	0	-89	25	50	-89		Trave telaio
5	9	6	0,00	0,00	4	5	2	29	T 210 x 140	220	0	25	-100	-89	25	100	-89		Trave telaio
6	13	10	0,00	0,00	2	7	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-50	-89	-25	0	-89		Trave telaio
7	7	2	0,00	0,00	8	9	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	0	-89	-25	50	-89		Trave telaio
8	10	7	0,00	0,00	7	8	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-100	-89	-25	100	-89		Trave telaio
9	8	3	0,00	0,00	10	11	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	0	-89	-25	120	-89		Trave telaio
10	11	8	0,00	0,00	12	10	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-100	-89	-25	100	-89		Trave telaio
11	14	11	0,00	0,00	13	12	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-120	-89	-25	0	-89		Trave telaio
12	15	19	0,00	0,00	14	15	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-50	-89	-25	0	-89		Trave telaio
13	17	20	0,00	0,00	16	17	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-50	-89	-25	100	-89		Trave telaio
14	19	17	0,00	0,00	15	16	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-100	-89	-25	50	-89		Trave telaio
15	20	4	0,00	0,00	17	18	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	0	-89	-25	50	-89		Trave telaio
16	16	21	0,00	0,00	19	20	2	29	T 210 x 140	220	0	-17	-56	-89	-35	1	-89		Trave telaio
17	17	18	0,00	0,00	16	21	2	29	T 210 x 140	220	0	0	0	-89	-50	0	-89		Trave telaio
18	21	18	0,00	0,00	20	21	2	29	T 210 x 140	220	0	-22	-102	-89	-34	51	-89		Trave telaio
19	22	5	0,00	0,00	22	23	2	29	T 210 x 140	220	0	-35	-1	-89	-17	56	-89		Trave telaio
20	9	10	0,00	0,00	4	7	2	29	T 210 x 140	220	0	50	-50	-89	-50	-50	-89		Trave telaio
21	24	25	0,00	0,00	24	25	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-100	-89	-25	100	-89		Trave telaio
22	11	19	0,00	0,00	12	15	2	29	T 210 x 140	220	0	0	-50	-89	-50	-50	-89		Trave telaio

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI				
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
23	19	21	0,00	0,00	15	20	2	29	T 210 x 140	220	0	0	-50	-89	0	-50	-89		NoGerarchia C.A.
24	6	7	0,00	0,00	5	8	2	29	T 210 x 140	220	0	50	50	-89	-50	50	-89		Trave telaio
25	25	23	0,00	0,00	25	26	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	0	-89	-25	50	-89		Trave telaio
26	8	20	0,00	0,00	10	17	2	29	T 210 x 140	220	0	0	50	-89	-50	50	-89		Trave telaio
27	20	22	0,00	0,00	17	22	2	29	T 210 x 140	220	0	0	50	-89	-49	50	-89		Trave telaio
28	1	2	0,00	0,00	6	9	2	29	T 210 x 140	220	0	100	25	-89	-75	25	-89		Trave telaio
29	2	23	0,00	0,00	9	26	2	29	T 210 x 140	220	0	25	25	-89	-75	25	-89		Trave telaio
30	18	22	0,00	0,00	21	22	2	29	T 210 x 140	220	0	-34	-51	-89	-22	102	-89		Trave telaio
31	15	16	0,00	0,00	14	19	2	29	T 210 x 140	220	0	50	-25	-89	-100	-25	-89		Trave telaio
32	4	5	0,00	0,00	18	23	2	29	T 210 x 140	220	0	50	25	-89	-100	25	-89		Trave telaio
33	3	4	0,00	0,00	11	18	2	29	T 210 x 140	220	0	38	60	-89	-52	3	-89		Trave telaio
34	14	15	0,00	0,00	13	14	2	29	T 210 x 140	220	0	38	-60	-89	-52	-3	-89		Trave telaio
35	23	3	0,00	0,00	26	11	2	29	T 210 x 140	220	0	25	25	-89	-50	25	-89		Trave telaio
36	26	24	0,00	0,00	3	24	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-50	-89	-25	0	-89		Trave telaio
37	10	24	0,00	0,00	7	24	2	29	T 210 x 140	220	0	0	-50	-89	-50	-50	-89		Trave telaio
38	26	14	0,00	0,00	3	13	2	29	T 210 x 140	220	0	25	-25	-89	-50	-25	-89		NoGerarchia C.A.
39	24	11	0,00	0,00	24	12	2	29	T 210 x 140	220	0	0	-50	-89	-50	-50	-89		Trave telaio
40	7	25	0,00	0,00	8	25	2	29	T 210 x 140	220	0	0	50	-89	-50	50	-89		Trave telaio
41	25	8	0,00	0,00	25	10	2	29	T 210 x 140	220	0	0	50	-89	-50	50	-89		Trave telaio
42	14	27	0,00	0,00	13	27	2	29	T 210 x 140	220	0	0	-25	-89	-75	-25	-89		NoGerarchia C.A.
43	27	28	0,00	0,00	27	28	2	29	T 210 x 140	220	0	25	-25	-89	-100	-25	-89		NoGerarchia C.A.
44	27	15	0,00	0,00	27	14	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-50	-89	-25	0	-89		Trave telaio
45	28	16	0,00	0,00	28	19	2	29	T 210 x 140	220	0	-25	-50	-89	-25	0	-89		Trave telaio
46	1	1	4,00	0,00	51	6	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	50	25	-80	50	25	0		Pilastri
47	2	2	4,00	0,00	52	9	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	25	-80	-25	25	0		Pilastri
48	3	3	5,00	4,00	53	138	3	30	Rett. 50 x 120	0	0	-25	60	0	-25	60	0		Pilastri
49	4	4	4,00	0,00	54	18	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	0	25	0	0	25	0		Pilastri
50	5	5	4,00	0,00	55	23	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-50	25	0	-50	25	0		Pilastri
51	6	6	4,00	0,00	56	5	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	50	-80	25	50	0		Pilastri
52	7	7	4,00	0,00	57	8	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	-80	-25	50	0		Pilastri
53	8	8	5,00	4,00	58	141	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	0	-25	50	0		Pilastri
54	9	9	4,00	0,00	59	4	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	-50	-80	25	-50	0		Pilastri
55	10	10	4,00	0,00	60	7	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	-80	-25	-50	0		Pilastri
56	11	11	5,00	4,00	61	142	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	0	-25	-50	0		Pilastri
57	12	12	4,00	0,00	62	1	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	50	-25	-80	50	-25	0		Pilastri
58	13	13	4,00	0,00	63	2	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	-25	-80	-25	-25	0		Pilastri
59	14	14	5,00	4,00	64	143	3	30	Rett. 50 x 120	0	0	-25	-60	0	-25	-60	0		Pilastri
60	15	15	4,00	0,00	65	14	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	0	-25	0	0	-25	0		Pilastri
61	16	16	4,00	0,00	66	19	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-50	-25	0	-50	-25	0		Pilastri
62	17	17	4,00	0,00	67	16	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	0	0	-25	0	0		Pilastri
63	18	18	4,00	0,00	68	21	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	0	0	-25	0	0		Pilastri
64	19	19	2,50	0,00	69	15	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	0	-25	-50	0		NoGerarchia C.A.
65	20	20	4,00	0,00	70	17	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	0	-25	50	0		Pilastri
66	21	21	2,50	0,00	71	20	3	1	Rett. 50 x 100	0	4	-21	-52	0	-21	-52	0		NoGerarchia C.A.
67	22	22	4,00	0,00	72	22	3	1	Rett. 50 x 100	0	-4	-21	52	0	-21	52	0		Pilastri
68	23	23	4,00	0,00	73	26	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	25	-80	-25	25	0		Pilastri
69	24	24	4,00	0,00	74	24	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	-80	-25	-50	0		Pilastri
70	25	25	4,00	0,00	75	25	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	-80	-25	50	0		Pilastri
71	26	26	4,00	0,00	76	3	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	-25	-80	-25	-25	0		Pilastri
72	27	27	4,00	0,00	77	27	3	5	Rett. 50 x 100	0	90	-25	-25	-80	-25	-25	0		Pilastri
73	28	28	4,00	0,00	97	28	3	5	Rett. 50 x 100	0	90	-50	-25	20	-50	-25	0		NoGerarchia C.A.
74	29	29	4,00	0,00	98	31	3	6	Rett. 40 x 50	0	90	25	20	-80	25	20	0		NoGerarchia C.A.
75	30	30	4,00	0,00	99	34	3	6	Rett. 40 x 50	0	90	-25	20	-80	-25	20	0		NoGerarchia C.A.
76	31	31	4,00	0,00	100	36	3	6	Rett. 40 x 50	0	90	-25	20	-80	-25	20	0		NoGerarchia C.A.
77	32	32	4,00	0,00	101	35	3	6	Rett. 40 x 50	0	90	-25	20	-80	-25	20	0		NoGerarchia C.A.
78	33	33	4,00	0,00	102	29	3	6	Rett. 40 x 50	0	90	-25	20	-80	-25	20	0		NoGerarchia C.A.
79	35	35	4,00	0,00	84	38	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	15	-50	15	15	0		Pilastri
80	36	36	4,00	0,00	85	41	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	15	-50	15	15	0		Pilastri
81	37	37	4,00	0,00	86	44	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	-15	-50	15	-15	0		Pilastri
82	38	38	4,00	0,00	87	46	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	-15	-50	15	-15	0		Pilastri
83	39	39	4,00	0,00	88	45	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	0	-50	15	0	0		Pilastri
84	40	40	4,00	0,00	89	48	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	0	-50	15	0	0		Pilastri
85	41	41	4,00	0,00	90	42	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	0	-50	15	0	0		Pilastri
86	42	42	4,00	0,00	91	39	3	27	Rett. 30 x 30	0	0	15	0	-50	15	0	0		Pilastri
87	19	19	4,00	2,50	95	69	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	0	-25	-50	0		Pilastri
88	21	21	4,00	2,50	96	71	3	1	Rett. 50 x 100	0	4	-21	-52	0	-21	-52	0		Pilastri
89	12	13	4,00	4,00	62	63	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	100	-25	-40	-75	-25	-40		Trave telaio
90	13	26	4,00	4,00	63	76	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-25	-40	-75	-25	-40		Trave telaio
91	9	10	4,00	4,00	59	60	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	-50	-40	-50	-50	-40		Trave telaio
92	24	25	4,00	4,00	74	75	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-100	-40	-25	100	-40		Trave telaio
93	6	7	4,00	4,00	56	57	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	50	-40	-50	50	-40		Trave telaio
94	25	23	4,00	4,00	75	73	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	50	-40		Trave telaio
95	1	2	4,00	4,00	51	52	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	100	25	-40	-75	25	-40		Trave telaio
96	2	23	4,00	4,00	52	73	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	25	-40	-75	25	-40		Trave telaio
97	3	4	5,00	5,00	53	139	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	41	55	-40	-49	-2	-40		Trave telaio
98	4	5	5,00	5,00	139	140	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	25	-40	-100	25	-40		Trave telaio
99	14	15	5,00	5,00	64	144	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	41	-55	-40	-49	2	-40		Trave telaio
100	15	16	5,00	5,00	144	145	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	-25	-40	-100	-25	-40		Trave telaio
101	12	43	4,00	4,00	62	106	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-50	-40	25	0	-40		Trave telaio
102	6	46	4,00	4,00	56	107	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	0	-40	25	0	-40		Trave telaio
103	9	44	4,00	4,00	59	108	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-100	-40	25	0	-40		Trave telaio
104	7	2	4,00	4,00	57	52	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	50	-40		Trave telaio
105	10	7	4,00	4,00	60	57	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-100	-40	-25	100	-40		Trave telaio
106	13	10	4,00	4,00	63	60	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	-40	-25	0	-40		Trave telaio
107	8	3	5,00	5,00	58	53	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	120	-40		Trave telaio
108	11	8	5,00	5,00	61	58	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-100	-40	-25	100	-40		Trave telaio
109	14	11	5,00	5,00	64	61	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-120	-40	-25	0	-40		Trave telaio
110	15	19	5,00	5,00	144	151	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	-40	-25	0	-40		Trave telaio
111	17	20	5,00	5,00	146	148	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	-40	-25	100	-40		Trave telaio
112	16	21	5,00	5,00	145	152	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-8	-53	-40	-26	4	-40		Trave telaio

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI				
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
113	19	17	5,00	5,00	151	146	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-100	-40	-25	50	-40		Trave telaio
114	18	22	5,00	5,00	147	149	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-29	-52	-40	-17	102	-40		Trave telaio
115	11	19	5,00	5,00	61	151	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	-50	-40	-50	-50	-40		Trave telaio
116	8	20	5,00	5,00	58	148	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	50	-40	-50	50	-40		Trave telaio
117	20	4	5,00	5,00	148	139	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	50	-40		Trave telaio
118	14	27	5,00	5,00	64	150	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	-25	-40	0	-25	-40		Trave telaio
119	27	28	5,00	4,00	150	97	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	-25	-40	-100	-25	60		Trave telaio
120	22	5	5,00	5,00	149	140	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-26	-4	-40	-8	53	-40		Trave telaio
121	19	21	5,00	5,00	151	152	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	-50	-40	-49	-50	-40		Trave telaio
122	20	22	5,00	5,00	148	149	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	50	-40	-49	50	-40		Trave telaio
123	23	3	4,00	4,00	73	138	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	25	-40	-50	25	-40		Trave telaio
124	26	24	4,00	4,00	76	74	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	-40	-25	0	-40		Trave telaio
125	10	24	4,00	4,00	60	74	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	-50	-40	-50	-50	-40		Trave telaio
126	26	14	4,00	4,00	76	143	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-25	-40	-50	-25	-40		Trave telaio
127	7	25	4,00	4,00	57	75	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	50	-40	-50	50	-40		Trave telaio
128	24	11	4,00	4,00	74	142	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	-50	-40	-50	-50	-40		Trave telaio
129	25	8	4,00	4,00	75	141	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	50	-40	-50	50	-40		Trave telaio
130	28	16	4,00	5,00	97	145	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	60	-25	0	-40		Trave telaio
131	27	15	5,00	5,00	150	144	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	0	-40		Trave telaio
132	12	38	4,00	4,00	62	87	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	0	-15	-25	30	-15	-25		Trave telaio
133	9	37	4,00	4,00	59	86	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	0	-15	-25	30	-15	-25		Trave telaio
134	36	6	4,00	4,00	85	56	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	30	15	-25	0	15	-25		Trave telaio
135	35	1	4,00	4,00	84	51	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	30	15	-25	0	15	-25		Trave telaio
136	43	9	4,00	4,00	106	59	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	0	-40	25	0	-40		Trave telaio
137	44	45	4,00	4,00	108	109	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	0	-40	25	0	-40		Trave telaio
138	21	18	5,00	5,00	152	147	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-17	-102	-40	-29	52	-40		Trave telaio
139	17	18	5,00	5,00	146	147	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	0	0	-40	-50	0	-40		Trave telaio
140	45	6	4,00	4,00	109	56	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	0	-40	25	100	-40		Trave telaio
141	46	1	4,00	4,00	107	51	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	0	-40	25	50	-40		Trave telaio
142	42	46	4,00	4,00	91	107	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	30	0	-25	0	0	-25		Trave telaio
143	40	44	4,00	4,00	89	108	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	30	0	-25	0	0	-25		Trave telaio
144	41	45	4,00	4,00	90	109	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	30	0	-25	0	0	-25		Trave telaio
145	39	43	4,00	4,00	88	106	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	30	0	-25	0	0	-25		Trave telaio
146	38	39	4,00	4,00	87	88	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	15	-30	-25	15	15	-25		Trave telaio
147	36	42	4,00	4,00	85	91	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	15	0	-25	15	15	-25		Trave telaio
148	37	40	4,00	4,00	86	89	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	15	-30	-25	15	15	-25		Trave telaio
149	39	37	4,00	4,00	88	86	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	15	-15	-25	15	0	-25		Trave telaio
150	40	41	4,00	4,00	89	90	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	15	-15	-25	15	15	-25		Trave telaio
151	41	36	4,00	4,00	90	85	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	15	-15	-25	15	30	-25		Trave telaio
152	42	35	4,00	4,00	91	84	1	26	Rett. 30 x 50	0	0	15	-15	-25	15	30	-25		Trave telaio
153	30	13	4,00	4,00	99	63	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	0	-40		Trave telaio
154	29	12	4,00	4,00	98	62	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	0	-40	25	0	-40		Trave telaio
155	32	26	4,00	4,00	101	76	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	0	-40		Trave telaio
156	31	14	4,00	4,00	100	143	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	0	-40		Trave telaio
157	33	27	4,00	4,00	102	77	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-40	-25	0	-40		Trave telaio
158	1	1	7,65	4,00	110	51	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	50	25	-80	50	25	0		Pilastri
159	2	2	8,40	4,00	111	52	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	25	-86	-25	25	0		Pilastri
160	3	3	9,40	5,00	112	53	3	30	Rett. 50 x 120	0	0	-25	60	-86	-25	60	0		Pilastri
161	4	4	9,85	5,00	113	139	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	0	25	-21	0	25	0		Pilastri
162	5	5	11,05	5,00	114	140	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-50	25	-96	-50	25	0		Pilastri
163	6	6	10,40	7,65	115	153	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	50	0	25	50	4		Pilastri
164	7	7	9,40	8,40	116	154	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	0	-25	50	0		Pilastri
165	9	9	10,40	7,65	117	155	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	-50	0	25	-50	4		Pilastri
166	10	10	9,40	8,40	118	156	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	0	-25	-50	0		Pilastri
167	12	12	7,65	4,00	119	62	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	50	-25	-80	50	-25	0		Pilastri
168	13	13	8,40	4,00	120	63	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	-25	-86	-25	-25	0		Pilastri
169	14	14	9,40	5,00	121	64	3	30	Rett. 50 x 120	0	0	-25	-60	-86	-25	-60	0		Pilastri
170	15	15	9,85	5,00	122	144	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	0	-25	-21	0	-25	0		Pilastri
171	16	16	11,05	5,00	123	145	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-50	-25	-96	-50	-25	0		Pilastri
172	17	17	9,15	5,00	124	146	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	0	-90	-25	0	0		Pilastri
173	18	18	8,40	5,00	125	147	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	0	-80	-25	0	0		Pilastri
174	19	19	10,70	9,05	126	157	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	-100	-25	-50	0		Pilastri
175	20	20	10,70	9,05	127	158	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	-100	-25	50	0		Pilastri
176	21	21	11,05	8,40	128	159	3	1	Rett. 50 x 100	0	4	-21	-52	-80	-21	-52	0		Pilastri
177	22	22	11,05	8,40	129	160	3	1	Rett. 50 x 100	0	-4	-21	52	-80	-21	52	0		Pilastri
178	23	23	8,88	4,00	130	73	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	25	-86	-25	25	0		Pilastri
179	26	26	8,88	4,00	131	76	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-25	-25	-86	-25	-25	0		Pilastri
180	12	13	7,65	8,40	119	120	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	100	-25	-32	-75	-25	-46		NoGerarchia C.A.
181	13	26	8,40	8,88	120	131	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-25	-38	-75	-25	-46		NoGerarchia C.A.
182	15	19	9,85	10,70	122	126	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	25	-25	0	-60		Trave telaio
183	17	20	9,15	9,05	124	158	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	-50	-25	100	-40		Trave telaio
184	16	21	11,05	11,05	123	128	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-9	-53	-40	-27	3	-40		Trave telaio
185	8	3	9,40	9,40	132	112	101	173	HEM600	0	0	-25	0	-31	-25	120	-31		Trave telaio
186	1	2	7,65	8,40	110	111	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	100	25	-32	-75	25	-46		NoGerarchia C.A.
187	2	23	8,40	8,88	111	130	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	25	-38	-75	25	-46		NoGerarchia C.A.
188	11	8	9,40	9,40	133	132	101	173	HEM600	0	0	-25	0	-31	-25	0	-31		Trave telaio
189	4	5	9,85	11,05	113	114	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	25	32	-100	25	-55		NoGerarchia C.A.
190	9	10	7,65	8,40	155	156	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	-35	-36	-50	-35	-44		NoGerarchia C.A.
191	15	16	9,85	11,05	122	123	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	-25	32	-100	-25	-55		NoGerarchia C.A.
192	12	9	7,65	7,65	119	155	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-50	-40	25	0	-40		Trave telaio
193	6	7	7,65	8,40	153	154	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	35	-36	-50	35	-44		NoGerarchia C.A.
194	1	6	7,65	7,65	110	153	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	50	-40	25	0	-40		Trave telaio
195	9	6	7,65	7,65	155	153	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-100	-40	25	100	-40		Trave telaio
196	10	7	8,40	8,40	156	154	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-100	-40	-25	100	-40		Trave telaio
197	13	10	8,40	8,40	120	156	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-50	-40	-25	0	-40		Trave telaio
198	21	18	8,40	8,40	159	125	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-17	-102	-40	-29	52	-40		Trave telaio
199	18	22	8,40	8,40	125	160	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-29	-52	-40	-17	102	-40		Trave telaio
200	19	17	9,05	9,15	157	124	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-100	-40	-25	50	-50		Trave telaio
201	14	15	9,40	9,85	121	122	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	41	-55	-32	-49	2	20		NoGerarchia C.A.
202	20	4	10,70	9,85	127	113	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	0	-60	-25	50	25		Trave telaio

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI				
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
203	22	5	11,05	11,05	129	114	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-27	-3	-40	-9	53	-40		Trave telaio
204	14	11	9,40	9,40	121	133	101	173	HEM600	0	0	-25	-120	-31	-25	0	-31		Trave telaio
205	2	7	8,40	8,40	111	154	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	50	-40	-25	0	-40		Trave telaio
206	23	3	8,88	9,40	130	112	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	25	-38	-50	25	-45		NoGerarchia C.A.
207	3	4	9,40	9,85	112	113	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	41	55	-32	-49	-2	19		NoGerarchia C.A.
208	26	14	8,88	9,40	131	121	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-25	-38	-50	-25	-45		NoGerarchia C.A.
209	6	6	11,20	10,40	134	115	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	50	0	25	50	0		Pilastri
210	7	7	10,10	9,40	135	116	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	0	-25	50	0		Pilastri
211	9	9	11,10	10,40	136	117	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	-50	0	25	-50	0		Pilastri
212	10	10	10,10	9,40	137	118	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	0	-25	-50	0		Pilastri
213	10	7	10,10	10,10	137	135	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	-25	-100	-40	-25	100	-40		Trave telaio
214	9	6	11,10	11,20	136	134	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	25	-100	-39	25	100	-41		NoGerarchia C.A.
215	9	10	11,10	10,10	136	137	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	-25	-46	-50	-25	-35		NoGerarchia C.A.
216	6	7	11,20	10,10	134	135	1	2	Rett. 50 x 80	0	0	50	25	-46	-50	25	-35		NoGerarchia C.A.
217	3	3	4,00	0,00	138	11	3	30	Rett. 50 x 120	0	0	-25	60	-80	-25	60	0		Pilastri
218	4	4	5,00	4,00	139	54	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	0	25	0	0	25	0		Pilastri
219	5	5	5,00	4,00	140	55	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-50	25	0	-50	25	0		Pilastri
220	8	8	4,00	0,00	141	10	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	-80	-25	50	0		Pilastri
221	11	11	4,00	0,00	142	12	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	-80	-25	-50	0		Pilastri
222	14	14	4,00	0,00	143	13	3	30	Rett. 50 x 120	0	0	-25	-60	-80	-25	-60	0		Pilastri
223	15	15	5,00	4,00	144	65	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	0	-25	0	0	-25	0		Pilastri
224	16	16	5,00	4,00	145	66	3	1	Rett. 50 x 100	0	90	-50	-25	0	-50	-25	0		Pilastri
225	17	17	5,00	4,00	146	67	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	0	0	-25	0	0		Pilastri
226	18	18	5,00	4,00	147	68	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	0	0	-25	0	0		Pilastri
227	20	20	5,00	4,00	148	70	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	0	-25	50	0		Pilastri
228	22	22	5,00	4,00	149	72	3	1	Rett. 50 x 100	0	-4	-21	52	0	-21	52	0		Pilastri
229	19	19	5,00	4,00	151	95	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	0	-25	-50	0		Pilastri
230	21	21	5,00	4,00	152	96	3	1	Rett. 50 x 100	0	4	-21	-52	0	-21	-52	0		Pilastri
231	6	6	7,65	4,00	153	56	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	50	-80	25	50	0		Pilastri
232	7	7	8,40	4,00	154	57	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	-84	-25	50	0		Pilastri
233	9	9	7,65	4,00	155	59	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	25	-50	-80	25	-50	0		Pilastri
234	10	10	8,40	4,00	156	60	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	-84	-25	-50	0		Pilastri
235	19	19	9,05	5,00	157	151	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	-50	-80	-25	-50	0		Pilastri
236	20	20	9,05	5,00	158	148	3	1	Rett. 50 x 100	0	0	-25	50	-80	-25	50	0		Pilastri
237	21	21	8,40	5,00	159	152	3	1	Rett. 50 x 100	0	4	-21	-52	-80	-21	-52	0		Pilastri
238	22	22	8,40	5,00	160	149	3	1	Rett. 50 x 100	0	-4	-21	52	-80	-21	52	0		Pilastri

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	33	27	28	34	0,00	0,00	0,00	0,00	29	27	28	30	1	50,0	3,00	1	1	4
2	29	12	52	53	0,00	0,00	0,00	0,00	31	1	33	32	1	50,0	3,00	1	1	4
3	13	26	32	30	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3	35	34	1	50,0	3,00	1	4	1
4	14	27	33	31	0,00	0,00	0,00	0,00	13	27	29	36	1	50,0	3,00	1	4	1
5	26	14	31	32	0,00	0,00	0,00	0,00	3	13	36	35	1	50,0	3,00	1	4	1
6	1	46	42	35	0,00	0,00	0,00	0,00	6	37	39	38	1	50,0	3,00	1	4	4
7	6	45	41	36	0,00	0,00	0,00	0,00	5	40	42	41	1	50,0	3,00	1	4	4
8	9	43	39	37	0,00	0,00	0,00	0,00	4	43	45	44	1	50,0	3,00	1	4	4
9	43	12	38	39	0,00	0,00	0,00	0,00	43	1	46	45	1	50,0	3,00	1	4	4
10	44	9	37	40	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4	44	48	1	50,0	3,00	1	4	4
11	45	44	40	41	0,00	0,00	0,00	0,00	40	47	48	42	1	50,0	3,00	1	4	4
12	46	6	36	42	0,00	0,00	0,00	0,00	37	5	41	39	1	50,0	3,00	1	4	4
13	47	48	38	29	0,00	0,00	0,00	0,00	49	50	46	31	1	50,0	3,00	1	4	4
14	29	38	12	12	0,00	0,00	0,00	0,00	31	46	1	1	1	50,0	3,00	1	4	4
15	53	52	13	30	0,00	0,00	0,00	0,00	32	33	2	34	1	50,0	3,00	1	1	4
16	47	29	29	47	0,00	0,00	2,50	2,50	49	31	79	92	3	40,0	0,00	1	4	2
17	29	53	53	29	0,00	0,00	2,50	2,50	31	32	93	79	3	40,0	0,00	1	4	2
18	30	32	32	30	0,00	0,00	2,50	2,50	34	35	82	80	3	40,0	0,00	1	4	2
19	31	33	33	31	0,00	0,00	2,50	2,50	36	29	83	81	3	40,0	0,00	1	4	2
20	32	31	31	32	0,00	0,00	2,50	2,50	35	36	81	82	3	40,0	0,00	1	4	2
21	33	34	34	33	0,00	0,00	2,50	2,50	29	30	94	83	3	40,0	0,00	1	4	2
22	53	30	30	53	0,00	0,00	2,50	2,50	32	34	80	93	3	40,0	0,00	1	4	2
23	34	28	28	34	0,00	0,00	2,50	2,50	30	28	78	94	3	40,0	0,00	1	1	2
24	19	21	21	19	0,00	0,00	2,50	2,50	15	20	71	69	2	20,0	0,00	1	4	2
25	29	53	53	29	2,50	2,50	4,00	4,00	79	93	103	98	3	40,0	0,00	1	4	2
26	30	32	32	30	2,50	2,50	4,00	4,00	80	82	101	99	3	40,0	0,00	1	4	2
27	31	33	33	31	2,50	2,50	4,00	4,00	81	83	102	100	3	40,0	0,00	1	4	2
28	32	31	31	32	2,50	2,50	4,00	4,00	82	81	100	101	3	40,0	0,00	1	4	2
29	33	34	34	33	2,50	2,50	4,00	4,00	83	94	104	102	3	40,0	0,00	1	4	2
30	34	28	28	34	2,50	2,50	4,00	4,00	94	78	97	104	3	40,0	0,00	1	1	2
31	47	29	29	47	2,50	2,50	4,00	4,00	92	79	98	105	3	40,0	0,00	1	4	2
32	53	30	30	53	2,50	2,50	4,00	4,00	93	80	99	103	3	40,0	0,00	1	4	2

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1 ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
1	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
2	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
3	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
4	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
5	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,192	0,000	0,000	-0,192	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
19	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
28	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
29	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
30	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
32	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
33	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
35	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
38	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
42	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
43	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
45	0	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,000	-0,750	0,000	0,00
89	0	0,000	0,000	-2,371	0,000	0,000	-2,371	0,000	0,00
90	0	0,000	0,000	-1,392	0,000	0,000	-1,392	0,000	0,00
91	0	0,000	0,000	-1,163	0,000	0,000	-1,163	0,000	0,00
92	0	0,000	0,000	-1,530	0,000	0,000	-1,530	0,000	0,00
93	0	0,000	0,000	-1,163	0,000	0,000	-1,163	0,000	0,00
94	0	0,000	0,000	-1,513	0,000	0,000	-1,513	0,000	0,00
95	0	0,000	0,000	-2,371	0,000	0,000	-2,371	0,000	0,00
96	0	0,000	0,000	-1,392	0,000	0,000	-1,392	0,000	0,00
97	0	0,000	0,000	-1,719	0,000	0,000	-1,719	0,000	0,00
98	0	0,000	0,000	-2,260	0,000	0,000	-2,260	0,000	0,00
99	0	0,000	0,000	-1,936	0,000	0,000	-1,936	0,000	0,00
100	0	0,000	0,000	-2,260	0,000	0,000	-2,260	0,000	0,00
101	0	0,000	0,000	-0,392	0,000	0,000	-0,392	0,000	0,00
102	0	0,000	0,000	-0,367	0,000	0,000	-0,367	0,000	0,00
103	0	0,000	0,000	-3,290	0,000	0,000	-3,290	0,000	0,00
104	0	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,00
105	0	0,000	0,000	-2,086	0,000	0,000	-2,086	0,000	0,00
106	0	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,00
107	0	0,000	0,000	-1,482	0,000	0,000	-1,482	0,000	0,00
108	0	0,000	0,000	-1,732	0,000	0,000	-1,732	0,000	0,00
109	0	0,000	0,000	-1,482	0,000	0,000	-1,482	0,000	0,00
110	0	0,000	0,000	-1,018	0,000	0,000	-1,018	0,000	0,00
111	0	0,000	0,000	-1,028	0,000	0,000	-1,028	0,000	0,00
112	0	0,000	0,000	-1,835	0,000	0,000	-1,835	0,000	0,00
113	0	0,000	0,000	-1,028	0,000	0,000	-1,028	0,000	0,00
114	0	0,000	0,000	-1,020	0,000	0,000	-1,020	0,000	0,00
117	0	0,000	0,000	-1,018	0,000	0,000	-1,018	0,000	0,00
120	0	0,000	0,000	-1,835	0,000	0,000	-1,835	0,000	0,00
121	0	0,000	0,000	-1,299	0,000	0,000	-1,299	0,000	0,00
122	0	0,000	0,000	-1,299	0,000	0,000	-1,299	0,000	0,00
123	0	0,000	0,000	-1,542	0,000	0,000	-1,542	0,000	0,00
124	0	0,000	0,000	-1,513	0,000	0,000	-1,513	0,000	0,00
126	0	0,000	0,000	-1,542	0,000	0,000	-1,542	0,000	0,00
130	0	0,000	0,000	-0,533	0,000	0,000	-0,533	0,000	0,00
131	0	0,000	0,000	-1,005	0,000	0,000	-1,005	0,000	0,00
132	0	0,000	0,000	-0,553	0,000	0,000	-0,553	0,000	0,00
136	0	0,000	0,000	-0,367	0,000	0,000	-0,367	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1 ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
137	0	0,000	0,000	-3,267	0,000	0,000	-3,267	0,000	0,00
138	0	0,000	0,000	-1,020	0,000	0,000	-1,020	0,000	0,00
139	0	0,000	0,000	-1,893	0,000	0,000	-1,893	0,000	0,00
140	0	0,000	0,000	-3,289	0,000	0,000	-3,289	0,000	0,00
141	0	0,000	0,000	-0,391	0,000	0,000	-0,391	0,000	0,00
146	0	0,000	0,000	-0,999	0,000	0,000	-0,999	0,000	0,00
147	0	0,000	0,000	-0,857	0,000	0,000	-0,857	0,000	0,00
148	0	0,000	0,000	-0,816	0,000	0,000	-0,816	0,000	0,00
149	0	0,000	0,000	-0,857	0,000	0,000	-0,857	0,000	0,00
150	0	0,000	0,000	-0,837	0,000	0,000	-0,837	0,000	0,00
151	0	0,000	0,000	-0,817	0,000	0,000	-0,817	0,000	0,00
152	0	0,000	0,000	-0,831	0,000	0,000	-0,831	0,000	0,00
182	0	0,000	0,000	-0,341	0,000	0,000	-0,341	0,000	0,00
183	0	0,000	0,000	-0,399	0,000	0,000	-0,399	0,000	0,00
184	0	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,00
185	0	0,000	0,000	-0,605	0,000	0,000	-0,605	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,257	0,000	0,000	-0,257	0,000	0,00
190	0	0,000	0,000	-0,772	0,000	0,000	-0,772	0,000	0,00
192	0	0,000	0,000	-0,296	0,000	0,000	-0,296	0,000	0,00
193	0	0,000	0,000	-0,788	0,000	0,000	-0,788	0,000	0,00
194	0	0,000	0,000	-0,296	0,000	0,000	-0,296	0,000	0,00
195	0	0,000	0,000	-1,747	0,000	0,000	-1,747	0,000	0,00
196	0	0,000	0,000	-0,510	0,000	0,000	-0,510	0,000	0,00
197	0	0,000	0,000	-0,648	0,000	0,000	-0,648	0,000	0,00
198	0	0,000	0,000	-0,159	0,000	0,000	-0,159	0,000	0,00
199	0	0,000	0,000	-0,159	0,000	0,000	-0,159	0,000	0,00
200	0	0,000	0,000	-0,399	0,000	0,000	-0,399	0,000	0,00
201	0	0,000	0,000	-0,055	0,000	0,000	-0,055	0,000	0,00
202	0	0,000	0,000	-0,341	0,000	0,000	-0,341	0,000	0,00
203	0	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,000	-0,127	0,000	0,00
204	0	0,000	0,000	-0,605	0,000	0,000	-0,605	0,000	0,00
205	0	0,000	0,000	-0,648	0,000	0,000	-0,648	0,000	0,00
207	0	0,000	0,000	-0,055	0,000	0,000	-0,055	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

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

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
17	0	0,000	0,000	-0,130	0,000	0,000	-0,130	0,000	0,00
89	0	0,000	0,000	-0,875	0,000	0,000	-0,875	0,000	0,00
91	0	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,00
92	0	0,000	0,000	-1,120	0,000	0,000	-1,120	0,000	0,00
93	0	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,000	-0,825	0,000	0,00
94	0	0,000	0,000	-1,109	0,000	0,000	-1,109	0,000	0,00
95	0	0,000	0,000	-0,875	0,000	0,000	-0,875	0,000	0,00
97	0	0,000	0,000	-0,255	0,000	0,000	-0,255	0,000	0,00
98	0	0,000	0,000	-0,410	0,000	0,000	-0,410	0,000	0,00
99	0	0,000	0,000	-0,400	0,000	0,000	-0,400	0,000	0,00
100	0	0,000	0,000	-0,360	0,000	0,000	-0,360	0,000	0,00
101	0	0,000	0,000	-0,284	0,000	0,000	-0,284	0,000	0,00
102	0	0,000	0,000	-0,269	0,000	0,000	-0,269	0,000	0,00
103	0	0,000	0,000	-1,185	0,000	0,000	-1,185	0,000	0,00
104	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
105	0	0,000	0,000	-1,491	0,000	0,000	-1,491	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

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

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
106	0	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,000	-0,600	0,000	0,00
107	0	0,000	0,000	-1,088	0,000	0,000	-1,088	0,000	0,00
108	0	0,000	0,000	-1,255	0,000	0,000	-1,255	0,000	0,00
109	0	0,000	0,000	-1,088	0,000	0,000	-1,088	0,000	0,00
110	0	0,000	0,000	-0,728	0,000	0,000	-0,728	0,000	0,00
111	0	0,000	0,000	-0,735	0,000	0,000	-0,735	0,000	0,00
112	0	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,00
113	0	0,000	0,000	-0,735	0,000	0,000	-0,735	0,000	0,00
117	0	0,000	0,000	-0,728	0,000	0,000	-0,728	0,000	0,00
120	0	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,00
121	0	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,00
122	0	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,00
124	0	0,000	0,000	-1,109	0,000	0,000	-1,109	0,000	0,00
130	0	0,000	0,000	-0,418	0,000	0,000	-0,418	0,000	0,00
131	0	0,000	0,000	-0,733	0,000	0,000	-0,733	0,000	0,00
132	0	0,000	0,000	-0,360	0,000	0,000	-0,360	0,000	0,00
136	0	0,000	0,000	-0,269	0,000	0,000	-0,269	0,000	0,00
137	0	0,000	0,000	-1,171	0,000	0,000	-1,171	0,000	0,00
139	0	0,000	0,000	-1,230	0,000	0,000	-1,230	0,000	0,00
140	0	0,000	0,000	-1,185	0,000	0,000	-1,185	0,000	0,00
141	0	0,000	0,000	-0,284	0,000	0,000	-0,284	0,000	0,00
146	0	0,000	0,000	-0,668	0,000	0,000	-0,668	0,000	0,00
147	0	0,000	0,000	-0,572	0,000	0,000	-0,572	0,000	0,00
148	0	0,000	0,000	-0,547	0,000	0,000	-0,547	0,000	0,00
149	0	0,000	0,000	-0,572	0,000	0,000	-0,572	0,000	0,00
150	0	0,000	0,000	-0,560	0,000	0,000	-0,560	0,000	0,00
151	0	0,000	0,000	-0,548	0,000	0,000	-0,548	0,000	0,00
152	0	0,000	0,000	-0,556	0,000	0,000	-0,556	0,000	0,00
182	0	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,00
183	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
184	0	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,00
185	0	0,000	0,000	-0,703	0,000	0,000	-0,703	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,147	0,000	0,000	-0,147	0,000	0,00
192	0	0,000	0,000	-0,519	0,000	0,000	-0,519	0,000	0,00
194	0	0,000	0,000	-0,519	0,000	0,000	-0,519	0,000	0,00
195	0	0,000	0,000	-0,460	0,000	0,000	-0,460	0,000	0,00
197	0	0,000	0,000	-1,073	0,000	0,000	-1,073	0,000	0,00
198	0	0,000	0,000	-0,111	0,000	0,000	-0,111	0,000	0,00
199	0	0,000	0,000	-0,111	0,000	0,000	-0,111	0,000	0,00
200	0	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,000	-0,248	0,000	0,00
201	0	0,000	0,000	-0,026	0,000	0,000	-0,026	0,000	0,00
202	0	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,00
203	0	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,000	-0,046	0,000	0,00
204	0	0,000	0,000	-0,703	0,000	0,000	-0,703	0,000	0,00
205	0	0,000	0,000	-1,073	0,000	0,000	-1,073	0,000	0,00
207	0	0,000	0,000	-0,026	0,000	0,000	-0,026	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 ALIQUOTA SISMICA: 30

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
98	0	0,000	0,000	-0,410	0,000	0,000	-0,410	0,000	0,00
100	0	0,000	0,000	-0,360	0,000	0,000	-0,360	0,000	0,00
112	0	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 ALIQUOTA SISMICA: 30

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
120	0	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,000	-0,107	0,000	0,00
121	0	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,00
122	0	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,000	-0,861	0,000	0,00
139	0	0,000	0,000	-1,099	0,000	0,000	-1,099	0,000	0,00
195	0	0,000	0,000	-0,460	0,000	0,000	-0,460	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4 ALIQUOTA SISMICA: 60

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
17	0	0,000	0,000	-0,307	0,000	0,000	-0,307	0,000	0,00
89	0	0,000	0,000	-2,188	0,000	0,000	-2,188	0,000	0,00
91	0	0,000	0,000	-2,063	0,000	0,000	-2,063	0,000	0,00
92	0	0,000	0,000	-2,799	0,000	0,000	-2,799	0,000	0,00
93	0	0,000	0,000	-2,063	0,000	0,000	-2,063	0,000	0,00
94	0	0,000	0,000	-2,772	0,000	0,000	-2,772	0,000	0,00
95	0	0,000	0,000	-2,188	0,000	0,000	-2,188	0,000	0,00
97	0	0,000	0,000	-0,639	0,000	0,000	-0,639	0,000	0,00
99	0	0,000	0,000	-1,000	0,000	0,000	-1,000	0,000	0,00
101	0	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,00
102	0	0,000	0,000	-0,538	0,000	0,000	-0,538	0,000	0,00
103	0	0,000	0,000	-2,816	0,000	0,000	-2,816	0,000	0,00
104	0	0,000	0,000	-1,500	0,000	0,000	-1,500	0,000	0,00
105	0	0,000	0,000	-3,727	0,000	0,000	-3,727	0,000	0,00
106	0	0,000	0,000	-1,500	0,000	0,000	-1,500	0,000	0,00
107	0	0,000	0,000	-2,720	0,000	0,000	-2,720	0,000	0,00
108	0	0,000	0,000	-3,137	0,000	0,000	-3,137	0,000	0,00
109	0	0,000	0,000	-2,720	0,000	0,000	-2,720	0,000	0,00
110	0	0,000	0,000	-1,821	0,000	0,000	-1,821	0,000	0,00
111	0	0,000	0,000	-1,837	0,000	0,000	-1,837	0,000	0,00
113	0	0,000	0,000	-1,837	0,000	0,000	-1,837	0,000	0,00
117	0	0,000	0,000	-1,821	0,000	0,000	-1,821	0,000	0,00
124	0	0,000	0,000	-2,772	0,000	0,000	-2,772	0,000	0,00
130	0	0,000	0,000	-0,836	0,000	0,000	-0,836	0,000	0,00
131	0	0,000	0,000	-1,647	0,000	0,000	-1,647	0,000	0,00
132	0	0,000	0,000	-0,720	0,000	0,000	-0,720	0,000	0,00
136	0	0,000	0,000	-0,538	0,000	0,000	-0,538	0,000	0,00
137	0	0,000	0,000	-2,787	0,000	0,000	-2,787	0,000	0,00
139	0	0,000	0,000	-0,307	0,000	0,000	-0,307	0,000	0,00
140	0	0,000	0,000	-2,815	0,000	0,000	-2,815	0,000	0,00
141	0	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,00
146	0	0,000	0,000	-1,337	0,000	0,000	-1,337	0,000	0,00
147	0	0,000	0,000	-1,144	0,000	0,000	-1,144	0,000	0,00
148	0	0,000	0,000	-1,095	0,000	0,000	-1,095	0,000	0,00
149	0	0,000	0,000	-1,144	0,000	0,000	-1,144	0,000	0,00
150	0	0,000	0,000	-1,120	0,000	0,000	-1,120	0,000	0,00
151	0	0,000	0,000	-1,095	0,000	0,000	-1,095	0,000	0,00
152	0	0,000	0,000	-1,113	0,000	0,000	-1,113	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 ALIQUOTA SISMICA: 60

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
183	0	0,000	0,000	-0,930	0,000	0,000	-0,930	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,552	0,000	0,000	-0,552	0,000	0,00
198	0	0,000	0,000	-0,416	0,000	0,000	-0,416	0,000	0,00
199	0	0,000	0,000	-0,416	0,000	0,000	-0,416	0,000	0,00
200	0	0,000	0,000	-0,930	0,000	0,000	-0,930	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 ALIQUOTA SISMICA: 20

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
182	0	0,000	0,000	-0,294	0,000	0,000	-0,294	0,000	0,00
183	0	0,000	0,000	-0,744	0,000	0,000	-0,744	0,000	0,00
184	0	0,000	0,000	-0,128	0,000	0,000	-0,128	0,000	0,00
185	0	0,000	0,000	-0,859	0,000	0,000	-0,859	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,694	0,000	0,000	-0,694	0,000	0,00
192	0	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,00
194	0	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,000	-0,567	0,000	0,00
197	0	0,000	0,000	-1,171	0,000	0,000	-1,171	0,000	0,00
198	0	0,000	0,000	-0,333	0,000	0,000	-0,333	0,000	0,00
199	0	0,000	0,000	-0,333	0,000	0,000	-0,333	0,000	0,00
200	0	0,000	0,000	-0,744	0,000	0,000	-0,744	0,000	0,00
201	0	0,000	0,000	-0,070	0,000	0,000	-0,070	0,000	0,00
202	0	0,000	0,000	-0,294	0,000	0,000	-0,294	0,000	0,00
203	0	0,000	0,000	-0,128	0,000	0,000	-0,128	0,000	0,00
204	0	0,000	0,000	-0,859	0,000	0,000	-0,859	0,000	0,00
205	0	0,000	0,000	-1,171	0,000	0,000	-1,171	0,000	0,00
207	0	0,000	0,000	-0,070	0,000	0,000	-0,070	0,000	0,00
213	0	0,000	0,000	-0,513	0,000	0,000	-0,513	0,000	0,00
214	0	0,000	0,000	-0,260	0,000	0,000	-0,260	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 ALIQUOTA SISMICA: 30

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
185	0	0,000	0,000	-0,884	0,000	0,000	-0,884	0,000	0,00
192	0	0,000	0,000	-0,708	0,000	0,000	-0,708	0,000	0,00
194	0	0,000	0,000	-0,708	0,000	0,000	-0,708	0,000	0,00
197	0	0,000	0,000	-1,463	0,000	0,000	-1,463	0,000	0,00
204	0	0,000	0,000	-0,884	0,000	0,000	-0,884	0,000	0,00
205	0	0,000	0,000	-1,463	0,000	0,000	-1,463	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
182	0	0,000	0,000	-0,801	0,000	0,000	-0,801	0,000	0,00
184	0	0,000	0,000	-0,348	0,000	0,000	-0,348	0,000	0,00
185	0	0,000	0,000	-0,413	0,000	0,000	-0,413	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,689	0,000	0,000	-0,689	0,000	0,00
201	0	0,000	0,000	-0,192	0,000	0,000	-0,192	0,000	0,00
202	0	0,000	0,000	-0,801	0,000	0,000	-0,801	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
203	0	0,000	0,000	-0,348	0,000	0,000	-0,348	0,000	0,00
204	0	0,000	0,000	-0,413	0,000	0,000	-0,413	0,000	0,00
207	0	0,000	0,000	-0,192	0,000	0,000	-0,192	0,000	0,00
213	0	0,000	0,000	-1,400	0,000	0,000	-1,400	0,000	0,00
214	0	0,000	0,000	-0,710	0,000	0,000	-0,710	0,000	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1 ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	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
24	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

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

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	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
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
7	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	2,65	2,65	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
25	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	1,79	1,79	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4 — ALIQUOTA SISMICA: 60

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	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	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 — ALIQUOTA SISMICA: 20

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	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
2	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
15	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: 8 — ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	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
2	0	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1							2	2					
	33								36					
	34								37					
	35								38					
3	3	39	40	41				4	4	42	43	44		
5	5	45	46	47				6	6	48	49	50		
									51	52	53	54		
									55	56	57	58		
									59	60	61	62		
7	7	63	64	65				8	8	78	79	80		
	66	67	68	69					81	82	83	84		
	70	71	72	73					85	86	87	88		

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
	74	75	76	77					89	90	91	92		
9	9	93	94	95				10	10	108	109	110		
	96	97	98	99					111	112	113	114		
	100	101	102	103					115	116	117	118		
	104	105	106	107					119	120	121	122		
11	11	123	124	125				12	12	138	139	140		
	126	127	128	129					141	142	143	144		
	130	131	132	133					145	146	147	148		
	134	135	136	137					149	150	151	152		
13	13	153	154	155				14	14	168	169	170		
	156	157	158	159					171	172	173	174		
	160	161	162	163					175	176	177	178		
	164	165	166	167					179	180	181	182		
15	15							16	16	186	187	188		
	183								189	190	191	192		
	184													
	185													
17	17	193	194	195				18	18	200	201	202		
	196	197	198	199					203	204	205	206		
19	19	207	208	209				20	20	214	215	216		
	210	211	212	213					217	218	219	220		
21	21	221	222	223				22	22	228	229	230		
	224	225	226	227					231	232	233	234		
23	23							24	24	236	237	238		
	235								239	240	241	242		
25	25	243	244	245				26	26	250	251	252		
	246	247	248	249					253	254	255	256		
27	27	257	258	259				28	28	264	265	266		
	260	261	262	263					267	268	269	270		
29	29	271	272	273				30	30					
	274	275	276	277					278					
31	31	279	280	281				32	32	286	287	288		

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
	282	283	284	285					289	290	291	292		

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	29	27	162	161	2	2	31	1	168	167	3	3	2	173	176	34
4	4	13	179	182	36	5	5	3	185	188	35	6	6	6	191	195	194
7	7	5	212	216	215	8	8	4	233	237	236	9	9	43	254	257	240
10	10	47	272	276	275	11	11	40	290	293	219	12	12	37	305	308	198
13	13	49	320	324	323	14	14	31	338	342	341	15	15	32	33	354	353
16	16	49	323	360	359	17	17	31	167	367	363	18	18	34	176	375	374
19	19	36	182	383	382	20	20	35	188	390	378	21	21	29	161	396	386
22	22	32	353	403	370	23	23	30	28	409	399	24	24	15	410	414	413
25	25	79	371	422	421	26	26	80	379	430	429	27	27	81	387	438	437
28	28	82	393	445	433	29	29	83	400	451	441	30	30	94	78	458	454
31	31	92	364	460	459	32	32	93	406	466	425	33	33	161	162	164	163
34	34	163	164	166	165	35	35	165	166	28	30	36	36	167	168	170	169
37	37	169	170	172	171	38	38	171	172	33	32	39	39	173	174	177	176
40	40	174	175	178	177	41	41	175	3	35	178	42	42	179	180	183	182
43	43	180	181	184	183	44	44	181	27	29	184	45	45	185	186	189	188
46	46	186	187	190	189	47	47	187	13	36	190	48	48	191	192	196	195
49	49	192	193	197	196	50	50	193	37	198	197	51	51	194	195	200	199
52	52	195	196	201	200	53	53	196	197	202	201	54	54	197	198	203	202
55	55	199	200	205	204	56	56	200	201	206	205	57	57	201	202	207	206
58	58	202	203	208	207	59	59	204	205	209	38	60	60	205	206	210	209
61	61	206	207	211	210	62	62	207	208	39	211	63	63	212	213	217	216
64	64	213	214	218	217	65	65	214	40	219	218	66	66	215	216	221	220
67	67	216	217	222	221	68	68	217	218	223	222	69	69	218	219	224	223
70	70	220	221	226	225	71	71	221	222	227	226	72	72	222	223	228	227
73	73	223	224	229	228	74	74	225	226	230	41	75	75	226	227	231	230
76	76	227	228	232	231	77	77	228	229	42	232	78	78	233	234	238	237
79	79	234	235	239	238	80	80	235	43	240	239	81	81	236	237	242	241
82	82	237	238	243	242	83	83	238	239	244	243	84	84	239	240	245	244
85	85	241	242	247	246	86	86	242	243	248	247	87	87	243	244	249	248
88	88	244	245	250	249	89	89	246	247	251	44	90	90	247	248	252	251
91	91	248	249	253	252	92	92	249	250	45	253	93	93	254	255	258	257
94	94	255	256	259	258	95	95	256	1	260	259	96	96	240	257	261	245
97	97	257	258	262	261	98	98	258	259	263	262	99	99	259	260	264	263
100	100	245	261	265	250	101	101	261	262	266	265	102	102	262	263	267	266
103	103	263	264	268	267	104	104	250	265	269	45	105	105	265	266	270	269
106	106	266	267	271	270	107	107	267	268	46	271	108	108	272	273	277	276
109	109	273	274	278	277	110	110	274	4	236	278	111	111	275	276	280	279
112	112	276	277	281	280	113	113	277	278	282	281	114	114	278	236	241	282
115	115	279	280	284	283	116	116	280	281	285	284	117	117	281	282	286	285
118	118	282	241	246	286	119	119	283	284	287	48	120	120	284	285	288	287
121	121	285	286	289	288	122	122	286	246	44	289	123	123	290	291	294	293
124	124	291	292	295	294	125	125	292	47	275	295	126	126	219	293	296	224
127	127	293	294	297	296	128	128	294	295	298	297	129	129	295	275	279	298
130	130	224	296	299	229	131	131	296	297	300	299	132	132	297	298	301	300
133	133	298	279	283	301	134	134	229	299	302	42	135	135	299	300	303	302
136	136	300	301	304	303	137	137	301	283	48	304	138	138	305	306	309	308
139	139	306	307	310	309	140	140	307	5	215	310	141	141	198	308	311	203
142	142	308	309	312	311	143	143	309	310	313	312	144	144	310	215	220	313
145	145	203	311	314	208	146	146	311	312	315	314	147	147	312	313	316	315
148	148	313	220	225	316	149	149	208	314	317	39	150	150	314	315	318	317
151	151	315	316	319	318	152	152	316	225	41	319	153	153	320	321	325	324
154	154	321	322	326	325	155	155	322	50	327	326	156	156	323	324	329	328
157	157	324	325	330	329	158	158	325	326	331	330	159	159	326	327	332	331
160	160	328	329	334	333	161	161	329	330	335	334	162	162	330	331	336	335
163	163	331	332	337	336	164	164	333	334	338	31	165	165	334	335	339	338
166	166	335	336	340	339	167	167	336	337	46	340	168	168	338	339	343	342
169	169	339	340	344	343	170	170	340	46	268	344	171	171	341	342	346	345
172	172	342	343	347	346	173	173	343	344	348	347	174	174	344	268	264	348
175	175	345	346	350	349	176	176	346	347	351	350	177	177	347	348	352	351
178	178	348	264	260	352	179	179	349	350	1	1	180	180	350	351	1	1
181	181	351	352	1	1	182	182	352	260	1	1	183	183	353	354	356	355
184	184	355	356	358	357	185	185	357	358	2	34	186	186	323	328	361	360
187	187	328	333	362	361	188	188	333	31	363	362	189	189	359	360	364	92
190	190	360	361	365	364	191	191	361	362	366	365	192	192	362	363	79	366
193	193	167	169	368	367	194	194	169	171	369	368	195	195	171	32	370	369
196	196	363	367	371	79	197	197	367	368	372	371	198	198	368	369	373	372
199	199	369	370	93	373	200	200	176	177	376	375	201	201	177	178	377	376
202	202	178	35	378	377	203	203	374	375	379	80	204	204	375	376	380	379
205	205	376	377	381	380	206	206	377	378	82	381	207	207	182	183	384	383
208	208	183	184	385	384	209	209	184	29	386	385	210	210	382	383	387	81
211	211	383	384	388	387	212	212	384	385	389	388	213	213	385	386	83	389
214	214	188	189	391	390	215	215	189	190	392	391	216	216	190	36	382	392
217	217	378	390	393	82	218	218	390	391	394	393	219	219	391	392	395	394
220	220	392	382	81	395	221	221	161	163	397	396	222	222	163	165	398	397

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
223	223	165	30	399	398	224	224	386	396	400	83	225	225	396	397	401	400
226	226	397	398	402	401	227	227	398	399	94	402	228	228	353	355	404	403
229	229	355	357	405	404	230	230	357	34	374	405	231	231	370	403	406	93
232	232	403	404	407	406	233	233	404	405	408	407	234	234	405	374	80	408
235	235	399	409	78	94	236	236	410	411	415	414	237	237	411	412	416	415
238	238	412	20	417	416	239	239	413	414	418	69	240	240	414	415	419	418
241	241	415	416	420	419	242	242	416	417	71	420	243	243	371	372	423	422
244	244	372	373	424	423	245	245	373	93	425	424	246	246	421	422	426	98
247	247	422	423	427	426	248	248	423	424	428	427	249	249	424	425	103	428
250	250	379	380	431	430	251	251	380	381	432	431	252	252	381	82	433	432
253	253	429	430	434	99	254	254	430	431	435	434	255	255	431	432	436	435
256	256	432	433	101	436	257	257	387	388	439	438	258	258	388	389	440	439
259	259	389	83	441	440	260	260	437	438	442	100	261	261	438	439	443	442
262	262	439	440	444	443	263	263	440	441	102	444	264	264	393	394	446	445
265	265	394	395	447	446	266	266	395	81	437	447	267	267	433	445	448	101
268	268	445	446	449	448	269	269	446	447	450	449	270	270	447	437	100	450
271	271	400	401	452	451	272	272	401	402	453	452	273	273	402	94	454	453
274	274	441	451	455	102	275	275	451	452	456	455	276	276	452	453	457	456
277	277	453	454	104	457	278	278	454	458	97	104	279	279	364	365	461	460
280	280	365	366	462	461	281	281	366	79	421	462	282	282	459	460	463	105
283	283	460	461	464	463	284	284	461	462	465	464	285	285	462	421	98	465
286	286	406	407	467	466	287	287	407	408	468	467	288	288	408	80	429	468
289	289	425	466	469	103	290	290	466	467	470	469	291	291	467	468	471	470
292	292	468	429	99	471												

COMPOSIZIONE ASTE

Macro Asta Input Numero	Micro-Asta 1			Micro-Asta 2			Micro-Asta 3			Micro-Asta 4			Micro-Asta 5			Micro-Asta 6		
	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.
2	2	2	173	239	173	174	240	174	175	241	175	3						
23	23	15	410	242	410	411	243	411	412	244	412	20						
38	38	3	185	245	185	186	246	186	187	247	187	13						
42	42	13	179	248	179	180	249	180	181	250	181	27						
43	43	27	162	251	162	164	252	164	166	253	166	28						

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)	Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
31	0,00	29,31	0,00	34	9,41	29,31	0,00
49	-4,00	29,31	0,00	98	0,00	29,31	4,00
99	9,41	29,31	4,00	101	15,41	29,31	4,00
167	1,17	29,31	0,00	183	24,19	29,31	0,00
184	26,02	29,31	0,00	323	-3,00	29,31	0,00
328	-2,00	29,31	0,00	333	-1,00	29,31	0,00
357	8,23	29,31	0,00	451	28,78	29,31	3,25
452	29,70	29,31	3,25	453	30,62	29,31	3,25
454	31,54	29,31	3,25	455	28,78	29,31	4,00
456	29,70	29,31	4,00	457	30,62	29,31	4,00
459	-4,00	29,31	3,25	460	-3,00	29,31	3,25
461	-2,00	29,31	3,25	462	-1,00	29,31	3,25
463	-3,00	29,31	4,00	464	-2,00	29,31	4,00
465	-1,00	29,31	4,00	466	5,88	29,31	3,25
467	7,05	29,31	3,25	468	8,23	29,31	3,25
469	5,88	29,31	4,00	470	7,05	29,31	4,00
471	8,23	29,31	4,00				

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)	Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
30	31,54	29,31	0,00	78	31,54	28,11	2,50
97	31,54	28,11	4,00	104	31,54	29,31	4,00
458	31,54	28,11	3,25				

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)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
20	32,63	20,11	0,00		69	27,86	20,11	2,50
418	29,05	20,11	2,50		419	30,24	20,11	2,50
420	31,43	20,11	2,50					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	28,11	0,00		2	9,41	28,11	0,00
3	15,41	28,11	0,00		4	0,00	20,11	0,00
5	0,00	8,00	0,00		6	0,00	0,00	0,00
27	27,86	28,11	0,00		28	31,54	28,11	0,00
30	31,54	29,31	0,00		33	4,70	28,11	0,00
34	9,41	29,31	0,00		38	-2,70	0,00	0,00
41	-2,70	8,00	0,00		44	-2,70	20,11	0,00
46	-2,70	28,11	0,00		49	-4,00	29,31	0,00
172	3,52	28,11	0,00		191	0,00	1,00	0,00
192	0,00	2,00	0,00		193	0,00	3,00	0,00
196	-0,68	2,00	0,00		201	-1,35	2,00	0,00
206	-2,03	2,00	0,00		210	-2,70	2,00	0,00
211	-2,70	3,00	0,00		212	0,00	9,03	0,00
215	-0,68	8,00	0,00		216	-0,68	9,03	0,00
220	-1,35	8,00	0,00		221	-1,35	9,03	0,00
225	-2,03	8,00	0,00		233	0,00	21,11	0,00
236	-0,68	20,11	0,00		241	-1,35	20,11	0,00
260	-0,68	28,11	0,00		274	0,00	19,11	0,00
278	-0,68	19,11	0,00		307	0,00	7,00	0,00
347	-0,68	28,41	0,00		349	0,00	28,41	0,00
350	-0,17	28,34	0,00		351	-0,34	28,26	0,00
352	-0,51	28,19	0,00		353	5,88	29,31	0,00
354	5,88	28,11	0,00		355	7,05	29,31	0,00
356	7,05	28,11	0,00		357	8,23	29,31	0,00
358	8,23	28,11	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	1,00	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	1,50	1,50	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.Uffici	1,50	1,05	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
Var.Amb.affol.	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Scuole	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	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.Par.q>30Kn	1,50	1,05	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
Var.Coperture	1,50	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	0,00	0,00	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
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	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
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	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
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	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

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.Uffici	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
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
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.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
Var.Coperture	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	0,30	-0,30	0,30	-0,30	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	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	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 A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Uffici	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-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.Uffici	1,00	0,70
Var.Amb.affol.	1,00	0,70
Var.Scuole	1,00	0,70
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 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.Uffici	0,50	0,30
Var.Amb.affol.	0,70	0,60
Var.Scuole	0,70	0,60
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Var.Coperture	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Uffici	0,30
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Scuole	0,60
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

- **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'estremità 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**

<u>SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE</u> (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è 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 linearmente 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).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero 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*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **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'estremità 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**

<u>SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE</u> (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è 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 linearmente 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).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero 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*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA 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*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è 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.*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è 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 appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) modale : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)*

solo per le analisi sismiche dinamiche ad impalcati rigidi, sarà presente anche il seguente risultato:

Tagliante (t) SRSS	:	*Tagliante sismico al piano nella direzione X/Y mediato su tutti i modi di vibrare*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano	:	*Numero del piano sismico*
Res X (t)	:	*Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t)	:	*Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Dom X (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom	:	*Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D	:	*Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica	:	*Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.

AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.

N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

Concio : *Numero del concio*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

ε_f% ε_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, 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 calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **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 è 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 è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è 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 è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è 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)*
ε_{cx} *10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy} *10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più 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*
σ_t	:	*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 dall'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 è 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 macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica*
Nodo	: *Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi*
Comb Cari	: *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga 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 sarà 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 Carico	: *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga 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*
s lim	: *Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s 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*
s 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 è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è 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 è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è 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)*
ε_{cx}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x ×10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y ×10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx}* 10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x ×10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x ×10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della presso-flessione più 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*
σ_t	:	*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*

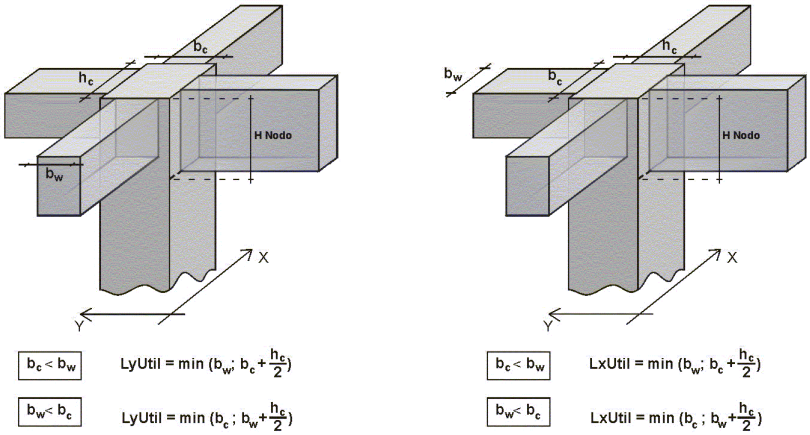
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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 macro-elemento in microelementi*
Comb. Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga 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 sarà 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 Carico	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga 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*
s lim	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s 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*
s 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 dell'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 è 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 nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	28,068	0,22386	5,0		0,185	0,146	0,146	0,495	0,495	1	-,018313	0,023501	-,000589
										2	-,032658	0,045619	-,001125
										3	-,035987	0,048844	-,001293
2	32,154	0,19541	5,0		0,185	0,146	0,146	0,458	0,458	1	0,023278	0,003595	0,000610
										2	0,035190	0,012415	0,000683
										3	0,037217	0,013155	0,000700
3	48,380	0,12987	5,0		0,159	0,146	0,146	0,362	0,362	1	0,007860	-,010170	0,001112
										2	0,006265	-,032580	0,002124
										3	0,011539	-,040665	0,002753
4	61,100	0,10283	5,0		0,141	0,146	0,146	0,323	0,323	1	0,010204	-,024076	0,000707
										2	-,021206	0,047754	-,000919
										3	-,037066	0,065228	-,001893
5	71,205	0,08824	5,0		0,132	0,146	0,146	0,301	0,301	1	-,013808	-,003516	0,000173
										2	0,043320	0,001287	0,000189
										3	0,059157	0,001385	0,000246
6	93,818	0,06697	5,0		0,118	0,146	0,146	0,270	0,270	1	-,008995	0,003614	-,000642
										2	0,038531	-,002111	0,002744
										3	0,101571	-,043830	0,007219
7	163,352	0,03846	5,0		0,100	0,146	0,146	0,229	0,229	1	0,002952	-,002311	0,000190
										2	-,076028	0,099872	-,005389
										3	0,136740	-,041757	0,009714
8	221,238	0,02840	5,0		0,093	0,146	0,146	0,214	0,214	1	0,001509	-,000140	0,000009
										2	-,047936	-,000039	-,000005
										3	0,083186	0,000205	-,000017
9	398,653	0,01576	5,0		0,085	0,146	0,146	0,196	0,196	1	0,000263	-,000757	0,000016
										2	-,032770	0,073157	-,002318
										3	-,139278	-,037664	-,009908

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	19,094	66,40	364,57	19,92	1	51,52	-81,94	1205,21	298,98
					2	10,76	-16,49	148,07	81,07
					3	5,26	-13,48	152,25	42,32
2	28,756	100,00	826,91	45,18	1	116,30	105,12	1684,72	
					2	24,70	23,69	124,91	
					3	12,18	6,62	-30,81	
3	20,915	72,73	437,43	23,90	1	47,61	-32,58	-881,18	
					2	14,32	-3,04	-86,25	
					3	7,54	9,39	-113,34	
4	3,328	11,57	11,07	0,60	1	0,45	10,03	-129,05	
					2	0,70	-2,69	15,87	
					3	0,41	-2,38	26,45	
5	13,734	47,76	188,63	10,31	1	46,69	2,71	198,60	
					2	-13,37	-1,52	-53,38	
					3	-8,43	-0,30	-10,77	
6	1,256	4,37	1,58	0,09	1	0,19	-1,37	-28,65	
					2	-0,01	1,25	6,18	
					3	0,00	-0,32	7,19	
7	0,103	0,36	0,01	0,00	1	0,00	0,01	0,65	
					2	0,00	0,01	-1,14	
					3	0,00	-0,02	0,53	
8	0,415	1,44	0,17	0,01	1	0,08	0,00	0,68	
					2	-0,34	0,00	-1,24	
					3	0,27	0,00	0,37	
9	0,022	0,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,01	
					2	0,00	0,01	-0,11	
					3	0,00	-0,01	0,02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	19,094	66,40	364,57	19,92	1	40,58	-64,54	949,34	235,51
					2	8,47	-12,99	116,64	63,86
					3	4,14	-10,62	119,93	33,34
2	28,756	100,00	826,91	45,18	1	91,59	82,79	1326,78	
					2	19,45	18,66	98,37	
					3	9,59	5,21	-24,26	
3	20,915	72,73	437,43	23,90	1	43,70	-29,90	-808,80	
					2	13,14	-2,79	-79,16	
					3	6,92	8,62	-104,03	
4	3,328	11,57	11,07	0,60	1	0,47	10,34	-133,02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	0,72	-2,77	16,36	
					3	0,42	-2,45	27,27	
5	13,734	47,76	188,63	10,31	1	51,55	2,99	219,28	
					2	-14,76	-1,68	-58,94	
					3	-9,31	-0,33	-11,89	
6	1,256	4,37	1,58	0,09	1	0,24	-1,68	-35,30	
					2	-0,01	1,54	7,62	
					3	0,00	-0,40	8,86	
7	0,103	0,36	0,01	0,00	1	0,00	0,01	0,95	
					2	0,00	0,01	-1,66	
					3	0,00	-0,02	0,77	
8	0,415	1,44	0,17	0,01	1	0,13	0,00	1,05	
					2	-0,53	0,00	-1,93	
					3	0,42	0,00	0,58	
9	0,022	0,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,02	
					2	0,00	0,02	-0,18	
					3	0,00	-0,02	0,03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	19,094	66,40	364,57	19,92	1	137,65	-218,94	3220,26	798,87
					2	28,74	-44,05	395,65	216,61
					3	14,05	-36,02	406,81	113,09
2	28,756	100,00	826,91	45,18	1	287,36	259,74	4162,75	
					2	61,03	58,55	308,64	
					3	30,08	16,36	-76,12	
3	20,915	72,73	437,43	23,90	1	108,54	-74,27	-2009,03	
					2	32,64	-6,94	-196,64	
					3	17,19	21,41	-258,40	
4	3,328	11,57	11,07	0,60	1	1,04	22,90	-294,50	
					2	1,60	-6,13	36,22	
					3	0,94	-5,43	60,37	
5	13,734	47,76	188,63	10,31	1	106,61	6,18	453,52	
					2	-30,54	-3,48	-121,91	
					3	-19,25	-0,69	-24,60	
6	1,256	4,37	1,58	0,09	1	0,44	-3,12	-65,51	
					2	-0,02	2,87	14,14	
					3	0,00	-0,74	16,44	
7	0,103	0,36	0,01	0,00	1	0,00	0,02	1,50	
					2	0,00	0,02	-2,61	
					3	0,00	-0,03	1,21	
8	0,415	1,44	0,17	0,01	1	0,19	0,00	1,55	
					2	-0,77	0,00	-2,83	
					3	0,62	0,00	0,86	
9	0,022	0,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,03	
					2	0,00	0,03	-0,24	
					3	0,00	-0,02	0,05	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	31,642	100,00	1001,19	54,70	1	-85,37	135,79	-1997,23	378,22
					2	-17,83	27,32	-245,38	102,55
					3	-8,71	22,34	-252,31	53,54
2	25,426	80,36	646,49	35,32	1	102,83	92,95	1489,64	
					2	21,84	20,95	110,45	
					3	10,77	5,85	-27,24	
3	7,897	24,96	62,37	3,41	1	-17,98	12,30	332,73	
					2	-5,41	1,15	32,57	
					3	-2,85	-3,55	42,80	
4	10,560	33,37	111,51	6,09	1	1,44	31,84	-409,51	
					2	2,23	-8,53	50,37	
					3	1,30	-7,55	83,95	
5	0,488	1,54	0,24	0,01	1	1,66	0,10	7,05	
					2	-0,47	-0,05	-1,90	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					3	-0,30	-0,01	-0,38	
6	2,923	9,24	8,55	0,47	1	-0,45	3,18	66,70	
					2	0,02	-2,92	-14,39	
					3	0,00	0,75	-16,74	
7	0,094	0,30	0,01	0,00	1	0,00	0,01	0,60	
					2	0,00	0,01	-1,04	
					3	0,00	-0,01	0,48	
8	0,011	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	
					2	0,01	0,00	0,03	
					3	-0,01	0,00	-0,01	
9	0,170	0,54	0,03	0,00	1	0,00	0,01	-0,10	
					2	0,00	-0,08	0,83	
					3	0,00	0,08	-0,15	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	31,642	100,00	1001,19	54,70	1	-67,25	106,96	-1573,22	297,92
					2	-14,04	21,52	-193,29	80,78
					3	-6,86	17,60	-198,74	42,17
2	25,426	80,36	646,49	35,32	1	80,98	73,20	1173,15	
					2	17,20	16,50	86,98	
					3	8,48	4,61	-21,45	
3	7,897	24,96	62,37	3,41	1	-16,50	11,29	305,40	
					2	-4,96	1,05	29,89	
					3	-2,61	-3,25	39,28	
4	10,560	33,37	111,51	6,09	1	1,48	32,82	-422,11	
					2	2,29	-8,79	51,92	
					3	1,34	-7,78	86,53	
5	0,488	1,54	0,24	0,01	1	1,83	0,11	7,79	
					2	-0,52	-0,06	-2,09	
					3	-0,33	-0,01	-0,42	
6	2,923	9,24	8,55	0,47	1	-0,55	3,91	82,17	
					2	0,02	-3,59	-17,73	
					3	0,00	0,92	-20,62	
7	0,094	0,30	0,01	0,00	1	0,00	0,01	0,87	
					2	0,00	0,01	-1,52	
					3	0,00	-0,02	0,71	
8	0,011	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,03	
					2	0,01	0,00	0,05	
					3	-0,01	0,00	-0,02	
9	0,170	0,54	0,03	0,00	1	0,00	0,02	-0,18	
					2	0,00	-0,14	1,41	
					3	0,00	0,13	-0,26	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	31,642	100,00	1001,19	54,70	1	-228,10	362,82	-5336,50	1010,58
					2	-47,63	73,00	-655,65	274,01
					3	-23,28	59,70	-674,16	143,06
2	25,426	80,36	646,49	35,32	1	254,08	229,66	3680,72	
					2	53,96	51,77	272,90	
					3	26,60	14,47	-67,30	
3	7,897	24,96	62,37	3,41	1	-40,99	28,04	758,60	
					2	-12,32	2,62	74,25	
					3	-6,49	-8,08	97,57	
4	10,560	33,37	111,51	6,09	1	3,29	72,65	-934,57	
					2	5,08	-19,46	114,95	
					3	2,97	-17,22	191,58	
5	0,488	1,54	0,24	0,01	1	3,79	0,22	16,11	
					2	-1,08	-0,12	-4,33	
					3	-0,68	-0,02	-0,87	
6	2,923	9,24	8,55	0,47	1	-1,03	7,26	152,48	
					2	0,04	-6,67	-32,90	
					3	0,00	1,71	-38,27	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1830.38 Massa totale (t): 1830.38 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
7	0,094	0,30	0,01	0,00	1	0,00	0,02	1,37	
					2	0,00	0,02	-2,38	
					3	0,00	-0,03	1,11	
8	0,011	0,04	0,00	0,00	1	-0,01	0,00	-0,04	
					2	0,02	0,00	0,08	
					3	-0,02	0,00	-0,02	
9	0,170	0,54	0,03	0,00	1	0,00	0,03	-0,24	
					2	0,00	-0,19	1,90	
					3	0,00	0,17	-0,35	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	-2,44	2,31	-1,60	-3,23	-9,70	0,35	13	0,00	2,44	2,34	9,47	3,06	-8,99	-0,28
	13	0,00	-3,09	-2,30	-5,12	2,68	-4,63	1,26	63	0,00	3,09	1,79	6,45	1,11	0,88	-1,43
	12	0,00	2,75	3,34	-2,87	-11,40	10,54	-0,17	9	0,00	-2,75	2,89	2,44	-9,49	10,16	-0,05
	6	0,00	-2,55	2,59	4,14	7,89	-9,58	-0,06	1	0,00	2,55	3,09	-2,53	-6,48	-9,62	-0,42
	9	0,00	0,68	2,63	4,17	-10,58	3,09	-0,07	6	0,00	-0,68	2,82	-3,31	-11,74	3,86	-0,17
	13	0,00	3,24	2,59	-3,93	-12,28	12,49	-0,08	10	0,00	-3,24	-2,72	-4,29	-8,04	11,84	0,03
	7	0,00	-2,12	2,21	-3,75	-6,54	-7,68	-0,02	2	0,00	2,12	1,35	-2,45	-5,29	-8,24	-0,16
	10	0,00	0,93	2,07	-5,02	-8,26	4,29	-0,02	7	0,00	-0,93	-2,14	-4,19	-9,27	5,18	-0,04
	8	0,00	-1,26	2,97	-2,59	-6,20	-4,30	0,02	3	0,00	1,26	-2,72	-5,54	-14,55	-4,28	0,13
	11	0,00	0,76	2,24	-6,02	-7,71	3,59	0,04	8	0,00	-0,76	-2,09	-5,14	-8,48	4,08	0,03
	14	0,00	2,69	4,78	-7,25	-22,08	9,16	-0,08	11	0,00	-2,69	-3,50	3,50	-7,36	9,12	0,07
	15	0,00	7,05	3,26	4,16	-6,23	10,99	-0,18	19	0,00	-7,05	-3,39	-7,15	-6,04	9,20	-0,07
	17	0,00	1,52	4,74	-5,44	-7,01	2,15	-0,24	20	0,00	-1,52	-3,83	2,28	-12,63	5,06	0,12
	19	0,00	1,63	4,27	-2,54	-11,03	3,93	-0,12	17	0,00	-1,63	-3,58	-4,26	-6,85	3,72	-0,21
	20	0,00	-4,46	-2,31	-5,42	-1,99	-6,45	0,24	4	0,00	4,46	3,07	2,82	9,24	-6,31	-0,44
	16	0,00	2,94	3,64	10,31	-3,20	6,20	-0,15	21	0,00	-2,94	-5,28	-10,33	-10,11	2,71	-0,29
	17	0,00	-2,63	-1,30	1,50	2,78	-6,29	0,04	18	0,00	2,63	0,64	2,99	3,17	-6,10	-0,12
	21	0,00	1,69	3,43	9,00	-10,11	3,63	-0,31	18	0,00	-1,69	-4,77	-9,60	-8,35	4,28	-0,10
	22	0,00	-3,11	3,61	4,39	-9,05	-4,34	0,10	5	0,00	3,11	-5,47	-6,27	-4,31	-4,87	-0,53
	9	0,00	-2,19	-0,82	-5,24	3,44	-9,42	0,13	10	0,00	2,19	0,58	11,92	1,86	-8,98	-0,09
	24	0,00	0,81	2,53	-4,88	-9,69	3,74	0,04	25	0,00	-0,81	-2,53	-4,73	-10,61	4,43	-0,08
	11	0,00	-1,75	-1,72	-6,44	4,37	-5,16	0,02	19	0,00	1,75	3,40	12,58	12,13	-6,87	-0,14
	19	0,00	-3,63	4,18	-5,46	-9,36	-6,86	1,39	249	0,00	3,63	-4,07	6,51	4,65	2,55	-1,49
	6	0,00	1,44	-1,00	-4,13	6,00	5,98	-0,17	7	0,00	-1,44	1,27	12,47	3,73	6,18	-0,13
	25	0,00	-1,43	1,93	-3,77	-5,28	-5,42	-0,05	23	0,00	1,43	-0,66	-3,32	-5,51	-5,34	-0,32
	8	0,00	-0,60	-3,01	-2,35	8,60	-1,84	-0,05	20	0,00	0,60	4,13	9,21	13,80	-2,28	-0,20
	20	0,00	1,59	1,79	-1,70	-8,89	3,44	-0,18	22	0,00	-1,59	-2,30	6,18	2,17	3,36	0,24
	1	0,00	1,52	-3,80	1,73	19,24	5,77	-0,29	2	0,00	-1,52	6,16	10,39	16,25	5,85	-0,15
	2	0,00	1,04	-4,27	2,85	8,70	1,94	-0,15	23	0,00	-1,04	4,88	6,15	14,30	3,31	-0,20
	18	0,00	1,31	3,96	7,20	-8,04	2,11	-0,09	22	0,00	-1,31	-4,46	-9,36	-11,35	4,29	-0,37
	15	0,00	-6,99	-1,79	5,49	-4,08	-8,48	-0,21	16	0,00	6,99	-1,94	-3,60	3,72	-6,76	0,18
	4	0,00	3,47	-3,21	2,15	-6,22	4,45	-0,30	5	0,00	-3,47	3,03	2,78	11,62	3,13	0,46
	3	0,00	0,24	-5,81	9,38	14,62	0,43	-0,44	4	0,00	-0,24	6,08	5,32	22,28	1,44	0,31
	14	0,00	-0,44	-2,13	17,36	-6,16	-1,37	-0,52	15	0,00	0,44	1,69	-11,90	7,47	-2,12	-0,25
	23	0,00	0,99	-3,14	8,62	11,45	2,14	-0,05	3	0,00	-0,99	2,75	-3,40	-3,69	2,23	-0,44
	26	0,00	3,18	2,25	-3,33	-13,26	12,58	-0,13	24	0,00	-3,18	-2,46	-3,99	-6,42	11,28	0,05
	10	0,00	-2,77	-1,32	-7,43	3,42	-7,57	-0,08	24	0,00	2,77	1,20	12,03	3,15	-7,70	-0,08
	26	0,00	-4,80	-3,15	3,54	2,97	-5,47	1,23	75	0,00	4,80	2,60	-2,51	-0,65	0,74	-1,40
	24	0,00	-3,23	-0,53	-6,71	2,34	-7,25	-0,11	11	0,00	3,23	1,26	10,69	2,35	-7,63	-0,02
	7	0,00	1,29	-1,96	-5,42	4,85	3,26	-0,10	25	0,00	-1,29	1,97	11,04	5,87	3,85	-0,10
	25	0,00	-0,97	-0,88	-3,66	3,43	-1,93	-0,13	8	0,00	0,97	-0,93	8,35	-2,70	-2,58	-0,03
	14	0,00	1,33	-3,87	2,67	4,62	1,71	0,96	69	0,00	-1,33	2,67	-3,56	1,61	0,71	-1,31
	27	0,00	-0,99	-4,66	2,94	3,32	-0,50	2,32	50	0,00	0,99	4,03	-2,38	1,81	0,77	-2,43
	27	0,00	1,81	3,18	3,01	-16,13	4,60	-0,10	15	0,00	-1,81	-4,57	-6,16	2,82	2,95	-0,19
	28	0,00	2,02	2,73	-6,55	-14,20	4,27	-0,11	16	0,00	-2,02	-5,18	-3,05	-2,04	4,18	-0,27
	1	4,00	3,58	-10,18	-3,45	9,44	4,45	-0,21	1	0,00	-3,58	10,18	3,45	23,41	7,00	0,21
	2	4,00	-2,79	-14,33	-4,38	15,93	-3,30	-0,21	2	0,00	2,79	14,33	4,38	30,01	-5,63	0,21
	3	5,00	-3,19	-1,25	-3,38	-9,17	-2,61	-0,20	3	4,00	3,19	1,25	3,38	9,94	-1,73	0,20
	4	4,00	-1,64	-7,23	-7,13	10,16	-2,11	-0,13	4	0,00	1,64	7,23	7,13	18,79	-4,45	0,13
	5	4,00	-2,06	-6,41	3,92	9,40	-3,10	-0,14	5	0,00	2,06	6,41	-3,92	16,27	-5,13	0,14
	6	4,00	-3,70	10,29	-2,76	-10,29	-4,62	-0,21	6	0,00	3,70	-10,29	2,76	-22,68	-7,24	0,21
	7	4,00	-5,16	7,74	1,23	-6,82	-7,32	-0,20	7	0,00	5,16	-7,74	-1,23	-18,06	-9,21	0,20
	8	5,00	-1,89	1,65	0,78	-10,82	-3,23	-0,08	8	4,00	1,89	-1,65	-0,78	9,62	1,44	0,08
	9	4,00	-1,98	10,40	-2,02	-10,18	-2,42	-0,22	9	0,00	1,98	-10,40	2,02	-23,15	-3,99	0,22
	10	4,00	-2,84	7,82	1,72	-6,65	-3,97	-0,22	10	0,00	2,84	-7,82	-1,72	-18,51	-5,13	0,22
	11	5,00	-2,63	-1,15	-1,12	-10,65	-2,46	0,06	11	4,00	2,63	1,15	1,12	10,25	-0,37	-0,06
	12	4,00	-4,56	2,69	-4,80	-6,27	-6,33	-0,25	12	0,00	4,56	-2,69	4,80	2,67	-8,26	0,25
	13	4,00	-3,37	2,15	-2,97	-4,70	-4,62	-0,22	13	0,00	3,37	-2,15	2,97	3,35	-6,17	0,22
	14	5,00	-1,39	-0,97	4,88	-6,83	1,43	-0,26	14	4,00	1,39	0,97	-4,88	6,47	-1,98	0,26
	15	4,00	-1,73	-1,84	4,65	2,83	-2,25	-0,16	15	0,00	1,73	1,84	-4,65	4,74	-4,68	0,16
	16	4,00	-2,47	-1,60	4,25	2,66	-4,09	-0,15	16	0,00	2,47	1,60	-4,25	3,91	-5,80	0,15
	17	4,00	-1,39	6,37	-0,90	-7,79	-2,03	-0,17	17	0,00	1,39	-6,37	0,90	-17,71	-3,55	0,17
	18	4,00	-1,36	8,04	2,11	-12,09	-1,98	-0,17	18	0,00	1,36	-8,04	-2,11	-20,08	-3,45	0,17
	19	2,50	-0,42	7,07	-10,53	-1,67	0,89	-0,84	19	0,00	0,42	-7,07	10,53	-17,41	-1,22	0,84
	20	4,00	-2,16	5,84	-1,30	-7,46	-3,29	-0,14	20	0,00	2,16	-5,84	1,30	-15,92	-5,37	0,14
	21	2,50	0,60	8,74	-7,36	-2,11	1,73	-0,68	21	0,00	-0,60	-8,74	7,36	-19,74	-0,74	0,68
	22	4,00	-1,72	7,82	3,10	-11,83	-2,74	-0,14	22	0,00	1,72	-7,82	-3,10	-19,43	-4,14	0,14
	23	4,00	-3,02	-15,24	-2,52	18,85	-3,93	-0,19	23	0,00	3,02	15,24	2,52	29,94	-5,73	0,19
	24	4,00	-3,49	8,31	-0,75	-7,84	-5,27	-0,21	24	0,00	3,49	-8,31	0,75	-18,76	-5,88	0,21
	25	4,00	-5,94	8,23	-1,01	-8,03	-8,94	-0,19	25	0,00	5,94	-8,23	1,01	-18,32	-10,07	0,19
	26	4,00	-3,19	2,10	-1,37	-4,44	-4,55	-0,20	26	0,00	3,19	-2,10	1,37	3,19	-5,66	0,20
	27	4,00	-2,21	-0,39	-3,86	-0,27	-2,59	-0,18	27	0,00	2,21	0,39	3,86	1,51	-4,48	0,18

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	28	4,00	-2,20	-0,73	-3,04	1,40	-4,44	-0,14	28	0,00	2,20	0,73	3,04	1,73	-4,78	0,14
	29	4,00	-0,74	0,15	1,69	-0,33	-1,23	-0,05	29	0,00	0,74	-0,15	-1,69	-0,16	-1,16	0,05
	30	4,00	-0,45	-0,16	1,26	0,28	-0,78	-0,05	30	0,00	0,45	0,16	-1,26	0,22	-0,66	0,05
	31	4,00	-0,40	-0,22	2,01	0,40	-0,76	-0,04	31	0,00	0,40	0,22	-2,01	0,30	-0,54	0,04
	32	4,00	-0,36	-0,12	0,90	0,20	-0,62	-0,04	32	0,00	0,36	0,12	-0,90	0,18	-0,52	0,04
	33	4,00	-0,26	-0,09	1,42	0,17	-0,47	-0,04	33	0,00	0,26	0,09	-1,42	0,12	-0,37	0,04
	35	4,00	-0,46	-0,35	-1,21	0,59	-0,85	-0,01	35	0,00	0,46	0,35	1,21	0,63	-0,74	0,01
	36	4,00	-0,37	0,39	-0,89	-0,67	-0,66	-0,01	36	0,00	0,37	-0,39	0,89	-0,69	-0,62	0,01
	37	4,00	-0,23	0,39	-0,64	-0,68	-0,43	-0,01	37	0,00	0,23	-0,39	0,64	-0,69	-0,38	0,01
	38	4,00	-0,09	0,29	-0,46	-0,51	-0,18	-0,01	38	0,00	0,09	-0,29	0,46	-0,49	-0,15	0,01
	39	4,00	-0,15	0,40	-0,33	-0,70	-0,27	-0,01	39	0,00	0,15	-0,40	0,33	-0,71	-0,25	0,01
	40	4,00	-0,20	0,39	-0,21	-0,68	-0,33	-0,01	40	0,00	0,20	-0,39	0,21	-0,69	-0,36	0,01
	41	4,00	-0,30	0,40	-0,38	-0,69	-0,54	-0,01	41	0,00	0,30	-0,40	0,38	-0,70	-0,52	0,01
	42	4,00	-0,35	0,39	-0,69	-0,67	-0,61	-0,01	42	0,00	0,35	-0,39	0,69	-0,68	-0,62	0,01
	19	4,00	-5,28	7,34	-0,87	-7,80	-3,30	0,95	19	2,50	5,28	-7,34	0,87	-3,28	-4,65	-0,95
	21	4,00	-2,95	8,97	1,63	-12,35	-2,39	0,67	21	2,50	2,95	-8,97	-1,63	-1,16	-2,03	-0,67
	12	4,00	0,00	-0,71	0,00	2,81	0,00	0,02	13	4,00	0,00	0,71	0,00	2,66	0,00	-0,02
	13	4,00	0,00	-1,47	0,00	3,73	0,00	0,02	26	4,00	0,00	1,47	0,00	3,61	0,00	-0,02
	9	4,00	0,00	-0,88	0,00	4,00	0,00	0,02	10	4,00	0,00	0,88	0,00	3,43	0,00	-0,02
	24	4,00	0,00	1,26	0,00	-6,37	0,00	0,01	25	4,00	0,00	-1,26	0,00	-6,34	0,00	-0,01
	6	4,00	0,00	-1,41	0,00	6,37	0,00	0,02	7	4,00	0,00	1,41	0,00	5,52	0,00	-0,02
	25	4,00	0,00	1,75	0,00	-6,80	0,00	0,04	23	4,00	0,00	-1,75	0,00	-6,32	0,00	-0,04
	1	4,00	0,00	-3,03	0,00	11,89	0,00	0,02	2	4,00	0,00	3,03	0,00	11,35	0,00	-0,02
	2	4,00	0,00	-5,97	0,00	15,20	0,00	0,02	23	4,00	0,00	5,97	0,00	14,63	0,00	-0,02
	3	5,00	-0,02	-1,81	-0,57	7,23	-0,05	-0,03	4	5,00	0,02	1,81	0,57	6,59	-0,11	0,03
	4	5,00	0,28	-6,16	0,70	6,64	0,28	-0,03	5	5,00	-0,28	6,16	-0,70	6,79	0,34	0,03
	14	5,00	-0,02	-0,71	-0,96	2,78	0,05	-0,03	15	5,00	0,02	0,71	0,96	2,63	-0,14	0,03
	15	5,00	0,62	-3,47	0,95	3,80	0,63	-0,04	16	5,00	-0,62	3,47	-0,95	3,75	0,74	0,04
	12	4,00	0,00	2,18	0,00	-7,67	0,00	-0,07	43	4,00	0,00	-2,18	0,00	-0,26	0,00	0,07
	6	4,00	0,00	2,31	0,00	-8,84	0,00	-0,11	46	4,00	0,00	-2,31	0,00	-0,47	0,00	0,11
	9	4,00	0,00	1,58	0,00	-7,70	0,00	-0,10	44	4,00	0,00	-1,58	0,00	2,97	0,00	0,10
	7	4,00	0,00	2,08	0,00	-7,98	0,00	0,04	2	4,00	0,00	-2,08	0,00	-7,63	0,00	-0,04
	10	4,00	0,00	1,36	0,00	-6,90	0,00	0,01	7	4,00	0,00	-1,36	0,00	-6,87	0,00	-0,01
	13	4,00	0,00	1,95	0,00	-6,84	0,00	0,01	10	4,00	0,00	-1,95	0,00	-7,80	0,00	-0,01
	8	5,00	-0,03	1,72	2,06	-5,50	-0,11	0,04	3	5,00	0,03	-1,72	-2,06	-6,17	-0,12	-0,04
	11	5,00	0,00	0,80	0,45	-4,04	-0,02	0,00	8	5,00	0,00	-0,80	-0,45	-4,07	-0,02	0,00
	14	5,00	0,04	1,66	1,03	-5,93	0,17	-0,02	11	5,00	-0,04	-1,66	-1,03	-5,38	0,10	0,02
	15	5,00	-0,37	4,74	3,14	-5,84	-0,68	-0,02	19	5,00	0,37	-4,74	-3,14	-7,69	-0,39	0,02
	17	5,00	0,06	3,45	-0,93	-7,86	0,11	-0,01	20	5,00	-0,06	-3,45	0,93	-7,82	0,15	0,01
	16	5,00	-0,54	1,46	7,67	-1,57	-0,84	0,03	21	5,00	0,54	-1,46	-7,67	-2,76	-0,75	-0,03
	19	5,00	-0,04	3,62	1,17	-8,17	-0,08	0,02	17	5,00	0,04	-3,62	-1,17	-8,30	-0,11	-0,02
	18	5,00	0,06	1,73	0,74	-3,94	0,09	-0,01	22	5,00	-0,06	-1,73	-0,74	-3,90	0,16	0,01
	11	5,00	0,01	-0,69	-2,61	2,30	-0,05	0,01	19	5,00	-0,01	0,69	2,61	2,40	0,06	-0,01
	8	5,00	0,01	-0,90	-1,86	3,04	0,04	0,01	20	5,00	-0,01	0,90	1,86	3,13	0,05	-0,01
	20	5,00	-0,43	4,13	-2,26	-6,69	-0,55	0,05	4	5,00	0,43	-4,13	2,26	-5,11	-0,70	-0,05
	14	5,00	-0,04	-0,45	2,90	2,19	0,08	-0,04	27	5,00	0,04	0,45	-2,90	1,19	-0,21	0,04
	27	5,00	0,51	0,57	3,11	-1,17	0,70	0,05	28	4,00	-0,51	-0,57	-3,11	-0,57	0,76	-0,05
	22	5,00	-0,29	3,37	-0,58	-5,37	-0,37	0,04	5	5,00	0,29	-3,37	0,58	-4,50	-0,49	-0,04
	19	5,00	0,18	-0,51	-1,57	0,79	0,44	-0,02	21	5,00	-0,18	0,51	1,57	1,39	0,35	0,02
	20	5,00	0,16	-0,71	-0,92	1,31	0,35	-0,02	22	5,00	-0,16	0,71	0,92	1,74	0,34	0,02
	23	4,00	0,00	-6,60	0,00	14,79	0,00	0,03	3	4,00	0,00	6,60	0,00	13,94	0,00	-0,03
	26	4,00	0,00	1,67	0,00	-5,83	0,00	-0,01	24	4,00	0,00	-1,67	0,00	-6,67	0,00	0,01
	10	4,00	0,00	-1,30	0,00	3,94	0,00	0,02	24	4,00	0,00	1,30	0,00	3,24	0,00	-0,02
	26	4,00	0,00	-1,31	0,00	3,10	0,00	0,03	14	4,00	0,00	1,31	0,00	2,61	0,00	-0,03
	7	4,00	0,00	-2,20	0,00	6,48	0,00	0,02	25	4,00	0,00	2,20	0,00	5,62	0,00	-0,02
	24	4,00	0,00	-1,97	0,00	4,02	0,00	0,02	11	4,00	0,00	1,97	0,00	5,06	0,00	-0,02
	25	4,00	0,00	-3,24	0,00	6,75	0,00	0,02	8	4,00	0,00	3,24	0,00	8,13	0,00	-0,02
	28	4,00	-0,12	0,93	10,70	-2,85	-0,24	0,02	16	5,00	0,12	-0,93	-10,70	-1,15	-0,28	-0,02
	27	5,00	-0,27	0,29	0,54	-0,39	-0,65	0,03	15	5,00	0,27	-0,29	-0,54	-0,99	-0,60	-0,03
	12	4,00	0,00	0,41	0,00	-0,83	0,00	0,01	38	4,00	0,00	-0,41	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	9	4,00	0,00	0,75	0,00	-1,35	0,00	0,02	37	4,00	0,00	-0,75	0,00	-0,44	0,00	-0,02
	36	4,00	0,00	-1,06	0,00	0,69	0,00	0,02	6	4,00	0,00	1,06	0,00	1,85	0,00	-0,02
	35	4,00	0,00	-1,54	0,00	0,86	0,00	-0,02	1	4,00	0,00	1,54	0,00	2,83	0,00	0,02
	43	4,00	0,00	2,21	0,00	0,27	0,00	0,09	9	4,00	0,00	-2,21	0,00	-8,79	0,00	-0,09
	44	4,00	0,00	1,44	0,00	-2,99	0,00	0,09	45	4,00	0,00	-1,44	0,00	-2,80	0,00	-0,09
	21	5,00	-0,07	1,72	2,97	-3,85	-0,18	-0,01	18	5,00	0,07	-1,72	-2,97	-3,94	-0,11	0,01
	17	5,00	0,10	-1,11	0,82	2,85	0,22	-0,02	18	5,00	-0,10	1,11	-0,82	2,41	0,26	0,02
	45	4,00	0,00	1,60	0,00	2,78	0,00	0,17	6	4,00	0,00	-1,60	0,00	-7,72	0,00	-0,17
	46	4,00	0,00	2,34	0,00	0,46	0,00	0,18	1	4,00	0,00	-2,34	0,00	-8,57	0,00	-0,18
	42	4,00	0,00	-0,38	0,00	0,72	0,00	-0,02	46	4,00	0,00	0,38	0,00	0,20	0,00	0,02
	40	4,00	0,00	-0,20	0,00	0,39	0,00	-0,01	44	4,00	0,00	0,20	0,00	0,14	0,00	0,01
	41	4,00	0,00	-0,33	0,00	0,64	0,00	-0,01	45	4,00	0,00	0,33	0,00	0,16	0,00	0,01
	39	4,00	0,00	-0,18	0,00	0,32	0,00	-0,02	43	4,00	0,00	0,18	0,00	0,11	0,00	0,02
	38	4,00	0,00	0,29	0,00	-0,62	0,00	0,00	39	4,00	0,00	-0,29	0,00	-0,43	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,22	0,00	-0,42	0,00	0,00	42	4,00	0,00	-0,22	0,00	-0,44	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	0,22	0,00	-0,39	0,00	0,01	40	4,00	0,00	-0,22	0,00	-0,38	0,00	-0,01
	39	4,00	0,00	-0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,25	0,00	0,48	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,23	0,00	-0,42	0,00	0,01	41	4,00	0,00	-0,23	0,00	-0,42	0,00	-0,01
	41	4,00	0,00	-0,24	0,00	0,41	0,00	-0,01	36	4,00	0,00	0,24	0,00	0,48	0,00	0,01
	42	4,00	0,00	-0,37	0,00	0,61	0,00	-0,01	35	4,00	0,00	0,37	0,00	0,73	0,00	0,01
	30	4,00	0,00	4,37	0,00	-2,43	0,00	0,09	13	4,00	0,00	-4,37	0,00	-2,88	0,00	-0,09
	29	4,00	0,00	6,51	0,00	-3,61	0,00	0,09	12	4,00	0,00	-6,51	0,00	-4,27	0,00	-0,09
	32	4,00	0,00	2,59	0,00	-2,20	0,00	0,07	26	4,00	0,00	-2,59	0,00	-0,95	0,00	-0,07
	31	4,00	0,00	7,17	0,00	-1,87	0,00	0,05	14	4,00	0,00	-7,17	0,00	-6,75	0,00	-0,05
	33	4,00	0,00	3,86	0,00	-1,32	0,00	0,04	27	4,00	0,00	-3,86	0,00	-3,39	0,00	-0,04
	1	7,65	-2,23	-3,75	-1,96	6,79	-3,86	-0,20	1	4,00	2,23	3,75	1,96	-6,32	-2,55	0,20
	2	8,40	-1,97	-5,39	-1,60	12,34	-3,89	-0,13	2	4,00	1,97	5,39	1,60	7,59	-3,11	0,13
	3	9,40	-3,37	1,33	3,41	-2,91	-6,73	-0,17	3	5,00	3,37	-1,33	-3,41	-3,36	-5,21	0,17
	4	9,85	-1,23	-2,70	-1,54	6,79	-3,00	0,30	4	5,00	1,23	2,70	1,54	5,80	-2,69	-0,30
	5	11,05	-0,46	-1,37	1,17	3,67	-1,26	0,42	5	5,00	0,46	1,37	-1,17	3,36	-1,08	-0,42
	6	10,40	-0,94	4,11	-1,36	-3,67	-1,81	0,16	6	7,65	0,94	-4,11	1,36	-7,51	-0,84	-0,16

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	9,40	-2,19	5,62	1,22	-2,69	1,97	0,18	7	8,40	2,19	-5,62	-1,22	-3,26	-3,33	-0,18
	9	10,40	-1,11	4,60	0,97	-3,97	-1,93	-0,16	9	7,65	1,11	-4,60	-0,97	-8,54	-1,18	0,16
	10	9,40	-2,20	5,97	1,61	-2,68	2,38	0,19	10	8,40	2,20	-5,97	-1,61	-3,61	-3,42	-0,19
	12	7,65	-2,98	-5,26	-1,77	3,68	-4,37	-0,19	12	4,00	2,98	5,26	1,77	11,33	-4,16	0,19
	13	8,40	-2,35	-6,26	-1,29	9,54	-4,19	-0,11	13	4,00	2,35	6,26	1,29	12,62	-4,12	0,11
	14	9,40	-3,08	-1,10	4,47	2,04	-5,44	0,22	14	5,00	3,08	1,10	-4,47	3,62	-5,47	-0,22
	15	9,85	-1,15	-3,01	-1,69	6,85	-2,75	0,30	15	5,00	1,15	3,01	1,69	7,17	-2,59	-0,30
	16	11,05	-0,45	-1,79	2,81	4,21	-1,10	0,36	16	5,00	0,45	1,79	-2,81	4,91	-1,21	-0,36
	17	9,15	-0,47	5,79	0,33	-10,13	0,40	-0,17	17	5,00	0,47	-5,79	-0,33	-8,69	-1,92	0,17
	18	8,40	-0,11	0,59	0,59	-2,29	0,10	-0,19	18	5,00	0,11	-0,59	-0,59	1,14	-0,36	0,19
	19	10,70	0,14	-3,77	-2,20	-5,93	-0,20	0,54	19	9,05	-0,14	3,77	2,20	8,28	0,26	-0,54
	20	10,70	-0,19	-2,08	1,63	-4,38	0,12	-0,39	20	9,05	0,19	2,08	-1,63	5,59	-0,20	0,39
	21	11,05	0,28	0,39	-0,76	-1,40	0,15	0,32	21	8,40	-0,28	-0,39	0,76	-0,84	0,38	-0,32
	22	11,05	-0,35	0,61	1,00	-2,02	-0,23	0,36	22	8,40	0,35	-0,61	-1,00	1,49	-0,43	-0,36
	23	8,88	-0,15	-4,87	-0,46	12,07	0,09	-0,12	23	4,00	0,15	4,87	0,46	7,99	-0,70	0,12
	26	8,88	-0,20	-5,73	-0,85	10,55	0,13	-0,12	26	4,00	0,20	5,73	0,85	12,46	-0,93	0,12
	12	7,65	-0,14	-1,56	-5,46	6,48	-0,56	0,01	13	8,40	0,14	1,56	5,46	5,56	-0,49	-0,01
	13	8,40	0,11	-2,52	-11,90	6,52	0,30	0,03	26	8,88	-0,11	2,52	11,90	6,12	0,26	-0,03
	15	9,85	-0,14	1,19	4,21	-1,98	-0,74	0,06	19	10,70	0,14	-1,19	-4,21	-1,92	0,57	-0,06
	17	9,15	0,25	2,72	-6,95	-6,15	0,71	-0,03	20	9,05	-0,25	-2,72	6,95	-6,26	0,42	0,03
	16	11,05	-0,19	0,76	-0,44	-0,97	-0,86	-0,04	21	11,05	0,19	-0,76	0,44	-1,32	0,41	0,04
	8	9,40	0,00	0,11	0,00	0,63	0,00	0,00	3	9,40	0,00	-0,11	0,00	-1,37	0,00	0,00
	1	7,65	-0,11	-1,95	-3,97	8,12	-0,46	0,01	2	8,40	0,11	1,95	3,97	6,86	-0,41	-0,01
	2	8,40	0,09	-2,75	-9,49	7,09	0,27	0,03	23	8,88	-0,09	2,75	9,49	6,71	0,20	-0,03
	11	9,40	0,00	0,11	0,00	-0,68	0,00	0,00	8	9,40	0,00	-0,11	0,00	-0,63	0,00	0,00
	4	9,85	0,89	-2,50	0,62	2,85	1,40	0,02	5	11,05	-0,89	2,50	-0,62	3,38	0,85	-0,02
	9	7,65	-0,08	-1,15	-1,38	4,79	-0,32	0,01	10	8,40	0,08	1,15	1,38	4,88	-0,33	-0,01
	15	9,85	0,82	-3,42	-0,55	4,11	1,22	0,01	16	11,05	-0,82	3,42	0,55	4,40	0,81	-0,01
	12	7,65	0,03	1,79	2,84	-6,35	0,07	-0,02	9	7,65	-0,03	-1,79	-2,84	-7,06	0,13	0,02
	6	7,65	-0,07	-1,22	-1,38	5,11	-0,28	0,01	7	8,40	0,07	1,22	1,38	5,22	-0,31	-0,01
	1	7,65	-0,04	-1,51	-2,11	5,29	-0,15	0,03	6	7,65	0,04	1,51	2,11	6,07	-0,17	-0,03
	9	7,65	0,02	1,16	0,34	-5,83	0,09	-0,01	6	7,65	-0,02	-1,16	-0,34	-5,85	0,11	0,01
	10	8,40	0,02	1,09	0,08	-5,48	0,08	-0,01	7	8,40	-0,02	-1,09	-0,08	-5,50	0,08	0,01
	13	8,40	0,07	1,64	2,59	-5,86	0,26	0,01	10	8,40	-0,07	-1,64	-2,59	-6,43	0,24	-0,01
	21	8,40	-0,12	0,62	-0,77	-1,50	-0,31	0,03	18	8,40	0,12	-0,62	0,77	-1,31	0,34	-0,03
	18	8,40	-0,13	0,56	0,98	-1,27	-0,38	0,04	22	8,40	0,13	-0,56	-0,98	-1,28	-0,29	-0,04
	19	9,05	-0,32	2,72	9,62	-6,09	-0,56	0,04	17	9,15	0,32	-2,72	-9,62	-6,31	-0,89	-0,04
	14	9,40	-0,18	-0,66	5,88	2,59	-0,48	-0,03	15	9,85	0,18	0,66	-5,88	2,50	-0,91	0,03
	20	10,70	-0,19	1,10	-2,41	-2,13	-0,36	-0,09	4	9,85	0,19	-1,10	2,41	-1,44	-0,54	0,09
	22	11,05	-0,24	1,00	0,65	-1,84	0,47	-0,05	5	11,05	0,24	-1,00	-0,65	-1,08	-0,98	0,05
	14	9,40	0,00	0,11	0,00	-1,42	0,00	0,00	11	9,40	0,00	-0,11	0,00	0,68	0,00	0,00
	2	8,40	-0,07	-1,49	-2,17	5,26	-0,25	-0,01	7	8,40	0,07	1,49	2,17	5,92	-0,25	0,01
	23	8,88	-0,06	-2,39	-14,42	5,68	-0,11	-0,02	3	9,40	0,06	2,39	14,42	4,81	-0,17	0,02
	3	9,40	-0,21	-1,06	5,27	4,07	-0,62	-0,03	4	9,85	0,21	1,06	-5,27	4,07	-1,02	0,03
	26	8,88	-0,09	-2,40	-17,74	5,32	-0,17	-0,02	14	9,40	0,09	2,40	17,74	5,19	-0,23	0,02
	6	11,20	-0,94	4,11	-1,36	-6,95	-2,54	0,16	6	10,40	0,94	-4,11	1,36	3,67	1,81	-0,16
	7	10,10	-9,47	4,14	1,22	-5,21	-4,87	-0,37	7	9,40	9,47	-4,14	-1,22	2,69	-1,97	0,37
	9	11,10	-1,11	4,60	0,97	-7,18	-2,68	-0,16	9	10,40	1,11	-4,60	-0,97	3,97	1,93	0,16
	10	10,10	-10,26	3,95	1,61	-5,08	-4,96	-0,37	10	9,40	10,26	-3,95	-1,61	2,68	-2,38	0,37
	10	10,10	0,00	0,93	0,00	-4,73	0,00	0,04	7	10,10	0,00	-0,93	0,00	-4,72	0,00	-0,04
	9	11,10	0,00	1,25	0,00	-6,37	0,00	0,00	6	11,20	0,00	-1,25	0,00	-6,26	0,00	0,00
	9	11,10	-0,07	-0,85	0,00	2,46	-0,29	-0,01	10	10,10	0,07	0,85	0,00	4,73	-0,27	0,01
	6	11,20	-0,07	-0,82	0,00	2,34	-0,31	-0,01	7	10,10	0,07	0,82	0,00	4,64	-0,28	0,01
	3	4,00	-6,99	7,91	7,48	-4,81	-9,43	-0,24	3	0,00	6,99	-7,91	-7,48	-20,74	-12,95	0,24
	4	5,00	-3,35	-2,00	-7,13	11,29	-5,38	0,25	4	4,00	3,35	2,00	7,13	-10,16	2,11	-0,25
	5	5,00	-1,30	-1,89	3,92	10,45	-4,17	0,19	5	4,00	1,30	1,89	-3,92	-9,40	3,10	-0,19
	8	4,00	-4,79	6,67	2,77	-4,30	-6,52	-0,19	8	0,00	4,79	-6,67	-2,77	-17,05	-8,81	0,19
	11	4,00	-2,56	7,02	1,32	-4,65	-3,37	-0,20	11	0,00	2,56	-7,02	-1,32	-17,82	-4,83	0,20
	14	4,00	-0,85	9,44	-4,96	-9,48	-1,06	-0,25	14	0,00	0,85	-9,44	4,96	-20,75	-1,67	0,25
	15	5,00	-3,49	-1,72	4,65	2,62	-5,61	0,35	15	4,00	3,49	1,72	-4,65	-2,83	2,25	-0,35
	16	5,00	1,78	-1,97	4,25	2,27	-2,40	0,22	16	4,00	-1,78	1,97	-4,25	-2,66	4,09	-0,22
	17	5,00	0,43	3,74	-0,90	-11,22	-1,80	0,10	17	4,00	-0,43	-3,74	0,90	7,79	2,03	-0,10
	18	5,00	-0,85	-1,70	2,11	-10,43	-2,63	-0,04	18	4,00	0,85	1,70	-2,11	12,09	1,98	0,04
	20	5,00	-0,15	3,67	-1,30	-10,73	-3,20	-0,14	20	4,00	0,15	-3,67	1,30	7,46	3,29	0,14
	22	5,00	0,56	-0,96	3,10	-11,67	-2,20	-0,17	22	4,00	-0,56	0,96	-3,10	11,83	2,74	0,17
	19	5,00	0,93	3,87	-0,87	-11,33	-2,38	-0,15	19	4,00	-0,93	-3,87	0,87	7,80	3,30	0,15
	21	5,00	1,04	-4,02	1,63	-8,44	-1,42	0,16	21	4,00	-1,04	4,02	-1,63	12,35	2,39	-0,16
	6	7,65	-2,03	1,93	-2,31	-4,60	-3,26	-0,17	6	4,00	2,03	-1,93	2,31	-3,44	-2,71	0,17
	7	8,40	-0,98	3,35	2,11	-6,93	-1,55	-0,13	7	4,00	0,98	-3,35	-2,11	-5,42	-2,02	0,13
	9	7,65	-2,04	2,03	-2,09	-4,60	-2,81	-0,11	9	4,00	2,04	-2,03	2,09	-3,92	-3,09	0,11
	10	8,40	-0,96	3,34	2,15	-7,02	-1,33	-0,14	10	4,00	0,96	-3,34	-2,15	-5,38	-2,18	0,14
	19	9,05	-0,37	6,03	0,90	-10,70	0,33	-0,25	19	5,00	0,37	-6,03	-0,90	-8,93	-1,49	0,25
	20	9,05	-0,41	5,11	-1,41	-8,88	0,48	0,18	20	5,00	0,41	-5,11	1,41	-7,78	-1,80	-0,18
	21	8,40	0,18	-0,92	0,43	-1,71	-0,48	0,17	21	5,00	-0,18	0,92	-0,43	1,89	0,94	-0,17
	22	8,40	-0,23	1,04	0,52	-2,00	0,57	-0,21	22	5,00	0,23	-1,04	-0,52	1,71	-1,17	0,21
	63	0,00	-2,48	-0,92	1,83	-1,09	-2,70	0,24	64	0,00	2,48	0,45	2,99	0,80	0,75	-0,33
	64	0,00	-2,82	0,68	2,91	-0,88	-1,82	0,27	65	0,00	2,82	-1,14	-1,92	0,92	-1,98	-0,20
	65	0,00	-4,07	2,08	5,79	-0,81	-1,03	-1,18	26	0,00	4,07	-2,68	-4,56	-2,52	-4,60	0,99
	249	0,00	-3,56	1,57	-3,88	-4,36	-3,57	0,18	250	0,00	3,56	-1,70	4,98	2,46	-0,68	-0,37
	250	0,00	-3,54	-0,90	-2,55	-2,30	-0,45	-0,26	251	0,00	3,54	-1,07	3,63	1,62	-3,84	0,11
	251	0,00	-3,51	-3,27	-2,91	-1,19	3,36	-1,42	21	0,00	3,51	2,86	3,79	4,21	-7,52	1,30
	75	0,00	-3,77	-1,67	6,58	0,80	-2,17	0,25	76	0,00	3,77	1,25	-5,47	-1,24	-2,12	-0,47
	76	0,00	-4,09	1,05	10,23	1,25	-0,57	0,24	77	0,00	4,09	-1,30	-9,11	-2,34	-4,62	-0,25
	77	0,00	-6,15	1,90	13,10	2,29	2,35	-1,13	14	0,00	6,15	-2,57	-11,98	-3,93	-9,00	0,93
	69	0,00	-1,22	-2,10	1,93	-1,36	-1,38	0,21	70	0,00	1,22	0,83	-1,88	3,26	1,09	-0,48
	70	0,00	-1,53	-0,76	3,22	-3,14	-1,38	-0,25	71	0,00	1,53	-0,92	-1,79	3,17	-1,57	-0,32
	71	0,00	-2,86	1,58	4,63	-3,49	-1,40	-1,61	27	0,00	2,86	-2,94	-3,03	2,23	-3,73	1,25
	50	0,00	-1,33	-2,64	3,11	2,20	-0,61	0,60	54	0,00	1,33	2,07	-2,53	1,84	-0,97	-0,75
	54	0,00	-1,88	-1,53	3,13	-1,84	-0,61	-0,56	56	0,00	1,88	1,31	-2,55	1,90	-1,52	0,41
	56	0,00	-3,95	-1,26	2,60	-2,56	-1,45	-3,07	28	0,00	3,95	-1,86	-1,99	2,47	-2,35	2,96

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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	161	0,14	0,34	0,45	2,81	0,42	1,87	162	0,09	0,05	0,14	4,04	4,45	1,80
	29	0,22	0,36	0,38	1,25	1,73	2,39	27	0,16	0,05	0,09	15,98	8,24	1,29
2	167	0,25	0,35	0,09	3,30	0,58	1,36	168	0,45	2,96	0,25	1,32	1,70	4,71
	31	0,19	0,27	1,08	4,31	1,34	1,93	1	0,82	3,03	0,88	11,81	3,10	3,60
3	34	0,57	0,32	1,05	0,80	1,67	1,73	176	0,64	0,12	0,83	0,49	2,83	1,65
	2	0,22	0,47	0,56	4,60	12,41	1,21	173	0,15	0,17	0,35	2,05	0,96	1,28
4	36	0,24	0,06	0,87	1,38	1,78	1,18	182	0,24	0,03	0,79	0,59	1,83	0,89
	13	0,13	0,06	0,19	3,20	9,88	1,15	179	0,12	0,04	0,13	1,45	0,41	1,40
5	35	0,36	0,10	0,92	1,44	1,67	1,49	188	0,35	0,14	1,17	0,41	2,48	1,22
	3	0,31	0,09	0,10	4,62	10,59	1,15	185	0,30	0,14	0,35	2,43	1,42	1,43
6	194	0,93	2,90	1,22	0,89	0,30	1,70	195	0,17	0,96	0,30	0,65	0,45	1,90
	6	2,60	3,20	1,63	8,29	5,78	2,80	191	1,92	0,76	0,72	2,04	1,26	0,94
7	215	0,81	2,31	0,94	1,29	0,46	1,00	216	0,25	0,54	0,03	0,83	0,14	0,70
	5	2,91	2,70	1,82	3,86	1,76	1,05	212	2,40	0,41	0,88	0,47	0,40	0,52
8	236	0,73	1,85	0,59	0,74	0,31	0,86	237	0,28	0,48	0,10	0,78	0,21	0,53
	4	1,79	1,98	1,18	3,48	1,37	0,81	233	1,55	0,60	0,58	0,21	0,30	0,48
9	240	0,12	0,04	0,18	1,04	0,11	0,08	257	0,11	0,02	0,10	1,35	0,12	0,15
	43	0,37	0,06	0,04	1,06	0,01	0,06	254	0,37	0,07	0,05	1,46	0,04	0,13
10	275	0,34	0,06	0,23	0,26	0,08	0,10	276	0,33	0,03	0,13	0,14	0,09	0,14
	47	0,66	0,05	0,10	0,22	0,01	0,11	272	0,66	0,09	0,06	0,22	0,02	0,15
11	219	0,17	0,04	0,09	0,32	0,13	0,06	293	0,17	0,07	0,17	0,28	0,12	0,03
	40	0,76	0,10	0,05	0,35	0,00	0,06	290	0,75	0,06	0,06	0,31	0,00	0,03
12	198	0,17	0,03	0,16	1,27	0,23	0,10	308	0,17	0,03	0,16	0,89	0,20	0,26
	37	0,73	0,08	0,17	1,28	0,02	0,14	305	0,72	0,08	0,14	1,04	0,03	0,29
13	323	0,17	0,22	0,12	0,14	2,35	0,46	324	0,06	0,31	0,04	0,16	2,24	0,43
	49	0,11	0,25	0,13	0,32	2,08	0,52	320	0,04	0,19	0,08	0,30	1,98	0,50
14	341	0,06	1,25	0,75	0,34	4,91	1,38	342	0,09	0,60	0,65	0,62	4,45	1,31
	31	0,70	1,70	0,59	0,53	5,31	1,36	338	0,63	0,21	0,65	0,87	4,80	1,30
15	353	0,07	0,31	0,55	0,82	0,26	0,61	354	0,11	0,40	0,11	0,03	0,48	0,61
	32	0,07	0,32	0,56	0,81	0,20	0,46	33	0,08	0,40	0,11	0,02	0,44	0,46
16	359	0,17	0,31	0,14	0,04	2,97	0,52	360	0,11	0,20	0,08	0,52	2,48	0,46
	49	0,16	0,29	0,08	0,38	3,25	0,40	323	0,21	0,25	0,10	0,82	4,42	0,37
17	363	0,05	0,44	0,48	0,47	2,59	0,31	367	0,06	0,14	0,59	0,58	1,59	0,41
	31	0,31	0,45	0,44	0,54	3,35	0,31	167	0,32	0,12	0,57	1,48	4,80	0,43
18	374	0,19	0,21	0,72	0,39	1,53	0,36	375	0,20	0,15	0,89	0,62	1,16	0,38
	34	0,56	0,22	0,75	1,14	1,35	0,62	176	0,58	0,19	0,93	0,96	3,45	0,75
19	382	0,17	0,29	0,80	0,55	1,15	0,42	383	0,17	0,20	0,74	0,34	0,76	0,35
	36	0,26	0,30	0,71	0,99	0,57	0,40	182	0,25	0,21	0,62	1,37	2,58	0,54
20	378	0,20	0,33	0,85	0,51	1,49	0,43	390	0,20	0,26	0,95	0,58	0,85	0,37
	35	0,43	0,38	0,88	2,07	0,70	0,33	188	0,42	0,31	0,92	1,87	2,78	0,54
21	386	0,05	0,72	0,52	0,60	1,07	0,69	396	0,06	0,66	0,67	0,09	0,52	0,47
	29	0,49	0,82	0,50	0,84	1,63	0,39	161	0,48	0,76	0,24	1,25	2,02	0,68
22	370	0,15	0,11	0,67	0,32	0,99	0,42	403	0,15	0,10	0,68	0,70	1,10	0,44
	32	0,38	0,14	0,65	3,00	1,88	0,40	353	0,38	0,14	0,66	2,45	0,73	0,43
23	399	1,28	3,99	0,87	0,23	2,01	0,40	409	3,04	4,96	5,30	0,06	1,13	0,38
	30	0,60	4,13	3,55	0,09	3,20	0,30	28	2,38	4,84	2,65	0,66	1,02	0,27
24	413	0,63	4,93	2,68	0,57	1,53	0,40	414	0,44	1,56	2,81	0,57	1,83	0,57
	15	0,86	4,99	1,52	1,37	6,19	0,80	410	0,12	1,63	0,85	0,68	3,15	0,60
25	421	0,03	0,57	0,77	2,89	2,21	0,68	422	0,13	0,07	1,08	0,79	1,24	0,86
	79	0,04	0,58	0,19	1,05	0,35	0,61	371	0,07	0,08	0,37	0,18	0,29	0,79
26	429	0,06	0,34	0,88	1,83	1,71	0,42	430	0,04	0,03	0,89	0,58	0,55	0,44
	80	0,12	0,34	0,94	0,88	0,09	0,43	379	0,10	0,03	0,95	0,25	0,06	0,47
27	437	0,11	0,53	0,88	1,68	1,91	0,34	438	0,04	0,07	0,79	0,50	0,41	0,33
	81	0,12	0,53	0,91	0,97	0,23	0,33	387	0,09	0,07	0,77	0,27	0,32	0,34
28	433	0,05	0,27	0,92	1,56	1,43	0,42	445	0,05	0,07	0,92	0,46	0,65	0,41
	82	0,11	0,28	0,82	0,70	0,14	0,41	393	0,10	0,08	0,84	0,16	0,15	0,40
29	441	0,04	0,38	0,46	1,33	1,18	0,38	451	0,03	0,22	0,42	0,27	0,72	0,41
	83	0,11	0,39	0,32	0,58	0,13	0,36	400	0,07	0,23	0,25	0,22	0,36	0,39
30	454	0,01	0,19	0,83	0,12	1,93	0,34	458	0,46	2,13	0,54	0,15	0,62	0,45
	94	0,46	0,27	0,73	0,08	2,45	0,41	78	0,02	2,04	0,47	0,14	1,38	0,71
31	459	0,00	0,08	0,08	0,02	0,59	0,65	460	0,00	0,07	0,09	0,20	0,50	0,62
	92	0,01	0,08	0,06	0,08	1,39	0,55	364	0,02	0,07	0,07	0,34	1,06	0,53
32	425	0,03	0,06	0,64	0,08	0,28	0,49	466	0,03	0,05	0,73	0,10	0,24	0,49
	93	0,07	0,06	0,61	0,26	0,61	0,47	406	0,07	0,05	0,71	0,11	0,47	0,47
33	163	0,05	0,03	0,36	2,03	0,24	0,60	164	0,07	0,13	0,13	3,55	0,71	0,59
	161	0,04	0,03	0,37	2,77	0,29	0,41	162	0,06	0,13	0,13	5,40	2,39	0,82
34	165	0,21	0,12	0,29	2,63	0,36	0,84	166	0,26	0,14	0,11	5,83	2,15	0,56
	163	0,07	0,17	0,34	2,12	0,48	1,04	164	0,07	0,10	0,10	3,65	0,41	0,34
35	30	1,52	0,36	0,48	9,42	6,96	1,69	28	1,67	0,42	0,28	23,73	10,74	1,32
	165	0,12	0,65	0,66	3,33	3,36	2,53	166	0,24	0,13	0,11	4,43	4,89	0,50
36	169	0,13	0,15	0,44	1,59	0,77	0,66	170	0,25	2,04	0,19	0,27	0,74	0,94
	167	0,25	0,14	0,80	3,38	0,43	1,32	168	0,16	2,02	0,26	1,47	0,85	1,61
37	171	0,10	0,21	0,45	1,12	0,50	0,40	172	0,18	1,41	0,06	0,05	0,46	0,47
	169	0,13	0,21	0,61	1,46	0,14	0,70	170	0,15	1,41	0,18	0,29	1,02	0,92
38	32	0,06	0,29	0,48	0,84	0,32	0,48	33	0,15	0,86	0,08	0,02	0,40	0,45
	171	0,11	0,29	0,55	1,05	0,20	0,39	172	0,10	0,85	0,13	0,04	0,62	0,44
39	176	0,38	0,07	1,22	0,61	2,90	0,45	177	0,38	0,04	1,14	0,43	1,89	0,46
	173	0,08	0,08	0,38	0,68	1,49	0,40	174	0,09	0,05	0,31	0,36	1,07	0,31
40	177	0,27	0,03	1,20	0,41	1,91	0,41	178	0,27	0,08	1,16	0,46	2,54	0,36
	174	0,12	0,02	0,29	0,49	1,11	0,32	175	0,14	0,09	0,25	0,48	1,39	0,31
41	178	0,30	0,15	1,09	0,32	2,47	1,40	35	0,29	0,05	0,95	1,01	1,58	1,54
	175	0,16	0,16	0,16	1,77	0,98	1,06	3	0,13	0,04	0,07	3,89	10,45	0,91
42	182	0,28	0,05	0,86	0,76	2,06	0,56	183	0,28	0,03	0,87	0,46	1,10	0,39
	179	0,12	0,03	0,12	0,88	0,82	0,61	180	0,12	0,01	0,12	0,32	1,10	0,42
43	183	0,29	0,04	0,80	0,60	1,23	0,47	184	0,29	0,07	0,84	0,60	2,29	0,27
	180	0,15	0,03	0,11	1,04	1,28	0,33	181	0,15	0,07	0,15	0,31	0,59	0,24
44	184	0,26	0,12	0,64	0,48	2,21	1,81	29	0,28	0,17	0,57	0,68	1,19	1,73
	181	0,15	0,13	0,10	1,61	0,32	1,36	27	0,16	0,16	0,03	4,87	15,31	1,47
45	188	0,26	0,15	1,19	0,47	2,58	0,35	189	0,28	0,02	1,26	0,41	1,87	0,42
	185	0,29	0,12	0,37	1,08	2,11	0,57	186	0,32	0,04	0,45	0,54	1,25	0,47
46	189	0,26	0,07	1,22	0,49	1,88	0,56	190	0,23	0,13	1,19	0,40	2,29	0,54

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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
	186	0,39	0,05	0,41	0,43	1,39	0,30	187	0,43	0,24	0,37	0,56	2,01	0,37
47	190	0,26	0,19	1,03	0,75	2,33	1,64	36	0,28	0,10	0,81	0,84	1,53	1,67
	187	0,37	0,29	0,25	1,64	1,61	0,91	13	0,35	0,18	0,11	3,96	10,03	1,02
48	195	0,43	0,08	0,24	0,71	0,46	0,18	196	0,48	0,20	0,38	1,28	0,45	0,14
	191	0,37	0,13	0,04	0,54	1,01	0,47	192	0,39	0,14	0,43	1,40	0,19	0,45
49	196	0,12	0,08	0,10	1,31	0,45	0,21	197	0,14	0,07	0,37	1,46	0,23	0,08
	192	0,42	0,18	0,19	1,42	0,20	0,24	193	0,39	0,02	0,15	1,49	0,04	0,05
50	197	0,09	0,02	0,09	1,43	0,23	0,07	198	0,09	0,04	0,25	1,25	0,23	0,13
	193	0,64	0,09	0,16	1,53	0,05	0,06	37	0,64	0,07	0,14	1,34	0,01	0,14
51	199	0,16	0,93	0,09	0,21	1,22	0,14	200	0,06	0,44	0,75	0,87	0,97	0,04
	194	0,18	0,94	0,14	0,82	0,55	0,09	195	0,08	0,44	0,97	0,63	0,38	0,11
52	200	0,36	0,30	0,55	0,75	0,91	0,12	201	0,28	0,09	0,43	1,33	0,57	0,15
	195	0,62	0,36	0,59	0,78	0,56	0,27	196	0,54	0,04	0,47	1,26	0,37	0,16
53	201	0,37	0,01	0,15	1,29	0,56	0,16	202	0,37	0,01	0,36	1,44	0,44	0,08
	196	0,11	0,05	0,13	1,29	0,37	0,15	197	0,11	0,05	0,35	1,47	0,26	0,07
54	202	0,33	0,01	0,10	1,40	0,43	0,05	203	0,33	0,02	0,27	1,21	0,45	0,08
	197	0,13	0,10	0,07	1,44	0,25	0,07	198	0,12	0,07	0,21	1,25	0,22	0,09
55	204	0,09	0,23	0,07	0,57	1,73	0,40	205	0,10	0,31	0,47	1,35	0,97	0,31
	199	0,05	0,22	0,07	0,23	1,11	0,10	200	0,06	0,30	0,55	0,89	1,01	0,08
56	205	0,40	0,28	0,24	0,96	1,09	0,52	206	0,35	0,02	0,44	1,49	0,48	0,38
	200	0,34	0,26	0,33	0,76	0,95	0,13	201	0,28	0,03	0,52	1,33	0,58	0,18
57	206	0,61	0,10	0,17	1,40	0,45	0,23	207	0,59	0,02	0,30	1,49	0,41	0,15
	201	0,38	0,06	0,23	1,29	0,57	0,15	202	0,36	0,05	0,37	1,44	0,45	0,11
58	207	0,73	0,04	0,09	1,57	0,43	0,13	208	0,73	0,02	0,21	1,14	0,70	0,09
	202	0,31	0,05	0,04	1,40	0,44	0,06	203	0,31	0,07	0,21	1,20	0,43	0,10
59	38	0,18	0,18	0,12	6,33	3,68	1,39	209	0,24	0,16	0,32	1,94	0,56	2,79
	204	0,03	0,21	0,20	0,48	1,27	1,64	205	0,09	0,13	0,28	1,34	1,33	1,28
60	209	0,52	0,15	0,11	1,41	0,76	1,00	210	0,48	0,04	0,24	1,52	0,24	0,39
	205	0,39	0,13	0,09	0,97	1,45	0,88	206	0,35	0,06	0,39	1,47	0,32	0,28
61	210	0,97	0,12	0,07	1,76	0,29	0,48	211	0,95	0,03	0,12	1,69	0,42	0,26
	206	0,59	0,05	0,11	1,37	0,30	0,34	207	0,57	0,06	0,31	1,52	0,58	0,25
62	211	1,18	0,10	0,09	1,69	0,47	0,72	39	1,15	0,03	0,03	2,51	2,19	1,14
	207	0,71	0,01	0,03	1,60	0,60	0,61	208	0,69	0,12	0,12	1,12	0,48	0,70
63	216	0,69	0,17	0,18	0,60	0,18	0,20	217	0,76	0,20	0,32	0,11	0,21	0,13
	212	0,72	0,21	0,05	0,51	0,34	0,34	213	0,74	0,16	0,28	0,10	0,07	0,27
64	217	0,36	0,08	0,16	0,11	0,20	0,17	218	0,39	0,07	0,33	0,29	0,12	0,09
	213	0,60	0,15	0,11	0,12	0,05	0,21	214	0,59	0,03	0,09	0,26	0,01	0,12
65	218	0,23	0,03	0,13	0,27	0,11	0,12	219	0,23	0,06	0,24	0,32	0,13	0,05
	214	0,62	0,09	0,06	0,33	0,02	0,12	40	0,61	0,05	0,07	0,32	0,01	0,06
66	220	0,40	1,06	0,15	0,84	0,63	0,13	221	0,25	0,31	0,52	0,58	0,53	0,17
	215	0,52	1,08	0,27	1,32	0,34	0,25	216	0,38	0,34	0,62	0,82	0,19	0,31
67	221	0,51	0,31	0,57	0,63	0,52	0,11	222	0,43	0,12	0,32	0,09	0,28	0,06
	216	0,89	0,39	0,65	0,58	0,23	0,23	217	0,80	0,05	0,41	0,11	0,18	0,16
68	222	0,49	0,04	0,26	0,10	0,27	0,08	223	0,50	0,03	0,34	0,33	0,24	0,07
	217	0,35	0,08	0,24	0,11	0,18	0,13	218	0,36	0,04	0,33	0,29	0,13	0,12
69	223	0,45	0,04	0,19	0,28	0,23	0,11	224	0,46	0,04	0,29	0,33	0,29	0,10
	218	0,24	0,10	0,12	0,28	0,12	0,09	219	0,24	0,05	0,23	0,32	0,12	0,08
70	225	0,24	0,38	0,06	0,59	0,91	0,08	226	0,20	0,20	0,42	0,98	0,47	0,11
	220	0,28	0,40	0,18	0,84	0,62	0,12	221	0,24	0,23	0,38	0,58	0,52	0,11
71	226	0,42	0,22	0,35	0,60	0,54	0,24	227	0,38	0,03	0,38	0,16	0,24	0,14
	221	0,50	0,25	0,42	0,64	0,52	0,08	222	0,45	0,05	0,45	0,09	0,29	0,10
72	227	0,66	0,06	0,29	0,12	0,23	0,10	228	0,64	0,05	0,26	0,37	0,25	0,08
	222	0,51	0,06	0,38	0,10	0,28	0,05	223	0,50	0,05	0,36	0,33	0,25	0,11
73	228	0,86	0,05	0,16	0,63	0,28	0,20	229	0,85	0,03	0,21	0,39	0,50	0,19
	223	0,44	0,05	0,20	0,28	0,24	0,10	224	0,43	0,07	0,27	0,32	0,27	0,11
74	41	0,29	0,06	0,09	4,32	1,27	0,77	230	0,28	0,04	0,32	0,39	0,23	1,34
	225	0,21	0,03	0,24	0,61	0,72	0,82	226	0,20	0,07	0,25	0,95	0,61	0,81
75	230	0,56	0,13	0,03	0,30	0,28	0,50	231	0,55	0,08	0,15	0,19	0,13	0,19
	226	0,41	0,15	0,19	0,57	0,68	0,40	227	0,38	0,06	0,35	0,14	0,16	0,12
76	231	0,93	0,10	0,05	0,28	0,15	0,25	232	0,92	0,04	0,04	0,58	0,36	0,15
	227	0,65	0,06	0,25	0,11	0,15	0,13	228	0,63	0,06	0,29	0,40	0,38	0,23
77	232	1,30	0,09	0,09	0,46	0,44	0,51	42	1,28	0,06	0,04	2,65	2,02	1,19
	228	0,84	0,04	0,17	0,65	0,41	0,51	229	0,82	0,12	0,17	0,39	0,32	0,79
78	237	0,40	0,11	0,29	0,47	0,26	0,10	238	0,44	0,14	0,15	0,38	0,13	0,13
	233	0,64	0,15	0,06	0,47	0,26	0,20	234	0,63	0,11	0,26	0,36	0,06	0,19
79	238	0,20	0,07	0,14	0,38	0,13	0,14	239	0,21	0,05	0,17	0,69	0,08	0,11
	234	0,53	0,12	0,06	0,40	0,05	0,14	235	0,52	0,04	0,09	0,70	0,01	0,10
80	239	0,05	0,04	0,14	0,68	0,08	0,09	240	0,06	0,03	0,10	1,04	0,11	0,08
	235	0,45	0,06	0,03	0,72	0,02	0,10	43	0,45	0,07	0,06	1,08	0,01	0,06
81	241	0,39	0,88	0,15	0,60	0,37	0,19	242	0,25	0,21	0,28	0,43	0,36	0,18
	236	0,45	0,90	0,33	0,77	0,30	0,22	237	0,30	0,22	0,44	0,78	0,17	0,30
82	242	0,37	0,19	0,38	0,50	0,35	0,19	243	0,34	0,08	0,16	0,37	0,18	0,20
	237	0,53	0,25	0,44	0,47	0,23	0,14	238	0,48	0,07	0,24	0,38	0,12	0,14
83	243	0,33	0,04	0,18	0,37	0,17	0,20	244	0,34	0,02	0,16	0,69	0,15	0,13
	238	0,20	0,08	0,16	0,37	0,11	0,15	239	0,20	0,05	0,17	0,70	0,09	0,09
84	244	0,33	0,04	0,17	0,66	0,15	0,10	245	0,33	0,02	0,13	1,01	0,20	0,07
	239	0,05	0,07	0,09	0,68	0,09	0,10	240	0,06	0,06	0,07	1,03	0,11	0,06
85	246	0,41	0,33	0,08	0,46	0,54	0,16	247	0,38	0,13	0,25	0,81	0,29	0,21
	241	0,30	0,35	0,22	0,60	0,36	0,10	242	0,25	0,16	0,33	0,43	0,36	0,20
86	247	0,52	0,14	0,27	0,51	0,33	0,34	248	0,51	0,04	0,20	0,39	0,15	0,30
	242	0,37	0,17	0,35	0,50	0,35	0,19	243	0,34	0,06	0,27	0,37	0,18	0,20
87	248	0,63	0,04	0,21	0,40	0,14	0,28	249	0,63	0,05	0,11	0,72	0,15	0,22
	243	0,34	0,06	0,26	0,37	0,17	0,19	244	0,33	0,04	0,17	0,70	0,16	0,14
88	249	0,67	0,05	0,14	0,88	0,15	0,08	250	0,67	0,03	0,09	0,81	0,28	0,04
	244	0,31	0,03	0,13	0,66	0,15	0,11	245	0,31	0,04	0,09	1,01	0,19	0,07
89	44	0,60	0,08	0,06	3,45	0,84	0,79	251	0,59	0,06	0,12	0,18	0,20	1,06
	246	0,39	0,10	0,23	0,48	0,43	0,68	247	0,37	0,07	0,24	0,80	0,37	0,79
90	251	0,80	0,09	0,04	0,45	0,15	0,51	252	0,79	0,06	0,05	0,44	0,06	0,38
	247	0,51	0,10	0,22	0,49	0,42	0,41	248	0,50	0,05	0,21	0,39	0,10	0,29
91	252	1,03	0,07	0,07	0,44	0,09	0,41	253	1,03	0,05	0,02	0,78	0,20	0,31
	248	0,62	0,05	0,19	0,39	0,09	0,29	249	0,61	0,04	0,13	0,74	0,19	0,23

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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
92	253	1,13	0,06	0,09	0,78	0,27	0,64	45	1,12	0,06	0,06	3,04	1,15	0,78
	249	0,65	0,04	0,12	0,90	0,21	0,72	250	0,65	0,06	0,06	0,80	0,20	0,67
93	257	0,34	0,04	0,27	1,38	0,12	0,17	258	0,32	0,04	0,14	1,67	0,24	0,26
	254	0,35	0,04	0,05	1,39	0,02	0,12	255	0,35	0,10	0,09	1,74	0,13	0,22
94	258	0,66	0,15	0,34	1,70	0,24	0,18	259	0,60	0,18	0,13	1,59	0,08	0,08
	255	0,63	0,12	0,18	1,70	0,14	0,39	256	0,58	0,21	0,08	1,59	0,77	0,29
95	259	0,25	0,22	0,10	0,76	0,19	1,57	260	0,48	1,32	0,49	4,19	1,78	2,19
	256	2,20	0,35	0,91	3,24	1,11	0,92	1	2,45	1,64	1,30	6,88	4,44	2,86
96	245	0,37	0,03	0,22	0,96	0,19	0,07	261	0,36	0,02	0,15	1,31	0,25	0,18
	240	0,11	0,05	0,14	1,04	0,11	0,06	257	0,10	0,07	0,07	1,36	0,13	0,17
97	261	0,42	0,02	0,27	1,28	0,24	0,22	262	0,41	0,03	0,20	1,70	0,23	0,28
	257	0,31	0,03	0,26	1,38	0,14	0,17	258	0,30	0,06	0,19	1,66	0,18	0,23
98	262	0,37	0,08	0,27	1,71	0,23	0,24	263	0,44	0,26	0,42	2,12	0,51	0,10
	258	0,67	0,04	0,40	1,69	0,18	0,31	259	0,74	0,32	0,55	1,62	0,19	0,12
99	263	0,28	0,27	0,39	2,22	0,52	0,25	264	0,33	0,58	0,14	2,66	1,25	0,77
	259	0,42	0,29	0,55	0,79	0,06	0,49	260	0,46	0,59	0,32	4,13	1,43	0,94
100	250	0,64	0,03	0,17	1,05	0,33	0,08	265	0,64	0,04	0,13	1,08	0,21	0,22
	245	0,35	0,04	0,16	0,96	0,18	0,05	261	0,35	0,03	0,13	1,30	0,23	0,19
101	265	0,52	0,02	0,19	1,22	0,26	0,34	266	0,53	0,06	0,23	1,82	0,19	0,34
	261	0,42	0,03	0,27	1,28	0,23	0,25	262	0,43	0,04	0,31	1,72	0,29	0,24
102	266	0,33	0,01	0,27	1,77	0,19	0,34	267	0,36	0,17	0,26	2,56	0,44	0,19
	262	0,38	0,03	0,38	1,72	0,29	0,28	263	0,42	0,18	0,38	2,04	0,34	0,07
103	267	0,17	0,15	0,23	2,79	0,47	0,15	268	0,19	0,26	0,06	2,96	1,23	0,65
	263	0,27	0,17	0,36	2,13	0,33	0,15	264	0,28	0,27	0,21	3,09	1,04	0,75
104	45	1,00	0,02	0,03	2,98	0,61	0,71	269	1,01	0,07	0,06	1,67	0,17	0,99
	250	0,62	0,06	0,07	1,03	0,25	0,71	265	0,62	0,01	0,11	1,09	0,25	0,80
105	269	0,78	0,03	0,03	1,34	0,09	0,50	270	0,79	0,08	0,04	1,86	0,06	0,44
	265	0,51	0,04	0,18	1,23	0,29	0,41	266	0,52	0,05	0,21	1,83	0,22	0,31
106	270	0,41	0,04	0,07	1,94	0,03	0,48	271	0,43	0,10	0,02	2,74	0,06	0,44
	266	0,33	0,04	0,25	1,78	0,21	0,30	267	0,35	0,10	0,22	2,49	0,36	0,26
107	271	0,17	0,01	0,12	2,22	0,08	0,88	46	0,18	0,09	0,05	6,90	0,20	1,10
	267	0,18	0,05	0,19	2,71	0,32	0,76	268	0,18	0,08	0,12	3,33	0,87	1,04
108	276	0,52	0,06	0,31	0,17	0,09	0,14	277	0,51	0,06	0,15	0,06	0,10	0,19
	272	0,59	0,02	0,13	0,14	0,01	0,15	273	0,59	0,14	0,11	0,12	0,06	0,20
109	277	0,80	0,19	0,31	0,08	0,11	0,17	278	0,74	0,17	0,20	0,33	0,14	0,23
	273	0,88	0,14	0,35	0,05	0,06	0,22	274	0,83	0,23	0,11	0,36	0,30	0,26
110	278	0,23	0,42	0,06	0,59	0,15	0,56	236	0,69	2,04	0,68	0,99	0,24	0,82
	274	2,44	0,36	1,01	0,45	0,37	0,35	4	2,77	2,28	1,53	2,87	1,66	0,99
111	279	0,46	0,04	0,27	0,23	0,18	0,13	280	0,45	0,03	0,18	0,13	0,20	0,13
	275	0,33	0,05	0,25	0,26	0,07	0,11	276	0,33	0,09	0,12	0,14	0,09	0,14
112	280	0,50	0,03	0,31	0,16	0,20	0,13	281	0,50	0,03	0,21	0,06	0,15	0,19
	276	0,50	0,03	0,36	0,17	0,09	0,14	277	0,49	0,09	0,23	0,06	0,09	0,19
113	281	0,44	0,10	0,28	0,06	0,15	0,16	282	0,51	0,30	0,43	0,35	0,24	0,20
	277	0,83	0,05	0,45	0,09	0,10	0,20	278	0,91	0,38	0,57	0,32	0,10	0,23
114	282	0,31	0,32	0,36	0,29	0,23	0,22	241	0,39	0,91	0,08	0,51	0,39	0,14
	278	0,39	0,34	0,64	0,58	0,11	0,37	236	0,47	0,93	0,38	1,00	0,23	0,30
115	283	0,82	0,03	0,19	0,50	0,39	0,20	284	0,83	0,05	0,16	0,52	0,21	0,20
	279	0,44	0,07	0,30	0,23	0,16	0,12	280	0,44	0,04	0,21	0,13	0,20	0,13
116	284	0,63	0,04	0,24	0,21	0,25	0,20	285	0,64	0,05	0,24	0,11	0,13	0,21
	280	0,51	0,04	0,39	0,16	0,20	0,16	281	0,52	0,06	0,37	0,06	0,16	0,16
117	285	0,40	0,04	0,31	0,10	0,13	0,14	286	0,43	0,19	0,29	0,31	0,23	0,11
	281	0,46	0,04	0,46	0,06	0,16	0,20	282	0,50	0,22	0,45	0,35	0,24	0,16
118	286	0,32	0,19	0,30	0,63	0,24	0,08	246	0,33	0,34	0,06	0,74	0,49	0,05
	282	0,30	0,20	0,43	0,29	0,23	0,17	241	0,32	0,36	0,21	0,51	0,38	0,20
119	48	1,32	0,04	0,04	2,73	1,16	0,98	287	1,34	0,10	0,10	0,57	0,26	0,85
	283	0,79	0,11	0,26	0,48	0,26	0,81	284	0,81	0,03	0,17	0,53	0,30	0,60
120	287	0,91	0,04	0,03	0,33	0,20	0,32	288	0,93	0,09	0,06	0,13	0,08	0,20
	284	0,61	0,06	0,31	0,21	0,34	0,31	285	0,63	0,06	0,26	0,10	0,08	0,17
121	288	0,42	0,07	0,09	0,19	0,10	0,23	289	0,44	0,11	0,03	0,27	0,22	0,16
	285	0,39	0,06	0,36	0,09	0,08	0,20	286	0,42	0,12	0,27	0,31	0,31	0,09
122	289	0,54	0,07	0,18	0,30	0,28	0,52	44	0,54	0,04	0,07	2,72	1,29	0,84
	286	0,31	0,06	0,28	0,62	0,32	0,55	246	0,31	0,07	0,22	0,76	0,38	0,69
123	293	0,21	0,05	0,09	0,28	0,12	0,04	294	0,21	0,06	0,11	0,28	0,07	0,09
	290	0,90	0,09	0,06	0,30	0,00	0,03	291	0,90	0,08	0,05	0,30	0,00	0,08
124	294	0,24	0,06	0,11	0,29	0,07	0,09	295	0,24	0,05	0,08	0,30	0,07	0,10
	291	0,92	0,08	0,07	0,28	0,00	0,08	292	0,92	0,09	0,04	0,31	0,01	0,09
125	295	0,25	0,07	0,16	0,31	0,07	0,08	275	0,25	0,04	0,10	0,24	0,07	0,10
	292	0,82	0,06	0,08	0,27	0,01	0,09	47	0,83	0,09	0,05	0,29	0,01	0,11
126	224	0,43	0,04	0,13	0,27	0,27	0,09	296	0,44	0,05	0,21	0,24	0,27	0,04
	219	0,19	0,09	0,07	0,31	0,12	0,08	293	0,19	0,06	0,15	0,28	0,11	0,04
127	296	0,42	0,05	0,11	0,27	0,26	0,09	297	0,42	0,06	0,13	0,30	0,14	0,17
	293	0,24	0,08	0,05	0,28	0,12	0,03	294	0,24	0,07	0,08	0,28	0,07	0,10
128	297	0,42	0,06	0,14	0,30	0,14	0,15	298	0,42	0,05	0,11	0,38	0,15	0,10
	294	0,27	0,07	0,11	0,29	0,08	0,11	295	0,27	0,08	0,04	0,30	0,07	0,08
129	298	0,43	0,05	0,19	0,34	0,15	0,07	279	0,42	0,04	0,14	0,29	0,18	0,12
	295	0,27	0,07	0,18	0,32	0,07	0,10	275	0,27	0,08	0,07	0,24	0,07	0,11
130	229	0,98	0,05	0,11	0,45	0,58	0,15	299	0,98	0,07	0,18	0,65	0,27	0,11
	224	0,41	0,08	0,10	0,27	0,25	0,14	296	0,41	0,05	0,18	0,24	0,27	0,07
131	299	1,03	0,07	0,08	0,34	0,33	0,24	300	1,03	0,08	0,11	0,39	0,13	0,26
	296	0,40	0,06	0,06	0,27	0,26	0,11	297	0,40	0,05	0,09	0,31	0,15	0,14
132	300	1,02	0,07	0,11	0,35	0,12	0,21	301	1,02	0,07	0,08	0,46	0,19	0,13
	297	0,39	0,05	0,12	0,30	0,15	0,17	298	0,39	0,06	0,05	0,38	0,15	0,08
133	301	0,95	0,06	0,16	0,73	0,18	0,03	283	0,95	0,05	0,12	0,25	0,35	0,17
	298	0,40	0,06	0,21	0,34	0,15	0,07	279	0,40	0,07	0,11	0,29	0,17	0,15
134	42	1,61	0,04	0,02	3,32	1,23	0,82	302	1,62	0,09	0,11	0,75	0,22	1,15
	229	0,94	0,11	0,07	0,41	0,40	0,89	299	0,95	0,05	0,13	0,65	0,40	0,70
135	302	1,72	0,09	0,04	0,41	0,26	0,41	303	1,72	0,08	0,08	0,38	0,10	0,28
	299	1,00	0,05	0,06	0,34	0,46	0,37	300	1,00	0,07	0,08	0,37	0,06	0,22
136	303	1,70	0,08	0,05	0,48	0,12	0,33	304	1,70	0,09	0,06	0,58	0,27	0,24
	300	0,99	0,06	0,10	0,34	0,05	0,24	301	0,99	0,05	0,02	0,48	0,27	0,17
137	304	1,52	0,06	0,08	0,45	0,33	0,69	48	1,51	0,04	0,01	3,18	1,49	0,93

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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
	301	0,93	0,06	0,16	0,75	0,28	0,63	283	0,92	0,08	0,11	0,24	0,22	0,84
138	308	0,23	0,06	0,28	0,93	0,21	0,26	309	0,23	0,06	0,14	0,48	0,21	0,38
	305	0,66	0,04	0,21	0,90	0,01	0,28	306	0,68	0,16	0,20	0,62	0,05	0,41
139	309	0,40	0,21	0,29	0,53	0,21	0,34	310	0,36	0,15	0,44	0,36	0,16	0,40
	306	0,56	0,10	0,50	0,44	0,08	0,46	307	0,61	0,25	0,20	0,38	0,33	0,51
140	310	0,20	0,52	0,08	0,75	0,11	0,75	215	0,72	2,25	0,47	1,42	0,43	0,97
	307	1,47	0,61	1,07	0,38	0,36	0,56	5	1,64	2,22	1,06	3,94	1,58	1,10
141	203	0,30	0,02	0,15	1,17	0,44	0,08	311	0,30	0,02	0,16	0,84	0,41	0,24
	198	0,20	0,08	0,19	1,26	0,22	0,10	308	0,20	0,09	0,09	0,89	0,20	0,26
142	311	0,31	0,03	0,24	0,83	0,40	0,27	312	0,30	0,03	0,11	0,50	0,29	0,38
	308	0,23	0,05	0,34	0,93	0,21	0,26	309	0,23	0,11	0,08	0,48	0,18	0,37
143	312	0,31	0,06	0,25	0,51	0,30	0,33	313	0,35	0,21	0,25	0,36	0,43	0,33
	309	0,42	0,08	0,47	0,52	0,19	0,40	310	0,47	0,25	0,40	0,35	0,18	0,41
144	313	0,19	0,23	0,33	0,28	0,42	0,34	220	0,38	1,04	0,04	0,75	0,64	0,13
	310	0,22	0,22	0,74	0,74	0,15	0,57	215	0,41	1,05	0,44	1,45	0,30	0,31
145	208	0,73	0,02	0,11	1,19	0,77	0,11	314	0,74	0,05	0,15	0,99	0,39	0,31
	203	0,28	0,08	0,18	1,16	0,41	0,06	311	0,29	0,04	0,06	0,84	0,41	0,27
146	314	0,61	0,03	0,19	0,82	0,45	0,40	315	0,62	0,04	0,12	0,62	0,26	0,40
	311	0,30	0,04	0,35	0,83	0,41	0,33	312	0,31	0,04	0,20	0,50	0,31	0,32
147	315	0,39	0,04	0,28	0,61	0,26	0,29	316	0,42	0,15	0,21	0,33	0,41	0,23
	312	0,32	0,06	0,49	0,51	0,31	0,39	313	0,35	0,15	0,41	0,36	0,43	0,26
148	316	0,17	0,14	0,34	0,66	0,44	0,07	225	0,23	0,40	0,06	0,93	0,83	0,13
	313	0,19	0,14	0,57	0,28	0,42	0,27	220	0,25	0,40	0,25	0,76	0,64	0,16
149	39	1,30	0,02	0,05	3,38	1,45	0,79	317	1,33	0,11	0,16	1,37	0,26	1,41
	208	0,69	0,13	0,18	1,14	0,55	0,76	314	0,71	0,02	0,05	1,00	0,54	0,88
150	317	1,06	0,04	0,06	1,00	0,30	0,59	318	1,07	0,10	0,10	0,68	0,14	0,35
	314	0,60	0,05	0,30	0,84	0,60	0,58	315	0,61	0,03	0,14	0,60	0,17	0,32
151	318	0,52	0,04	0,09	0,77	0,16	0,40	319	0,55	0,11	0,06	0,44	0,38	0,33
	315	0,38	0,07	0,38	0,59	0,16	0,38	316	0,41	0,09	0,25	0,32	0,55	0,24
152	319	0,17	0,05	0,13	0,29	0,44	0,78	41	0,15	0,05	0,09	3,03	2,11	1,25
	316	0,16	0,05	0,40	0,65	0,58	0,71	225	0,17	0,11	0,23	0,97	0,64	0,66
153	324	0,03	0,11	0,16	0,06	1,93	0,47	325	0,03	0,14	0,07	0,08	1,77	0,49
	320	0,01	0,11	0,10	0,09	1,79	0,46	321	0,04	0,09	0,05	0,10	1,63	0,47
154	325	0,02	0,07	0,11	0,15	1,38	0,52	326	0,02	0,04	0,06	0,21	1,16	0,55
	321	0,02	0,02	0,05	0,03	1,33	0,41	322	0,02	0,03	0,04	0,08	1,11	0,44
155	326	0,01	0,02	0,04	0,29	0,62	0,48	327	0,03	0,02	0,03	0,41	0,28	0,48
	322	0,01	0,01	0,03	0,08	0,66	0,33	50	0,03	0,01	0,01	0,20	0,32	0,32
156	328	0,14	0,21	0,12	0,10	2,49	0,48	329	0,16	0,19	0,05	0,15	2,33	0,47
	323	0,16	0,03	0,06	0,68	2,46	0,59	324	0,15	0,15	0,07	0,63	2,30	0,62
157	329	0,10	0,15	0,10	0,24	2,33	0,54	330	0,07	0,08	0,03	0,25	2,08	0,61
	324	0,13	0,06	0,06	0,33	2,16	0,59	325	0,08	0,13	0,05	0,32	1,91	0,68
158	330	0,03	0,13	0,10	0,42	1,96	0,68	331	0,08	0,02	0,09	0,40	1,58	0,89
	325	0,06	0,04	0,08	0,19	1,71	0,63	326	0,07	0,10	0,07	0,17	1,33	0,84
159	331	0,06	0,07	0,06	0,52	0,99	0,96	332	0,05	0,04	0,04	0,67	0,41	1,18
	326	0,07	0,02	0,04	0,21	0,91	0,73	327	0,06	0,05	0,03	0,36	0,33	0,95
160	333	0,10	0,42	0,21	0,13	2,56	0,76	334	0,17	0,34	0,07	0,11	2,41	0,75
	328	0,14	0,05	0,08	0,78	3,14	0,59	329	0,20	0,46	0,09	0,73	2,98	0,55
161	334	0,11	0,21	0,10	0,33	2,99	0,50	335	0,14	0,11	0,04	0,28	2,70	0,62
	329	0,13	0,05	0,04	0,30	2,88	0,55	330	0,16	0,19	0,08	0,25	2,59	0,73
162	335	0,11	0,16	0,09	0,39	2,39	0,70	336	0,07	0,08	0,04	0,43	2,26	1,01
	330	0,12	0,04	0,02	0,23	2,27	0,62	331	0,10	0,17	0,04	0,29	2,14	0,93
163	336	0,10	0,30	0,07	0,64	1,83	1,15	337	0,13	0,05	0,07	0,63	1,22	1,65
	331	0,09	0,07	0,07	0,24	1,55	0,85	332	0,12	0,17	0,06	0,19	0,94	1,36
164	31	0,44	0,13	0,60	0,55	3,12	1,23	338	0,26	0,11	0,72	0,38	3,56	1,27
	333	0,49	0,24	0,26	1,04	3,61	0,37	334	0,31	0,12	0,19	0,89	4,04	0,46
165	338	0,22	0,21	0,13	0,24	2,78	0,53	339	0,21	0,27	0,16	0,25	3,34	0,51
	334	0,23	0,18	0,05	0,22	2,87	0,51	335	0,22	0,27	0,06	0,28	3,42	0,49
166	339	0,16	0,28	0,10	0,16	2,39	0,58	340	0,15	0,14	0,08	0,19	2,65	0,68
	335	0,18	0,08	0,07	0,23	2,41	0,57	336	0,17	0,24	0,07	0,36	2,68	0,66
167	340	0,10	0,29	0,11	0,37	2,76	1,04	46	0,24	0,24	0,19	0,62	2,83	1,67
	336	0,14	0,11	0,10	0,41	2,11	0,80	337	0,25	0,30	0,11	0,45	2,17	1,42
168	342	0,30	0,12	0,23	0,43	3,55	0,58	343	0,38	0,37	0,12	0,16	3,87	0,61
	338	0,11	0,05	0,24	0,18	3,47	0,53	339	0,29	0,43	0,08	0,38	3,79	0,60
169	343	0,28	0,30	0,08	0,19	3,25	0,59	344	0,23	0,24	0,13	0,20	3,60	0,52
	339	0,21	0,22	0,04	0,19	2,97	0,78	340	0,23	0,33	0,03	0,48	3,32	0,72
170	344	0,18	0,29	0,10	0,42	3,33	0,95	268	0,09	0,23	0,17	0,41	3,58	1,20
	340	0,15	0,05	0,08	0,42	1,99	0,70	46	0,14	0,35	0,04	0,51	2,24	0,93
171	345	0,07	0,15	0,21	0,27	5,24	1,12	346	0,21	0,22	0,45	0,53	5,14	0,89
	341	0,33	0,20	0,24	0,46	5,29	1,09	342	0,08	0,31	0,53	0,76	5,17	0,87
172	346	0,20	0,28	0,49	0,96	4,49	0,43	347	0,35	0,56	0,17	0,51	4,38	0,64
	342	0,19	0,19	0,44	0,42	4,39	0,46	343	0,39	0,30	0,20	0,41	4,28	0,73
173	347	0,42	0,43	0,12	0,21	3,96	0,81	348	0,40	0,47	0,13	0,16	4,00	0,62
	343	0,33	0,25	0,08	0,08	3,31	0,83	344	0,36	0,27	0,04	0,38	3,34	0,63
174	348	0,34	0,38	0,18	0,40	3,31	0,88	264	0,24	0,40	0,29	0,34	3,37	0,93
	344	0,30	0,08	0,04	0,43	2,27	0,52	268	0,29	0,41	0,03	0,59	2,33	0,54
175	349	0,24	0,60	0,13	0,45	7,08	0,35	350	0,10	0,33	0,34	0,65	6,91	0,25
	345	0,09	0,64	0,15	0,35	6,57	0,60	346	0,22	0,19	0,37	0,94	6,38	0,29
176	350	0,37	0,10	0,46	1,05	6,44	0,69	351	0,40	0,47	0,28	0,90	5,79	0,91
	346	0,34	0,14	0,41	0,80	5,58	0,63	347	0,41	0,41	0,27	0,73	4,94	0,85
177	351	0,60	0,52	0,30	1,73	3,61	2,33	352	0,63	0,85	0,16	0,81	3,69	1,75
	347	0,48	0,19	0,23	0,80	3,29	1,41	348	0,58	0,47	0,08	0,32	3,40	0,86
178	352	0,63	0,64	0,29	0,97	4,52	0,95	260	0,66	1,02	0,35	0,59	3,81	1,00
	348	0,50	0,08	0,11	0,09	3,05	0,59	264	0,58	0,48	0,10	0,42	2,36	0,56
179	1	0,00	0,00	0,00	2,60	12,37	1,47	1	0,30	1,42	0,46	2,60	12,37	1,47
	349	0,30	1,39	0,42	2,60	12,37	1,47	350	0,34	0,81	0,38	2,60	12,37	1,47
180	1	0,00	0,00	0,00	1,59	11,76	2,36	1	0,74	0,97	0,48	1,59	11,76	2,36
	350	0,71	0,57	0,48	1,59	11,76	2,36	351	0,77	0,23	0,46	1,59	11,76	2,36
181	1	0,00	0,00	0,00	0,90	7,51	3,99	1	0,99	0,58	0,44	0,90	7,51	3,99
	351	1,00	0,08	0,32	0,90	7,51	3,99	352	1,08	0,24	0,30	0,90	7,51	3,99
182	1	0,00	0,00	0,00	1,07	3,29	3,16	1	1,08	0,41	0,50	1,07	3,29	3,16
	352	1,12	0,19	0,20	1,07	3,29	3,16	260	1,20	0,31	0,15	1,07	3,29	3,16

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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
183	355	0,11	0,27	0,67	0,86	0,17	0,78	356	0,07	0,78	0,16	0,27	0,72	0,86
	353	0,05	0,28	0,58	0,83	0,30	0,56	354	0,10	0,79	0,07	0,04	0,42	0,63
184	357	0,27	0,18	0,86	2,60	0,31	1,16	358	0,11	1,66	0,23	1,34	0,38	1,27
	355	0,12	0,19	0,61	0,89	0,37	0,79	356	0,19	1,69	0,08	0,25	0,58	0,85
185	34	0,32	0,34	1,06	1,83	1,51	1,94	2	0,50	2,86	0,60	11,00	2,69	3,06
	357	0,23	0,39	0,37	2,39	0,76	0,78	358	0,39	2,85	0,31	1,14	1,40	4,27
186	360	0,02	0,19	0,12	0,50	2,48	0,47	361	0,02	0,19	0,23	0,69	2,39	0,49
	323	0,15	0,21	0,13	0,82	4,42	0,38	328	0,14	0,20	0,04	1,03	4,93	0,36
187	361	0,04	0,17	0,27	0,70	2,39	0,46	362	0,02	0,23	0,36	0,50	2,24	0,46
	328	0,07	0,17	0,17	0,92	4,90	0,45	333	0,04	0,23	0,03	1,14	4,88	0,50
188	362	0,11	0,28	0,47	0,60	2,26	0,55	363	0,18	0,41	0,34	0,30	2,53	0,56
	333	0,13	0,28	0,12	0,94	4,85	0,74	31	0,11	0,39	0,37	1,94	3,71	0,36
189	92	0,01	0,14	0,07	0,09	1,27	0,55	364	0,01	0,13	0,08	0,34	1,07	0,51
	359	0,02	0,13	0,05	0,05	2,71	0,44	360	0,03	0,13	0,08	0,53	2,53	0,46
190	364	0,03	0,13	0,13	0,34	1,08	0,52	365	0,03	0,12	0,13	0,47	0,64	0,51
	360	0,02	0,14	0,08	0,51	2,52	0,45	361	0,02	0,13	0,07	0,70	2,44	0,48
191	365	0,02	0,12	0,25	0,56	0,66	0,50	366	0,03	0,15	0,19	0,09	0,26	0,49
	361	0,07	0,12	0,11	0,71	2,44	0,47	362	0,06	0,14	0,16	0,53	2,43	0,48
192	366	0,08	0,15	0,33	0,19	0,27	0,48	79	0,07	0,14	0,37	0,95	0,29	0,45
	362	0,06	0,14	0,17	0,63	2,45	0,47	363	0,07	0,14	0,27	0,31	2,23	0,45
193	367	0,04	0,15	0,68	0,45	1,58	0,64	368	0,04	0,13	0,70	0,87	1,72	0,59
	167	0,05	0,15	0,50	2,57	4,93	0,42	169	0,05	0,13	0,55	1,46	2,39	0,53
194	368	0,10	0,14	0,71	0,34	1,60	0,51	369	0,09	0,12	0,70	0,82	1,40	0,50
	169	0,24	0,17	0,56	2,81	2,99	0,33	171	0,24	0,14	0,57	1,89	1,34	0,36
195	369	0,14	0,12	0,68	0,24	1,24	0,42	370	0,14	0,11	0,69	0,75	1,19	0,45
	171	0,37	0,16	0,60	2,95	2,20	0,32	32	0,37	0,15	0,61	2,19	0,89	0,34
196	79	0,06	0,16	0,54	1,07	0,30	0,60	371	0,07	0,09	0,71	0,19	0,29	0,77
	363	0,05	0,16	0,27	0,43	2,28	0,42	367	0,05	0,08	0,43	0,63	1,91	0,48
197	371	0,06	0,09	0,72	0,28	0,32	0,62	372	0,06	0,09	0,76	0,52	0,40	0,58
	367	0,04	0,08	0,51	0,51	1,90	0,57	368	0,04	0,09	0,55	0,85	1,61	0,53
198	372	0,07	0,09	0,70	0,51	0,41	0,53	373	0,07	0,10	0,74	0,23	0,58	0,48
	368	0,10	0,10	0,56	0,32	1,50	0,52	369	0,10	0,10	0,61	0,81	1,36	0,47
199	373	0,06	0,10	0,66	0,38	0,62	0,49	93	0,06	0,10	0,72	0,11	0,57	0,48
	369	0,15	0,11	0,60	0,24	1,19	0,45	370	0,15	0,11	0,65	0,75	1,17	0,43
200	375	0,23	0,12	0,86	0,36	1,10	0,50	376	0,24	0,02	0,91	0,87	1,55	0,40
	176	0,38	0,13	0,87	2,20	3,73	0,45	177	0,38	0,02	0,96	1,70	2,99	0,36
201	376	0,24	0,03	0,92	0,63	1,49	0,42	377	0,24	0,10	0,92	0,56	1,11	0,39
	177	0,29	0,05	0,89	2,20	3,27	0,32	178	0,30	0,10	0,91	1,84	3,02	0,36
202	377	0,20	0,15	0,94	0,41	1,06	0,38	378	0,21	0,29	0,87	0,36	1,54	0,39
	178	0,33	0,17	0,91	2,05	3,25	0,67	35	0,34	0,30	0,83	1,70	0,44	0,51
203	80	0,10	0,18	0,81	0,89	0,10	0,43	379	0,10	0,11	0,88	0,26	0,05	0,45
	374	0,23	0,19	0,86	0,45	1,21	0,41	375	0,23	0,12	0,93	0,66	1,38	0,41
204	379	0,13	0,12	0,87	0,30	0,07	0,41	380	0,12	0,03	0,88	0,54	0,33	0,39
	375	0,25	0,12	0,85	0,40	1,32	0,44	376	0,24	0,02	0,87	0,85	1,45	0,41
205	380	0,13	0,03	0,89	0,59	0,34	0,41	381	0,13	0,10	0,88	0,22	0,12	0,40
	376	0,23	0,03	0,87	0,62	1,39	0,39	377	0,24	0,10	0,88	0,59	1,32	0,39
206	381	0,10	0,11	0,89	0,28	0,14	0,42	82	0,11	0,26	0,87	0,76	0,06	0,40
	377	0,21	0,12	0,90	0,44	1,27	0,37	378	0,22	0,27	0,88	0,38	1,18	0,35
207	383	0,22	0,18	0,76	0,39	0,80	0,36	384	0,22	0,14	0,70	0,49	1,15	0,33
	182	0,33	0,19	0,70	1,31	2,51	0,36	183	0,33	0,15	0,63	1,51	2,00	0,34
208	384	0,25	0,14	0,70	0,57	1,18	0,36	385	0,27	0,25	0,61	0,28	0,75	0,44
	183	0,34	0,15	0,67	1,09	1,80	0,33	184	0,37	0,26	0,57	1,45	2,56	0,40
209	385	0,20	0,20	0,63	0,44	0,81	0,29	386	0,28	0,59	0,55	0,32	1,04	0,26
	184	0,30	0,22	0,57	0,82	2,41	0,77	29	0,38	0,61	0,46	1,18	1,97	0,59
210	81	0,10	0,34	0,85	0,99	0,30	0,33	387	0,09	0,14	0,75	0,28	0,28	0,34
	382	0,18	0,34	0,82	0,60	0,88	0,35	383	0,17	0,14	0,72	0,37	0,92	0,35
211	387	0,15	0,15	0,78	0,26	0,27	0,33	388	0,14	0,09	0,70	0,39	0,39	0,34
	383	0,22	0,15	0,75	0,42	0,95	0,34	384	0,22	0,10	0,64	0,46	1,03	0,33
212	388	0,15	0,10	0,71	0,39	0,39	0,31	389	0,17	0,17	0,64	0,27	0,22	0,32
	384	0,24	0,11	0,66	0,55	1,07	0,35	385	0,26	0,19	0,56	0,33	0,89	0,37
213	389	0,09	0,18	0,66	0,23	0,19	0,35	83	0,13	0,44	0,51	0,62	0,18	0,34
	385	0,18	0,20	0,60	0,47	0,93	0,33	386	0,23	0,46	0,41	0,40	0,75	0,32
214	390	0,19	0,15	0,92	0,40	0,82	0,36	391	0,19	0,07	0,94	0,70	1,01	0,38
	188	0,30	0,15	0,90	2,21	2,94	0,31	189	0,30	0,08	0,98	2,03	2,71	0,33
215	391	0,18	0,05	0,97	0,61	1,00	0,36	392	0,19	0,21	0,92	0,32	0,67	0,40
	189	0,31	0,05	0,89	1,97	2,81	0,39	190	0,29	0,17	0,88	2,07	2,57	0,48
216	392	0,15	0,25	0,99	0,44	0,69	0,33	382	0,16	0,25	0,78	0,40	1,14	0,34
	190	0,36	0,20	0,91	1,53	2,59	0,77	36	0,36	0,20	0,69	1,79	1,10	0,64
217	82	0,10	0,25	0,89	0,72	0,06	0,40	393	0,10	0,17	0,90	0,16	0,12	0,40
	378	0,21	0,26	0,85	0,56	1,13	0,36	390	0,20	0,18	0,86	0,61	1,07	0,34
218	393	0,12	0,16	0,90	0,17	0,10	0,37	394	0,12	0,07	0,89	0,48	0,09	0,36
	390	0,19	0,16	0,81	0,42	1,04	0,36	391	0,19	0,07	0,81	0,69	0,96	0,36
219	394	0,11	0,07	0,93	0,49	0,07	0,35	395	0,12	0,17	0,88	0,14	0,32	0,36
	391	0,17	0,05	0,83	0,60	0,95	0,36	392	0,18	0,16	0,79	0,35	0,88	0,38
220	395	0,09	0,17	0,93	0,11	0,30	0,41	81	0,09	0,34	0,82	1,01	0,31	0,37
	392	0,16	0,17	0,86	0,45	0,89	0,36	382	0,17	0,34	0,77	0,46	0,86	0,34
221	396	0,31	0,51	0,79	0,34	0,60	0,34	397	0,28	0,32	0,46	0,05	0,40	0,34
	161	0,21	0,49	0,34	0,54	1,71	0,32	163	0,17	0,31	0,34	1,25	2,36	0,31
222	397	0,34	0,38	0,70	0,42	0,46	0,29	398	0,34	0,37	0,39	0,15	1,80	0,30
	163	0,09	0,30	0,41	0,52	2,04	0,38	165	0,09	0,29	0,16	0,90	0,88	0,33
223	398	0,40	0,16	0,74	0,48	1,92	0,51	399	0,71	1,71	0,30	0,70	4,48	0,39
	165	0,31	0,08	0,50	2,55	1,17	0,71	30	0,06	1,57	0,25	3,07	4,37	0,82
224	83	0,08	0,42	0,48	0,59	0,15	0,35	400	0,07	0,39	0,43	0,20	0,22	0,40
	386	0,20	0,44	0,38	0,66	0,80	0,36	396	0,19	0,41	0,29	0,10	0,60	0,38
225	400	0,15	0,38	0,49	0,16	0,22	0,39	401	0,13	0,27	0,38	0,27	0,37	0,41
	396	0,17	0,38	0,33	0,35	0,67	0,32	397	0,15	0,28	0,22	0,11	0,67	0,34
226	401	0,05	0,26	0,62	0,10	0,39	0,45	402	0,07	0,36	0,27	0,52	0,78	0,60
	397	0,30	0,31	0,44	0,49	0,75	0,28	398	0,32	0,40	0,14	0,52	0,25	0,38
227	402	0,03	0,38	0,78	0,41	0,76	0,67	94	0,11	0,84	0,65	1,53	7,69	0,66
	398	0,08	0,36	0,43	0,19	0,22	0,41	399	0,04	0,82	0,27	2,01	8,89	0,40
228	403	0,12	0,10	0,66	0,40	0,90	0,41	404	0,12	0,10	0,67	0,67	1,11	0,41

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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
	353	0,27	0,12	0,70	2,94	1,77	0,52	355	0,27	0,12	0,70	2,55	1,14	0,52
229	404	0,12	0,08	0,67	0,43	0,91	0,40	405	0,12	0,08	0,68	0,42	0,93	0,39
	355	0,18	0,09	0,71	2,72	2,07	0,58	357	0,18	0,08	0,70	2,32	2,32	0,56
230	405	0,17	0,05	0,74	0,41	0,77	0,50	374	0,16	0,21	0,72	0,31	1,60	0,55
	357	0,40	0,08	0,74	1,67	2,96	0,42	34	0,38	0,18	0,68	1,23	0,92	0,39
231	93	0,07	0,10	0,66	0,26	0,61	0,48	406	0,07	0,09	0,70	0,11	0,46	0,47
	370	0,16	0,11	0,63	0,33	0,97	0,43	403	0,16	0,10	0,68	0,70	1,07	0,43
232	406	0,08	0,09	0,67	0,24	0,50	0,47	407	0,08	0,07	0,69	0,14	0,24	0,44
	403	0,13	0,09	0,66	0,41	0,86	0,43	404	0,13	0,08	0,68	0,66	1,04	0,41
233	407	0,08	0,06	0,70	0,31	0,29	0,43	408	0,09	0,08	0,71	0,21	0,19	0,41
	404	0,12	0,06	0,69	0,44	0,84	0,42	405	0,12	0,08	0,70	0,46	1,17	0,41
234	408	0,08	0,07	0,72	0,11	0,18	0,42	80	0,07	0,20	0,78	0,96	0,07	0,39
	405	0,18	0,08	0,77	0,38	1,02	0,44	374	0,19	0,21	0,86	0,34	1,29	0,44
235	94	0,29	0,21	1,79	0,91	2,40	0,50	78	0,39	0,49	0,69	0,26	0,57	0,43
	399	1,06	0,48	0,76	0,70	2,23	0,41	409	0,97	0,45	0,42	0,35	0,57	0,34
236	414	1,42	1,62	2,56	0,45	1,91	0,24	415	1,17	0,28	2,07	0,52	1,56	0,23
	410	0,10	1,38	0,84	0,69	3,16	0,22	411	0,36	0,48	0,35	0,52	2,66	0,20
237	415	1,20	0,21	1,51	0,52	1,57	0,20	416	1,41	0,87	0,87	0,54	1,99	0,33
	411	0,44	0,52	0,93	0,53	2,66	0,18	412	0,28	0,57	0,09	0,52	2,91	0,06
238	416	0,13	0,85	1,80	0,67	1,95	0,96	417	1,06	6,67	1,61	0,48	1,40	0,98
	412	0,97	0,73	1,82	0,52	2,91	0,60	20	0,53	6,54	2,03	1,24	6,90	0,59
239	69	4,61	8,90	4,04	5,98	2,90	1,52	418	3,54	1,63	5,88	1,03	0,53	0,59
	413	2,27	8,66	1,74	0,72	2,20	0,82	414	1,42	1,01	0,35	0,64	1,46	1,08
240	418	1,26	0,55	0,81	0,58	0,34	0,52	419	1,24	0,30	1,19	1,01	0,05	0,22
	414	1,02	0,27	1,17	0,40	1,53	0,37	415	1,06	0,26	1,62	0,54	1,66	0,10
241	419	2,62	0,41	1,13	0,99	0,07	0,17	420	2,60	0,42	0,94	0,83	0,30	0,60
	415	1,01	0,27	1,01	0,54	1,66	0,10	416	1,01	0,36	2,45	0,44	1,47	0,48
242	420	6,94	3,88	3,04	1,00	0,39	0,53	71	4,97	8,37	2,41	3,57	2,22	1,08
	416	2,47	2,00	0,98	0,59	1,43	0,96	417	4,60	9,49	1,32	0,43	2,32	1,29
243	422	0,12	0,10	0,81	0,65	1,27	0,44	423	0,10	0,05	0,93	0,14	0,16	0,34
	371	0,06	0,09	0,38	0,28	0,33	0,72	372	0,04	0,06	0,50	0,51	0,37	0,49
244	423	0,02	0,06	0,65	0,36	0,18	0,40	424	0,03	0,06	0,84	0,14	0,28	0,42
	372	0,05	0,06	0,44	0,51	0,38	0,46	373	0,06	0,06	0,63	0,24	0,60	0,49
245	424	0,03	0,06	0,63	0,15	0,28	0,46	425	0,03	0,06	0,76	0,11	0,28	0,48
	373	0,06	0,06	0,55	0,38	0,63	0,47	93	0,06	0,06	0,68	0,11	0,57	0,49
246	98	0,22	1,55	1,26	3,10	15,52	2,23	426	0,13	0,22	1,92	0,63	3,13	3,14
	421	0,11	1,52	0,43	2,55	0,52	1,95	422	0,25	0,24	0,35	0,58	2,30	1,04
247	426	0,14	0,21	0,42	0,63	3,13	0,57	427	0,07	0,15	1,09	0,14	0,70	0,44
	422	0,02	0,18	0,25	0,44	2,33	0,77	423	0,06	0,17	0,72	0,21	0,46	0,34
248	427	0,02	0,06	0,49	0,14	0,70	0,34	428	0,01	0,02	0,81	0,03	0,15	0,42
	423	0,02	0,06	0,45	0,43	0,51	0,39	424	0,04	0,03	0,76	0,12	0,20	0,51
249	428	0,00	0,02	0,58	0,03	0,15	0,45	103	0,00	0,02	0,76	0,01	0,05	0,50
	424	0,03	0,02	0,56	0,13	0,20	0,44	425	0,03	0,02	0,73	0,12	0,32	0,49
250	430	0,09	0,06	0,90	0,56	0,56	0,38	431	0,08	0,01	0,87	0,19	0,27	0,36
	379	0,13	0,07	0,92	0,29	0,07	0,42	380	0,13	0,01	0,88	0,54	0,34	0,38
251	431	0,08	0,02	0,89	0,21	0,27	0,40	432	0,08	0,05	0,88	0,48	0,41	0,42
	380	0,13	0,03	0,87	0,59	0,35	0,38	381	0,14	0,06	0,85	0,21	0,10	0,41
252	432	0,05	0,06	0,92	0,48	0,41	0,42	433	0,06	0,28	0,88	1,48	1,41	0,40
	381	0,11	0,06	0,84	0,27	0,11	0,42	82	0,12	0,28	0,83	0,74	0,13	0,40
253	99	0,19	0,61	1,17	1,85	9,23	1,35	434	0,02	0,27	0,91	0,43	2,14	2,00
	429	0,17	0,60	1,18	1,68	0,95	0,90	430	0,04	0,27	0,82	0,48	1,06	0,43
254	434	0,01	0,07	0,90	0,43	2,14	0,50	435	0,02	0,03	0,92	0,17	0,86	0,43
	430	0,07	0,08	0,83	0,46	1,06	0,72	431	0,07	0,03	0,85	0,25	0,58	0,37
255	435	0,02	0,04	0,87	0,17	0,86	0,39	436	0,02	0,03	0,86	0,36	1,79	0,52
	431	0,06	0,04	0,86	0,27	0,58	0,38	432	0,07	0,03	0,90	0,39	0,84	0,72
256	436	0,02	0,11	0,98	0,36	1,79	1,75	101	0,10	0,46	0,83	1,52	7,58	1,24
	432	0,07	0,12	0,88	0,40	0,84	0,41	433	0,09	0,45	0,76	1,36	0,81	0,66
257	438	0,10	0,09	0,81	0,55	0,41	0,40	439	0,09	0,06	0,71	0,07	0,31	0,40
	387	0,14	0,09	0,80	0,25	0,30	0,34	388	0,13	0,06	0,64	0,40	0,42	0,33
258	439	0,10	0,06	0,75	0,11	0,31	0,30	440	0,10	0,09	0,65	0,40	0,20	0,31
	388	0,15	0,07	0,67	0,40	0,41	0,32	389	0,15	0,10	0,53	0,26	0,21	0,31
259	440	0,04	0,10	0,75	0,37	0,21	0,33	441	0,09	0,43	0,58	1,09	1,13	0,34
	389	0,08	0,10	0,55	0,23	0,19	0,36	83	0,14	0,44	0,34	0,60	0,16	0,35
260	100	0,27	0,85	1,10	1,68	8,41	1,17	442	0,01	0,47	0,88	0,41	2,05	1,89
	437	0,25	0,85	1,22	1,57	1,35	0,65	438	0,04	0,48	0,71	0,43	0,76	0,36
261	442	0,03	0,17	0,82	0,41	2,05	0,51	443	0,03	0,10	0,70	0,16	0,79	0,32
	438	0,11	0,19	0,74	0,48	0,75	0,74	439	0,06	0,09	0,63	0,11	0,51	0,33
262	443	0,02	0,05	0,79	0,16	0,79	0,39	444	0,04	0,06	0,56	0,29	1,47	0,35
	439	0,07	0,06	0,68	0,15	0,52	0,31	440	0,07	0,06	0,50	0,34	0,48	0,50
263	444	0,04	0,20	0,89	0,29	1,47	1,23	102	0,13	0,66	0,73	1,17	5,83	0,79
	440	0,05	0,20	0,55	0,32	0,49	0,31	441	0,14	0,66	0,29	0,99	0,63	0,54
264	445	0,07	0,11	0,93	0,40	0,67	0,36	446	0,06	0,02	0,89	0,22	0,03	0,34
	393	0,11	0,11	0,81	0,17	0,13	0,38	394	0,11	0,02	0,80	0,47	0,11	0,34
265	446	0,11	0,03	0,95	0,18	0,03	0,37	447	0,14	0,14	0,90	0,45	0,86	0,33
	394	0,10	0,01	0,80	0,49	0,09	0,34	395	0,11	0,13	0,77	0,13	0,35	0,37
266	447	0,13	0,11	1,02	0,48	0,85	0,39	437	0,05	0,67	0,87	1,87	1,94	0,38
	395	0,10	0,13	0,81	0,10	0,34	0,42	81	0,10	0,69	0,79	0,99	0,24	0,40
267	101	0,11	0,40	0,99	1,52	7,58	1,20	448	0,02	0,09	1,00	0,33	1,66	1,67
	433	0,09	0,40	0,81	1,44	0,83	0,90	445	0,05	0,10	0,81	0,37	1,14	0,46
268	448	0,01	0,05	0,87	0,33	1,66	0,42	449	0,03	0,05	0,88	0,15	0,75	0,35
	445	0,06	0,06	0,81	0,31	1,15	0,56	446	0,06	0,04	0,82	0,28	0,31	0,33
269	449	0,05	0,14	0,98	0,15	0,75	0,34	450	0,11	0,14	0,82	0,36	1,82	0,55
	446	0,07	0,17	0,85	0,25	0,31	0,33	447	0,05	0,12	0,92	0,35	1,37	0,73
270	450	0,09	0,27	1,47	0,36	1,82	2,06	100	0,27	1,54	1,13	1,68	8,41	1,48
	447	0,23	0,30	0,86	0,38	1,36	0,42	437	0,14	1,51	0,87	1,76	1,39	0,89
271	451	0,10	0,23	0,43	0,19	0,74	0,37	452	0,10	0,20	0,40	0,05	0,70	0,42
	400	0,11	0,23	0,28	0,18	0,35	0,40	401	0,11	0,20	0,25	0,35	0,15	0,40
272	452	0,05	0,14	0,51	0,13	0,68	0,35	453	0,09	0,29	0,39	0,53	1,34	0,36
	401	0,05	0,14	0,48	0,19	0,12	0,45	402	0,08	0,29	0,37	0,19	2,24	0,46
273	453	0,04	0,31	0,41	0,65	1,36	0,46	454	0,11	0,41	0,29	2,43	9,09	0,34
	402	0,08	0,32	0,91	0,19	2,26	0,43	94	0,07	0,41	0,80	1,65	8,18	0,35

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: 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
274	102	0,18	0,56	0,34	1,17	5,83	1,17	455	0,06	0,09	0,42	0,21	1,04	1,51
	441	0,13	0,55	0,27	1,23	0,67	0,82	451	0,02	0,10	0,36	0,15	1,33	0,51
275	455	0,01	0,05	0,38	0,21	1,04	0,52	456	0,01	0,09	0,38	0,10	0,49	0,38
	451	0,05	0,06	0,37	0,09	1,35	0,52	452	0,06	0,09	0,36	0,21	0,14	0,38
276	456	0,00	0,10	0,50	0,10	0,49	0,34	457	0,02	0,01	0,50	0,25	1,24	0,29
	452	0,02	0,10	0,47	0,28	0,15	0,43	453	0,04	0,01	0,47	0,11	1,87	0,34
277	457	0,01	0,02	0,70	0,25	1,24	0,34	104	0,07	0,40	0,75	1,00	5,02	0,44
	453	0,07	0,03	0,48	0,06	1,85	0,40	454	0,02	0,39	0,52	0,48	5,40	0,36
278	104	0,79	3,37	3,47	0,35	1,75	0,41	97	2,57	5,52	1,81	0,14	0,71	0,48
	454	0,85	3,36	0,29	0,60	1,65	0,45	458	2,62	5,53	5,07	0,17	1,01	0,37
279	460	0,03	0,08	0,18	0,13	0,49	0,67	461	0,04	0,07	0,13	0,42	0,15	0,68
	364	0,02	0,07	0,06	0,34	1,06	0,52	365	0,02	0,07	0,12	0,46	0,57	0,53
280	461	0,10	0,08	0,34	0,21	0,13	0,82	462	0,12	0,10	0,18	0,53	1,43	0,61
	365	0,02	0,09	0,12	0,55	0,59	0,52	366	0,05	0,09	0,30	0,09	0,26	0,49
281	462	0,10	0,08	0,42	0,73	1,39	0,56	421	0,03	0,43	0,34	3,03	2,24	0,44
	366	0,04	0,08	0,17	0,19	0,28	0,50	79	0,05	0,44	0,27	0,93	0,36	0,44
282	105	0,01	0,03	0,05	0,01	0,07	0,67	463	0,01	0,03	0,07	0,02	0,12	0,66
	459	0,01	0,03	0,01	0,01	0,67	0,64	460	0,01	0,02	0,05	0,18	0,40	0,64
283	463	0,01	0,03	0,16	0,02	0,12	0,70	464	0,01	0,04	0,11	0,12	0,60	0,86
	460	0,03	0,02	0,09	0,11	0,39	0,59	461	0,03	0,03	0,11	0,49	0,49	0,72
284	464	0,01	0,03	0,26	0,12	0,60	0,75	465	0,00	0,04	0,17	0,57	2,83	1,12
	461	0,06	0,03	0,23	0,28	0,45	0,79	462	0,07	0,05	0,16	0,28	2,65	1,17
285	465	0,16	0,36	0,69	0,57	2,83	3,79	98	0,42	0,96	0,53	3,10	15,52	2,92
	462	0,03	0,39	0,30	0,48	2,61	0,96	421	0,26	0,93	0,89	2,69	0,55	1,79
286	466	0,04	0,05	0,66	0,04	0,23	0,51	467	0,03	0,04	0,72	0,19	0,13	0,50
	406	0,08	0,05	0,67	0,24	0,51	0,46	407	0,07	0,04	0,76	0,13	0,22	0,46
287	467	0,08	0,04	0,69	0,02	0,11	0,59	468	0,10	0,09	0,70	0,37	0,87	0,46
	407	0,08	0,04	0,74	0,30	0,27	0,45	408	0,09	0,09	0,77	0,21	0,23	0,41
288	468	0,07	0,07	0,71	0,41	0,86	0,42	429	0,04	0,40	0,75	1,94	1,73	0,40
	408	0,08	0,07	0,77	0,11	0,22	0,41	80	0,10	0,41	0,89	0,94	0,06	0,40
289	103	0,00	0,02	0,62	0,01	0,05	0,49	469	0,00	0,02	0,75	0,02	0,09	0,50
	425	0,03	0,02	0,61	0,09	0,32	0,49	466	0,03	0,02	0,74	0,09	0,19	0,50
290	469	0,00	0,02	0,66	0,02	0,09	0,52	470	0,01	0,03	0,78	0,08	0,41	0,56
	466	0,04	0,02	0,65	0,03	0,18	0,48	467	0,04	0,03	0,78	0,23	0,31	0,51
291	470	0,04	0,08	0,67	0,08	0,41	0,49	471	0,07	0,09	0,78	0,37	1,85	0,69
	467	0,06	0,10	0,71	0,05	0,27	0,54	468	0,04	0,07	0,93	0,25	1,46	0,79
292	471	0,06	0,16	0,74	0,37	1,85	2,29	99	0,17	0,95	0,63	1,85	9,23	1,63
	468	0,13	0,17	0,84	0,29	1,45	0,46	429	0,11	0,93	0,96	1,79	0,97	1,03

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	-1,83	-1,69	-1,32	-3,55	-6,85	-0,46	13	0,00	1,83	-3,13	5,28	-4,44	-7,22	-0,39
	13	0,00	-1,97	-3,08	2,59	3,13	-3,11	1,72	63	0,00	1,97	2,35	-3,38	0,70	-0,71	-1,97
	12	0,00	2,13	3,95	-3,72	-18,31	8,73	0,20	9	0,00	-2,13	-4,72	-3,98	-14,49	7,33	0,05
	6	0,00	3,40	3,64	-6,14	-12,88	12,43	0,10	1	0,00	-3,40	-3,85	-2,62	-10,52	13,11	0,44
	9	0,00	0,88	4,04	-6,53	-16,93	4,22	0,07	6	0,00	-0,88	-4,65	-4,12	-18,90	4,66	0,21
	13	0,00	2,27	3,45	-3,28	-17,77	8,79	-0,08	10	0,00	-2,27	-3,94	-5,86	-11,30	8,26	0,04
	7	0,00	2,78	3,14	-5,09	-10,06	10,01	-0,02	2	0,00	-2,78	-1,87	-3,48	-7,93	10,87	0,20
	10	0,00	1,08	3,00	-5,67	-12,06	5,39	0,02	7	0,00	-1,08	-3,03	-6,13	-13,16	5,59	0,05
	8	0,00	1,61	3,78	-2,22	-6,16	5,36	-0,03	3	0,00	-1,61	-2,45	-6,03	-17,74	5,57	0,16
	11	0,00	0,73	2,61	-6,46	-9,01	3,52	-0,06	8	0,00	-0,73	-2,51	-5,29	-10,40	3,82	0,04
	14	0,00	-1,74	5,36	-7,44	-25,07	-5,97	0,06	11	0,00	1,74	-4,02	-1,79	-8,38	-5,90	-0,07
	15	0,00	-5,68	2,93	3,91	5,34	-9,13	0,16	19	0,00	5,68	-3,19	-7,08	-5,66	-7,09	-0,04
	17	0,00	-1,33	4,37	4,86	-6,25	1,53	0,25	20	0,00	1,33	-3,72	-3,34	-12,47	-4,66	0,15
	19	0,00	-1,42	4,18	2,25	-10,82	-3,08	-0,13	17	0,00	1,42	-3,93	-4,89	-7,62	-3,43	0,28
	20	0,00	5,00	3,29	4,79	2,28	7,23	-0,34	4	0,00	-5,00	-3,42	-3,37	-11,56	7,02	0,63
	16	0,00	-2,32	3,22	-6,60	-3,26	-5,20	-0,07	21	0,00	2,32	-4,66	7,83	-8,52	-1,71	0,31
	17	0,00	2,27	1,58	-1,69	-3,26	5,45	0,03	18	0,00	-2,27	-0,64	-3,02	-3,67	5,29	-0,12
	21	0,00	-1,52	3,78	-5,84	-9,80	-2,96	0,30	18	0,00	1,52	-4,28	7,99	-8,11	-3,99	0,15
	22	0,00	3,18	-3,18	-3,69	10,75	4,48	-0,15	5	0,00	-3,18	6,74	6,18	-3,78	4,87	0,75
	9	0,00	-2,16	1,12	5,32	-4,16	-9,31	-0,22	10	0,00	2,16	-0,43	-11,26	-1,83	-8,81	-0,12
	24	0,00	0,83	3,26	-5,80	-12,55	4,02	0,05	25	0,00	-0,83	-3,31	-5,89	-13,95	4,33	0,08
	11	0,00	1,47	2,39	6,13	-6,15	4,41	-0,03	19	0,00	-1,47	-3,83	-11,64	-13,47	5,64	-0,13
	19	0,00	3,34	-4,50	5,61	10,97	6,11	-1,26	249	0,00	-3,34	4,34	-6,59	-5,88	-2,16	1,35
	6	0,00	-2,07	1,00	4,38	-6,90	-8,53	-0,26	7	0,00	2,07	-1,50	-14,05	-4,14	-8,90	-0,17
	25	0,00	1,84	2,59	-4,64	-6,57	6,84	-0,07	23	0,00	-1,84	0,71	-4,05	-7,02	6,98	0,42
	8	0,00	-0,83	3,15	1,56	-8,64	-2,32	-0,08	20	0,00	0,83	-4,32	-9,89	-15,41	-3,36	-0,21
	20	0,00	-1,27	-1,56	1,36	9,73	-2,68	0,19	22	0,00	1,27	3,00	-6,67	-2,63	-2,73	-0,38
	1	0,00	-2,05	5,54	-1,37	-23,39	-7,66	-0,30	2	0,00	2,05	-6,27	-12,35	-18,59	-8,06	-0,17
	2	0,00	-1,24	5,96	-2,11	-10,87	-2,23	0,14	23	0,00	1,24	-5,09	-7,27	-17,04	-3,98	-0,32
	18	0,00	-1,07	4,38	-5,67	7,26	1,40	-0,09	22	0,00	1,07	3,97	8,66	-12,23	-3,93	0,51
	15	0,00	5,39	0,82	-3,20	3,58	6,48	0,25	16	0,00	-5,39	-0,72	-2,14	-4,28	5,26	-0,22
	4	0,00	-3,40	4,01	-1,38	6,29	-4,18	0,46	5	0,00	3,40	-2,43	-2,33	-13,11	-3,25	-0,73
	3	0,00	-0,34	8,23	-9,21	-16,94	-0,63	-0,60	4	0,00	0,34	-5,56	-3,03	-24,71	-1,98	-0,45
	14	0,00	0,43	1,87	-10,30	-7,99	1,54	-0,61	15	0,00	-0,43	-2,58	-8,31	-8,51	1,80	0,26
	23	0,00	-1,31	4,31	-8,79	-12,95	-2,57	0,06	3	0,00	1,31	3,16	-2,20	4,70	-3,15	-0,64
	26	0,00	2,09	2,93	-3,63	-17,30	8,40	0,10	24	0,00	-2,09	-3,24	-5,18	-8,45	7,26	0,06
	10	0,00	-2,11	1,54	7,33	-3,62	-5,55	-0,12	24	0,00	2,11	-1,17	-11,43	-3,50	-6,09	-0,08
	26	0,00	-3,05	-3,79	-2,49	3,12	3,71	1,50	75	0,00	3,05	3,05	1,83	0,89	-0,74	-1,72
	24	0,00	-2,39	0,60	6,55	-2,68	-5,39	-0,14	11	0,00	2,39	1,27	-10,12	2,85	-5,64	0,03
	7	0,00	-1,77	2,25	5,64	-5,81	-4,49	-0,15	25	0,00	1,77	-2,45	-12,19	-6,89	-5,23	-0,14
	25	0,00	-1,44	1,21	3,36	-4,14	-2,96	-0,17	8	0,00	1,44	-1,42	-8,92	-3,36	-3,65	-0,03
	14	0,00	0,80	-4,29	2,05	5,73	1,45	0,96	69	0,00	-0,80	3,01	-2,00	-1,46	-0,57	-1,34
	27	0,00	0,47	-4,29	2,21	2,69	-0,52	2,23	50	0,00	-0,47	3,64	-1,91	-1,12	0,48	-2,35
	27	0,00	-1,16	2,65	-2,37	-16,20	-3,13	-0,07	15	0,00	1,16	-4,54	-5,65	1,46	-1,70	0,19
	28	0,00	-1,44	1,60	-4,14	-13,10	3,28	-0,08	16	0,00	1,44	-4,70	-1,72	1,35	-2,75	0,29
	1	4,00	-5,91	11,93	-3,51	-10,00	-7,37	0,28	1	0,00	5,91	-11,93	3,51	-28,32	-11,55	-0,28
	2	4,00	-4,18	16,73	-3,98	-18,08	-4,95	0,27	2	0,00	4,18	-16,73	3,98	-35,49	-8,45	-0,27
	3	5,00	3,66	-2,01	-4,48	-8,71	2,54	0,27	3	4,00	-3,66	2,01	4,48	9,99	1,68	-0,27
	4	4,00	-1,49	7,97	-6,17	-11,03	-1,88	0,17	4	0,00	1,49	-7,97	6,17	-20,84	-4,09	-0,17

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	4,00	1,80	7,01	-4,93	-10,12	-2,68	0,17	5	0,00	-1,80	-7,01	4,93	-17,92	4,51	-0,17
	6	4,00	4,24	16,77	3,12	-17,14	5,18	0,26	6	0,00	-4,24	-16,77	-3,12	-36,57	8,38	-0,26
	7	4,00	6,09	11,45	-1,03	-10,23	8,61	0,25	7	0,00	-6,09	-11,45	1,03	-26,56	10,87	-0,25
	8	5,00	2,16	2,25	1,28	-12,50	3,70	0,11	8	4,00	-2,16	-2,25	-1,28	10,76	-1,56	-0,11
	9	4,00	2,35	16,74	1,33	-16,73	2,84	0,27	9	0,00	-2,35	-16,74	-1,33	-36,89	4,69	-0,27
	10	4,00	3,26	11,48	-1,00	-9,89	4,57	0,28	10	0,00	-3,26	-11,48	1,00	-27,00	5,87	-0,28
	11	5,00	2,81	1,86	-1,08	-12,78	2,79	0,07	11	4,00	-2,81	-1,86	1,08	11,70	-0,36	-0,07
	12	4,00	-6,85	1,93	-4,09	-4,55	-9,53	0,32	12	0,00	6,85	-1,93	4,09	-2,01	-12,40	-0,32
	13	4,00	-4,83	2,04	-2,17	-3,47	-6,63	0,28	13	0,00	4,83	-2,04	2,17	-4,15	-8,83	-0,28
	14	5,00	1,41	0,82	5,05	-6,82	1,74	0,22	14	4,00	-1,41	-0,82	-5,05	6,54	-1,21	-0,22
	15	4,00	-1,67	2,27	4,92	-3,06	-2,09	0,20	15	0,00	1,67	-2,27	-4,92	-6,04	-4,63	-0,20
	16	4,00	-2,26	1,91	-2,54	-2,72	-3,72	0,19	16	0,00	2,26	-1,91	2,54	-4,93	-5,32	-0,19
	17	4,00	1,64	6,15	0,86	-7,26	2,41	0,20	17	0,00	-1,64	-6,15	-0,86	-17,43	4,17	-0,20
	18	4,00	1,60	7,29	-2,54	-10,89	2,35	0,20	18	0,00	-1,60	-7,29	2,54	-18,26	4,05	-0,20
	19	2,50	-0,43	6,68	9,71	2,29	-1,37	0,98	19	0,00	0,43	-6,68	-9,71	-17,16	1,37	-0,98
	20	4,00	2,49	5,56	1,31	-6,89	3,79	0,17	20	0,00	-2,49	-5,56	-1,31	-15,45	6,17	-0,17
	21	2,50	-0,89	8,08	-7,19	-1,92	-2,34	0,87	21	0,00	0,89	-8,08	7,19	-18,29	-0,67	-0,87
	22	4,00	2,02	6,79	-3,70	-10,31	3,22	0,17	22	0,00	-2,02	-6,79	3,70	-16,85	4,84	-0,17
	23	4,00	-3,83	17,57	-2,70	-21,29	-4,98	0,24	23	0,00	3,83	-17,57	2,70	-34,96	-7,27	-0,24
	24	4,00	3,93	10,84	0,67	-10,23	5,95	0,26	24	0,00	-3,93	-10,84	-0,67	-24,47	6,64	-0,26
	25	4,00	7,05	10,67	1,45	-10,39	10,61	0,24	25	0,00	-7,05	-10,67	-1,45	-23,76	11,96	-0,24
	26	4,00	-4,14	2,00	-1,49	-3,60	-5,89	0,26	26	0,00	4,14	-2,00	1,49	-3,73	-7,37	-0,26
	27	4,00	-2,12	0,51	-3,54	0,36	-2,42	0,23	27	0,00	2,12	-0,51	3,54	-1,98	-4,37	-0,23
	28	4,00	-1,98	0,71	-1,92	-1,10	-4,00	0,18	28	0,00	1,98	-0,71	1,92	-1,95	-4,31	-0,18
	29	4,00	-0,99	0,20	2,30	-0,42	-1,67	0,06	29	0,00	0,99	-0,20	-2,30	-0,22	-1,49	-0,06
	30	4,00	-0,61	-0,16	1,83	0,31	-1,07	0,06	30	0,00	0,61	0,16	-1,83	0,20	-0,89	-0,06
	31	4,00	-0,48	-0,26	2,45	0,48	-0,90	0,05	31	0,00	0,48	0,26	-2,45	0,35	-0,64	-0,05
	32	4,00	-0,47	-0,12	1,21	0,21	-0,81	0,05	32	0,00	0,47	0,12	-1,21	0,17	-0,68	-0,05
	33	4,00	-0,20	-0,09	1,41	0,17	-0,40	0,05	33	0,00	0,20	0,09	-1,41	0,13	-0,25	-0,05
	35	4,00	0,54	0,55	1,33	-0,94	1,02	0,01	35	0,00	-0,54	-0,55	-1,33	-0,99	0,88	-0,01
	36	4,00	0,41	0,62	0,97	-1,07	0,74	0,01	36	0,00	-0,41	-0,62	-0,97	-1,10	0,71	-0,01
	37	4,00	0,28	0,64	0,78	-1,10	0,52	0,01	37	0,00	-0,28	-0,64	-0,78	-1,12	0,45	-0,01
	38	4,00	0,10	0,42	0,62	-0,76	0,18	0,01	38	0,00	-0,10	-0,42	-0,62	-0,71	0,18	-0,01
	39	4,00	0,19	0,64	0,32	-1,11	0,34	0,01	39	0,00	-0,19	-0,64	-0,32	-1,14	0,31	-0,01
	40	4,00	0,18	0,63	-0,18	-1,10	0,28	0,01	40	0,00	-0,18	-0,63	0,18	-1,11	0,36	-0,01
	41	4,00	0,39	0,64	0,51	-1,12	0,71	0,01	41	0,00	-0,39	-0,64	-0,51	-1,13	0,66	-0,01
	42	4,00	0,41	0,63	0,81	-1,10	0,70	0,01	42	0,00	-0,41	-0,63	-0,81	-1,11	0,72	-0,01
	19	4,00	5,80	6,92	-0,66	-7,36	3,86	-1,08	19	2,50	-5,80	-6,92	0,66	-3,15	4,88	1,08
	21	4,00	3,68	8,40	-1,18	-11,36	3,02	-0,88	21	2,50	-3,68	-8,40	1,18	-1,35	2,51	0,88
	12	4,00	0,00	0,55	0,00	-2,15	0,00	-0,02	13	4,00	0,00	-0,55	0,00	-2,08	0,00	0,02
	13	4,00	0,00	1,17	0,00	-3,00	0,00	-0,03	26	4,00	0,00	-1,17	0,00	-2,88	0,00	0,03
	9	4,00	0,00	0,97	0,00	-4,36	0,00	-0,03	10	4,00	0,00	-0,97	0,00	-3,80	0,00	0,03
	24	4,00	0,00	1,64	0,00	-8,29	0,00	-0,01	25	4,00	0,00	-1,64	0,00	-8,25	0,00	0,01
	6	4,00	0,00	1,67	0,00	-7,54	0,00	-0,03	7	4,00	0,00	-1,67	0,00	-6,52	0,00	0,03
	25	4,00	0,00	2,25	0,00	-8,75	0,00	-0,05	23	4,00	0,00	-2,25	0,00	-8,14	0,00	0,05
	1	4,00	0,00	3,76	0,00	-14,74	0,00	-0,02	2	4,00	0,00	-3,76	0,00	-14,05	0,00	0,02
	2	4,00	0,00	7,28	0,00	-18,54	0,00	-0,03	23	4,00	0,00	-7,28	0,00	-17,88	0,00	0,03
	3	5,00	-0,02	1,97	-0,42	-7,81	-0,06	-0,04	4	5,00	0,02	-1,97	0,42	-7,24	-0,12	0,04
	4	5,00	-0,32	7,14	-0,49	-7,64	-0,32	0,03	5	5,00	0,32	-7,14	0,49	-7,94	-0,38	-0,03
	14	5,00	-0,02	0,64	-0,82	-2,54	0,02	-0,04	15	5,00	0,02	-0,64	0,82	-2,35	-0,15	0,04
	15	5,00	0,57	2,68	0,85	-2,90	0,55	-0,03	16	5,00	-0,57	-2,68	-0,85	-2,95	0,69	0,03
	12	4,00	0,00	3,29	0,00	-11,71	0,00	0,07	43	4,00	0,00	-3,29	0,00	0,30	0,00	-0,07
	6	4,00	0,00	3,64	0,00	-14,06	0,00	0,12	46	4,00	0,00	-3,64	0,00	-0,56	0,00	-0,12
	9	4,00	0,00	2,38	0,00	-11,86	0,00	-0,10	44	4,00	0,00	-2,38	0,00	4,72	0,00	0,10
	7	4,00	0,00	3,07	0,00	-11,76	0,00	-0,05	2	4,00	0,00	-3,07	0,00	-11,26	0,00	0,05
	10	4,00	0,00	1,97	0,00	-9,96	0,00	-0,01	7	4,00	0,00	-1,97	0,00	-9,90	0,00	0,01
	13	4,00	0,00	2,79	0,00	-9,82	0,00	-0,01	10	4,00	0,00	-2,79	0,00	-11,13	0,00	0,01
	8	5,00	0,04	1,97	2,78	-6,22	0,14	-0,05	3	5,00	-0,04	-1,97	-2,78	-7,16	0,12	0,05
	11	5,00	0,00	0,95	0,60	-4,76	-0,02	-0,01	8	5,00	0,00	-0,95	-0,60	-4,83	-0,02	0,01
	14	5,00	0,03	2,04	-1,56	-7,33	0,13	-0,02	11	5,00	-0,03	-2,04	1,56	-6,53	0,08	0,02
	15	5,00	-0,33	5,35	3,70	-6,52	-0,63	0,01	19	5,00	0,33	-5,35	-3,70	-8,73	-0,30	-0,01
	17	5,00	-0,08	3,77	-0,89	-8,61	-0,17	0,01	20	5,00	0,08	-3,77	0,89	-8,55	-0,21	-0,01
	16	5,00	-0,47	1,38	7,26	-1,46	-0,73	-0,02	21	5,00	0,47	-1,38	-7,26	-2,59	-0,66	0,02
	19	5,00	-0,04	4,00	1,38	-9,02	-0,07	-0,02	17	5,00	0,04	-4,00	-1,38	-9,20	-0,11	0,02
	18	5,00	-0,07	1,55	0,85	-3,50	-0,11	-0,01	22	5,00	0,07	-1,55	-0,85	-3,54	-0,20	0,01
	11	5,00	0,01	0,77	2,81	-2,60	0,04	-0,01	19	5,00	-0,01	-0,77	-2,81	-2,67	0,05	0,01
	8	5,00	-0,02	1,03	2,13	-3,49	-0,05	-0,01	20	5,00	0,02	-1,03	-2,13	-3,59	-0,07	0,01
	20	5,00	0,41	4,90	-2,36	-7,67	0,54	-0,06	4	5,00	-0,41	-4,90	2,36	-6,32	0,65	0,06
	14	5,00	-0,03	-0,30	2,33	1,52	-0,03	-0,05	27	5,00	0,03	0,30	-2,33	-0,80	-0,20	0,05
	27	5,00	0,54	0,41	2,62	0,79	0,72	0,05	28	4,00	-0,54	-0,41	-2,62	-0,60	0,84	-0,05
	22	5,00	0,27	-3,37	0,77	5,45	0,36	-0,06	5	5,00	-0,27	3,37	-0,77	4,43	0,43	0,06
	19	5,00	0,18	0,51	1,55	-0,74	0,44	-0,03	21	5,00	-0,18	-0,51	-1,55	-1,43	0,35	0,03
	20	5,00	0,14	0,78	1,06	-1,41	0,32	-0,03	22	5,00	-0,14	-0,78	-1,06	-1,92	0,30	0,03
	23	4,00	0,00	7,78	0,00	-17,41	0,00	0,03	3	4,00	0,00	-7,78	0,00	-16,43	0,00	-0,03
	26	4,00	0,00	2,18	0,00	-7,65	0,00	-0,01	24	4,00	0,00	-2,18	0,00	-8,72	0,00	0,01
	10	4,00	0,00	1,45	0,00	-4,35	0,00	-0,03	24	4,00	0,00	-1,45	0,00	-3,62	0,00	0,03
	26	4,00	0,00	1,17	0,00	-2,66	0,00	0,03	14	4,00	0,00	-1,17	0,00	-2,45	0,00	-0,03
	7	4,00	0,00	2,62	0,00	-7,71	0,00	-0,03	25	4,00	0,00	-2,62	0,00	-6,68	0,00	0,03
	24	4,00	0,00	2,23	0,00	-4,56	0,00	-0,02	11	4,00	0,00	-2,23	0,00	-5,71	0,00	0,02
	25	4,00	0,00	3,84	0,00	-8,00	0,00	-0,02	8	4,00	0,00	-3,84	0,00	-9,65	0,00	0,02
	28	4,00	-0,11	0,87	9,90	-2,68	-0,20	0,01	16	5,00	0,11	-0,87	-9,90	-1,05	-0,28	-0,01
	27	5,00	-0,28	0,29	0,57	-0,41	-0,67	-0,02	15	5,00	0,28	-0,29	-0,57	-0,96	-0,62	0,02
	12	4,00	0,00	-0,35	0,00	0,66	0,00	0,01	38	4,00	0,00	0,35	0,00	0,18	0,00	-0,01
	9	4,00	0,00	-0,89	0,00	1,61	0,00	0,04	37	4,00	0,00	0,89	0,00	0,54	0,00	-0,04
	36	4,00	0,00	1,17	0,00	-0,78	0,00	0,04	6	4,00	0,00	-1,17	0,00	-2,02	0,00	-0,04
	35	4,00	0,00	1,85	0,00	-1,03	0,00	0,02	1	4,00	0,00	-1,85	0,00	-3,42	0,00	-0,02
	43	4,00	0,00	3,42	0,00	-0,32	0,00	-0,11	9	4,00	0,00	-3,42	0,00	-13,47	0,00	0,11
	44	4,00	0,00	2,25	0,00	-4,74	0,00	0,14	45	4,00	0,00	-2,25	0,00	-4,28	0,00	-0,14
	21	5,00	-0,06	1,69	2,88	-3,78	-0,18	-0,01	18	5,00	0,06	-1,69	-2,88	-3,90	-0,11	0,01
	17	5,00	0,12	1,20	-0,75	-3,06	0,27	-0,03	18	5,00	-0,12	-1,20	0,75	-2,63	0,31	0,03
	45	4,00	0,00	2,58	0,00	4,25	0,00	-0,23	6	4,00	0,00	-2,58	0,00	-12,25	0,00	0,23

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	46	4,00	0,00	3,81	0,00	0,53	0,00	-0,21	1	4,00	0,00	-3,81	0,00	-13,81	0,00	0,21
	42	4,00	0,00	0,44	0,00	-0,82	0,00	-0,03	46	4,00	0,00	-0,44	0,00	-0,23	0,00	0,03
	40	4,00	0,00	-0,19	0,00	-0,34	0,00	-0,02	44	4,00	0,00	0,19	0,00	0,19	0,00	0,02
	41	4,00	0,00	0,46	0,00	-0,86	0,00	-0,02	45	4,00	0,00	-0,46	0,00	-0,25	0,00	0,02
	39	4,00	0,00	0,22	0,00	-0,40	0,00	-0,03	43	4,00	0,00	-0,22	0,00	-0,12	0,00	0,03
	38	4,00	0,00	0,42	0,00	-0,92	0,00	0,00	39	4,00	0,00	-0,42	0,00	-0,56	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,31	0,00	-0,61	0,00	-0,01	42	4,00	0,00	-0,31	0,00	-0,57	0,00	0,01
	37	4,00	0,00	0,34	0,00	-0,60	0,00	-0,02	40	4,00	0,00	-0,34	0,00	-0,60	0,00	0,02
	39	4,00	0,00	0,41	0,00	-0,80	0,00	0,00	37	4,00	0,00	-0,41	0,00	-0,78	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,36	0,00	-0,69	0,00	0,02	41	4,00	0,00	-0,36	0,00	-0,65	0,00	-0,02
	41	4,00	0,00	0,39	0,00	-0,67	0,00	-0,01	36	4,00	0,00	-0,39	0,00	-0,77	0,00	0,01
	42	4,00	0,00	0,58	0,00	-0,90	0,00	0,01	35	4,00	0,00	-0,58	0,00	-1,15	0,00	-0,01
	30	4,00	0,00	5,70	0,00	-3,33	0,00	0,07	13	4,00	0,00	-5,70	0,00	-3,58	0,00	-0,07
	29	4,00	0,00	8,30	0,00	-5,01	0,00	-0,08	12	4,00	0,00	-8,30	0,00	-5,02	0,00	0,08
	32	4,00	0,00	3,38	0,00	-2,83	0,00	0,06	26	4,00	0,00	-3,38	0,00	-1,27	0,00	-0,06
	31	4,00	0,00	8,69	0,00	-2,14	0,00	0,05	14	4,00	0,00	-8,69	0,00	-8,30	0,00	-0,05
	33	4,00	0,00	3,54	0,00	-1,04	0,00	-0,05	27	4,00	0,00	-3,54	0,00	-3,23	0,00	0,05
	1	7,65	-3,22	4,42	1,52	-8,72	-5,77	0,26	1	4,00	3,22	-4,42	-1,52	-5,32	-3,50	-0,26
	2	8,40	-2,79	6,59	-1,39	-15,53	-5,57	0,15	2	4,00	2,79	-6,59	1,39	-8,11	-4,33	-0,15
	3	9,40	3,73	1,21	-4,32	2,71	7,59	0,22	3	5,00	-3,73	-1,21	4,32	-3,86	5,64	-0,22
	4	9,85	-1,21	2,82	-1,27	-7,27	-2,93	0,33	4	5,00	1,21	-2,82	1,27	-5,83	-2,66	-0,33
	5	11,05	0,49	1,32	-1,05	-3,82	1,31	0,45	5	5,00	-0,49	-1,32	1,05	-2,90	1,21	-0,45
	6	10,40	1,05	5,62	-1,35	-5,18	2,05	0,17	6	7,65	-1,05	-5,62	1,35	-10,10	0,85	-0,17
	7	9,40	1,90	7,81	-1,86	-3,65	-2,06	0,27	7	8,40	-1,90	-7,81	1,86	-4,30	3,64	-0,27
	9	10,40	-0,62	6,07	1,50	-5,51	1,13	0,22	9	7,65	0,62	-6,07	-1,50	-10,99	-0,78	-0,22
	10	9,40	2,27	8,10	1,61	-3,64	1,66	0,25	10	8,40	-2,27	-8,10	-1,61	-4,59	1,97	-0,25
	12	7,65	-3,86	-3,40	2,09	2,53	-5,95	0,24	12	4,00	3,86	3,40	-2,09	7,17	-5,10	-0,24
	13	8,40	-3,13	-4,05	1,68	6,13	-5,69	0,13	13	4,00	3,13	4,05	-1,68	8,23	-5,41	-0,13
	14	9,40	1,87	1,88	3,27	-1,33	3,36	0,29	14	5,00	-1,87	-1,88	-3,27	-5,99	3,26	-0,29
	15	9,85	-1,46	-1,81	1,05	-4,12	-3,46	0,39	15	5,00	1,46	1,81	-1,05	4,35	-3,31	-0,39
	16	11,05	-0,44	-1,08	2,44	2,51	-1,04	0,43	16	5,00	0,44	1,08	-2,44	3,00	-1,21	-0,43
	17	9,15	0,36	6,97	-0,32	-11,89	-0,31	0,22	17	5,00	-0,36	-6,97	0,32	-10,79	1,47	-0,22
	18	8,40	-0,06	0,74	-0,77	-2,26	0,12	0,15	18	5,00	0,06	-0,74	0,77	-1,13	-0,24	-0,15
	19	10,70	0,10	-3,62	-2,63	-7,07	-0,19	0,44	19	9,05	-0,10	3,62	2,63	9,37	0,25	-0,44
	20	10,70	0,18	-2,69	2,27	-5,79	0,13	0,49	20	9,05	-0,18	2,69	-2,27	7,50	-0,18	-0,49
	21	11,05	0,19	0,34	-0,63	-1,01	0,13	0,39	21	8,40	-0,19	-0,34	0,63	0,59	0,22	-0,39
	22	11,05	0,32	0,57	-1,05	2,25	0,25	0,44	22	8,40	-0,32	-0,57	1,05	-2,12	0,35	-0,44
	23	8,88	-0,21	5,81	0,43	-14,84	0,12	0,17	23	4,00	0,21	-5,81	-0,43	-8,67	-0,96	-0,17
	26	8,88	-0,28	-3,68	-0,61	6,82	0,17	0,18	26	4,00	0,28	3,68	0,61	7,99	-1,29	-0,18
	12	7,65	-0,18	-1,00	-3,54	4,14	-0,72	-0,01	13	8,40	0,18	1,00	3,54	3,57	-0,63	0,01
	13	8,40	0,16	-1,62	-7,72	4,19	0,44	0,04	26	8,88	-0,16	1,62	7,72	3,92	0,36	-0,04
	15	9,85	-0,10	1,55	4,20	-2,29	-0,74	-0,05	19	10,70	0,10	-1,55	-4,20	-2,40	0,49	0,05
	17	9,15	-0,26	3,14	-9,12	-7,15	-0,79	-0,01	20	9,05	0,26	-3,14	9,12	-7,13	-0,42	0,01
	16	11,05	-0,10	0,63	-0,37	-0,92	-0,76	-0,04	21	11,05	0,10	-0,63	0,37	-0,95	0,48	0,04
	8	9,40	0,00	0,15	0,00	0,86	0,00	0,00	3	9,40	0,00	-0,15	0,00	-1,85	0,00	0,00
	1	7,65	-0,17	2,46	4,74	-10,24	-0,68	-0,01	2	8,40	0,17	-2,46	-4,74	-8,67	-0,61	0,01
	2	8,40	0,12	3,43	11,53	-8,82	0,35	0,05	23	8,88	-0,12	-3,43	-11,53	-8,40	0,28	-0,05
	11	9,40	0,00	0,15	0,00	-0,89	0,00	0,00	8	9,40	0,00	-0,15	0,00	-0,86	0,00	0,00
	4	9,85	-0,76	2,46	-0,53	-2,76	-1,17	0,02	5	11,05	0,76	-2,46	0,53	-3,36	-0,74	-0,02
	9	7,65	-0,10	0,86	1,48	-3,60	-0,39	-0,01	10	8,40	0,10	-0,86	-1,48	-3,66	-0,44	0,01
	15	9,85	0,76	-2,22	-0,32	2,70	1,06	0,01	16	11,05	-0,76	2,22	0,32	2,84	0,84	-0,01
	12	7,65	0,04	2,38	3,69	-8,50	0,09	-0,02	9	7,65	-0,04	-2,38	-3,69	-9,39	0,19	0,02
	6	7,65	-0,10	1,34	1,13	-5,60	-0,43	-0,01	7	8,40	0,10	-1,34	-1,13	-5,73	-0,45	0,01
	1	7,65	0,06	-2,24	-3,05	7,84	0,22	-0,04	6	7,65	-0,06	2,24	3,05	8,94	0,25	0,04
	9	7,65	0,03	1,64	-0,32	-8,30	0,14	-0,02	6	7,65	-0,03	-1,64	0,32	-8,30	0,12	0,02
	10	8,40	0,01	1,51	-0,07	-7,63	0,06	-0,02	7	8,40	-0,01	-1,51	0,07	-7,64	0,06	0,02
	13	8,40	0,07	2,20	3,46	-7,90	0,27	-0,02	10	8,40	-0,07	-2,20	-3,46	-8,63	0,23	0,02
	21	8,40	-0,12	0,76	0,97	-1,81	-0,35	0,02	18	8,40	0,12	-0,76	-0,97	-1,65	-0,31	-0,02
	18	8,40	0,12	-0,51	1,42	1,17	0,40	-0,04	22	8,40	-0,12	0,51	-1,42	1,13	-0,27	0,04
	19	9,05	0,24	3,27	10,91	-7,31	0,45	-0,04	17	9,15	-0,24	-3,27	-10,91	-7,59	0,67	0,04
	14	9,40	-0,16	0,59	3,32	-2,49	-0,37	-0,05	15	9,85	0,16	-0,59	-3,32	-2,05	-0,88	0,05
	20	10,70	0,18	1,43	-3,22	-2,16	0,46	0,08	4	9,85	-0,18	-1,43	3,22	-2,29	-0,55	-0,08
	22	11,05	0,26	-1,05	0,59	1,87	0,49	-0,05	5	11,05	-0,26	1,05	-0,59	1,23	0,88	0,05
	14	9,40	0,00	0,15	0,00	-1,88	0,00	0,00	11	9,40	0,00	-0,15	0,00	0,89	0,00	0,00
	2	8,40	0,10	-2,13	-3,08	7,51	0,39	-0,01	7	8,40	-0,10	2,13	3,08	8,46	0,37	0,01
	23	8,88	-0,09	2,88	17,41	-6,74	-0,16	-0,03	3	9,40	0,09	-2,88	-17,41	-5,90	-0,24	0,03
	3	9,40	0,18	1,09	-5,29	-3,98	0,55	-0,04	4	9,85	-0,18	-1,09	5,29	-4,35	-0,88	0,04
	26	8,88	-0,12	-1,60	-11,49	3,43	-0,23	-0,02	14	9,40	0,12	1,60	11,49	3,59	-0,31	0,02
	6	11,20	1,05	5,62	-1,35	-9,65	2,88	0,17	6	10,40	-1,05	-5,62	1,35	5,18	-2,05	-0,17
	7	10,10	10,75	5,08	-1,86	-7,09	5,54	0,40	7	9,40	-10,75	-5,08	1,86	3,65	2,06	-0,40
	9	11,10	-0,62	6,07	1,50	-9,74	1,49	0,22	9	10,40	0,62	-6,07	-1,50	5,51	-1,13	-0,22
	10	10,10	-5,84	5,16	1,61	-7,12	-2,76	0,40	10	9,40	5,84	-5,16	-1,61	3,64	-1,66	-0,40
	10	10,10	0,00	1,29	0,00	-6,51	0,00	-0,04	7	10,10	0,00	-1,29	0,00	-6,51	0,00	0,04
	9	11,10	0,00	1,72	0,00	-8,75	0,00	0,00	6	11,20	0,00	-1,72	0,00	-8,61	0,00	0,00
	9	11,10	-0,09	0,47	0,00	-1,37	-0,40	-0,02	10	10,10	0,09	-0,47	0,00	-2,64	-0,36	0,02
	6	11,20	-0,10	0,93	0,00	-2,65	-0,43	-0,01	7	10,10	0,10	-0,93	0,00	-5,28	-0,39	0,01
	3	4,00	8,02	7,69	-10,45	-4,39	10,71	0,30	3	0,00	-8,02	-7,69	10,45	-20,76	14,95	-0,30
	4	5,00	-3,50	2,21	-6,17	-12,93	-5,19	0,33	4	4,00	3,50	-2,21	6,17	11,03	1,88	-0,33
	5	5,00	1,60	1,71	-4,93	-11,60	3,96	0,27	5	4,00	-1,60	-1,71	4,93	10,12	2,68	-0,27
	8	4,00	5,62	7,57	-2,87	-4,72	7,66	0,23	8	0,00	-5,62	-7,57	2,87	-19,51	10,34	-0,23
	11	4,00	2,96	8,09	-1,92	-5,23	3,90	0,25	11	0,00	-2,96	-8,09	1,92	-20,68	5,57	-0,25
	14	4,00	1,04	10,80	-4,35	-10,46	1,35	0,31	14	0,00	-1,04	-10,80	4,35	-24,15	1,99	-0,31
	15	5,00	-4,34	0,76	4,92	-3,46	-6,18	0,43	15	4,00	4,34	-0,76	-4,92	3,06	2,09	-0,43
	16	5,00	-1,54	0,78	-2,54	-3,09	-2,30	0,27	16	4,00	1,54	-0,78	2,54	2,72	3,72	-0,27
	17	5,00	-0,47	4,67	0,86	-11,32	1,98	0,15	17	4,00	0,47	-4,67	-0,86	7,26	-2,41	-0,15
	18	5,00	0,71	-1,41	-2,54	-9,49	3,03	0,06	18	4,00	-0,71	1,41	2,54	10,89	-2,35	-0,06
	20	5,00	-0,22	4,89	1,31	-10,96	3,62	0,19	20	4,00	0,22	-4,89	-1,31	6,89	-3,79	-0,19
	22	5,00	-0,76	-1,17	-3,70	10,26	2,49	0,24	22	4,00	0,76	1,17	3,70	10,31	-3,22	-0,24
	19	5,00	-1,11	4,80	-0,66	-11,61	2,75	0,16	19	4,00	1,11	-4,80	0,66	7,36	-3,86	-0,16
	21	5,00	-1,42	-3,54	-1,18	-7,87	1,65	0,19	21	4,00	1,42	3,54	1,18	11,36	-3,02	-0,19
	6	7,65	2,02	2,72	2,00	-7,51	3,58	0,22	6	4,00	-2,02	-2,72	-2,00	4,84	2,20	-0,22

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	8,40	0,99	4,63	-2,68	-9,84	1,68	0,16	7	4,00	-0,99	-4,63	2,68	-7,30	1,86	-0,16
	9	7,65	1,64	2,52	1,91	-7,25	2,64	0,12	9	4,00	-1,64	-2,52	-1,91	5,25	2,06	-0,12
	10	8,40	0,86	4,55	1,41	-9,86	1,45	0,18	10	4,00	-0,86	-4,55	-1,41	-7,04	1,65	-0,18
	19	9,05	0,25	7,30	0,89	-12,55	-0,23	0,27	19	5,00	-0,25	-7,30	-0,89	-11,21	0,99	-0,27
	20	9,05	0,42	6,46	-1,27	-10,99	-0,45	-0,10	20	5,00	-0,42	-6,46	1,27	-10,00	1,79	0,10
	21	8,40	0,08	1,10	0,25	-1,82	-0,25	-0,08	21	5,00	-0,08	-1,10	-0,25	-2,05	0,46	0,08
	22	8,40	0,21	-1,34	-0,65	2,09	-0,47	0,29	22	5,00	-0,21	1,34	0,65	2,17	1,01	-0,29
	63	0,00	-1,53	-1,00	1,21	0,84	-1,73	-0,26	64	0,00	1,53	0,28	-1,78	0,67	-0,70	-0,33
	64	0,00	-1,78	0,90	2,72	-0,83	1,39	-0,44	65	0,00	1,78	-1,68	-2,29	-1,29	-1,43	0,23
	65	0,00	-2,80	2,99	4,50	0,70	1,09	-1,64	26	0,00	2,80	-3,81	-3,95	-3,90	-3,34	1,38
	249	0,00	3,28	-1,96	3,64	5,44	3,24	-0,16	250	0,00	-3,28	2,04	-4,63	-3,09	0,69	0,33
	250	0,00	3,28	-1,04	1,75	2,88	0,60	0,28	251	0,00	-3,28	1,22	-2,69	-1,81	3,43	-0,17
	251	0,00	3,26	-3,03	-2,13	1,37	-2,90	1,24	21	0,00	-3,26	2,76	2,60	3,63	6,73	-1,13
	75	0,00	-2,52	-1,82	4,35	-0,69	1,66	0,22	76	0,00	2,52	1,12	-3,75	1,50	-1,48	-0,48
	76	0,00	-2,85	-0,62	6,68	-1,56	0,78	-0,37	77	0,00	2,85	-0,75	-6,09	2,06	-3,39	0,27
	77	0,00	-4,46	1,54	8,46	-2,35	2,00	-1,47	14	0,00	4,46	-2,31	-7,87	2,75	-6,75	1,23
	69	0,00	0,69	-2,18	1,79	1,30	1,18	-0,29	70	0,00	-0,69	0,88	-1,38	2,83	-0,54	-0,42
	70	0,00	0,98	-0,49	2,39	-2,81	1,19	-0,35	71	0,00	-0,98	-1,00	-1,61	2,50	0,68	0,30
	71	0,00	2,05	1,67	3,21	-3,07	-1,27	-1,70	27	0,00	-2,05	-3,13	-2,38	-1,79	2,37	1,33
	50	0,00	-0,91	-2,28	2,29	1,56	-0,54	0,53	54	0,00	0,91	1,63	-2,00	-1,52	0,47	-0,68
	54	0,00	-1,36	1,24	2,27	1,45	-0,36	-0,56	56	0,00	1,36	-0,84	-1,98	-1,91	0,90	0,41
	56	0,00	-3,48	0,84	1,68	2,35	-1,12	-2,83	28	0,00	3,48	-1,35	-1,39	-2,47	1,54	2,72

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: 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	161	0,13	0,32	0,23	2,71	0,39	2,04	162	0,07	0,04	0,08	4,04	4,25	1,70
	29	0,21	0,34	0,16	0,78	1,86	2,56	27	0,15	0,04	0,05	15,98	8,07	1,18
2	167	0,21	0,39	0,12	4,91	0,65	1,85	168	0,30	1,71	0,35	2,05	2,67	7,42
	31	0,16	0,32	0,72	4,45	2,08	3,15	1	0,49	1,73	0,51	19,12	3,73	5,76
3	34	0,42	0,20	0,60	1,19	2,04	2,70	176	0,47	0,19	0,47	0,37	3,96	2,58
	2	0,16	0,30	0,31	6,53	18,15	1,56	173	0,10	0,19	0,19	2,82	1,41	1,68
4	36	0,30	0,05	0,49	1,69	2,02	1,62	182	0,29	0,04	0,42	0,77	2,07	1,25
	13	0,08	0,06	0,13	3,41	11,38	1,09	179	0,07	0,03	0,08	1,49	0,47	1,42
5	35	0,32	0,05	0,52	1,96	2,16	2,11	188	0,31	0,08	0,69	0,48	3,12	1,77
	3	0,23	0,05	0,05	5,83	13,80	1,36	185	0,22	0,10	0,21	2,89	1,88	1,70
6	194	0,97	3,18	1,53	0,84	0,40	1,80	195	0,15	0,98	0,38	0,92	0,68	1,79
	6	3,70	3,68	2,11	8,17	5,50	2,53	191	2,95	0,68	0,97	1,88	1,16	1,29
7	215	0,97	2,73	1,35	1,27	0,57	1,40	216	0,31	0,61	0,03	1,34	0,16	1,12
	5	4,30	3,36	2,46	6,22	2,23	1,58	212	3,68	0,46	1,09	0,48	0,55	0,82
8	236	0,66	1,86	0,95	0,59	0,39	1,40	237	0,24	0,44	0,09	1,28	0,27	0,72
	4	2,87	2,24	1,63	5,22	0,89	1,29	233	2,53	0,58	0,63	0,30	0,27	0,75
9	240	0,16	0,03	0,21	1,07	0,11	0,10	257	0,15	0,03	0,13	1,60	0,12	0,21
	43	0,33	0,06	0,03	1,06	0,02	0,06	254	0,32	0,04	0,06	1,76	0,05	0,17
10	275	0,49	0,06	0,21	0,29	0,07	0,09	276	0,49	0,04	0,13	0,13	0,10	0,12
	47	0,98	0,06	0,13	0,23	0,01	0,10	272	0,98	0,09	0,06	0,22	0,02	0,14
11	219	0,16	0,04	0,15	0,34	0,16	0,10	293	0,16	0,07	0,23	0,26	0,17	0,03
	40	0,70	0,11	0,06	0,39	0,00	0,08	290	0,69	0,05	0,05	0,32	0,01	0,03
12	198	0,24	0,03	0,15	1,17	0,25	0,12	308	0,24	0,05	0,23	0,83	0,24	0,29
	37	0,91	0,11	0,21	1,18	0,02	0,15	305	0,91	0,09	0,16	1,00	0,02	0,32
13	323	0,27	0,34	0,12	0,22	3,36	0,61	324	0,07	0,34	0,06	0,23	3,28	0,60
	49	0,17	0,26	0,09	0,44	3,07	0,77	320	0,04	0,20	0,11	0,43	3,00	0,76
14	341	0,05	1,06	0,63	0,24	7,17	2,08	342	0,08	0,44	0,59	0,93	6,91	1,91
	31	0,62	1,44	0,44	0,56	7,48	2,01	338	0,48	0,20	0,56	1,31	7,21	1,84
15	353	0,07	0,43	0,39	0,97	0,30	0,91	354	0,15	0,62	0,06	0,04	0,72	0,91
	32	0,11	0,44	0,43	0,89	0,30	0,55	33	0,10	0,62	0,09	0,03	0,66	0,56
16	359	0,27	0,45	0,22	0,05	3,76	0,42	360	0,17	0,15	0,05	0,66	3,11	0,38
	49	0,18	0,38	0,12	0,38	4,10	0,41	323	0,28	0,23	0,14	1,08	5,68	0,42
17	363	0,03	0,30	0,41	0,34	3,25	0,29	367	0,07	0,11	0,38	0,38	1,70	0,41
	31	0,50	0,36	0,30	0,61	3,63	0,37	167	0,48	0,11	0,32	2,02	6,02	0,49
18	374	0,24	0,29	0,42	0,48	2,05	0,36	375	0,25	0,22	0,50	0,67	1,51	0,46
	34	0,47	0,30	0,49	0,69	1,27	1,02	176	0,48	0,25	0,60	0,93	4,78	1,21
19	382	0,21	0,29	0,45	0,56	1,28	0,41	383	0,21	0,22	0,40	0,38	0,67	0,46
	36	0,31	0,29	0,45	0,57	0,33	0,58	182	0,30	0,22	0,35	0,78	2,78	0,79
20	378	0,24	0,43	0,47	0,45	1,93	0,37	390	0,25	0,35	0,58	0,51	1,03	0,39
	35	0,36	0,49	0,59	1,27	0,68	0,55	188	0,36	0,41	0,54	1,11	3,44	0,84
21	386	0,06	0,69	0,23	0,53	0,82	0,60	396	0,06	0,66	0,49	0,04	0,29	0,46
	29	0,48	0,79	0,48	0,40	1,39	0,53	161	0,47	0,76	0,10	0,53	1,40	0,82
22	370	0,18	0,14	0,43	0,18	1,02	0,52	403	0,18	0,14	0,43	0,59	1,13	0,58
	32	0,53	0,20	0,46	2,22	1,53	0,54	353	0,53	0,20	0,46	1,58	0,79	0,60
23	399	1,18	3,53	0,82	0,13	1,67	0,55	409	2,71	4,15	4,74	0,07	1,00	0,53
	30	0,47	3,68	3,27	0,06	2,81	0,29	28	2,00	4,01	2,30	0,58	1,53	0,27
24	413	0,84	4,85	2,93	0,60	1,68	0,48	414	0,44	1,66	2,75	0,80	1,81	0,60
	15	1,03	4,91	1,56	1,26	5,77	0,73	410	0,18	1,71	0,76	0,67	3,16	0,54
25	421	0,03	0,75	0,75	4,01	3,10	0,98	422	0,15	0,11	1,06	1,00	1,78	1,27
	79	0,05	0,76	0,23	1,58	0,25	0,87	371	0,08	0,12	0,23	0,13	0,39	1,15
26	429	0,06	0,42	0,52	2,46	2,32	0,51	430	0,06	0,04	0,53	0,77	0,76	0,60
	80	0,11	0,42	0,71	1,24	0,08	0,58	379	0,12	0,03	0,69	0,37	0,06	0,68
27	437	0,11	0,64	0,53	1,96	2,23	0,42	438	0,06	0,05	0,45	0,58	0,49	0,45
	81	0,10	0,64	0,77	1,17	0,25	0,50	387	0,12	0,06	0,60	0,30	0,28	0,53
28	433	0,05	0,34	0,52	2,00	1,83	0,63	445	0,07	0,09	0,54	0,57	0,84	0,65
	82	0,11	0,34	0,50	0,95	0,18	0,61	393	0,12	0,09	0,53	0,17	0,17	0,64
29	441	0,04	0,37	0,19	1,15	1,01	0,51	451	0,03	0,22	0,19	0,20	0,62	0,53
	83	0,08	0,38	0,21	0,54	0,10	0,49	400	0,06	0,23	0,13	0,20	0,33	0,50
30	454	0,01	0,14	0,58	0,08	1,41	0,45	458	0,39	1,83	0,45	0,10	0,46	0,54
	94	0,40	0,22	0,54	0,04	1,85	0,51	78	0,02	1,75	0,42	0,11	1,05	0,69
31	459	0,00	0,05	0,08	0,03	0,73	0,93	460	0,00	0,07	0,06	0,25	0,60	0,87
	92	0,01	0,05	0,07	0,10	1,74	0,73	364	0,02	0,07	0,10	0,48	1,29	0,68
32	425	0,03	0,08	0,38	0,10	0,28	0,62	466	0,03	0,06	0,47	0,11	0,23	0,63
	93	0,08	0,08	0,38	0,21	0,60	0,59	406	0,07	0,07	0,47	0,18	0,49	0,60
33	163	0,04	0,03	0,14	1,89	0,25	0,74	164	0,05	0,11	0,08	3,41	0,59	0,50

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: 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
	161	0,03	0,03	0,15	2,69	0,30	0,54	162	0,04	0,12	0,08	5,33	2,24	0,73
34	165	0,19	0,12	0,12	2,37	0,35	0,64	166	0,24	0,13	0,11	5,38	2,09	0,55
	163	0,06	0,16	0,15	1,98	0,47	0,81	164	0,05	0,09	0,07	3,46	0,49	0,35
35	30	1,45	0,32	0,39	8,59	6,41	1,41	28	1,60	0,42	0,25	21,52	9,91	1,25
	165	0,09	0,59	0,53	3,02	3,14	2,16	166	0,22	0,14	0,11	4,05	4,64	0,51
36	169	0,09	0,11	0,29	1,78	0,87	0,80	170	0,16	1,33	0,22	0,42	1,17	1,17
	167	0,16	0,12	0,46	5,12	0,65	1,87	168	0,18	1,33	0,15	2,32	1,25	2,24
37	171	0,11	0,23	0,26	1,28	0,60	0,39	172	0,17	1,22	0,09	0,08	0,72	0,46
	169	0,11	0,23	0,35	1,65	0,22	0,84	170	0,17	1,22	0,10	0,48	1,53	1,18
38	32	0,10	0,39	0,28	0,90	0,36	0,61	33	0,18	1,02	0,06	0,02	0,62	0,55
	171	0,14	0,40	0,36	1,22	0,31	0,34	172	0,14	1,01	0,09	0,05	0,93	0,41
39	176	0,35	0,11	0,68	0,91	4,13	0,62	177	0,34	0,04	0,65	0,33	2,55	0,68
	173	0,06	0,10	0,21	0,68	2,09	0,37	174	0,07	0,04	0,19	0,43	1,51	0,27
40	177	0,30	0,05	0,71	0,59	2,62	0,39	178	0,30	0,05	0,68	0,44	3,34	0,39
	174	0,12	0,02	0,18	0,50	1,48	0,44	175	0,13	0,05	0,15	0,76	1,88	0,49
41	178	0,29	0,09	0,65	0,32	3,29	1,65	35	0,29	0,04	0,54	1,13	2,00	1,85
	175	0,13	0,09	0,10	2,60	1,23	1,52	3	0,11	0,03	0,09	5,31	13,70	1,31
42	182	0,27	0,05	0,47	0,88	2,38	0,57	183	0,27	0,03	0,48	0,47	1,08	0,46
	179	0,10	0,02	0,07	0,78	0,86	0,56	180	0,10	0,01	0,07	0,43	1,20	0,41
43	183	0,24	0,04	0,44	0,61	1,22	0,49	184	0,24	0,06	0,47	0,54	2,27	0,36
	180	0,13	0,02	0,07	0,89	1,32	0,39	181	0,13	0,05	0,10	0,39	0,65	0,37
44	184	0,22	0,08	0,35	0,45	2,21	1,69	29	0,25	0,15	0,29	0,60	0,67	1,59
	181	0,13	0,08	0,07	1,72	0,30	1,50	27	0,15	0,13	0,02	5,01	15,37	1,57
45	188	0,32	0,13	0,69	0,62	3,29	0,44	189	0,32	0,03	0,74	0,35	2,25	0,59
	185	0,21	0,09	0,24	1,18	2,69	0,58	186	0,23	0,02	0,29	0,50	1,60	0,43
46	189	0,33	0,07	0,72	0,58	2,31	0,49	190	0,31	0,08	0,70	0,36	2,68	0,54
	186	0,27	0,03	0,26	0,35	1,70	0,35	187	0,29	0,17	0,24	0,87	2,45	0,53
47	190	0,34	0,12	0,60	0,83	2,78	1,71	36	0,35	0,10	0,47	0,73	1,70	1,65
	187	0,25	0,19	0,16	2,01	1,89	1,26	13	0,25	0,12	0,15	4,88	11,67	1,41
48	195	0,61	0,14	0,27	0,75	0,73	0,25	196	0,69	0,24	0,51	1,13	0,44	0,12
	191	0,55	0,17	0,04	0,56	0,99	0,50	192	0,60	0,19	0,44	1,23	0,19	0,40
49	196	0,19	0,09	0,15	1,16	0,44	0,18	197	0,22	0,08	0,47	1,33	0,25	0,10
	192	0,38	0,20	0,23	1,26	0,20	0,23	193	0,35	0,02	0,16	1,35	0,04	0,05
50	197	0,09	0,02	0,09	1,31	0,24	0,06	198	0,09	0,05	0,33	1,16	0,25	0,14
	193	0,72	0,11	0,19	1,39	0,05	0,06	37	0,71	0,08	0,15	1,25	0,01	0,15
51	199	0,15	0,94	0,09	0,27	1,24	0,14	200	0,08	0,61	0,92	0,88	1,13	0,05
	194	0,18	0,95	0,12	0,80	0,72	0,09	195	0,11	0,61	1,10	0,92	0,53	0,14
52	200	0,42	0,43	0,71	0,87	1,07	0,15	201	0,32	0,11	0,54	1,17	0,64	0,24
	195	0,86	0,52	0,76	0,82	0,71	0,27	196	0,75	0,04	0,58	1,11	0,41	0,14
53	201	0,45	0,01	0,22	1,14	0,63	0,21	202	0,45	0,02	0,47	1,35	0,46	0,12
	196	0,18	0,05	0,17	1,14	0,40	0,15	197	0,18	0,05	0,43	1,34	0,27	0,06
54	202	0,37	0,02	0,13	1,29	0,44	0,05	203	0,38	0,03	0,37	1,14	0,52	0,07
	197	0,14	0,12	0,06	1,32	0,26	0,09	198	0,13	0,07	0,26	1,15	0,24	0,10
55	204	0,08	0,20	0,06	0,86	1,82	0,45	205	0,11	0,41	0,55	1,96	1,10	0,28
	199	0,04	0,19	0,09	0,28	1,16	0,16	200	0,08	0,40	0,57	0,89	1,15	0,12
56	205	0,45	0,36	0,29	1,11	1,30	0,65	206	0,39	0,04	0,55	1,35	0,53	0,55
	200	0,39	0,35	0,36	0,88	1,09	0,19	201	0,33	0,04	0,61	1,17	0,65	0,22
57	206	0,68	0,12	0,24	1,23	0,50	0,36	207	0,65	0,03	0,38	1,46	0,42	0,21
	201	0,47	0,09	0,29	1,14	0,64	0,23	202	0,44	0,06	0,44	1,36	0,48	0,11
58	207	0,83	0,04	0,11	1,72	0,47	0,15	208	0,83	0,02	0,30	1,08	0,77	0,14
	202	0,35	0,06	0,05	1,29	0,46	0,07	203	0,35	0,08	0,27	1,13	0,49	0,09
59	38	0,25	0,23	0,14	9,51	4,48	1,74	209	0,34	0,20	0,41	2,16	0,64	3,65
	204	0,03	0,27	0,31	0,73	1,22	2,62	205	0,10	0,16	0,28	1,91	1,56	1,84
60	209	0,55	0,18	0,14	1,37	0,98	1,22	210	0,51	0,04	0,31	1,36	0,29	0,58
	205	0,43	0,16	0,10	1,08	1,76	1,08	206	0,38	0,07	0,45	1,32	0,33	0,44
61	210	1,05	0,14	0,07	1,65	0,37	0,70	211	1,02	0,03	0,16	1,69	0,53	0,31
	206	0,66	0,07	0,14	1,20	0,30	0,49	207	0,63	0,07	0,36	1,50	0,61	0,22
62	211	1,28	0,11	0,08	1,49	0,64	0,73	39	1,25	0,04	0,04	4,05	2,84	1,73
	207	0,81	0,02	0,04	1,76	0,67	0,96	208	0,78	0,14	0,12	1,07	0,52	1,08
63	216	1,02	0,23	0,25	0,87	0,26	0,24	217	1,11	0,23	0,39	0,13	0,26	0,17
	212	1,16	0,24	0,04	0,79	0,39	0,44	213	1,21	0,22	0,27	0,12	0,08	0,37
64	217	0,58	0,11	0,24	0,14	0,26	0,22	218	0,61	0,06	0,40	0,34	0,14	0,12
	213	0,78	0,15	0,12	0,11	0,05	0,27	214	0,79	0,03	0,07	0,29	0,01	0,17
65	218	0,32	0,04	0,19	0,32	0,13	0,17	219	0,33	0,06	0,30	0,35	0,16	0,09
	214	0,58	0,09	0,07	0,39	0,03	0,16	40	0,58	0,05	0,06	0,36	0,01	0,08
66	220	0,43	1,22	0,16	0,99	0,71	0,21	221	0,27	0,47	0,63	0,79	0,71	0,16
	215	0,65	1,27	0,24	1,30	0,42	0,32	216	0,51	0,52	0,69	1,33	0,24	0,27
67	221	0,61	0,44	0,75	0,91	0,68	0,09	222	0,49	0,17	0,38	0,10	0,36	0,06
	216	1,29	0,58	0,83	0,85	0,33	0,27	217	1,17	0,05	0,46	0,13	0,23	0,20
68	222	0,56	0,05	0,35	0,12	0,35	0,07	223	0,58	0,03	0,41	0,43	0,28	0,09
	217	0,57	0,07	0,30	0,14	0,23	0,15	218	0,58	0,04	0,36	0,35	0,15	0,18
69	223	0,48	0,06	0,28	0,34	0,26	0,16	224	0,50	0,03	0,37	0,37	0,37	0,16
	218	0,32	0,11	0,15	0,33	0,15	0,12	219	0,33	0,05	0,25	0,35	0,16	0,12
70	225	0,20	0,43	0,08	0,51	1,08	0,09	226	0,17	0,29	0,47	1,47	0,59	0,11
	220	0,29	0,46	0,25	0,99	0,70	0,13	221	0,26	0,33	0,36	0,79	0,70	0,11
71	226	0,36	0,29	0,42	0,84	0,70	0,35	227	0,31	0,04	0,46	0,16	0,31	0,21
	221	0,59	0,36	0,45	0,92	0,67	0,10	222	0,52	0,06	0,49	0,10	0,37	0,10
72	227	0,59	0,07	0,39	0,11	0,30	0,14	228	0,57	0,07	0,32	0,53	0,26	0,07
	222	0,61	0,09	0,45	0,12	0,36	0,05	223	0,58	0,05	0,39	0,44	0,29	0,14
73	228	0,81	0,05	0,23	0,99	0,34	0,30	229	0,80	0,03	0,27	0,49	0,60	0,31
	223	0,47	0,05	0,25	0,35	0,28	0,15	224	0,47	0,07	0,30	0,37	0,35	0,17
74	41	0,45	0,09	0,13	6,48	1,17	1,07	230	0,43	0,05	0,41	0,60	0,22	1,85
	225	0,18	0,03	0,38	0,52	0,86	1,30	226	0,16	0,12	0,23	1,44	0,75	1,26
75	230	0,58	0,14	0,03	0,48	0,28	0,69	231	0,58	0,11	0,20	0,19	0,15	0,30
	226	0,35	0,20	0,17	0,81	0,86	0,54	227	0,30	0,05	0,38	0,14	0,20	0,17
76	231	0,77	0,10	0,08	0,32	0,18	0,38	232	0,75	0,06	0,05	0,81	0,49	0,13
	227	0,59	0,09	0,30	0,10	0,19	0,20	228	0,56	0,06	0,31	0,56	0,43	0,25
77	232	1,13	0,09	0,11	0,45	0,64	0,47	42	1,10	0,09	0,06	4,20	2,82	1,89
	228	0,79	0,05	0,21	1,02	0,50	0,80	229	0,76	0,13	0,14	0,51	0,37	1,25
78	237	0,60	0,15	0,33	0,75	0,38	0,08	238	0,65	0,13	0,19	0,33	0,14	0,13
	233	0,85	0,13	0,07	0,75	0,15	0,19	234	0,88	0,15	0,20	0,30	0,04	0,13

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: 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
79	238	0,31	0,08	0,22	0,34	0,14	0,12	239	0,33	0,03	0,20	0,62	0,07	0,13
	234	0,53	0,09	0,05	0,32	0,03	0,09	235	0,53	0,04	0,10	0,62	0,01	0,07
80	239	0,07	0,04	0,20	0,61	0,07	0,09	240	0,08	0,02	0,15	1,06	0,10	0,11
	235	0,28	0,05	0,02	0,61	0,01	0,07	43	0,28	0,05	0,06	1,13	0,01	0,07
81	241	0,26	0,84	0,13	0,70	0,41	0,28	242	0,16	0,34	0,33	0,67	0,49	0,24
	236	0,42	0,88	0,24	0,61	0,41	0,35	237	0,30	0,37	0,38	1,28	0,24	0,38
82	242	0,26	0,30	0,52	0,81	0,46	0,27	243	0,21	0,12	0,17	0,31	0,22	0,30
	237	0,78	0,42	0,56	0,75	0,35	0,12	238	0,70	0,05	0,22	0,33	0,14	0,13
83	243	0,21	0,05	0,28	0,33	0,21	0,27	244	0,22	0,02	0,21	0,70	0,12	0,19
	238	0,30	0,05	0,22	0,33	0,14	0,16	239	0,31	0,04	0,16	0,62	0,08	0,08
84	244	0,18	0,05	0,26	0,62	0,11	0,12	245	0,18	0,01	0,20	1,08	0,20	0,09
	239	0,06	0,06	0,14	0,61	0,07	0,12	240	0,07	0,04	0,09	1,06	0,10	0,08
85	246	0,31	0,29	0,07	0,39	0,65	0,16	247	0,28	0,20	0,23	1,33	0,35	0,29
	241	0,21	0,34	0,25	0,71	0,40	0,15	242	0,16	0,24	0,25	0,66	0,49	0,31
86	247	0,34	0,19	0,30	0,81	0,44	0,53	248	0,36	0,04	0,22	0,30	0,17	0,47
	242	0,26	0,25	0,32	0,81	0,47	0,30	243	0,22	0,06	0,24	0,31	0,21	0,27
87	248	0,39	0,03	0,30	0,33	0,16	0,43	249	0,40	0,06	0,14	0,80	0,13	0,33
	243	0,24	0,08	0,32	0,33	0,21	0,29	244	0,22	0,02	0,17	0,70	0,13	0,18
88	249	0,39	0,04	0,23	1,22	0,14	0,08	250	0,38	0,02	0,14	0,62	0,26	0,03
	244	0,17	0,03	0,20	0,62	0,12	0,14	245	0,17	0,02	0,11	1,08	0,20	0,09
89	44	0,61	0,07	0,07	5,60	0,73	1,03	251	0,60	0,07	0,15	0,24	0,22	1,60
	246	0,31	0,08	0,30	0,42	0,52	1,07	247	0,28	0,10	0,20	1,31	0,45	1,29
90	251	0,69	0,06	0,05	0,67	0,14	0,76	252	0,69	0,07	0,07	0,38	0,06	0,60
	247	0,34	0,12	0,17	0,79	0,54	0,61	248	0,34	0,04	0,17	0,30	0,12	0,45
91	252	0,71	0,05	0,11	0,35	0,11	0,65	253	0,72	0,06	0,02	0,86	0,29	0,47
	248	0,38	0,07	0,23	0,33	0,10	0,46	249	0,38	0,03	0,11	0,82	0,16	0,30
92	253	0,72	0,04	0,14	0,59	0,42	0,89	45	0,72	0,07	0,09	4,99	1,74	1,28
	249	0,38	0,04	0,18	1,24	0,22	1,13	250	0,38	0,05	0,08	0,60	0,17	1,02
93	257	0,39	0,02	0,24	1,63	0,13	0,24	258	0,39	0,04	0,15	2,36	0,28	0,37
	254	0,55	0,04	0,03	1,64	0,03	0,14	255	0,55	0,06	0,08	2,45	0,19	0,27
94	258	0,67	0,09	0,28	2,43	0,30	0,23	259	0,63	0,16	0,18	2,60	0,06	0,09
	255	0,87	0,10	0,12	2,38	0,21	0,51	256	0,84	0,14	0,08	2,61	1,11	0,37
95	259	0,34	0,21	0,08	1,24	0,26	2,36	260	0,38	0,74	0,32	6,49	2,84	3,42
	256	2,15	0,48	0,63	5,24	1,64	1,46	1	2,20	0,92	0,86	9,21	6,43	4,32
96	245	0,24	0,03	0,26	0,95	0,18	0,09	261	0,23	0,03	0,19	1,52	0,30	0,26
	240	0,16	0,05	0,14	1,07	0,10	0,08	257	0,15	0,04	0,07	1,60	0,14	0,25
97	261	0,30	0,01	0,26	1,44	0,29	0,33	262	0,29	0,04	0,19	2,42	0,23	0,43
	257	0,38	0,04	0,19	1,64	0,14	0,23	258	0,37	0,04	0,12	2,34	0,20	0,33
98	262	0,29	0,06	0,22	2,40	0,23	0,38	263	0,34	0,18	0,29	3,50	0,70	0,13
	258	0,67	0,04	0,27	2,41	0,21	0,47	259	0,72	0,25	0,35	2,65	0,28	0,11
99	263	0,31	0,19	0,26	3,66	0,73	0,36	264	0,31	0,31	0,10	4,26	1,88	1,12
	259	0,51	0,22	0,31	1,28	0,03	0,73	260	0,51	0,31	0,19	6,38	2,26	1,45
100	250	0,36	0,02	0,22	1,31	0,40	0,08	265	0,36	0,04	0,16	0,86	0,25	0,30
	245	0,23	0,04	0,17	0,94	0,17	0,05	261	0,22	0,02	0,11	1,51	0,27	0,29
101	265	0,30	0,04	0,19	1,28	0,34	0,53	266	0,31	0,03	0,19	2,59	0,17	0,54
	261	0,31	0,02	0,19	1,44	0,25	0,37	262	0,32	0,04	0,20	2,45	0,36	0,38
102	266	0,20	0,01	0,21	2,47	0,15	0,55	267	0,21	0,09	0,18	4,18	0,56	0,15
	262	0,31	0,04	0,24	2,43	0,36	0,42	263	0,33	0,12	0,22	3,35	0,27	0,08
103	267	0,11	0,09	0,17	4,59	0,64	0,09	268	0,12	0,15	0,04	4,81	1,84	0,97
	263	0,30	0,12	0,20	3,51	0,25	0,22	264	0,29	0,14	0,16	4,96	1,67	1,18
104	45	0,62	0,01	0,04	4,54	0,58	1,00	269	0,63	0,06	0,09	2,19	0,22	1,56
	250	0,34	0,06	0,03	1,29	0,30	1,12	265	0,35	0,02	0,08	0,87	0,28	1,30
105	269	0,55	0,05	0,04	1,43	0,08	0,80	270	0,55	0,05	0,05	2,55	0,07	0,70
	265	0,29	0,02	0,12	1,29	0,38	0,62	266	0,30	0,05	0,13	2,61	0,26	0,50
106	270	0,40	0,04	0,08	2,77	0,03	0,76	271	0,40	0,06	0,01	4,38	0,08	0,51
	266	0,19	0,03	0,15	2,49	0,24	0,48	267	0,20	0,07	0,13	4,05	0,32	0,22
107	271	0,25	0,01	0,13	3,44	0,13	1,11	46	0,28	0,13	0,05	10,92	0,27	1,77
	267	0,12	0,07	0,11	4,46	0,25	1,07	268	0,11	0,07	0,12	5,42	1,33	1,72
108	276	0,63	0,07	0,29	0,16	0,11	0,13	277	0,63	0,06	0,16	0,10	0,09	0,18
	272	0,93	0,03	0,17	0,13	0,02	0,13	273	0,94	0,14	0,11	0,16	0,05	0,19
109	277	0,82	0,18	0,28	0,13	0,09	0,17	278	0,79	0,15	0,33	0,35	0,06	0,27
	273	1,15	0,12	0,41	0,07	0,05	0,19	274	1,13	0,21	0,13	0,47	0,26	0,25
110	278	0,20	0,42	0,05	0,83	0,14	0,72	236	0,59	1,83	0,79	1,12	0,25	1,29
	274	2,69	0,58	0,89	0,62	0,44	0,34	4	2,80	1,89	1,26	4,09	1,75	1,62
111	279	0,34	0,04	0,24	0,25	0,16	0,15	280	0,33	0,05	0,17	0,11	0,24	0,12
	275	0,50	0,07	0,26	0,30	0,07	0,10	276	0,50	0,08	0,11	0,13	0,09	0,13
112	280	0,40	0,04	0,29	0,16	0,23	0,13	281	0,39	0,03	0,19	0,10	0,15	0,22
	276	0,63	0,04	0,37	0,16	0,10	0,12	277	0,63	0,10	0,20	0,10	0,09	0,20
113	281	0,33	0,09	0,27	0,09	0,15	0,19	282	0,40	0,29	0,35	0,37	0,22	0,23
	277	0,84	0,06	0,45	0,14	0,09	0,20	278	0,91	0,39	0,47	0,34	0,09	0,24
114	282	0,26	0,33	0,30	0,26	0,20	0,23	241	0,26	0,84	0,10	0,48	0,45	0,21
	278	0,36	0,35	0,64	0,82	0,12	0,46	236	0,38	0,86	0,47	1,12	0,25	0,44
115	283	0,72	0,03	0,17	0,78	0,43	0,26	284	0,73	0,07	0,16	0,80	0,22	0,19
	279	0,33	0,07	0,31	0,25	0,15	0,16	280	0,33	0,04	0,19	0,11	0,23	0,11
116	284	0,51	0,06	0,23	0,25	0,32	0,24	285	0,52	0,04	0,20	0,15	0,13	0,28
	280	0,41	0,04	0,41	0,16	0,22	0,16	281	0,42	0,08	0,33	0,10	0,16	0,19
117	285	0,23	0,05	0,28	0,13	0,13	0,20	286	0,25	0,16	0,27	0,33	0,20	0,17
	281	0,35	0,06	0,48	0,09	0,16	0,22	282	0,38	0,20	0,47	0,37	0,22	0,19
118	286	0,19	0,17	0,31	0,83	0,24	0,11	246	0,16	0,31	0,10	1,06	0,52	0,05
	282	0,25	0,19	0,53	0,26	0,20	0,20	241	0,23	0,34	0,34	0,48	0,44	0,26
119	48	1,37	0,05	0,06	4,47	1,09	1,40	287	1,39	0,12	0,15	0,84	0,29	1,17
	283	0,69	0,12	0,32	0,76	0,29	1,31	284	0,71	0,04	0,15	0,80	0,32	0,95
120	287	0,90	0,05	0,03	0,35	0,17	0,40	288	0,92	0,09	0,09	0,15	0,09	0,31
	284	0,49	0,06	0,34	0,26	0,41	0,35	285	0,51	0,06	0,24	0,14	0,08	0,24
121	288	0,31	0,06	0,08	0,24	0,10	0,34	289	0,34	0,11	0,04	0,38	0,29	0,21
	285	0,22	0,08	0,39	0,12	0,07	0,27	286	0,25	0,10	0,32	0,33	0,28	0,11
122	289	0,55	0,10	0,15	0,46	0,42	0,59	44	0,54	0,03	0,08	3,71	1,84	1,38
	286	0,18	0,07	0,36	0,83	0,33	0,87	246	0,17	0,07	0,34	1,09	0,39	1,00
123	293	0,23	0,04	0,12	0,27	0,17	0,05	294	0,22	0,07	0,16	0,31	0,08	0,13
	290	0,93	0,10	0,07	0,32	0,01	0,03	291	0,92	0,07	0,04	0,33	0,00	0,10
124	294	0,33	0,06	0,11	0,32	0,08	0,12	295	0,33	0,06	0,13	0,37	0,06	0,12

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: 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
	291	1,04	0,09	0,09	0,31	0,00	0,10	292	1,04	0,09	0,04	0,36	0,01	0,10
125	295	0,39	0,06	0,14	0,39	0,06	0,09	275	0,39	0,05	0,13	0,27	0,06	0,09
	292	1,05	0,08	0,11	0,31	0,01	0,10	47	1,05	0,09	0,05	0,31	0,01	0,10
126	224	0,42	0,04	0,21	0,26	0,34	0,15	296	0,43	0,05	0,29	0,21	0,37	0,04
	219	0,17	0,10	0,08	0,34	0,16	0,13	293	0,18	0,05	0,17	0,26	0,16	0,06
127	296	0,37	0,04	0,15	0,25	0,36	0,12	297	0,37	0,06	0,19	0,34	0,16	0,25
	293	0,26	0,08	0,05	0,27	0,16	0,03	294	0,26	0,06	0,09	0,31	0,08	0,15
128	297	0,34	0,05	0,14	0,32	0,16	0,23	298	0,34	0,05	0,15	0,54	0,13	0,14
	294	0,36	0,08	0,10	0,33	0,09	0,16	295	0,36	0,08	0,05	0,37	0,06	0,08
129	298	0,31	0,05	0,17	0,46	0,14	0,07	279	0,31	0,05	0,16	0,38	0,18	0,14
	295	0,42	0,08	0,18	0,39	0,06	0,12	275	0,42	0,08	0,07	0,27	0,06	0,11
130	229	0,93	0,04	0,17	0,63	0,76	0,24	299	0,94	0,07	0,25	0,95	0,35	0,12
	224	0,40	0,09	0,12	0,25	0,32	0,22	296	0,41	0,04	0,21	0,21	0,37	0,09
131	299	0,98	0,08	0,11	0,39	0,46	0,35	300	0,98	0,08	0,17	0,45	0,15	0,41
	296	0,35	0,05	0,06	0,25	0,35	0,15	297	0,35	0,05	0,11	0,34	0,17	0,22
132	300	0,95	0,08	0,11	0,38	0,14	0,34	301	0,94	0,06	0,12	0,69	0,17	0,21
	297	0,31	0,05	0,11	0,33	0,17	0,25	298	0,31	0,07	0,06	0,54	0,13	0,12
133	301	0,87	0,05	0,14	1,18	0,17	0,04	283	0,87	0,06	0,14	0,28	0,31	0,24
	298	0,29	0,08	0,22	0,46	0,13	0,09	279	0,29	0,07	0,10	0,38	0,17	0,17
134	42	1,57	0,04	0,02	5,43	1,22	1,17	302	1,59	0,09	0,16	1,04	0,20	1,70
	229	0,89	0,13	0,05	0,59	0,53	1,46	299	0,91	0,04	0,15	0,93	0,51	1,13
135	302	1,68	0,10	0,04	0,39	0,29	0,61	303	1,68	0,08	0,11	0,40	0,11	0,46
	299	0,95	0,05	0,05	0,39	0,62	0,51	300	0,95	0,07	0,10	0,44	0,07	0,35
136	303	1,64	0,08	0,05	0,58	0,15	0,52	304	1,65	0,09	0,07	0,83	0,32	0,34
	300	0,91	0,06	0,10	0,36	0,06	0,37	301	0,92	0,06	0,02	0,71	0,23	0,21
137	304	1,42	0,06	0,09	0,42	0,47	0,88	48	1,42	0,05	0,02	5,00	1,92	1,51
	301	0,84	0,06	0,17	1,19	0,28	1,01	283	0,84	0,07	0,14	0,27	0,18	1,27
138	308	0,33	0,08	0,29	0,87	0,25	0,31	309	0,34	0,06	0,22	0,53	0,21	0,45
	305	0,92	0,06	0,27	0,85	0,01	0,31	306	0,95	0,19	0,22	0,67	0,03	0,46
139	309	0,45	0,23	0,29	0,58	0,22	0,41	310	0,44	0,14	0,61	0,39	0,17	0,48
	306	0,89	0,09	0,63	0,46	0,08	0,49	307	0,95	0,28	0,25	0,51	0,30	0,55
140	310	0,21	0,61	0,09	0,97	0,06	0,71	215	0,81	2,46	0,73	1,81	0,46	1,53
	307	2,06	0,89	1,12	0,60	0,31	0,55	5	1,98	2,27	0,94	4,37	1,27	1,62
141	203	0,31	0,02	0,13	1,05	0,49	0,08	311	0,31	0,03	0,25	0,76	0,50	0,28
	198	0,28	0,10	0,21	1,17	0,25	0,10	308	0,28	0,10	0,13	0,83	0,24	0,31
142	311	0,29	0,04	0,24	0,73	0,48	0,34	312	0,28	0,03	0,16	0,54	0,32	0,50
	308	0,34	0,07	0,38	0,87	0,25	0,30	309	0,34	0,14	0,08	0,52	0,19	0,45
143	312	0,31	0,06	0,27	0,55	0,32	0,45	313	0,33	0,23	0,24	0,44	0,43	0,45
	309	0,45	0,10	0,52	0,57	0,20	0,48	310	0,51	0,31	0,37	0,39	0,18	0,48
144	313	0,17	0,29	0,33	0,28	0,41	0,45	220	0,41	1,16	0,05	0,77	0,76	0,19
	310	0,20	0,28	0,85	0,97	0,14	0,78	215	0,44	1,17	0,57	1,84	0,31	0,48
145	208	0,83	0,02	0,10	1,22	0,92	0,11	314	0,84	0,07	0,23	1,11	0,45	0,36
	203	0,28	0,09	0,20	1,05	0,46	0,07	311	0,29	0,04	0,09	0,76	0,50	0,33
146	314	0,71	0,05	0,19	0,74	0,56	0,55	315	0,71	0,04	0,14	0,69	0,29	0,58
	311	0,28	0,05	0,39	0,73	0,48	0,41	312	0,28	0,07	0,19	0,55	0,34	0,43
147	315	0,44	0,06	0,29	0,65	0,28	0,44	316	0,47	0,13	0,22	0,45	0,41	0,35
	312	0,31	0,09	0,55	0,55	0,34	0,51	313	0,34	0,14	0,48	0,44	0,43	0,37
148	316	0,15	0,14	0,39	0,99	0,48	0,06	225	0,23	0,46	0,08	1,19	0,92	0,15
	313	0,17	0,14	0,72	0,28	0,41	0,39	220	0,25	0,46	0,38	0,77	0,75	0,24
149	39	1,57	0,02	0,07	5,40	1,37	1,04	317	1,59	0,13	0,23	1,58	0,24	1,96
	208	0,79	0,15	0,24	1,17	0,67	1,23	314	0,81	0,03	0,07	1,11	0,63	1,35
150	317	1,30	0,07	0,07	0,89	0,30	0,82	318	1,31	0,11	0,14	0,70	0,15	0,56
	314	0,69	0,06	0,34	0,75	0,73	0,77	315	0,70	0,04	0,14	0,67	0,18	0,49
151	318	0,67	0,04	0,08	0,88	0,19	0,63	319	0,70	0,13	0,06	0,67	0,47	0,39
	315	0,42	0,09	0,45	0,63	0,17	0,55	316	0,45	0,09	0,33	0,46	0,57	0,27
152	319	0,26	0,09	0,12	0,31	0,61	0,82	41	0,23	0,07	0,08	4,33	2,77	1,86
	316	0,14	0,05	0,51	1,01	0,64	1,12	225	0,16	0,15	0,38	1,23	0,70	1,06
153	324	0,04	0,15	0,13	0,06	2,97	0,72	325	0,02	0,16	0,09	0,08	2,77	0,77
	320	0,01	0,13	0,09	0,13	2,79	0,70	321	0,06	0,11	0,08	0,15	2,59	0,75
154	325	0,02	0,06	0,11	0,22	2,22	0,84	326	0,02	0,04	0,07	0,32	1,87	0,89
	321	0,03	0,02	0,05	0,03	2,16	0,66	322	0,03	0,03	0,05	0,12	1,80	0,71
155	326	0,02	0,02	0,04	0,47	1,01	0,79	327	0,03	0,03	0,02	0,67	0,45	0,79
	322	0,02	0,02	0,04	0,12	1,08	0,53	50	0,04	0,01	0,01	0,33	0,52	0,53
156	328	0,18	0,17	0,11	0,07	3,56	0,37	329	0,16	0,15	0,07	0,13	3,42	0,39
	323	0,18	0,03	0,04	1,00	3,51	0,89	324	0,14	0,09	0,04	0,94	3,37	0,94
157	329	0,13	0,12	0,11	0,37	3,56	0,76	330	0,04	0,06	0,03	0,36	3,23	0,93
	324	0,14	0,09	0,05	0,54	3,32	0,92	325	0,05	0,08	0,07	0,52	2,99	1,09
158	330	0,01	0,09	0,08	0,67	3,13	1,10	331	0,11	0,02	0,11	0,63	2,55	1,46
	325	0,03	0,05	0,09	0,28	2,73	1,02	326	0,09	0,08	0,11	0,25	2,14	1,37
159	331	0,09	0,06	0,05	0,83	1,62	1,58	332	0,07	0,06	0,03	1,08	0,67	1,94
	326	0,10	0,03	0,07	0,31	1,49	1,20	327	0,08	0,03	0,05	0,57	0,54	1,56
160	333	0,17	0,30	0,13	0,17	3,62	0,71	334	0,16	0,36	0,07	0,16	3,56	0,73
	328	0,18	0,07	0,07	1,09	4,44	0,82	329	0,15	0,34	0,07	1,08	4,38	0,77
161	334	0,12	0,24	0,09	0,54	4,56	0,51	335	0,10	0,13	0,04	0,43	4,21	0,86
	329	0,11	0,05	0,06	0,49	4,37	0,76	330	0,09	0,12	0,06	0,38	4,01	1,14
162	335	0,10	0,17	0,14	0,60	3,77	1,09	336	0,05	0,11	0,05	0,63	3,63	1,65
	330	0,08	0,05	0,02	0,18	3,60	0,96	331	0,08	0,23	0,06	0,22	3,46	1,51
163	336	0,14	0,32	0,06	0,96	2,99	1,88	337	0,19	0,07	0,07	0,97	2,02	2,73
	331	0,11	0,11	0,10	0,17	2,54	1,40	332	0,18	0,14	0,10	0,13	1,56	2,24
164	31	0,37	0,19	0,48	0,87	4,69	1,64	338	0,18	0,06	0,62	0,57	5,41	1,61
	333	0,40	0,28	0,19	1,47	5,24	0,34	334	0,21	0,11	0,11	1,18	5,96	0,42
165	338	0,18	0,35	0,08	0,25	4,25	0,49	339	0,12	0,26	0,15	0,39	5,23	0,48
	334	0,17	0,25	0,06	0,28	4,33	0,54	335	0,12	0,21	0,04	0,45	5,31	0,54
166	339	0,10	0,39	0,10	0,24	3,74	0,79	340	0,07	0,11	0,06	0,22	4,24	1,05
	335	0,09	0,13	0,09	0,21	3,81	0,75	336	0,09	0,20	0,05	0,32	4,31	1,00
167	340	0,10	0,28	0,18	0,41	4,51	1,70	46	0,36	0,28	0,22	0,87	4,67	2,76
	336	0,08	0,14	0,13	0,38	3,43	1,29	337	0,39	0,46	0,17	0,37	3,59	2,34
168	342	0,19	0,19	0,26	0,69	5,56	0,52	343	0,24	0,49	0,11	0,14	6,09	0,49
	338	0,09	0,04	0,23	0,25	5,43	0,42	339	0,17	0,33	0,08	0,56	5,96	0,48
169	343	0,16	0,49	0,05	0,28	5,15	0,67	344	0,12	0,36	0,10	0,27	5,72	0,62
	339	0,12	0,26	0,02	0,26	4,73	1,08	340	0,12	0,23	0,01	0,74	5,30	1,04

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: 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
170	344	0,10	0,40	0,11	0,62	5,38	1,52	268	0,04	0,32	0,14	0,55	5,78	1,97
	340	0,09	0,07	0,07	0,48	3,23	1,08	46	0,12	0,38	0,02	0,59	3,63	1,53
171	345	0,09	0,15	0,17	0,18	8,22	1,73	346	0,25	0,13	0,47	0,65	8,22	1,34
	341	0,30	0,20	0,17	0,50	8,13	1,67	342	0,11	0,18	0,51	1,01	8,12	1,28
172	346	0,32	0,29	0,51	1,37	7,15	0,37	347	0,20	0,63	0,20	0,54	6,93	0,55
	342	0,21	0,13	0,44	0,50	7,01	0,45	343	0,22	0,24	0,22	0,52	6,79	0,79
173	347	0,28	0,61	0,09	0,31	6,27	1,02	348	0,21	0,59	0,12	0,24	6,32	0,65
	343	0,23	0,29	0,09	0,06	5,27	1,11	344	0,20	0,16	0,02	0,58	5,31	0,73
174	348	0,19	0,61	0,12	0,61	5,30	1,30	264	0,14	0,59	0,19	0,45	5,41	1,44
	344	0,18	0,06	0,02	0,54	3,65	0,63	268	0,18	0,34	0,03	0,75	3,76	0,75
175	349	0,37	0,46	0,07	0,54	11,52	0,46	350	0,11	0,42	0,44	0,84	11,25	0,29
	345	0,05	0,55	0,18	0,25	10,61	0,89	346	0,34	0,28	0,48	1,36	10,34	0,33
176	350	0,48	0,08	0,60	1,31	10,47	1,01	351	0,34	0,56	0,39	0,80	9,40	1,26
	346	0,42	0,13	0,53	0,86	9,03	0,91	347	0,35	0,31	0,38	0,49	7,97	1,16
177	351	0,51	0,75	0,29	2,18	5,29	3,53	352	0,36	1,06	0,10	0,80	5,59	2,60
	347	0,45	0,20	0,28	0,98	5,04	2,03	348	0,39	0,30	0,11	0,50	5,35	1,11
178	352	0,37	0,99	0,23	1,44	6,83	1,36	260	0,39	1,12	0,42	0,93	5,93	1,55
	348	0,34	0,10	0,15	0,07	4,71	0,56	264	0,35	0,42	0,10	0,56	3,82	0,70
179	1	0,00	0,00	0,00	4,19	20,23	2,39	1	0,46	1,86	0,39	4,19	20,23	2,39
	349	0,34	1,82	0,65	4,19	20,23	2,39	350	0,31	1,20	0,59	4,19	20,23	2,39
180	1	0,00	0,00	0,00	2,54	19,23	3,81	1	0,69	1,11	0,65	2,54	19,23	3,81
	350	0,77	0,73	0,74	2,54	19,23	3,81	351	0,70	0,34	0,64	2,54	19,23	3,81
181	1	0,00	0,00	0,00	0,66	12,23	6,35	1	0,75	0,41	0,69	0,66	12,23	6,35
	351	0,89	0,09	0,50	0,66	12,23	6,35	352	0,84	0,16	0,40	0,66	12,23	6,35
182	1	0,00	0,00	0,00	0,96	4,65	5,02	1	0,74	0,47	0,68	0,96	4,65	5,02
	352	0,86	0,23	0,29	0,96	4,65	5,02	260	0,84	0,28	0,20	0,96	4,65	5,02
183	355	0,06	0,33	0,55	1,04	0,17	1,25	356	0,08	0,45	0,11	0,40	1,05	1,42
	353	0,04	0,35	0,52	0,99	0,45	0,81	354	0,06	0,45	0,08	0,06	0,62	0,96
184	357	0,30	0,18	0,73	3,71	0,42	1,89	358	0,09	1,29	0,17	1,96	0,52	2,05
	355	0,08	0,17	0,60	1,12	0,53	1,27	356	0,17	1,33	0,08	0,36	0,85	1,39
185	34	0,26	0,53	0,72	2,21	2,04	2,59	2	0,72	2,66	0,63	16,12	3,73	4,68
	357	0,28	0,62	0,28	3,41	1,08	0,84	358	0,34	2,59	0,36	1,66	2,01	6,47
186	360	0,03	0,12	0,07	0,65	3,11	0,40	361	0,03	0,13	0,21	0,88	2,94	0,42
	323	0,17	0,13	0,19	1,06	5,68	0,39	328	0,16	0,13	0,05	1,28	6,38	0,31
187	361	0,06	0,11	0,21	0,88	2,95	0,40	362	0,01	0,28	0,42	0,53	2,64	0,38
	328	0,08	0,11	0,28	1,27	6,38	0,37	333	0,04	0,28	0,04	1,25	6,30	0,45
188	362	0,19	0,41	0,52	0,59	2,66	0,56	363	0,28	0,24	0,20	0,24	3,18	0,80
	333	0,09	0,43	0,19	1,37	6,33	0,83	31	0,13	0,24	0,60	1,57	4,02	0,38
189	92	0,02	0,12	0,08	0,12	1,58	0,74	364	0,02	0,11	0,07	0,48	1,30	0,63
	359	0,04	0,11	0,04	0,04	3,41	0,45	360	0,04	0,10	0,13	0,67	3,17	0,39
190	364	0,03	0,10	0,08	0,41	1,29	0,66	365	0,04	0,11	0,08	0,63	0,68	0,60
	360	0,03	0,10	0,14	0,66	3,17	0,39	361	0,04	0,12	0,11	0,89	3,01	0,39
191	365	0,02	0,11	0,20	0,69	0,70	0,53	366	0,05	0,20	0,12	0,09	0,16	0,50
	361	0,11	0,09	0,15	0,90	3,01	0,39	362	0,09	0,18	0,26	0,59	2,96	0,39
192	366	0,10	0,20	0,29	0,26	0,19	0,42	79	0,09	0,22	0,26	1,38	0,18	0,52
	362	0,07	0,21	0,21	0,65	2,97	0,43	363	0,07	0,23	0,32	0,31	2,68	0,56
193	367	0,03	0,14	0,55	0,57	1,75	0,89	368	0,04	0,13	0,51	0,64	1,82	0,83
	167	0,05	0,14	0,28	1,58	5,86	0,48	169	0,05	0,13	0,32	1,33	2,88	0,60
194	368	0,12	0,17	0,54	0,54	1,80	0,68	369	0,12	0,14	0,49	0,59	1,40	0,66
	169	0,34	0,21	0,33	1,74	3,05	0,32	171	0,33	0,18	0,33	1,16	1,40	0,35
195	369	0,18	0,15	0,47	0,26	1,32	0,52	370	0,18	0,14	0,46	0,57	1,15	0,58
	171	0,53	0,21	0,38	1,97	1,85	0,34	32	0,52	0,21	0,37	1,22	0,89	0,39
196	79	0,06	0,25	0,49	1,61	0,21	0,84	371	0,09	0,11	0,59	0,14	0,35	1,10
	363	0,04	0,26	0,16	0,28	2,75	0,44	367	0,05	0,12	0,25	0,45	2,18	0,63
197	371	0,08	0,12	0,64	0,27	0,41	0,88	372	0,08	0,11	0,61	0,68	0,32	0,78
	367	0,03	0,11	0,39	0,67	2,23	0,79	368	0,03	0,09	0,38	0,62	1,67	0,70
198	372	0,09	0,11	0,56	0,48	0,31	0,70	373	0,09	0,13	0,57	0,33	0,59	0,61
	368	0,13	0,12	0,40	0,51	1,65	0,70	369	0,13	0,13	0,42	0,58	1,33	0,61
199	373	0,07	0,13	0,46	0,33	0,59	0,63	93	0,08	0,13	0,50	0,18	0,60	0,61
	369	0,20	0,14	0,40	0,24	1,25	0,57	370	0,20	0,15	0,44	0,56	1,12	0,55
200	375	0,22	0,18	0,52	0,49	1,47	0,76	376	0,23	0,02	0,53	1,02	2,07	0,51
	176	0,33	0,18	0,49	1,72	4,94	0,72	177	0,34	0,01	0,63	1,13	4,13	0,48
201	376	0,22	0,03	0,52	0,83	2,03	0,55	377	0,22	0,14	0,57	0,58	1,46	0,37
	177	0,32	0,03	0,51	1,70	4,34	0,38	178	0,32	0,12	0,59	1,13	4,03	0,33
202	377	0,22	0,20	0,56	0,41	1,42	0,53	378	0,21	0,37	0,49	0,31	1,98	0,62
	178	0,33	0,21	0,55	1,63	4,26	0,72	35	0,33	0,38	0,48	0,97	0,38	0,52
203	80	0,11	0,25	0,47	1,27	0,14	0,56	379	0,11	0,16	0,52	0,38	0,04	0,63
	374	0,26	0,24	0,59	0,58	1,58	0,52	375	0,26	0,15	0,65	0,73	1,82	0,58
204	379	0,11	0,16	0,50	0,33	0,07	0,55	380	0,11	0,04	0,51	0,77	0,44	0,47
	375	0,23	0,16	0,53	0,55	1,79	0,64	376	0,24	0,02	0,57	0,99	1,93	0,56
205	380	0,11	0,05	0,51	0,74	0,44	0,54	381	0,12	0,12	0,51	0,32	0,18	0,47
	376	0,22	0,04	0,52	0,81	1,89	0,48	377	0,22	0,12	0,56	0,63	1,73	0,43
206	381	0,12	0,14	0,51	0,32	0,18	0,45	82	0,12	0,34	0,50	0,94	0,08	0,47
	377	0,23	0,14	0,55	0,46	1,70	0,43	378	0,22	0,34	0,55	0,36	1,51	0,46
207	383	0,19	0,18	0,41	0,28	0,66	0,58	384	0,20	0,10	0,37	0,54	1,10	0,44
	182	0,31	0,18	0,44	1,01	2,87	0,48	183	0,31	0,12	0,38	0,82	1,73	0,38
208	384	0,22	0,11	0,37	0,45	1,09	0,44	385	0,24	0,23	0,31	0,29	0,53	0,40
	183	0,29	0,13	0,41	0,83	1,78	0,39	184	0,32	0,25	0,35	0,75	2,11	0,35
209	385	0,18	0,20	0,32	0,27	0,55	0,40	386	0,25	0,56	0,26	0,31	0,84	0,42
	184	0,28	0,22	0,36	0,76	2,18	0,67	29	0,35	0,58	0,25	0,77	1,60	0,48
210	81	0,10	0,40	0,49	1,19	0,34	0,46	387	0,12	0,14	0,43	0,31	0,22	0,53
	382	0,18	0,40	0,54	0,63	0,93	0,44	383	0,20	0,14	0,50	0,42	0,90	0,50
211	387	0,13	0,15	0,45	0,27	0,22	0,45	388	0,12	0,07	0,38	0,40	0,31	0,40
	383	0,20	0,15	0,53	0,32	0,88	0,52	384	0,20	0,08	0,41	0,51	0,95	0,45
212	388	0,14	0,08	0,37	0,38	0,30	0,43	389	0,15	0,17	0,32	0,22	0,18	0,41
	384	0,21	0,10	0,44	0,42	0,94	0,41	385	0,23	0,18	0,34	0,34	0,70	0,40
213	389	0,08	0,18	0,32	0,17	0,16	0,41	83	0,12	0,44	0,23	0,57	0,16	0,45
	385	0,16	0,20	0,38	0,31	0,70	0,37	386	0,21	0,46	0,22	0,39	0,48	0,40
214	390	0,18	0,20	0,57	0,28	0,99	0,52	391	0,19	0,09	0,56	0,73	1,23	0,44
	188	0,32	0,19	0,52	1,52	3,62	0,47	189	0,34	0,08	0,65	1,20	3,24	0,40
215	391	0,21	0,07	0,58	0,59	1,21	0,45	392	0,20	0,25	0,54	0,26	0,80	0,40

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: 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
	189	0,35	0,04	0,51	1,37	3,39	0,39	190	0,32	0,20	0,58	1,21	2,92	0,43
216	392	0,19	0,29	0,59	0,27	0,78	0,46	382	0,21	0,22	0,44	0,43	1,30	0,54
	190	0,43	0,23	0,54	1,11	3,05	0,73	36	0,45	0,17	0,40	1,01	0,61	0,57
217	82	0,11	0,33	0,50	0,97	0,08	0,58	393	0,12	0,22	0,52	0,18	0,13	0,62
	378	0,22	0,33	0,50	0,54	1,46	0,41	390	0,22	0,22	0,50	0,56	1,32	0,43
218	393	0,11	0,21	0,53	0,15	0,14	0,54	394	0,11	0,10	0,53	0,60	0,08	0,47
	390	0,20	0,20	0,46	0,33	1,28	0,50	391	0,21	0,08	0,47	0,71	1,17	0,44
219	394	0,10	0,09	0,56	0,55	0,08	0,46	395	0,10	0,21	0,53	0,13	0,36	0,40
	391	0,21	0,06	0,48	0,58	1,14	0,44	392	0,20	0,19	0,46	0,31	1,04	0,40
220	395	0,14	0,20	0,56	0,10	0,36	0,37	81	0,13	0,40	0,47	1,16	0,34	0,39
	392	0,21	0,20	0,50	0,28	1,02	0,41	382	0,20	0,40	0,48	0,49	0,95	0,45
221	396	0,29	0,50	0,60	0,15	0,32	0,44	397	0,25	0,30	0,29	0,07	0,24	0,42
	161	0,20	0,49	0,14	0,25	1,31	0,43	163	0,16	0,29	0,30	0,70	1,94	0,41
222	397	0,30	0,36	0,49	0,27	0,26	0,45	398	0,30	0,35	0,23	0,13	1,57	0,45
	163	0,08	0,29	0,24	0,31	1,78	0,35	165	0,09	0,27	0,11	0,45	0,68	0,29
223	398	0,37	0,15	0,50	0,39	1,66	0,60	399	0,63	1,48	0,22	0,50	3,94	0,43
	165	0,30	0,05	0,40	2,24	1,03	0,51	30	0,07	1,35	0,24	2,63	3,79	0,63
224	83	0,07	0,42	0,20	0,55	0,14	0,47	400	0,07	0,39	0,21	0,18	0,21	0,51
	386	0,17	0,45	0,20	0,60	0,48	0,40	396	0,16	0,41	0,13	0,07	0,37	0,43
225	400	0,13	0,38	0,27	0,18	0,21	0,49	401	0,11	0,27	0,21	0,21	0,33	0,50
	396	0,14	0,38	0,15	0,15	0,39	0,42	397	0,12	0,27	0,09	0,13	0,49	0,44
226	401	0,04	0,25	0,43	0,06	0,35	0,51	402	0,06	0,32	0,14	0,47	0,66	0,61
	397	0,26	0,29	0,28	0,35	0,54	0,42	398	0,27	0,37	0,08	0,43	0,24	0,46
227	402	0,02	0,35	0,57	0,36	0,64	0,66	94	0,10	0,74	0,52	1,28	6,60	0,66
	398	0,08	0,33	0,25	0,13	0,19	0,46	399	0,03	0,72	0,20	1,85	7,67	0,46
228	403	0,12	0,12	0,40	0,23	0,97	0,50	404	0,13	0,14	0,39	0,67	1,23	0,49
	353	0,33	0,16	0,55	2,42	1,57	0,80	355	0,34	0,17	0,53	1,84	1,48	0,79
229	404	0,11	0,10	0,39	0,25	1,06	0,45	405	0,11	0,09	0,39	0,38	0,99	0,41
	355	0,18	0,08	0,58	2,53	2,32	0,92	357	0,18	0,08	0,55	1,79	3,21	0,88
230	405	0,16	0,05	0,44	0,32	0,85	0,72	374	0,14	0,27	0,41	0,32	2,11	0,86
	357	0,64	0,08	0,65	1,66	3,85	0,42	34	0,60	0,16	0,54	1,12	0,95	0,50
231	93	0,08	0,13	0,41	0,21	0,61	0,60	406	0,07	0,12	0,44	0,18	0,47	0,59
	370	0,20	0,15	0,41	0,18	0,99	0,55	403	0,20	0,14	0,44	0,58	1,07	0,55
232	406	0,09	0,12	0,40	0,22	0,49	0,59	407	0,09	0,09	0,40	0,21	0,19	0,55
	403	0,14	0,12	0,41	0,23	0,92	0,53	404	0,14	0,10	0,43	0,65	1,13	0,50
233	407	0,08	0,08	0,43	0,35	0,22	0,50	408	0,09	0,11	0,43	0,21	0,27	0,45
	404	0,11	0,07	0,43	0,26	0,95	0,51	405	0,11	0,10	0,44	0,46	1,38	0,47
234	408	0,10	0,09	0,45	0,15	0,26	0,39	80	0,09	0,27	0,46	1,25	0,11	0,40
	405	0,19	0,10	0,52	0,25	1,25	0,57	374	0,19	0,28	0,60	0,38	1,64	0,61
235	94	0,25	0,19	1,48	0,71	1,86	0,56	78	0,32	0,26	0,60	0,23	0,44	0,53
	399	0,92	0,42	0,52	0,63	1,71	0,47	409	0,85	0,30	0,38	0,30	0,47	0,45
236	414	1,27	1,68	2,85	0,58	1,85	0,25	415	1,08	0,39	2,37	0,56	1,54	0,22
	410	0,11	1,50	0,85	0,68	3,16	0,23	411	0,37	0,55	0,35	0,54	2,73	0,21
237	415	1,09	0,21	2,02	0,55	1,54	0,20	416	1,31	0,92	1,30	0,48	1,90	0,31
	411	0,41	0,50	0,94	0,54	2,73	0,19	412	0,21	0,64	0,07	0,53	2,90	0,09
238	416	0,10	0,81	1,83	0,80	1,84	0,85	417	0,92	5,80	1,71	0,69	1,37	0,88
	412	0,86	0,71	1,62	0,52	2,90	0,53	20	0,35	5,68	1,77	1,12	6,22	0,51
239	69	5,67	7,87	3,93	5,93	2,90	1,89	418	5,06	2,48	6,31	1,04	0,50	0,61
	413	2,84	7,70	2,09	0,74	2,15	1,07	414	2,04	1,35	0,53	0,87	1,55	1,00
240	418	1,28	0,53	0,76	0,89	0,32	0,50	419	1,29	0,35	1,04	1,00	0,05	0,24
	414	0,93	0,39	1,52	0,55	1,58	0,39	415	0,94	0,26	1,76	0,57	1,62	0,12
241	419	2,56	0,35	1,08	1,03	0,07	0,22	420	2,54	0,41	0,87	0,83	0,28	0,60
	415	0,97	0,27	1,38	0,56	1,62	0,10	416	0,96	0,41	2,24	0,39	1,46	0,45
242	420	7,66	4,19	4,17	0,99	0,42	0,65	71	6,04	7,59	2,69	5,24	2,23	1,42
	416	2,83	2,10	0,89	0,74	1,39	1,06	417	4,61	8,29	1,91	0,65	2,15	1,49
243	422	0,16	0,15	0,76	0,83	1,82	0,55	423	0,13	0,04	0,83	0,12	0,12	0,30
	371	0,08	0,14	0,26	0,28	0,45	1,04	372	0,05	0,04	0,34	0,66	0,27	0,63
244	423	0,02	0,04	0,50	0,44	0,13	0,47	424	0,03	0,09	0,68	0,13	0,27	0,50
	372	0,06	0,04	0,29	0,47	0,26	0,59	373	0,08	0,09	0,46	0,33	0,61	0,63
245	424	0,02	0,06	0,43	0,17	0,27	0,58	425	0,03	0,08	0,55	0,11	0,28	0,61
	373	0,07	0,06	0,36	0,34	0,61	0,59	93	0,08	0,09	0,48	0,17	0,59	0,62
246	98	0,28	1,92	1,37	4,24	21,20	2,81	426	0,16	0,27	2,08	0,86	4,28	4,13
	421	0,14	1,89	0,62	3,54	0,79	2,85	422	0,30	0,30	0,23	0,71	3,24	1,54
247	426	0,16	0,23	0,29	0,86	4,28	0,59	427	0,08	0,19	1,04	0,19	0,95	0,54
	422	0,01	0,20	0,32	0,54	3,28	0,87	423	0,08	0,22	0,60	0,21	0,52	0,34
248	427	0,02	0,06	0,33	0,19	0,95	0,33	428	0,00	0,04	0,65	0,04	0,21	0,50
	423	0,03	0,05	0,29	0,54	0,58	0,44	424	0,05	0,05	0,61	0,10	0,15	0,65
249	428	0,00	0,02	0,38	0,04	0,21	0,56	103	0,00	0,02	0,55	0,01	0,07	0,63
	424	0,03	0,03	0,36	0,15	0,16	0,54	425	0,03	0,03	0,53	0,12	0,33	0,61
250	430	0,08	0,09	0,51	0,75	0,76	0,37	431	0,07	0,02	0,51	0,24	0,36	0,34
	379	0,12	0,08	0,64	0,32	0,09	0,54	380	0,12	0,01	0,60	0,77	0,46	0,49
251	431	0,07	0,04	0,51	0,29	0,37	0,60	432	0,08	0,07	0,51	0,61	0,52	0,62
	380	0,12	0,03	0,55	0,74	0,45	0,48	381	0,12	0,07	0,56	0,32	0,15	0,50
252	432	0,07	0,08	0,54	0,63	0,52	0,46	433	0,06	0,36	0,52	1,91	1,81	0,50
	381	0,13	0,08	0,50	0,31	0,14	0,43	82	0,12	0,36	0,53	0,92	0,18	0,46
253	99	0,24	0,72	0,88	2,49	12,44	1,64	434	0,03	0,33	0,59	0,58	2,88	2,53
	429	0,19	0,71	1,05	2,26	1,29	1,33	430	0,05	0,35	0,51	0,63	1,43	0,57
254	434	0,02	0,11	0,55	0,58	2,88	0,47	435	0,02	0,04	0,58	0,23	1,15	0,62
	430	0,07	0,12	0,50	0,62	1,44	0,77	431	0,06	0,04	0,53	0,32	0,76	0,43
255	435	0,02	0,04	0,50	0,23	1,15	0,38	436	0,03	0,02	0,52	0,46	2,30	0,82
	431	0,06	0,05	0,51	0,37	0,77	0,51	432	0,07	0,03	0,63	0,50	1,07	1,11
256	436	0,03	0,14	0,63	0,46	2,30	2,47	101	0,12	0,60	0,53	1,94	9,72	1,80
	432	0,10	0,14	0,53	0,52	1,06	0,47	433	0,09	0,59	0,50	1,75	1,03	0,61
257	438	0,09	0,09	0,47	0,63	0,48	0,38	439	0,08	0,04	0,39	0,04	0,27	0,36
	387	0,12	0,10	0,62	0,26	0,28	0,44	388	0,11	0,05	0,44	0,41	0,34	0,40
258	439	0,09	0,06	0,38	0,13	0,29	0,44	440	0,09	0,08	0,33	0,32	0,18	0,48
	388	0,13	0,06	0,49	0,39	0,33	0,40	389	0,13	0,09	0,35	0,21	0,18	0,44
259	440	0,04	0,09	0,35	0,30	0,19	0,43	441	0,08	0,41	0,27	0,95	0,97	0,46
	389	0,07	0,09	0,35	0,17	0,16	0,41	83	0,12	0,42	0,20	0,56	0,13	0,44
260	100	0,32	1,03	1,01	1,96	9,81	1,14	442	0,01	0,57	0,56	0,47	2,37	1,98
	437	0,27	1,02	1,30	1,83	1,58	0,96	438	0,06	0,58	0,41	0,50	0,89	0,39

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: 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
261	442	0,03	0,20	0,56	0,47	2,37	0,41	443	0,03	0,09	0,44	0,17	0,84	0,51
	438	0,10	0,22	0,46	0,55	0,88	0,65	439	0,05	0,08	0,37	0,08	0,50	0,40
262	443	0,02	0,03	0,38	0,17	0,84	0,39	444	0,03	0,04	0,31	0,26	1,29	0,52
	439	0,06	0,05	0,41	0,17	0,51	0,42	440	0,06	0,05	0,40	0,27	0,44	0,66
263	444	0,03	0,16	0,42	0,26	1,29	1,27	102	0,12	0,58	0,40	0,99	4,95	0,86
	440	0,05	0,16	0,37	0,25	0,44	0,45	441	0,12	0,58	0,18	0,87	0,54	0,45
264	445	0,06	0,14	0,55	0,51	0,85	0,45	446	0,05	0,02	0,53	0,24	0,02	0,37
	393	0,11	0,14	0,45	0,15	0,18	0,57	394	0,11	0,02	0,51	0,59	0,11	0,47
265	446	0,11	0,04	0,60	0,23	0,03	0,60	447	0,14	0,18	0,58	0,52	1,01	0,50
	394	0,11	0,02	0,46	0,55	0,11	0,45	395	0,10	0,16	0,46	0,13	0,40	0,39
266	447	0,19	0,14	0,72	0,56	1,00	0,38	437	0,07	0,82	0,56	2,19	2,28	0,39
	395	0,15	0,15	0,47	0,10	0,40	0,37	81	0,10	0,83	0,60	1,14	0,25	0,38
267	101	0,14	0,48	0,63	1,94	9,72	1,30	448	0,02	0,12	0,60	0,42	2,12	1,92
	433	0,09	0,47	0,54	1,85	1,05	1,34	445	0,06	0,13	0,47	0,45	1,46	0,73
268	448	0,01	0,07	0,50	0,42	2,12	0,36	449	0,03	0,05	0,52	0,18	0,92	0,57
	445	0,05	0,07	0,46	0,38	1,47	0,49	446	0,06	0,04	0,49	0,32	0,38	0,43
269	449	0,07	0,18	0,69	0,18	0,92	0,40	450	0,13	0,16	0,48	0,43	2,13	0,84
	446	0,06	0,20	0,50	0,31	0,38	0,50	447	0,06	0,14	0,77	0,40	1,61	1,06
270	450	0,11	0,33	1,40	0,43	2,13	2,63	100	0,33	1,87	1,03	1,96	9,81	1,94
	447	0,31	0,37	0,55	0,44	1,60	0,37	437	0,14	1,83	0,80	2,06	1,63	0,81
271	451	0,09	0,23	0,20	0,13	0,64	0,46	452	0,08	0,19	0,23	0,03	0,61	0,45
	400	0,09	0,23	0,13	0,20	0,33	0,51	401	0,09	0,19	0,11	0,28	0,10	0,48
272	452	0,05	0,14	0,32	0,10	0,60	0,42	453	0,08	0,26	0,26	0,46	1,14	0,44
	401	0,04	0,14	0,31	0,14	0,09	0,51	402	0,07	0,26	0,25	0,20	1,93	0,52
273	453	0,03	0,28	0,25	0,56	1,16	0,51	454	0,09	0,36	0,17	2,06	7,79	0,46
	402	0,07	0,29	0,70	0,15	1,94	0,50	94	0,06	0,35	0,64	1,45	6,98	0,46
274	102	0,16	0,51	0,33	0,99	4,95	0,86	455	0,05	0,05	0,19	0,18	0,88	1,17
	441	0,10	0,50	0,29	1,07	0,58	0,88	451	0,02	0,06	0,16	0,10	1,15	0,60
275	455	0,01	0,05	0,17	0,18	0,88	0,45	456	0,01	0,08	0,20	0,08	0,42	0,42
	451	0,04	0,06	0,17	0,05	1,16	0,46	452	0,04	0,09	0,20	0,17	0,11	0,43
276	456	0,00	0,10	0,32	0,08	0,42	0,39	457	0,02	0,00	0,35	0,22	1,09	0,39
	452	0,02	0,09	0,29	0,23	0,12	0,47	453	0,04	0,00	0,33	0,09	1,63	0,44
277	457	0,01	0,01	0,54	0,22	1,09	0,43	104	0,06	0,36	0,59	0,89	4,46	0,53
	453	0,06	0,02	0,32	0,05	1,61	0,46	454	0,01	0,35	0,36	0,45	4,73	0,45
278	104	0,71	2,91	3,18	0,27	1,35	0,48	97	2,23	4,70	1,52	0,08	0,39	0,51
	454	0,75	2,91	0,23	0,47	1,22	0,52	458	2,27	4,71	4,49	0,14	0,74	0,50
279	460	0,04	0,05	0,15	0,18	0,58	0,97	461	0,05	0,06	0,09	0,54	0,10	0,99
	364	0,01	0,05	0,09	0,40	1,27	0,65	365	0,02	0,06	0,20	0,61	0,58	0,67
280	461	0,12	0,06	0,31	0,26	0,08	1,24	462	0,15	0,17	0,19	0,67	2,03	0,85
	365	0,01	0,05	0,13	0,67	0,60	0,63	366	0,04	0,15	0,47	0,09	0,17	0,41
281	462	0,13	0,12	0,36	0,96	1,97	0,49	421	0,04	0,58	0,22	4,20	3,14	0,44
	366	0,06	0,13	0,27	0,26	0,20	0,42	79	0,05	0,60	0,45	1,35	0,28	0,49
282	105	0,00	0,02	0,05	0,02	0,09	0,96	463	0,01	0,02	0,05	0,03	0,17	0,95
	459	0,00	0,02	0,01	0,01	0,84	0,91	460	0,01	0,02	0,07	0,22	0,46	0,90
283	463	0,01	0,02	0,13	0,03	0,17	1,03	464	0,00	0,03	0,11	0,16	0,82	1,30
	460	0,03	0,02	0,06	0,15	0,44	0,80	461	0,02	0,02	0,16	0,64	0,58	1,06
284	464	0,01	0,03	0,20	0,16	0,82	1,12	465	0,01	0,06	0,24	0,77	3,87	1,72
	461	0,07	0,04	0,17	0,36	0,52	1,19	462	0,08	0,07	0,25	0,33	3,70	1,80
285	465	0,19	0,42	0,64	0,77	3,87	5,42	98	0,52	1,23	0,81	4,24	21,20	4,19
	462	0,03	0,46	0,22	0,62	3,64	1,02	421	0,31	1,19	1,21	3,74	0,83	2,22
286	466	0,04	0,07	0,41	0,06	0,22	0,67	467	0,03	0,04	0,42	0,24	0,10	0,69
	406	0,08	0,08	0,40	0,23	0,50	0,58	407	0,08	0,04	0,50	0,20	0,15	0,60
287	467	0,09	0,04	0,47	0,02	0,06	0,87	468	0,11	0,13	0,44	0,48	1,20	0,62
	407	0,07	0,03	0,45	0,35	0,19	0,58	408	0,09	0,12	0,50	0,22	0,33	0,40
288	468	0,11	0,10	0,55	0,56	1,19	0,37	429	0,05	0,51	0,48	2,64	2,35	0,38
	408	0,11	0,10	0,48	0,16	0,32	0,38	80	0,09	0,52	0,65	1,23	0,06	0,39
289	103	0,00	0,03	0,37	0,01	0,07	0,61	469	0,00	0,02	0,50	0,03	0,13	0,65
	425	0,04	0,03	0,37	0,11	0,33	0,61	466	0,04	0,03	0,49	0,09	0,16	0,66
290	469	0,00	0,03	0,40	0,03	0,13	0,68	470	0,01	0,03	0,50	0,11	0,56	0,80
	466	0,05	0,04	0,40	0,05	0,15	0,60	467	0,04	0,02	0,51	0,29	0,35	0,71
291	470	0,05	0,11	0,51	0,11	0,56	0,66	471	0,09	0,12	0,49	0,50	2,49	1,03
	467	0,06	0,13	0,44	0,07	0,30	0,77	468	0,04	0,10	0,70	0,32	2,00	1,18
292	471	0,08	0,18	0,91	0,50	2,49	3,22	99	0,20	1,21	0,62	2,49	12,44	2,33
	468	0,19	0,20	0,53	0,40	1,98	0,40	429	0,10	1,19	0,79	2,43	1,33	1,20

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	-0,27	-15,72	-5,38	11,78	-1,05	-0,48	13	0,00	0,27	-18,94	5,73	-22,53	-1,00	-0,65
	13	0,00	-1,20	-18,50	-2,29	23,49	-2,04	-0,01	63	0,00	1,20	12,07	2,37	-4,37	0,53	-0,26
	12	0,00	0,42	-11,38	4,27	-4,22	1,69	0,17	9	0,00	-0,42	-19,45	-3,91	-27,20	1,43	0,25
	6	0,00	0,22	-19,01	1,08	27,10	0,61	0,23	1	0,00	-0,22	-10,60	-0,68	3,50	1,07	0,23
	9	0,00	0,18	-19,31	-2,43	30,89	0,99	0,26	6	0,00	-0,18	-20,20	2,91	-34,53	0,80	0,26
	13	0,00	0,55	-13,68	3,53	-2,05	2,22	-0,22	10	0,00	-0,55	-21,65	-3,52	-31,81	1,93	0,14
	7	0,00	0,53	-21,10	0,24	30,36	1,89	0,18	2	0,00	-0,53	-13,63	-0,21	0,92	2,06	-0,36
	10	0,00	0,32	-19,25	-1,85	27,73	1,55	0,07	7	0,00	-0,32	-19,89	1,84	-30,47	1,71	0,07
	8	0,00	0,57	-10,77	5,72	2,88	1,81	-0,13	3	0,00	-0,57	-17,45	-6,30	-12,62	2,07	0,05
	11	0,00	0,26	-9,92	5,82	10,27	1,24	-0,08	8	0,00	-0,26	-9,85	-6,36	-9,39	1,42	-0,10
	14	0,00	0,30	-13,87	5,90	8,83	0,89	0,42	11	0,00	-0,30	-11,05	-6,05	-8,38	1,15	-0,23
	15	0,00	2,38	-11,48	6,29	16,88	3,97	-0,19	19	0,00	-2,38	-2,29	-6,38	-3,91	2,81	-0,19
	17	0,00	0,16	-13,26	4,98	7,77	0,34	0,27	20	0,00	-0,16	-7,08	-5,26	6,84	0,40	-0,66
	19	0,00	0,30	-7,63	6,02	-1,26	0,61	-0,58	17	0,00	-0,30	-12,54	-6,23	-10,10	0,73	0,23
	20	0,00	0,64	-0,63	2,85	-10,44	0,92	0,00	4	0,00	-0,64	-14,97	-3,06	-9,34	0,91	-0,49
	16	0,00	1,00	-6,41	4,69	6,63	2,21	0,21	21	0,00	-1,00	-8,99	-4,74	-10,34	0,71	-0,52
	17	0,00	-0,49	-10,54	0,11	-2,23	-1,16	-0,06	18	0,00	0,49	-11,75	-0,18	1,84	-1,16	0,08
	21	0,00	0,25	-12,16	3,72	5,05	0,44	-0,14	18	0,00	-0,25	-10,66	-3,88	-1,88	0,70	-0,53
	22	0,00	0,33	-8,32	0,39	-2,70	0,43	-0,37	5	0,00	-0,33	-10,57	-0,48	-0,09	0,54	-0,23
	9	0,00	-0,36	-17,39	-3,20	17,36	-1,54	0,04	10	0,00	0,36	-19,77	3,30	-29,40	-1,52	-0,19
	24	0,00	0,33	-11,66	0,89	14,05	1,54	0,29	25	0,00	-0,33	-12,30	-1,24	-16,73	1,84	0,27
	11	0,00	-0,46	-7,69	0,51	-1,41	-1,32	-0,29	19	0,00	0,46	-15,18	-0,36	-16,35	-1,80	-0,09
	19	0,00	-0,69	-13,42	0,71	16,82	-2,10	0,72	249	0,00	0,69	7,58	-0,69	-4,26	1,27	-0,82

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	6	0,00	-0,41	-17,58	-2,64	17,84	-1,96	-0,09	7	0,00	0,41	-19,77	2,27	-29,28	-1,52	0,15
	25	0,00	0,81	-14,78	0,68	12,63	2,73	0,38	23	0,00	-0,81	-15,21	-0,98	-0,42	3,37	-0,28
	8	0,00	-0,18	-8,28	1,31	-0,81	-0,31	0,26	20	0,00	0,18	-15,64	-1,62	-15,96	-0,94	0,28
	20	0,00	-0,33	-15,17	0,59	13,90	-0,63	0,11	22	0,00	0,33	-9,47	-0,79	0,73	-0,76	0,35
	1	0,00	-0,24	-13,70	-3,09	6,69	-1,00	0,34	2	0,00	0,24	-17,75	2,57	-19,29	-0,81	0,63
	2	0,00	-0,28	-16,09	0,22	21,25	-1,12	0,10	23	0,00	0,28	-10,10	-0,53	-5,26	-0,28	1,07
	18	0,00	0,17	-10,63	2,89	-1,71	0,43	-0,39	22	0,00	-0,17	-13,58	-3,07	-3,67	0,36	-0,41
	15	0,00	-3,36	-7,72	1,85	12,42	-3,78	0,06	16	0,00	3,36	-4,21	-1,75	-8,36	-3,54	-0,03
	4	0,00	-0,45	-8,88	1,36	11,46	-0,44	-0,12	5	0,00	0,45	-4,62	-1,51	-6,44	-0,54	0,46
	3	0,00	0,11	-19,68	3,39	14,95	0,82	0,67	4	0,00	-0,11	-18,26	-3,47	-12,24	0,01	0,67
	14	0,00	-0,30	-16,76	5,61	6,88	-1,27	-0,42	15	0,00	0,30	-16,56	-5,31	-8,35	-1,04	-0,12
	23	0,00	-1,39	-9,14	1,15	5,15	-2,46	0,84	3	0,00	1,39	-16,29	-1,43	-19,98	-3,59	0,35
	26	0,00	0,45	-15,04	2,54	4,17	1,77	-0,10	24	0,00	-0,45	-14,45	-2,73	-14,24	1,60	0,35
	10	0,00	-0,79	-18,34	-0,80	32,95	-2,10	-0,07	24	0,00	0,79	-2,46	0,92	6,57	-2,23	-0,19
	26	0,00	0,21	-9,34	-1,76	8,34	0,88	-1,04	75	0,00	-0,21	3,72	1,83	-1,24	-0,65	0,78
	24	0,00	-0,45	-5,37	0,31	-4,67	-0,97	-0,08	11	0,00	0,45	-6,71	-0,21	1,08	-1,11	-0,23
	7	0,00	-0,78	-18,56	0,02	33,23	-2,21	0,04	25	0,00	0,78	-2,28	-0,23	7,38	-2,09	0,17
	25	0,00	-1,20	-5,28	1,12	-5,08	-2,56	0,00	8	0,00	1,20	-7,04	-1,30	0,67	-2,98	0,31
	14	0,00	0,77	-16,76	-1,08	14,10	0,74	1,27	69	0,00	-0,77	9,26	1,19	7,26	0,53	-1,73
	27	0,00	-0,14	-5,94	0,89	-2,02	-1,06	1,36	50	0,00	0,14	3,14	-0,85	4,78	0,98	-1,44
	27	0,00	1,38	-5,01	6,80	-12,77	3,33	-0,02	15	0,00	-1,38	-15,18	-6,87	-8,59	2,39	-0,42
	28	0,00	1,65	-8,77	1,06	-2,35	3,90	-0,32	16	0,00	-1,65	-12,68	-1,17	-6,02	2,95	-0,06
	1	4,00	-0,16	3,13	31,34	-9,68	0,89	0,00	1	0,00	0,16	-3,13	-35,34	-0,33	-1,42	0,00
	2	4,00	-0,16	-2,27	43,48	5,76	1,24	0,00	2	0,00	0,16	2,27	-47,48	1,49	-1,76	0,00
	3	5,00	5,55	-8,78	40,00	-3,10	8,72	0,53	3	4,00	-5,55	8,78	-41,50	11,88	-3,17	-0,53
	4	4,00	-0,66	2,16	37,11	-1,88	-0,62	-0,02	4	0,00	0,66	-2,16	-42,11	-6,77	-2,02	0,02
	5	4,00	-1,01	1,68	10,19	-1,69	-1,26	-0,02	5	0,00	1,01	-1,68	-15,19	-5,02	-2,77	0,02
	6	4,00	2,35	-5,85	81,84	12,93	5,40	-0,01	6	0,00	-2,35	5,85	-85,84	5,80	2,14	0,01
	7	4,00	-2,49	-2,45	75,32	7,14	-4,59	0,00	7	0,00	2,49	2,45	-79,32	0,70	-3,38	0,00
	8	5,00	1,63	-8,29	27,29	7,12	3,49	-0,11	8	4,00	-1,63	8,29	-28,54	1,17	-1,86	0,11
	9	4,00	2,52	8,23	81,39	-15,75	5,61	-0,01	9	0,00	-2,52	-8,23	-85,39	-10,60	2,46	0,01
	10	4,00	-2,27	4,95	75,01	-10,29	-4,29	-0,01	10	0,00	2,27	-4,95	-79,01	-5,54	-2,98	0,01
	11	5,00	2,49	8,65	26,88	-10,35	3,91	0,18	11	4,00	-2,49	-8,65	-28,13	1,70	-1,42	-0,18
	12	4,00	1,23	3,51	41,88	-8,97	1,58	0,00	12	0,00	-1,23	-3,51	-45,88	-2,26	2,34	0,00
	13	4,00	0,69	-1,62	49,93	4,66	0,29	0,00	13	0,00	-0,69	1,62	-53,93	0,53	1,92	0,00
	14	5,00	16,76	4,80	46,24	-1,47	16,36	-1,67	14	4,00	-16,76	-4,80	-47,74	-3,33	0,39	1,67
	15	4,00	-0,32	1,48	45,92	-0,60	-0,43	-0,01	15	0,00	0,32	-1,48	-50,92	-5,31	-0,85	0,01
	16	4,00	-0,38	1,01	18,29	-0,76	-0,62	-0,01	16	0,00	0,38	-1,01	-23,29	-3,28	-0,89	0,01
	17	4,00	0,03	0,76	31,34	-1,00	0,01	-0,02	17	0,00	-0,03	-0,76	-36,34	-2,02	0,10	0,02
	18	4,00	0,77	1,45	28,05	-2,27	0,99	-0,02	18	0,00	-0,77	-1,45	-33,05	-3,52	2,09	0,02
	19	2,50	-0,46	0,14	31,10	-0,20	-1,54	0,30	19	0,00	0,46	-0,14	-34,22	-0,16	0,38	-0,30
	20	4,00	0,56	2,27	33,52	-2,63	0,70	-0,02	20	0,00	-0,56	-2,27	-38,52	-6,44	1,52	0,02
	21	2,50	-0,66	1,24	21,03	-1,66	-1,76	0,40	21	0,00	0,66	-1,24	-24,16	-1,45	0,12	-0,40
	22	4,00	0,74	2,88	26,37	-3,65	0,95	-0,02	22	0,00	-0,74	-2,88	-31,37	-7,89	2,03	0,02
	23	4,00	0,13	0,19	30,45	-0,28	2,73	0,01	23	0,00	-0,13	-0,19	-34,45	-0,32	-2,31	-0,01
	24	4,00	-1,12	2,18	29,93	-5,11	-1,59	-0,01	24	0,00	1,12	-2,18	-33,93	-1,86	-2,00	0,01
	25	4,00	-1,36	0,15	30,64	2,23	-1,97	0,00	25	0,00	1,36	-0,15	-34,64	-2,69	-2,40	0,00
	26	4,00	0,63	0,69	38,89	-1,29	-0,29	-0,01	26	0,00	-0,63	-0,69	-42,89	-0,91	2,29	0,01
	27	4,00	2,00	0,91	7,97	0,65	3,64	0,00	27	0,00	-2,00	-0,91	-11,97	-3,56	2,77	0,00
	28	4,00	-0,27	-1,22	15,71	6,73	-0,85	0,00	28	0,00	0,27	1,22	-20,96	-1,63	-0,29	0,00
	29	4,00	0,73	-0,20	-1,90	0,37	1,03	-0,01	29	0,00	-0,73	0,20	0,30	0,27	1,30	0,01
	30	4,00	0,44	0,16	-1,08	-0,29	0,54	0,01	30	0,00	-0,44	-0,16	-0,52	-0,22	0,88	-0,01
	31	4,00	0,50	0,06	-0,81	-0,15	0,61	-0,01	31	0,00	-0,50	-0,06	-0,79	-0,06	0,98	0,01
	32	4,00	0,33	0,14	-1,85	-0,29	0,47	0,00	32	0,00	-0,33	-0,14	0,25	-0,16	0,60	0,00
	33	4,00	0,88	0,18	-0,54	-0,36	1,27	0,00	33	0,00	-0,88	-0,18	-1,06	-0,21	1,54	0,00
	35	4,00	0,17	0,17	1,94	-0,16	0,30	0,00	35	0,00	-0,17	-0,17	-2,73	-0,42	0,29	0,00
	36	4,00	0,22	0,00	4,32	-0,02	0,42	0,00	36	0,00	-0,22	0,00	-5,11	0,02	0,35	0,00
	37	4,00	0,23	0,05	4,26	-0,07	0,44	0,00	37	0,00	-0,23	-0,05	-5,05	-0,11	0,37	0,00
	38	4,00	0,13	-0,15	2,57	0,11	0,26	0,00	38	0,00	-0,13	0,15	-3,36	0,41	0,19	0,00
	39	4,00	0,28	-0,03	7,30	0,08	0,62	0,00	39	0,00	-0,28	0,03	-8,09	0,02	0,35	0,00
	40	4,00	0,73	-0,08	6,28	0,13	1,71	0,00	40	0,00	-0,73	0,08	-7,07	0,15	0,83	0,00
	41	4,00	0,75	0,15	6,42	-0,25	1,77	0,00	41	0,00	-0,75	-0,15	-7,20	-0,27	0,86	0,00
	42	4,00	0,31	0,03	6,91	-0,07	0,68	0,00	42	0,00	-0,31	-0,03	-7,70	-0,02	0,40	0,00
	19	4,00	1,97	0,04	29,52	-0,11	1,49	-0,54	19	2,50	-1,97	-0,04	-31,40	0,05	1,47	0,54
	21	4,00	2,15	1,44	24,44	-1,62	1,59	-0,72	21	2,50	-2,15	-1,44	-26,31	-0,54	1,65	0,72
	12	4,00	0,00	12,81	0,00	-15,32	0,00	-0,01	13	4,00	0,00	13,01	0,00	16,08	0,00	0,01
	13	4,00	0,00	6,45	0,00	-6,65	0,00	-0,01	26	4,00	0,00	5,51	0,00	4,31	0,00	0,01
	9	4,00	0,00	8,67	0,00	-9,40	0,00	0,01	10	4,00	0,00	9,52	0,00	12,98	0,00	-0,01
	24	4,00	0,00	12,89	0,00	-21,72	0,00	0,00	25	4,00	0,00	12,67	0,00	20,62	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	8,60	0,00	-9,11	0,00	-0,01	7	4,00	0,00	9,59	0,00	13,26	0,00	0,01
	25	4,00	0,00	11,56	0,00	-19,08	0,00	0,01	23	4,00	0,00	7,30	0,00	3,11	0,00	-0,01
	1	4,00	0,00	12,61	0,00	-14,43	0,00	0,00	2	4,00	0,00	13,21	0,00	16,72	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	6,52	0,00	-6,82	0,00	0,03	23	4,00	0,00	5,44	0,00	4,14	0,00	-0,03
	3	5,00	-0,09	9,64	3,87	-8,90	-0,39	0,01	4	5,00	0,09	11,11	-3,87	14,52	-0,30	-0,01
	4	5,00	-0,24	8,61	-0,97	-7,75	-0,32	0,10	5	5,00	0,24	-1,50	0,97	-3,27	-0,20	-0,10
	14	5,00	0,19	10,73	-1,56	-10,60	0,90	-0,01	15	5,00	-0,19	11,69	1,56	14,27	0,56	0,01
	15	5,00	0,60	7,57	-4,05	-7,11	0,83	-0,14	16	5,00	-0,60	-0,47	4,05	-1,66	0,48	0,14
	12	4,00	0,00	5,00	0,00	-6,50	0,00	0,14	43	4,00	0,00	-0,13	0,00	-2,49	0,00	-0,14
	6	4,00	0,00	6,11	0,00	-10,34	0,00	0,09	46	4,00	0,00	-0,64	0,00	-3,17	0,00	-0,09
	9	4,00	0,00	21,21	0,00	-34,81	0,00	0,61	44	4,00	0,00	-8,34	0,00	-9,51	0,00	-0,61
	7	4,00	0,00	8,09	0,00	-13,15	0,00	0,02	2	4,00	0,00	5,61	0,00	3,85	0,00	-0,02
	10	4,00	0,00	15,70	0,00	-26,12	0,00	0,00	7	4,00	0,00	15,48	0,00	25,01	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	6,27	0,00	-6,76	0,00	-0,02	10	4,00	0,00	7,43	0,00	11,10	0,00	0,02
	8	5,00	-0,07	10,39	-5,90	-16,82	-0,17	0,03	3	5,00	0,07	6,50	5,90	3,59	-0,34	-0,03
	11	5,00	-0,01	13,87	2,37	-22,94	-0,08	0,00	8	5,00	0,01	13,74	-2,37	22,28	-0,01	0,00
	14	5,00	0,17	7,16	-6,25	-5,92	0,83	-0,04	11	5,00	-0,17	9,73	6,25	14,64	0,34	0,04
	15	5,00	-0,05	4,89	-5,76	-6,70	-0,04	0,06	19	5,00	0,05	0,87	5,76	0,97	-0,09	-0,06
	17	5,00	-0,01	5,35	-1,24	-5,28	-0,02	-0,02	20	5,00	0,01	3,88	1,24	1,94	-0,04	0,02
	16	5,00	-0,22	4,66	0,07	-2,70	-0,40	-0,03	21	5,00	0,22	3,65	-0,07	1,21	-0,24	0,03
	19	5,00	-0,03	4,58	-1,78	-3,37	-0,05	0,03	17	5,00	0,03	4,65	1,78	3,52	-0,08	-0,03
	18	5,00	0,00	5,26	0,05	-5,05	-0,01	0,03	22	5,00	0,00	3,90	-0,05	1,98	0,01	-0,03

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	5,00	-0,03	3,29	2,67	-3,05	-0,16	0,02	19	5,00	0,03	3,56	-2,67	4,01	-0,08	-0,02
	8	5,00	0,02	3,17	1,69	-2,67	0,10	-0,02	20	5,00	-0,02	3,68	-1,69	4,45	0,05	0,02
	20	5,00	0,01	4,93	-2,65	-6,22	0,03	-0,05	4	5,00	-0,01	0,82	2,65	0,36	-0,01	0,05
	14	5,00	0,18	4,44	15,93	-4,35	0,86	0,02	27	5,00	-0,18	2,91	-15,93	-1,27	0,49	-0,02
	27	5,00	0,13	-0,54	17,44	0,42	-0,04	-0,08	28	4,00	-0,13	3,22	-18,44	4,97	0,40	0,08
	22	5,00	0,08	6,03	0,32	-4,50	0,14	0,02	5	5,00	-0,08	2,28	-0,32	-1,01	0,10	-0,02
	19	5,00	0,09	6,24	2,93	-5,62	0,21	0,00	21	5,00	-0,09	3,58	-2,93	-0,05	0,17	0,00
	20	5,00	0,03	6,38	2,43	-5,92	0,03	-0,01	22	5,00	-0,03	3,44	-2,43	-0,36	0,08	0,01
	23	4,00	0,00	5,52	0,00	-3,76	0,00	-0,06	3	4,00	0,00	5,54	0,00	3,80	0,00	0,06
	26	4,00	0,00	8,29	0,00	-7,47	0,00	-0,01	24	4,00	0,00	10,57	0,00	16,03	0,00	0,01
	10	4,00	0,00	2,38	0,00	-2,23	0,00	0,01	24	4,00	0,00	3,12	0,00	4,25	0,00	-0,01
	26	4,00	0,00	5,75	0,00	-3,86	0,00	0,03	14	4,00	0,00	5,30	0,00	2,88	0,00	-0,03
	7	4,00	0,00	2,29	0,00	-1,94	0,00	-0,01	25	4,00	0,00	3,21	0,00	4,50	0,00	0,01
	24	4,00	0,00	2,36	0,00	-1,95	0,00	0,01	11	4,00	0,00	2,24	0,00	1,68	0,00	-0,01
	25	4,00	0,00	2,20	0,00	-1,68	0,00	0,00	8	4,00	0,00	2,40	0,00	2,15	0,00	0,00
	28	4,00	-0,21	3,03	2,04	-1,76	-0,53	0,07	16	5,00	0,21	3,34	-0,51	2,42	-0,34	-0,07
	27	5,00	-0,22	3,70	-0,06	-0,83	-0,52	0,08	15	5,00	0,22	5,63	0,06	5,32	-0,51	-0,08
	12	4,00	0,00	1,28	0,00	-0,56	0,00	0,01	38	4,00	0,00	0,95	0,00	0,16	0,00	-0,01
	9	4,00	0,00	0,24	0,00	0,10	0,00	-0,01	37	4,00	0,00	0,66	0,00	0,39	0,00	0,01
	36	4,00	0,00	0,61	0,00	-0,36	0,00	0,01	6	4,00	0,00	0,29	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	35	4,00	0,00	0,56	0,00	-0,28	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,34	0,00	0,01	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	0,06	0,00	2,48	0,00	-0,07	9	4,00	0,00	5,42	0,00	8,26	0,00	0,07
	44	4,00	0,00	8,87	0,00	9,42	0,00	0,02	45	4,00	0,00	8,20	0,00	-10,76	0,00	-0,02
	21	5,00	-0,03	4,46	0,18	-3,14	-0,07	-0,02	18	5,00	0,03	4,69	-0,18	3,67	-0,05	0,02
	17	5,00	0,04	7,48	4,72	-5,13	0,09	-0,01	18	5,00	-0,04	6,17	-4,72	2,04	0,10	0,01
	45	4,00	0,00	-7,61	0,00	10,84	0,00	-0,61	6	4,00	0,00	20,93	0,00	33,46	0,00	0,61
	46	4,00	0,00	0,60	0,00	3,17	0,00	-0,15	1	4,00	0,00	4,27	0,00	3,25	0,00	0,15
	42	4,00	0,00	0,86	0,00	-0,73	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,25	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	1,43	0,00	-1,91	0,00	-0,09	44	4,00	0,00	-0,53	0,00	-0,45	0,00	0,09
	41	4,00	0,00	1,48	0,00	-1,99	0,00	0,08	45	4,00	0,00	-0,58	0,00	-0,49	0,00	-0,08
	39	4,00	0,00	0,82	0,00	-0,66	0,00	-0,01	43	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,23	0,00	0,01
	38	4,00	0,00	1,51	0,00	0,41	0,00	0,02	39	4,00	0,00	3,36	0,00	2,88	0,00	-0,02
	36	4,00	0,00	1,82	0,00	-0,50	0,00	0,01	42	4,00	0,00	2,92	0,00	2,61	0,00	-0,01
	37	4,00	0,00	1,74	0,00	-0,50	0,00	0,06	40	4,00	0,00	2,49	0,00	1,82	0,00	-0,06
	39	4,00	0,00	3,00	0,00	-2,83	0,00	-0,01	37	4,00	0,00	1,75	0,00	0,42	0,00	0,01
	40	4,00	0,00	2,24	0,00	-1,61	0,00	0,00	41	4,00	0,00	2,24	0,00	1,60	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	2,58	0,00	-1,95	0,00	-0,06	36	4,00	0,00	1,77	0,00	0,47	0,00	0,06
	42	4,00	0,00	3,02	0,00	-2,68	0,00	-0,02	35	4,00	0,00	1,27	0,00	-0,43	0,00	0,02
	30	4,00	0,00	-5,20	0,00	1,76	0,00	-0,10	13	4,00	0,00	6,40	0,00	5,20	0,00	0,10
	29	4,00	0,00	-7,77	0,00	3,29	0,00	0,18	12	4,00	0,00	8,97	0,00	6,75	0,00	-0,18
	32	4,00	0,00	-6,35	0,00	1,01	0,00	-0,02	26	4,00	0,00	7,55	0,00	7,33	0,00	0,02
	31	4,00	0,00	-4,02	0,00	2,22	0,00	-0,10	14	4,00	0,00	5,22	0,00	3,32	0,00	0,10
	33	4,00	0,00	-5,77	0,00	4,13	0,00	-0,07	27	4,00	0,00	6,97	0,00	3,51	0,00	0,07
	1	7,65	2,50	3,44	9,55	-2,35	3,58	-0,06	1	4,00	-2,50	-3,44	-13,12	-7,45	3,53	0,06
	2	8,40	2,35	-2,37	12,72	2,70	4,16	0,00	2	4,00	-2,35	2,37	-17,15	5,69	4,16	0,00
	3	9,40	2,15	-12,69	16,73	31,15	2,07	-0,16	3	5,00	-2,15	12,69	-22,05	13,83	5,57	0,16
	4	9,85	-1,41	-0,91	8,56	1,73	-3,15	0,08	4	5,00	1,41	0,91	-14,36	2,49	-3,39	-0,08
	5	11,05	0,05	0,59	1,80	-1,65	0,03	0,07	5	5,00	-0,05	-0,59	-8,17	-1,37	0,22	-0,07
	6	10,40	3,33	-4,79	10,46	5,61	3,39	-0,02	6	7,65	-3,33	4,79	-13,85	7,36	5,62	0,02
	7	9,40	-4,38	-2,98	10,05	2,89	-2,31	-0,11	7	8,40	4,38	2,98	-11,30	0,09	-2,07	0,11
	9	10,40	3,35	4,22	10,21	-5,99	3,60	0,01	9	7,65	-3,35	-4,22	-13,60	-5,45	5,47	-0,01
	10	9,40	-4,21	1,88	10,07	-2,48	-1,94	0,05	10	8,40	4,21	-1,88	-11,32	0,60	-2,26	-0,05
	12	7,65	-1,65	2,75	9,25	-2,63	-3,48	0,05	12	4,00	1,65	-2,75	-12,82	-5,21	-1,21	-0,05
	13	8,40	-1,78	-2,80	12,39	3,22	-3,92	-0,05	13	4,00	1,78	2,80	-16,81	6,67	-2,37	0,05
	14	9,40	1,87	12,23	17,56	-31,60	1,30	0,46	14	5,00	-1,87	-12,23	-22,88	-11,75	5,33	-0,46
	15	9,85	1,29	-2,00	8,02	3,83	2,49	0,05	15	5,00	-1,29	2,00	-13,82	5,46	3,51	-0,05
	16	11,05	-0,16	0,17	3,35	-0,41	-0,50	0,03	16	5,00	0,16	-0,17	-9,72	-0,45	-0,29	-0,03
	17	9,15	0,45	0,32	8,55	-0,74	-0,28	0,00	17	5,00	-0,45	-0,32	-12,62	-0,31	1,75	0,00
	18	8,40	-0,34	-0,05	7,43	-0,32	-0,35	-0,07	18	5,00	0,34	0,05	-10,68	0,45	-0,53	0,07
	19	10,70	0,08	0,01	3,90	3,31	-0,04	-0,06	19	9,05	-0,08	-0,01	-4,71	-3,32	0,10	0,06
	20	10,70	0,04	-1,35	4,66	-5,78	0,05	0,22	20	9,05	-0,04	1,35	-5,47	6,66	-0,02	-0,22
	21	11,05	-0,10	-0,08	2,67	1,09	0,00	0,06	21	8,40	0,10	0,08	-4,99	-0,95	-0,18	-0,06
	22	11,05	-0,18	0,25	3,04	-1,82	-0,10	0,08	22	8,40	0,18	-0,25	-5,35	1,36	-0,23	-0,08
	23	8,88	0,44	-0,40	6,16	0,82	-0,24	0,04	23	4,00	-0,44	0,40	-11,18	0,78	2,02	-0,04
	26	8,88	-0,13	-1,08	5,76	2,17	-0,03	-0,04	26	4,00	0,13	1,08	-10,78	2,16	-0,49	0,04
	12	7,65	-0,03	3,61	3,16	-3,95	-0,16	-0,01	13	8,40	0,03	4,05	-2,41	5,62	-0,08	0,01
	13	8,40	0,03	2,06	0,20	-0,87	0,03	0,05	26	8,88	-0,03	2,94	0,28	3,06	0,11	-0,05
	15	9,85	-0,08	1,46	0,42	-0,62	-0,24	0,00	19	10,70	0,08	2,37	0,72	1,98	-0,01	0,00
	17	9,15	-0,10	3,64	-2,91	-3,61	-0,23	0,02	20	9,05	0,10	2,73	2,77	1,52	-0,21	-0,02
	16	11,05	0,07	1,70	0,10	-0,37	0,21	0,00	21	11,05	-0,07	1,61	-0,10	0,23	0,01	0,00
	8	9,40	0,00	-3,28	0,00	6,94	0,00	0,00	3	9,40	0,00	9,34	0,00	36,00	0,00	0,00
	1	7,65	0,07	3,67	3,86	-4,21	0,31	0,00	2	8,40	-0,07	3,99	-3,11	5,48	0,26	0,00
	2	8,40	-0,16	2,25	1,36	-1,42	-0,32	-0,05	23	8,88	0,16	2,75	-0,88	2,66	-0,49	0,05
	11	9,40	0,00	3,29	0,00	6,87	0,00	0,00	8	9,40	0,00	3,28	0,00	-6,94	0,00	0,00
	4	9,85	0,19	3,01	1,20	-3,45	-0,05	0,04	5	11,05	-0,19	-0,83	0,00	-1,32	0,52	-0,04
	9	7,65	0,01	7,39	0,03	-9,19	0,04	0,01	10	8,40	-0,01	7,52	1,30	9,76	0,06	-0,01
	15	9,85	0,09	1,81	0,92	-1,81	0,49	-0,04	16	11,05	-0,09	0,37	0,28	0,01	-0,27	0,04
	12	7,65	-0,04	4,35	1,62	-3,71	-0,18	0,01	9	7,65	0,04	5,37	-1,62	7,54	-0,12	-0,01
	6	7,65	0,00	7,44	0,00	-9,19	0,02	-0,01	7	8,40	0,00	7,60	1,34	9,87	0,00	0,01
	1	7,65	0,04	4,53	2,42	-4,47	0,19	-0,01	6	7,65	-0,04	5,19	-2,42	6,97	0,13	0,01
	9	7,65	-0,01	13,91	4,33	-23,26	-0,02	0,00	6	7,65	0,01	13,85	-4,33	22,97	-0,04	0,00
	10	8,40	-0,01	7,63	1,74	-12,93	-0,01	0,00	7	8,40	0,01	7,63	-1,74	12,94	-0,05	0,00
	13	8,40	0,00	5,44	1,84	-4,16	0,00	-0,03	10	8,40	0,00	6,93	-1,84	9,73	-0,03	0,03
	21	8,40	0,11	2,18	0,42	-0,94	0,08	-0,02	18	8,40	-0,11	3,08	-0,42	2,97	0,44	0,02
	18	8,40	-0,16	3,19	0,37	-3,19	-0,49	0,03	22	8,40	0,16	2,07	-0,37	0,65	-0,25	-0,03
	19	9,05	0,00	3,04	0,16	-2,13	0,03	-0,01	17	9,15	0,00	3,32	-0,02	2,77	-0,03	0,01
	14	9,40	-0,02	3,75	2,43	-3,42	-0,08	0,05	15	9,85	0,02	4,30	-1,95	5,54	-0,06	-0,05
	20	10,70	0,04	2,72	-2,22	-2,73	0,20	-0,01	4	9,85	-0,04	1,11	1,08	0,33	-0,07	0,01
	22	11,05	-0,11	1,97	0,29	-0,92	0,17	0,01	5	11,05	0,11	1,33	-0,29	-0,01	-0,50	-0,01
	14	9,40	0,00	9,35	0,00	-36,14	0,00	0,00	11	9,40	0,00	-3,29	0,00	-6,87	0,00	0,00
	2	8,40	0,02	5,60	2,59	-4,84	0,10	0,03	7	8,40	-0,02	6,77	-2,59	9,21	0,07	-0,03

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	23	8,88	0,28	2,33	1,02	-1,60	0,46	0,09	3	9,40	-0,28	2,02	-0,50	0,94	0,77	-0,09
	3	9,40	-0,04	3,73	0,75	-3,22	-0,05	-0,06	4	9,85	0,04	4,32	-0,27	5,48	-0,27	0,06
	26	8,88	-0,10	1,85	-0,87	-0,56	-0,09	-0,09	14	9,40	0,10	2,50	1,39	2,01	-0,34	0,09
	6	11,20	3,33	-4,79	9,46	9,44	6,06	-0,02	6	10,40	-3,33	4,79	-10,46	-5,61	-3,39	0,02
	7	10,10	-2,88	-9,46	9,17	9,51	-4,32	0,03	7	9,40	2,88	9,46	-10,05	-2,89	2,31	-0,03
	9	11,10	3,35	4,22	9,34	-8,94	5,95	0,01	9	10,40	-3,35	-4,22	-10,21	5,99	-3,60	-0,01
	10	10,10	-3,80	10,02	9,19	-9,49	-4,60	0,03	10	9,40	3,80	-10,02	-10,07	2,48	1,94	-0,03
	10	10,10	0,00	5,05	0,00	-8,01	0,00	0,00	7	10,10	0,00	5,05	0,00	8,02	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	5,01	0,10	-7,54	0,01	0,00	6	11,20	0,00	5,10	0,00	8,00	0,01	0,00
	9	11,10	0,03	4,36	0,00	-4,87	0,12	0,01	10	10,10	-0,03	4,05	-1,00	3,56	0,10	-0,01
	6	11,20	-0,02	4,40	0,00	-4,97	-0,11	0,00	7	10,10	0,02	4,01	-1,10	3,29	-0,10	0,00
	3	4,00	-0,81	9,59	48,62	-6,31	-1,27	0,00	3	0,00	0,81	-9,59	-53,42	-24,39	-1,33	0,00
	4	5,00	-6,29	-5,21	35,86	3,33	-6,90	0,10	4	4,00	6,29	5,21	-37,11	1,88	0,62	-0,10
	5	5,00	0,62	1,59	8,94	-3,28	-0,64	-0,01	5	4,00	-0,62	-1,59	-10,19	1,69	1,26	0,01
	8	4,00	-0,32	1,66	31,94	0,16	-0,63	-0,01	8	0,00	0,32	-1,66	-35,94	-5,47	-0,40	0,01
	11	4,00	-0,26	0,23	31,37	-1,53	-0,61	-0,01	11	0,00	0,26	-0,23	-35,37	0,81	-0,23	0,01
	14	4,00	-1,87	-6,38	59,46	6,51	-3,00	-0,02	14	0,00	1,87	6,38	-64,26	13,90	-2,99	0,02
	15	5,00	6,60	-4,66	44,67	4,06	6,17	-0,13	15	4,00	-6,60	4,66	-45,92	0,60	0,43	0,13
	16	5,00	0,39	4,24	17,04	-5,00	-0,23	0,22	16	4,00	-0,39	-4,24	-18,29	0,76	0,62	-0,22
	17	5,00	5,19	0,81	30,09	-1,82	5,20	-0,01	17	4,00	-5,19	-0,81	-31,34	1,00	-0,01	0,01
	18	5,00	-5,05	-0,15	26,80	-2,12	-4,06	-0,03	18	4,00	5,05	0,15	-28,05	2,27	-0,99	0,03
	20	5,00	0,90	0,07	32,27	-2,70	1,60	0,04	20	4,00	-0,90	-0,07	-33,52	2,63	-0,70	-0,04
	22	5,00	-2,44	0,36	25,12	-4,01	-1,49	-0,06	22	4,00	2,44	-0,36	-26,37	3,65	-0,95	0,06
	19	5,00	0,36	3,97	28,27	-4,08	1,85	-0,06	19	4,00	-0,36	-3,97	-29,52	0,11	-1,49	0,06
	21	5,00	-2,74	0,29	23,19	-1,91	-1,15	0,01	21	4,00	2,74	-0,29	-24,44	1,62	-1,59	-0,01
	6	7,65	2,72	-6,70	41,35	6,30	3,11	0,02	6	4,00	-2,72	6,70	-44,91	12,79	4,63	-0,02
	7	8,40	-3,69	-2,13	34,43	1,13	-6,58	0,02	7	4,00	3,69	2,13	-38,88	6,45	-6,55	-0,02
	9	7,65	2,76	6,92	41,29	-7,73	3,21	-0,02	9	4,00	-2,76	-6,92	-44,85	-12,00	4,66	0,02
	10	8,40	-3,59	1,80	34,53	-1,50	-6,34	-0,02	10	4,00	3,59	-1,80	-38,97	-4,89	-6,42	0,02
	19	9,05	0,08	0,11	8,95	-0,15	-0,13	-0,03	19	5,00	-0,08	-0,11	-13,02	-0,20	0,40	0,03
	20	9,05	0,14	1,48	9,34	-2,72	-0,07	-0,04	20	5,00	-0,14	-1,48	-13,40	-2,09	0,52	0,04
	21	8,40	0,02	0,34	8,24	-0,77	0,17	0,20	21	5,00	-0,02	-0,34	-11,49	-0,12	-0,12	-0,20
	22	8,40	-0,01	-0,12	8,50	0,20	0,23	-0,25	22	5,00	0,01	0,12	-11,75	0,10	-0,27	0,25
	63	0,00	-0,68	-9,77	-2,39	4,58	-0,46	-0,08	64	0,00	0,68	3,35	2,46	3,62	-0,40	-0,20
	64	0,00	-0,82	-1,87	-1,89	-3,91	0,08	-0,17	65	0,00	0,82	-4,54	1,97	2,24	-1,11	-0,10
	65	0,00	-1,52	6,49	-1,17	-3,02	0,43	0,51	26	0,00	1,52	-12,94	1,25	-9,12	-2,34	-0,82
	249	0,00	-0,72	-8,92	0,21	4,08	-1,09	0,36	250	0,00	0,72	2,70	-0,18	2,88	0,23	-0,51
	250	0,00	-0,76	-4,55	-0,78	-2,89	0,16	-0,13	251	0,00	0,76	-2,05	0,81	4,42	-1,07	-0,04
	251	0,00	-0,80	-1,19	-1,90	-4,66	1,50	-1,16	21	0,00	0,80	-5,83	1,92	1,94	-2,45	1,05
	75	0,00	-0,07	-2,13	-1,15	0,96	0,42	-0,27	76	0,00	0,07	-3,45	1,22	-1,68	-0,49	0,05
	76	0,00	-0,22	5,26	-0,30	1,27	0,13	-0,10	77	0,00	0,22	-10,79	0,37	-10,01	-0,37	-0,12
	77	0,00	-0,65	13,70	0,55	8,38	-0,16	-0,09	14	0,00	0,65	-19,12	-0,48	-26,23	-0,55	-0,13
	69	0,00	-0,18	-8,98	-0,15	-6,68	-1,02	0,22	70	0,00	0,18	2,14	0,26	15,78	0,73	-0,86
	70	0,00	-0,79	-2,94	1,20	-14,95	-1,55	-0,69	71	0,00	0,79	-3,62	-1,08	14,39	0,26	0,04
	71	0,00	-2,37	3,41	2,63	-14,36	-1,97	-2,77	27	0,00	2,37	-10,22	-2,52	3,19	-1,93	2,37
	50	0,00	-1,39	-1,49	1,15	-4,33	-1,17	-0,50	54	0,00	1,39	-1,39	-1,11	4,37	0,33	0,41
	54	0,00	-2,16	2,42	1,09	-5,02	-0,61	-1,09	56	0,00	2,16	-5,39	-1,05	2,65	-0,71	1,02
	56	0,00	-2,54	6,78	1,06	-3,93	0,48	-0,91	28	0,00	2,54	-9,87	-1,02	-1,13	-2,02	0,86

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	161	-0,34	-0,64	-0,15	0,20	0,91	-3,32	162	-0,22	-0,01	-0,04	-4,57	1,69	0,20
	29	-0,54	-0,68	-0,07	5,57	-2,20	-3,95	27	-0,41	-0,05	0,04	-18,71	-6,80	-0,44
2	167	-0,01	0,50	0,08	0,93	-0,12	0,64	168	-0,24	-0,68	0,62	2,04	-1,46	4,57
	31	-0,61	0,38	0,08	9,40	2,56	-0,45	1	-0,84	-0,80	0,62	-14,42	2,03	3,48
3	34	0,35	-0,31	-0,20	1,36	3,23	1,12	176	0,46	0,25	-0,11	-0,23	0,42	0,21
	2	-0,13	-0,41	-0,11	0,01	-4,85	0,64	173	-0,02	0,15	-0,02	1,03	-0,72	-0,27
4	36	-0,13	-0,21	0,38	1,63	3,65	-0,57	182	-0,11	-0,08	0,23	-0,77	1,43	-0,94
	13	0,02	-0,18	0,10	-2,54	-7,32	-1,70	179	0,05	-0,05	-0,05	1,36	-0,65	-2,06
5	35	0,35	0,01	0,22	0,96	1,12	-0,92	188	0,34	-0,02	0,19	-0,23	1,24	-1,12
	3	0,11	-0,04	0,07	3,31	5,71	1,02	185	0,10	-0,07	0,04	-1,58	-0,59	0,82
6	194	-0,03	0,00	-0,04	-5,44	1,61	8,06	195	-0,02	0,04	-0,02	2,73	2,92	-12,66
	6	0,18	0,05	0,09	47,05	39,50	18,41	191	0,19	0,09	0,11	-10,95	-8,61	-2,31
7	215	0,03	0,13	0,09	22,38	-0,99	-6,34	216	0,01	0,01	-0,01	5,61	6,75	-9,32
	5	0,47	0,21	0,23	34,04	58,88	8,45	212	0,45	0,10	0,13	6,97	-11,56	5,46
8	236	0,00	0,13	-0,12	22,68	-1,25	-6,49	237	-0,04	-0,07	-0,02	3,83	6,91	-7,74
	4	-0,52	0,03	-0,13	30,53	57,75	8,14	233	-0,56	-0,17	-0,04	6,19	-11,13	6,90
9	240	-0,19	0,01	-0,03	-7,97	-1,77	-0,57	257	-0,19	0,00	-0,01	-8,48	-1,33	1,13
	43	-0,22	0,00	-0,01	-9,07	0,15	-0,63	254	-0,23	-0,01	0,00	-9,54	-0,27	1,07
10	275	0,04	0,01	-0,01	-4,57	-1,45	2,00	276	0,04	0,00	-0,07	-3,43	-0,88	3,32
	47	0,03	0,01	0,02	-4,54	0,26	2,13	272	0,02	-0,01	-0,03	-5,21	-0,69	3,45
11	219	0,01	0,01	0,03	-4,34	-1,41	-1,99	293	0,01	0,01	-0,02	-5,05	-1,07	-0,70
	40	-0,05	0,00	0,03	-5,75	0,03	-2,10	290	-0,05	0,00	-0,03	-5,21	0,05	-0,81
12	198	-0,03	0,00	0,03	-7,48	-1,72	0,22	308	-0,03	0,00	0,00	-5,94	-0,99	1,86
	37	-0,04	0,00	0,02	-8,27	0,22	0,39	305	-0,04	0,00	-0,01	-7,34	-0,61	2,02
13	323	0,06	-0,54	0,14	0,07	4,05	1,05	324	0,03	-0,51	0,02	-0,11	3,25	1,01
	49	0,26	0,45	-0,18	0,91	3,57	0,77	320	0,20	0,30	-0,30	0,74	2,77	0,73
14	341	-0,08	-0,19	0,20	2,11	2,06	0,47	342	0,09	-0,20	0,04	2,22	0,17	1,23
	31	0,37	-0,12	0,28	1,85	2,76	0,80	338	0,45	-0,05	0,21	1,97	0,87	1,56
15	353	-0,17	-0,36	-0,04	3,55	0,54	-0,83	354	0,11	1,03	0,02	0,00	-1,16	-0,88
	32	-0,18	-0,36	-0,13	3,74	0,59	-0,09	33	0,10	1,02	-0,07	-0,02	-0,98	-0,14
16	359	0,06	-1,05	-0,12	-0,08	6,49	0,64	360	0,09	-0,87	-0,27	1,18	5,39	0,39
	49	-0,29	-1,12	0,21	1,24	9,84	1,09	323	-0,25	-0,94	0,06	2,30	10,54	0,84
17	363	-0,18	-0,60	0,04	-0,22	4,73	0,45	367	-0,16	-0,52	0,19	0,77	4,01	-0,02
	31	0,16	-0,53	-0,44	1,51	3,37	-0,90	167	0,18	-0,46	-0,28	0,59	7,16	-1,37
18	374	0,06	-0,58	0,01	0,27	3,29	0,33	375	0,08	-0,51	0,11	0,38	2,48	-0,07
	34	0,50	-0,50	-0,10	1,02	3,49	0,51	176	0,51	-0,43	-0,01	0,73	3,75	0,11
19	382	-0,20	-0,82	0,52	0,41	3,03	-0,16	383	-0,19	-0,76	0,28	0,83	3,75	-0,26
	36	-0,22	-0,83	0,29	0,57	4,75	-0,78	182	-0,21	-0,76	0,05	1,74	6,56	-0,89
20	378	0,08	-0,36	0,35	0,05	2,22	0,28	390	0,07	-0,43	0,49	0,24	1,66	0,01

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
	35	0,36	-0,30	-0,03	0,03	1,57	-0,22	188	0,35	-0,38	0,10	1,14	3,62	-0,49
21	386	0,07	-1,79	0,46	0,95	3,23	-0,14	396	0,17	-1,29	-0,28	0,40	2,44	0,08
	29	-0,87	-1,97	-0,02	0,96	7,74	1,34	161	-0,77	-1,48	-0,76	1,24	5,86	1,56
22	370	-0,26	-0,85	0,06	1,34	5,38	-0,01	403	-0,26	-0,85	-0,08	1,17	5,07	0,28
	32	-0,63	-0,92	0,14	1,23	8,72	0,21	353	-0,64	-0,93	0,00	1,90	8,63	0,51
23	399	-0,03	0,47	-0,19	-1,18	0,10	0,47	409	-0,20	-0,41	0,04	-0,24	-0,54	-0,18
	30	0,23	0,52	-0,30	0,03	0,45	-0,96	28	0,05	-0,36	-0,07	1,31	4,83	-1,61
24	413	-1,06	-4,01	-1,28	0,47	0,41	0,04	414	-0,20	0,27	-0,05	-0,32	0,28	0,07
	15	-1,36	-4,07	-1,47	-0,08	-0,13	-0,45	410	-0,50	0,21	-0,25	0,17	1,01	-0,42
25	421	-0,08	0,56	-0,36	-3,15	-1,63	-0,37	422	-0,21	-0,08	-0,47	0,81	-0,54	-0,44
	79	-0,05	0,57	0,30	-1,24	1,62	-0,31	371	-0,18	-0,07	0,18	0,03	1,36	-0,38
26	429	0,05	0,23	-0,05	-1,54	-0,91	-0,33	430	-0,04	-0,21	-0,05	0,52	-0,05	-0,36
	80	0,11	0,24	-0,24	-0,66	1,22	-0,31	379	0,03	-0,20	-0,24	0,28	0,86	-0,34
27	437	-0,01	0,01	0,59	-1,36	-1,12	0,28	438	-0,08	-0,34	0,41	0,66	0,40	0,13
	81	-0,02	0,01	0,33	-0,56	1,03	0,06	387	-0,09	-0,34	0,14	0,65	1,46	-0,10
28	433	0,04	0,27	0,21	-1,30	-0,94	-0,15	445	-0,04	-0,13	0,45	0,39	-0,24	-0,17
	82	0,10	0,29	-0,13	-0,57	0,64	-0,17	393	0,02	-0,12	0,11	0,16	0,51	-0,19
29	441	-0,04	0,01	-0,31	-2,88	-2,48	-0,90	451	-0,11	-0,32	-0,16	0,71	-1,71	-1,15
	83	0,08	0,03	-0,57	-0,85	0,52	-0,65	400	0,02	-0,29	-0,42	0,10	-0,07	-0,90
30	454	-0,05	0,10	0,85	-0,77	-0,32	0,36	458	0,06	0,64	0,19	-0,29	2,80	0,20
	94	0,02	0,11	0,16	-1,24	0,42	-0,20	78	0,13	0,65	-0,49	-0,04	-0,23	-0,36
31	459	-0,03	-0,40	-0,05	-0,03	1,37	-0,81	460	-0,01	-0,30	-0,27	0,28	1,24	-0,64
	92	0,03	-0,38	0,24	-0,01	3,16	-0,51	364	0,05	-0,29	0,02	0,58	2,50	-0,34
32	425	-0,06	-0,34	0,05	0,43	1,28	-0,03	466	-0,06	-0,33	-0,19	0,42	1,21	-0,20
	93	-0,06	-0,34	0,04	0,80	2,68	0,03	406	-0,06	-0,33	-0,21	0,84	2,53	-0,14
33	163	-0,12	-0,24	0,10	0,72	0,77	-2,56	164	-0,10	-0,14	0,01	-2,59	-1,38	-0,85
	161	-0,17	-0,25	0,03	-0,02	-0,18	-2,23	162	-0,15	-0,15	-0,06	-5,05	-0,72	-0,52
34	165	-0,18	-0,21	0,13	0,36	0,71	-2,12	166	-0,15	-0,06	0,04	-1,05	-1,81	-1,43
	163	-0,14	-0,20	0,10	0,46	-0,52	-1,95	164	-0,11	-0,05	0,02	-2,18	0,65	-1,25
35	30	0,44	-0,13	0,03	-0,69	1,60	-2,11	28	0,50	0,18	0,15	1,71	-1,02	-1,36
	165	-0,22	-0,26	-0,01	-0,13	-1,76	-2,04	166	-0,16	0,05	0,11	-0,48	1,06	-1,29
36	169	-0,17	-0,25	0,37	3,69	0,38	1,30	170	-0,05	0,35	0,10	-0,40	-1,22	1,37
	167	0,03	-0,21	0,29	0,99	0,17	2,14	168	0,15	0,39	0,01	2,16	-0,87	2,21
37	171	-0,18	-0,39	0,22	3,60	0,43	0,47	172	0,08	0,89	0,07	0,08	-0,96	0,61
	169	-0,17	-0,39	0,14	3,76	0,72	1,26	170	0,09	0,90	-0,01	-0,43	-1,37	1,40
38	32	-0,19	-0,40	0,09	3,73	0,57	-0,14	33	0,11	1,09	0,05	-0,02	-0,98	-0,13
	171	-0,18	-0,40	-0,01	3,63	0,58	0,57	172	0,11	1,09	-0,04	0,06	-1,06	0,57
39	176	0,32	0,07	0,01	0,63	0,60	-0,02	177	0,30	-0,03	0,10	-0,27	1,05	0,02
	173	0,12	0,03	-0,02	-0,03	-0,93	-0,15	174	0,10	-0,07	0,07	-0,44	-1,26	-0,11
40	177	0,34	-0,02	0,14	0,51	1,21	0,14	178	0,33	-0,08	0,15	0,04	1,41	0,47
	174	0,11	-0,06	0,05	-1,03	-1,38	-0,11	175	0,09	-0,12	0,07	0,00	-0,73	0,22
41	178	0,40	-0,08	0,17	-0,13	1,38	1,18	35	0,42	0,00	0,15	1,03	1,13	1,19
	175	0,10	-0,14	0,02	-1,03	-0,93	-0,58	3	0,12	-0,06	0,00	2,33	5,51	-0,58
42	182	-0,24	-0,13	0,30	1,38	1,86	-1,37	183	-0,23	-0,08	0,33	-0,61	2,91	-0,13
	179	-0,06	-0,09	-0,01	-2,77	-1,48	-1,53	180	-0,05	-0,04	0,02	-0,01	-1,78	-0,29
43	183	-0,30	-0,11	0,31	1,25	3,28	-0,39	184	-0,31	-0,13	0,38	-0,53	1,01	1,26
	180	-0,12	-0,07	0,05	-3,42	-2,46	-0,15	181	-0,12	-0,09	0,12	0,06	-0,73	1,50
44	184	-0,33	-0,12	0,27	0,56	1,22	-0,96	29	-0,39	-0,42	0,17	1,13	6,23	0,25
	181	-0,15	-0,08	0,11	0,51	-0,64	2,23	27	-0,21	-0,38	0,01	-6,05	-18,56	3,44
45	188	0,24	-0,06	0,27	0,42	1,37	-0,22	189	0,25	-0,01	0,28	0,05	0,87	-0,27
	185	0,06	-0,09	0,03	0,33	-0,21	0,23	186	0,07	-0,05	0,04	-0,46	-1,10	0,18
46	189	0,21	-0,01	0,32	0,35	0,93	-0,21	190	0,21	0,01	0,34	0,18	0,25	-0,45
	186	0,00	-0,05	0,04	0,35	-0,94	0,14	187	0,01	-0,03	0,06	0,07	-1,23	-0,11
47	190	0,04	-0,07	0,26	1,05	0,42	-0,88	36	0,01	-0,23	0,32	-0,59	3,21	-2,23
	187	-0,01	-0,08	0,06	3,27	-0,59	0,08	13	-0,04	-0,24	0,12	-2,04	-7,22	-1,27
48	195	0,04	-0,02	0,00	-3,13	1,75	-1,26	196	0,04	0,01	0,02	-7,24	-2,08	-2,24
	191	0,06	-0,02	-0,01	-1,83	-6,79	-3,04	192	0,06	0,01	0,00	-7,98	1,33	-4,02
49	196	0,02	0,00	0,02	-7,51	-2,13	-2,66	197	0,02	0,00	0,01	-8,24	-1,24	-1,34
	192	0,03	0,00	0,00	-8,26	1,28	-2,54	193	0,04	0,01	0,00	-8,75	-0,27	-1,23
50	197	-0,01	0,00	0,03	-8,08	-1,20	-1,39	198	-0,01	0,01	0,01	-7,44	-1,72	0,30
	193	-0,01	0,00	0,01	-9,30	-0,38	-1,33	37	0,00	0,01	-0,01	-8,42	0,19	0,37
51	199	0,00	0,03	-0,03	0,65	-2,74	-2,38	200	0,00	0,03	-0,03	-4,15	-1,69	-1,76
	194	0,01	0,03	0,03	-4,74	5,08	-1,29	195	0,01	0,03	0,02	2,25	0,56	-0,67
52	200	0,01	0,02	0,00	-2,92	-1,44	-2,32	201	0,00	-0,01	-0,01	-7,40	-1,56	-1,95
	195	0,05	0,03	0,04	-3,60	-0,61	-2,54	196	0,04	0,00	0,03	-7,08	-1,28	-2,18
53	201	0,00	-0,01	0,02	-7,21	-1,52	-2,29	202	0,00	0,01	0,01	-7,34	-1,76	-1,56
	196	0,01	-0,01	0,03	-7,35	-1,33	-2,24	197	0,02	0,01	0,02	-8,29	-1,49	-1,51
54	202	-0,01	0,00	0,04	-7,27	-1,75	-1,67	203	-0,01	0,02	0,01	-5,78	-2,22	-0,01
	197	-0,01	0,00	0,04	-8,13	-1,46	-1,40	198	0,00	0,02	0,01	-7,40	-1,51	0,26
55	204	0,00	0,07	-0,03	-0,87	-3,11	-0,74	205	-0,01	0,00	-0,06	-3,30	-1,74	-1,11
	199	0,01	0,07	0,03	0,78	-2,09	-1,56	200	0,00	0,00	0,01	-4,22	-2,03	-1,92
56	205	-0,03	0,00	0,01	-4,23	-1,92	-1,07	206	-0,03	0,00	-0,02	-7,25	-1,21	-1,76
	200	0,01	0,01	0,04	-2,98	-1,78	-1,76	201	0,01	0,00	0,02	-7,39	-1,52	-2,46
57	206	-0,02	-0,01	0,03	-7,32	-1,22	-2,04	207	-0,02	0,00	0,01	-6,85	-0,92	-1,95
	201	0,00	0,00	0,05	-7,21	-1,48	-2,01	202	0,00	0,01	0,02	-7,35	-1,85	-1,91
58	207	-0,02	0,00	0,04	-6,73	-0,90	-2,46	208	-0,01	0,03	0,01	-2,81	-1,82	-0,45
	202	-0,01	0,00	0,05	-7,29	-1,83	-1,82	203	-0,01	0,03	0,01	-5,75	-2,09	0,19
59	38	-0,11	0,09	0,00	7,59	1,36	-1,21	209	-0,13	-0,04	-0,08	-6,89	-0,58	1,11
	204	0,01	0,11	0,09	-0,87	-3,11	-2,00	205	-0,01	-0,02	0,00	-3,30	-1,74	0,31
60	209	-0,09	-0,02	0,03	-4,90	-0,18	-0,17	210	-0,09	0,00	-0,04	-7,98	0,04	-1,41
	205	-0,03	0,00	0,07	-4,23	-1,92	-0,76	206	-0,03	0,01	-0,01	-7,25	-1,24	-2,01
61	210	-0,05	0,00	0,03	-7,39	0,15	-1,74	211	-0,06	-0,01	-0,02	-7,46	-0,72	-2,36
	206	-0,02	0,01	0,04	-7,33	-1,26	-1,61	207	-0,02	0,00	-0,01	-6,82	-0,78	-2,22
62	211	0,00	-0,01	0,04	-7,59	-0,75	-2,94	39	0,02	0,07	0,03	2,80	3,01	-0,62
	207	-0,02	-0,01	0,03	-6,70	-0,76	-2,84	208	0,00	0,07	0,02	-2,86	-2,03	-0,52
63	216	0,11	-0,03	0,05	5,98	6,82	-1,86	217	0,12	0,02	0,04	-1,25	-2,19	-3,75
	212	0,13	-0,03	0,01	6,03	-11,75	-4,08	213	0,14	0,03	0,00	-1,08	2,50	-5,97
64	217	0,07	-0,01	0,05	-1,63	-2,26	-4,31	218	0,07	0,01	0,03	-3,86	-0,92	-3,47
	213	0,05	-0,01	0,01	-2,12	2,29	-4,15	214	0,05	0,01	-0,01	-3,67	-0,37	-3,32
65	218	0,03	0,00	0,05	-3,55	-0,86	-3,32	219	0,03	0,01	0,00	-4,58	-1,45	-1,95
	214	-0,02	-0,01	0,03	-5,39	-0,72	-3,44	40	-0,02	0,01	-0,02	-4,52	0,27	-2,07

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
66	220	0,03	0,05	0,00	13,44	-2,80	-1,08	221	0,03	0,07	0,01	6,08	-1,12	-5,22
	215	0,04	0,05	0,03	23,58	5,01	-2,35	216	0,04	0,07	0,05	4,82	2,76	-6,50
67	221	0,07	0,06	0,07	5,93	-1,15	-4,65	222	0,06	-0,01	0,02	-1,34	-0,90	-3,89
	216	0,14	0,07	0,10	5,18	2,83	-4,43	217	0,12	0,00	0,05	-0,99	-0,88	-3,68
68	222	0,07	0,00	0,06	-1,06	-0,84	-4,06	223	0,08	0,02	0,03	-3,20	-1,60	-3,38
	217	0,06	-0,01	0,06	-1,37	-0,96	-4,02	218	0,07	0,02	0,04	-3,93	-1,29	-3,33
69	223	0,05	0,01	0,07	-3,10	-1,58	-3,46	224	0,06	0,04	0,01	-3,12	-2,07	-2,08
	218	0,02	0,00	0,06	-3,62	-1,23	-3,35	219	0,03	0,03	0,00	-4,55	-1,31	-1,98
70	225	0,02	0,04	-0,01	9,69	-3,19	-0,21	226	0,02	0,03	-0,03	5,45	-1,87	-2,83
	220	0,03	0,04	0,03	13,43	-2,82	-1,71	221	0,03	0,03	0,00	6,11	-0,96	-4,33
71	226	0,05	0,04	0,03	4,75	-2,02	-2,88	227	0,04	0,00	0,01	-1,16	-1,03	-3,39
	221	0,07	0,04	0,06	5,96	-0,99	-3,86	222	0,06	0,00	0,03	-1,37	-1,06	-4,36
72	227	0,09	0,00	0,07	-1,27	-1,05	-3,78	228	0,09	0,02	0,04	-2,73	-0,94	-3,66
	222	0,08	0,00	0,08	-1,10	-1,00	-3,83	223	0,08	0,02	0,05	-3,22	-1,66	-3,71
73	228	0,08	0,02	0,08	-2,84	-0,96	-4,17	229	0,09	0,08	0,02	-0,35	-2,03	-2,34
	223	0,05	0,01	0,08	-3,11	-1,64	-3,66	224	0,07	0,08	0,02	-3,09	-1,94	-1,82
74	41	0,02	0,07	-0,03	14,98	2,56	-1,00	230	0,01	0,00	-0,07	1,96	-0,72	-0,74
	225	0,02	0,07	0,04	9,62	-3,54	-1,55	226	0,01	0,00	-0,01	5,49	-1,67	-1,29
75	230	-0,01	-0,01	0,03	3,90	-0,33	-1,36	231	-0,01	-0,01	-0,03	-2,25	-0,09	-2,92
	226	0,05	0,00	0,06	4,79	-1,82	-2,30	227	0,04	0,00	0,00	-1,17	-1,07	-3,86
76	231	0,06	0,01	0,05	-0,77	0,21	-3,16	232	0,05	-0,02	-0,02	-4,11	-0,45	-3,94
	227	0,08	0,02	0,06	-1,27	-1,09	-3,28	228	0,08	-0,01	-0,01	-2,73	-0,94	-4,06
77	232	0,19	-0,02	0,07	-3,01	-0,23	-4,81	42	0,23	0,18	0,09	3,48	0,82	-2,94
	228	0,08	-0,04	0,04	-2,84	-0,96	-4,31	229	0,12	0,16	0,06	-0,36	-2,04	-2,44
78	237	-0,20	0,01	-0,07	4,63	7,07	-0,88	238	-0,20	0,01	-0,01	-3,30	-2,14	-2,70
	233	-0,27	0,00	-0,02	5,01	-11,37	-3,07	234	-0,27	-0,01	0,04	-3,53	2,34	-4,89
79	238	-0,20	-0,01	-0,02	-3,78	-2,24	-3,27	239	-0,20	0,01	0,01	-6,64	-1,09	-2,31
	234	-0,25	-0,02	-0,01	-3,83	2,28	-3,17	235	-0,25	0,00	0,01	-7,11	-0,44	-2,22
80	239	-0,20	0,00	-0,01	-6,47	-1,05	-2,17	240	-0,20	0,01	0,00	-8,04	-1,78	-0,50
	235	-0,25	-0,01	-0,01	-7,98	-0,62	-2,33	43	-0,25	0,00	0,00	-8,76	0,21	-0,66
81	241	-0,07	0,09	0,04	13,02	-2,94	0,10	242	-0,10	-0,07	-0,01	4,77	-1,02	-4,10
	236	-0,04	0,09	0,06	23,89	4,81	-1,52	237	-0,07	-0,06	0,01	3,01	2,83	-5,72
82	242	-0,12	-0,05	-0,02	4,43	-1,09	-3,61	243	-0,11	0,01	0,01	-3,33	-0,87	-2,91
	237	-0,21	-0,07	-0,04	3,82	3,00	-3,42	238	-0,19	-0,01	-0,01	-3,04	-0,83	-2,71
83	243	-0,15	0,00	-0,01	-3,08	-0,82	-3,07	244	-0,14	0,01	0,01	-5,84	-1,70	-2,24
	238	-0,20	-0,01	-0,02	-3,52	-0,93	-3,01	239	-0,20	0,00	0,01	-6,72	-1,46	-2,18
84	244	-0,16	0,01	-0,01	-5,76	-1,69	-2,32	245	-0,16	0,02	0,00	-6,29	-2,34	-0,66
	239	-0,20	0,00	-0,01	-6,55	-1,43	-2,20	240	-0,20	0,01	0,00	-8,00	-1,60	-0,53
85	246	-0,10	0,05	0,04	10,03	-3,13	1,29	247	-0,12	-0,03	0,03	3,10	-1,88	-1,45
	241	-0,08	0,06	0,04	13,01	-2,98	-0,51	242	-0,09	-0,02	0,03	4,80	-0,85	-3,26
86	247	-0,10	-0,02	0,02	3,26	-1,85	-1,83	248	-0,10	-0,01	0,01	-3,20	-1,03	-2,35
	242	-0,11	-0,02	0,02	4,47	-0,91	-2,83	243	-0,11	-0,02	0,01	-3,37	-1,03	-3,36
87	248	-0,10	-0,01	-0,01	-3,15	-1,02	-2,73	249	-0,10	0,01	0,02	-5,30	-0,87	-2,51
	243	-0,15	-0,02	-0,01	-3,11	-0,98	-2,82	244	-0,15	0,00	0,01	-5,86	-1,77	-2,61
88	249	-0,12	0,01	0,00	-5,15	-0,84	-3,03	250	-0,11	0,04	0,01	-3,25	-1,91	-0,93
	244	-0,16	0,00	-0,02	-5,77	-1,75	-2,52	245	-0,15	0,03	-0,01	-6,26	-2,21	-0,42
89	44	-0,14	0,05	-0,01	8,36	1,22	2,11	251	-0,16	-0,04	0,02	1,93	-0,27	-0,39
	246	-0,09	0,06	0,01	9,97	-3,48	1,27	247	-0,11	-0,03	0,04	3,14	-1,67	-1,23
90	251	-0,08	0,01	0,01	1,83	-0,29	-0,34	252	-0,08	0,00	-0,01	-3,75	0,07	-1,89
	247	-0,10	0,00	0,03	3,30	-1,64	-1,27	248	-0,10	-0,01	0,02	-3,21	-1,10	-2,82
91	252	-0,06	0,00	0,01	-3,08	0,20	-2,15	253	-0,06	0,00	0,00	-6,00	-0,84	-2,70
	248	-0,10	0,00	0,00	-3,17	-1,09	-2,25	249	-0,10	-0,01	-0,01	-5,26	-0,71	-2,80
92	253	-0,06	-0,01	0,02	-5,94	-0,82	-3,29	45	-0,04	0,08	0,05	2,62	3,39	-0,81
	249	-0,12	-0,02	-0,03	-5,11	-0,68	-3,47	250	-0,11	0,06	0,00	-3,30	-2,15	-1,00
93	257	-0,17	0,00	-0,04	-8,57	-1,35	1,09	258	-0,17	0,00	-0,02	-7,28	-1,70	2,23
	254	-0,18	0,00	-0,01	-9,22	-0,20	1,05	255	-0,18	0,00	0,01	-7,73	0,86	2,19
94	258	-0,14	0,01	-0,05	-6,97	-1,64	1,97	259	-0,15	-0,03	-0,02	-1,41	1,72	0,86
	255	-0,13	0,01	0,00	-7,68	0,87	3,34	256	-0,13	-0,03	0,03	0,34	-4,63	2,23
95	259	-0,15	0,09	0,00	0,52	2,10	7,11	260	-0,20	-0,16	0,12	11,26	5,42	-4,35
	256	-0,06	0,11	-0,10	-4,01	-5,50	0,16	1	-0,11	-0,14	0,02	36,98	26,21	-11,29
96	245	-0,16	0,01	-0,03	-6,29	-2,34	-0,26	261	-0,16	0,01	-0,02	-7,66	-1,84	1,41
	240	-0,19	0,01	-0,03	-7,93	-1,59	-0,54	257	-0,19	0,00	-0,02	-8,51	-1,48	1,13
97	261	-0,16	0,01	-0,05	-7,74	-1,86	1,28	262	-0,16	-0,01	-0,03	-7,00	-1,41	1,99
	257	-0,17	0,01	-0,04	-8,60	-1,50	1,22	258	-0,17	-0,01	-0,02	-7,20	-1,32	1,94
98	262	-0,16	0,00	-0,05	-7,22	-1,46	1,73	263	-0,16	-0,02	-0,02	-1,49	-1,87	1,95
	258	-0,15	0,00	-0,05	-6,89	-1,26	1,87	259	-0,15	-0,01	-0,02	-1,57	0,88	2,08
99	263	-0,11	-0,02	-0,02	-1,27	-1,83	2,57	264	-0,12	-0,08	-0,03	2,75	-2,54	-2,32
	259	-0,11	-0,02	0,00	0,35	1,27	2,87	260	-0,12	-0,08	-0,01	10,94	3,84	-2,02
100	250	-0,13	0,03	-0,04	-3,25	-1,91	0,17	265	-0,13	0,01	-0,02	-7,14	-0,96	2,21
	245	-0,16	0,03	-0,04	-6,27	-2,21	-0,47	261	-0,16	0,01	-0,02	-7,68	-1,92	1,56
101	265	-0,15	0,01	-0,05	-7,31	-0,99	1,66	266	-0,15	0,00	-0,02	-7,23	-1,39	1,67
	261	-0,16	0,00	-0,05	-7,76	-1,94	1,68	262	-0,16	0,00	-0,03	-7,01	-1,45	1,70
102	266	-0,19	0,00	-0,05	-7,24	-1,40	1,38	267	-0,19	-0,03	-0,04	-3,11	-1,93	0,35
	262	-0,16	0,00	-0,05	-7,22	-1,50	2,21	263	-0,16	-0,03	-0,04	-1,51	-1,97	1,19
103	267	-0,19	-0,05	-0,05	-2,70	-1,84	0,25	268	-0,19	-0,04	-0,06	1,12	-2,98	-1,59
	263	-0,11	-0,03	-0,05	-1,29	-1,93	1,00	264	-0,11	-0,03	-0,06	2,88	-1,89	-0,83
104	45	-0,06	0,07	-0,05	2,66	3,40	0,29	269	-0,08	0,00	-0,01	-8,21	-0,84	2,61
	250	-0,12	0,06	-0,04	-3,30	-2,15	0,28	265	-0,14	-0,01	-0,01	-7,11	-0,82	2,60
105	269	-0,15	0,00	-0,01	-7,84	-0,76	2,04	270	-0,14	0,01	0,00	-7,61	0,06	1,27
	265	-0,15	-0,01	-0,03	-7,28	-0,86	1,96	266	-0,15	0,00	-0,02	-7,22	-1,33	1,19
106	270	-0,21	-0,01	0,00	-7,84	0,02	0,98	271	-0,21	0,00	0,01	-4,53	0,09	-0,68
	266	-0,19	0,00	-0,05	-7,23	-1,33	1,65	267	-0,19	0,01	-0,04	-3,19	-2,31	-0,01
107	271	-0,39	-0,06	-0,03	-5,28	-0,06	-1,41	46	-0,39	-0,03	-0,06	5,21	-0,17	-1,04
	267	-0,18	-0,02	-0,06	-2,77	-2,23	-0,80	268	-0,17	0,01	-0,09	1,45	-1,34	-0,44
108	276	0,09	0,01	-0,04	-3,72	-0,94	3,48	277	0,09	-0,01	-0,07	-1,44	-2,22	4,27
	272	0,12	0,01	0,01	-3,62	-0,37	3,34	273	0,11	-0,01	-0,02	-1,82	2,23	4,13
109	277	0,16	0,03	-0,05	-1,05	-2,14	3,73	278	0,14	-0,04	-0,07	6,15	6,94	1,85
	273	0,23	0,04	0,00	-0,93	2,40	5,88	274	0,22	-0,03	-0,02	6,30	-11,47	4,01
110	278	-0,04	-0,03	0,02	5,66	6,84	9,24	236	0,02	0,29	-0,21	22,40	-1,30	6,60
	274	0,70	0,11	-0,18	7,31	-11,27	-5,63	4	0,76	0,43	-0,41	33,33	58,31	-8,27
111	279	0,03	0,03	-0,03	-3,14	-2,06	2,10	280	0,03	0,00	-0,09	-2,96	-1,60	3,44

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
	275	0,04	0,03	-0,02	-4,54	-1,30	2,02	276	0,04	0,01	-0,08	-3,50	-1,24	3,36
112	280	0,05	0,01	-0,05	-3,06	-1,62	3,37	281	0,04	-0,01	-0,09	-0,85	-0,87	4,06
	276	0,09	0,02	-0,05	-3,79	-1,30	3,32	277	0,09	0,00	-0,09	-1,18	-0,91	4,02
113	281	0,01	-0,03	-0,03	-1,12	-0,92	3,91	282	0,03	0,09	-0,12	5,98	-1,26	4,62
	277	0,16	0,00	-0,07	-0,78	-0,83	3,71	278	0,19	0,12	-0,16	5,33	2,87	4,42
114	282	-0,05	0,10	-0,05	6,17	-1,22	5,15	241	-0,04	0,12	-0,01	13,15	-2,91	0,96
	278	0,01	0,11	-0,07	4,85	2,78	6,52	236	0,02	0,13	-0,03	23,61	4,75	2,33
115	283	0,03	0,07	-0,03	-0,49	-2,02	2,32	284	0,02	0,01	-0,10	-2,59	-0,98	4,11
	279	0,04	0,08	-0,04	-3,11	-1,93	1,85	280	0,03	0,02	-0,10	-2,97	-1,66	3,63
116	284	0,00	0,01	-0,05	-2,57	-0,97	3,64	285	0,00	0,00	-0,09	-1,06	-1,10	3,76
	280	0,05	0,02	-0,06	-3,07	-1,67	3,71	281	0,05	0,01	-0,11	-0,88	-1,04	3,83
117	285	-0,07	-0,01	-0,02	-0,97	-1,09	3,37	286	-0,05	0,06	-0,05	4,74	-2,09	2,82
	281	0,01	0,01	-0,05	-1,16	-1,09	4,37	282	0,02	0,07	-0,08	6,01	-1,08	3,83
118	286	-0,11	0,05	0,01	5,39	-1,96	2,75	246	-0,11	0,06	0,02	9,42	-3,26	0,09
	282	-0,05	0,06	-0,01	6,21	-1,04	4,27	241	-0,05	0,08	0,00	13,14	-2,95	1,61
119	48	0,12	0,17	-0,08	3,85	0,95	2,79	287	0,08	-0,02	-0,09	-2,96	-0,28	4,79
	283	0,06	0,16	-0,05	-0,49	-2,03	2,34	284	0,02	-0,03	-0,06	-2,59	-0,97	4,34
120	287	-0,09	-0,03	0,03	-3,82	-0,45	3,91	288	-0,08	0,01	-0,05	-0,69	0,19	3,14
	284	-0,01	-0,01	-0,01	-2,57	-0,97	4,04	285	0,00	0,03	-0,09	-1,07	-1,13	3,27
121	288	-0,18	-0,02	0,02	-2,02	-0,08	2,90	289	-0,18	0,00	-0,03	3,78	-0,32	1,31
	285	-0,06	0,01	-0,02	-0,97	-1,11	3,83	286	-0,06	0,02	-0,07	4,78	-1,89	2,25
122	289	-0,17	0,00	0,06	2,05	-0,66	0,75	44	-0,16	0,07	0,05	14,18	2,39	0,77
	286	-0,12	0,01	0,00	5,43	-1,76	1,31	246	-0,10	0,08	-0,01	9,35	-3,60	1,34
123	293	0,01	0,01	0,02	-4,97	-1,05	-0,79	294	0,01	0,00	-0,03	-5,43	-0,86	0,15
	290	-0,05	0,00	0,02	-5,82	-0,07	-0,88	291	-0,05	-0,01	-0,02	-5,73	0,01	0,05
124	294	0,01	0,00	0,02	-5,44	-0,86	-0,07	295	0,01	0,01	-0,03	-5,00	-1,04	0,86
	291	-0,04	-0,01	0,02	-5,71	0,01	0,02	292	-0,04	0,00	-0,02	-5,86	-0,07	0,95
125	295	0,01	0,01	0,01	-5,09	-1,06	0,77	275	0,01	0,01	-0,05	-4,33	-1,40	2,03
	292	-0,03	0,00	0,03	-5,22	0,05	0,89	47	-0,03	0,00	-0,03	-5,73	0,02	2,15
126	224	0,05	0,03	0,03	-3,08	-2,06	-1,71	296	0,05	0,01	-0,03	-4,30	-1,48	-0,34
	219	0,01	0,03	0,03	-4,31	-1,26	-2,03	293	0,00	0,01	-0,03	-5,06	-1,10	-0,65
127	296	0,06	0,01	0,01	-4,33	-1,49	-0,39	297	0,06	0,00	-0,03	-5,25	-1,14	0,21
	293	0,01	0,00	0,01	-4,98	-1,09	-0,62	294	0,00	-0,01	-0,03	-5,43	-0,88	-0,02
128	297	0,05	0,00	0,02	-5,25	-1,14	-0,11	298	0,05	0,01	-0,03	-4,39	-1,47	0,47
	294	0,01	-0,01	0,01	-5,44	-0,88	0,11	295	0,01	0,00	-0,03	-5,01	-1,08	0,69
129	298	0,03	0,01	0,02	-4,35	-1,46	0,40	279	0,04	0,03	-0,05	-3,11	-2,05	1,74
	295	0,01	0,01	0,01	-5,09	-1,10	0,73	275	0,02	0,03	-0,05	-4,31	-1,26	2,07
130	229	0,10	0,08	0,01	-0,72	-2,10	-1,28	299	0,08	0,01	-0,06	-3,60	-0,89	0,54
	224	0,06	0,08	0,04	-3,05	-1,93	-1,96	296	0,04	0,00	-0,03	-4,31	-1,55	-0,14
131	299	0,11	0,02	0,00	-3,98	-0,96	0,20	300	0,10	0,00	-0,04	-5,37	-0,84	0,24
	296	0,06	0,01	0,01	-4,35	-1,56	-0,08	297	0,05	-0,01	-0,03	-5,24	-1,12	-0,05
132	300	0,09	-0,01	0,03	-5,37	-0,84	-0,12	301	0,10	0,02	-0,02	-4,07	-0,94	-0,10
	297	0,05	-0,01	0,01	-5,24	-1,12	0,14	298	0,05	0,01	-0,03	-4,41	-1,54	0,17
133	301	0,05	0,01	0,05	-3,75	-0,88	-0,46	283	0,06	0,08	-0,02	-0,74	-2,07	1,30
	298	0,03	0,01	0,01	-4,37	-1,54	0,22	279	0,04	0,08	-0,06	-3,08	-1,92	1,99
134	42	0,19	0,19	-0,06	6,78	1,48	-1,08	302	0,15	-0,03	-0,11	-5,57	-0,55	1,84
	229	0,12	0,17	0,04	-0,72	-2,11	-1,72	299	0,08	-0,04	0,00	-3,60	-0,88	1,21
135	302	0,11	-0,01	0,04	-4,30	-0,30	0,76	303	0,11	0,01	-0,06	-5,64	0,05	0,21
	299	0,09	-0,02	0,06	-3,98	-0,96	0,48	300	0,10	0,01	-0,04	-5,38	-0,85	-0,08
136	303	0,10	0,00	0,06	-5,67	0,05	-0,07	304	0,09	-0,01	-0,04	-4,37	-0,29	-0,64
	300	0,09	0,00	0,03	-5,37	-0,84	0,19	301	0,08	-0,01	-0,07	-4,07	-0,93	-0,37
137	304	0,10	-0,03	0,10	-5,56	-0,53	-1,64	48	0,15	0,18	0,06	6,09	1,40	0,99
	301	0,04	-0,04	-0,01	-3,75	-0,87	-1,01	283	0,09	0,17	-0,05	-0,74	-2,08	1,61
138	308	-0,04	0,01	0,03	-6,08	-1,02	2,01	309	-0,05	0,00	0,00	-3,38	-2,19	2,93
	305	-0,06	0,00	0,01	-6,64	-0,47	1,90	306	-0,07	0,00	-0,02	-3,30	2,31	2,82
139	309	-0,07	-0,01	0,05	-2,85	-2,09	2,38	310	-0,06	0,02	0,02	4,79	7,23	0,53
	306	-0,11	-0,02	0,01	-3,20	2,33	4,52	307	-0,10	0,02	-0,02	5,30	-11,38	2,67
140	310	0,04	-0,03	0,03	3,86	7,05	7,23	215	0,04	-0,02	0,04	22,91	-0,88	6,69
	307	-0,37	-0,11	0,13	6,62	-11,12	-7,61	5	-0,36	-0,10	0,13	29,16	57,90	-8,15
141	203	-0,02	0,01	0,03	-5,77	-2,22	0,36	311	-0,02	0,01	0,00	-5,22	-1,59	2,00
	198	-0,02	0,01	0,03	-7,44	-1,52	0,26	308	-0,03	0,01	0,00	-6,02	-1,37	1,89
142	311	-0,01	0,00	0,02	-5,30	-1,61	1,93	312	-0,01	0,00	0,00	-2,63	-0,73	2,77
	308	-0,04	0,00	0,03	-6,15	-1,40	1,85	309	-0,04	0,00	0,01	-3,12	-0,88	2,69
143	312	0,00	0,01	0,02	-2,89	-0,78	2,63	313	-0,01	-0,04	0,02	4,68	-0,94	3,38
	309	-0,07	-0,01	0,05	-2,58	-0,77	2,36	310	-0,08	-0,06	0,04	3,97	3,14	3,12
144	313	0,01	-0,05	0,03	5,04	-0,87	3,88	220	0,02	0,02	-0,04	13,22	-2,84	-0,15
	310	0,00	-0,05	0,05	3,04	2,96	5,48	215	0,02	0,02	-0,02	24,11	5,11	1,44
145	208	0,00	0,03	0,02	-2,85	-1,83	0,61	314	-0,01	0,01	-0,01	-4,56	-0,78	2,68
	203	-0,01	0,03	0,03	-5,75	-2,09	0,13	311	-0,02	0,00	0,01	-5,23	-1,66	2,19
146	314	0,02	0,01	0,01	-4,73	-0,82	2,19	315	0,01	-0,01	0,00	-2,65	-0,93	2,46
	311	-0,02	0,00	0,03	-5,31	-1,67	2,27	312	-0,02	-0,01	0,02	-2,67	-0,89	2,54
147	315	0,02	-0,01	0,02	-2,71	-0,95	2,10	316	0,02	-0,02	-0,01	3,60	-1,74	1,66
	312	0,00	-0,01	0,04	-2,92	-0,94	3,06	313	0,00	-0,02	0,01	4,71	-0,77	2,62
148	316	0,02	-0,02	0,01	3,36	-1,79	1,25	225	0,03	0,03	-0,03	10,39	-3,05	-1,40
	313	0,01	-0,02	0,03	5,07	-0,70	3,06	220	0,02	0,03	-0,02	13,22	-2,86	0,42
149	39	0,04	0,08	-0,03	2,95	3,04	0,52	317	0,02	-0,01	-0,04	-5,39	-0,76	2,99
	208	0,01	0,07	0,02	-2,89	-2,04	0,64	314	-0,01	-0,02	0,01	-4,53	-0,64	3,11
150	317	0,03	0,00	0,02	-5,31	-0,75	2,38	318	0,03	0,00	-0,02	-2,60	0,17	1,90
	314	0,01	0,00	0,04	-4,70	-0,68	2,47	315	0,01	0,00	0,00	-2,66	-1,00	2,00
151	318	0,04	0,00	0,02	-3,15	0,06	1,65	319	0,04	0,00	-0,01	2,15	-0,30	0,19
	315	0,02	-0,01	0,02	-2,73	-1,02	2,56	316	0,02	0,00	-0,01	3,64	-1,53	1,09
152	319	0,03	-0,03	-0,01	2,45	-0,24	0,31	41	0,04	0,04	0,00	8,19	1,20	-2,32
	316	0,02	-0,03	0,01	3,40	-1,58	1,13	225	0,04	0,04	0,01	10,32	-3,40	-1,50
153	324	0,08	-0,11	-0,08	-0,16	1,90	0,74	325	0,00	-0,16	-0,04	-0,24	1,39	0,69
	320	0,13	0,17	-0,08	0,28	1,62	0,63	321	0,06	0,14	-0,06	0,20	1,11	0,58
154	325	0,02	-0,01	-0,07	-0,28	0,58	0,49	326	0,01	-0,02	-0,06	-0,30	0,32	0,44
	321	0,03	0,05	-0,02	-0,02	0,41	0,46	322	0,02	0,06	0,00	-0,04	0,15	0,41
155	326	0,01	0,00	-0,02	-0,32	0,00	0,33	327	0,01	-0,01	-0,01	-0,36	0,02	0,30
	322	0,01	0,00	-0,01	-0,12	-0,08	0,26	50	0,01	0,01	0,00	-0,15	-0,06	0,23
156	328	-0,03	-0,20	0,06	-0,36	3,27	2,07	329	0,06	-0,29	0,06	-0,63	2,48	2,11
	323	-0,02	-0,17	0,11	1,01	3,78	0,97	324	0,07	-0,20	0,13	0,74	2,99	1,01

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
157	329	0,06	-0,29	0,12	-0,48	2,13	1,47	330	0,07	-0,22	0,10	-0,68	1,49	1,34
	324	0,08	-0,22	0,03	0,09	2,03	0,90	325	0,08	-0,19	0,00	-0,11	1,38	0,77
158	330	0,07	-0,23	0,11	-0,68	0,82	0,79	331	0,02	-0,12	0,09	-0,73	0,45	0,69
	325	0,10	-0,07	-0,03	-0,45	0,69	0,62	326	0,04	-0,03	-0,06	-0,50	0,31	0,52
159	331	0,05	0,01	0,01	-0,76	-0,03	0,51	332	0,05	-0,03	0,01	-0,75	-0,06	0,52
	326	0,05	0,00	-0,04	-0,57	-0,01	0,43	327	0,05	-0,02	-0,04	-0,56	-0,04	0,44
160	333	0,29	-0,21	0,11	0,61	3,21	3,20	334	0,14	-0,06	0,20	-0,14	1,98	3,10
	328	0,28	-0,24	-0,04	1,07	4,27	1,87	329	0,12	-0,15	0,01	0,32	3,04	1,77
161	334	0,11	-0,21	0,11	-0,30	2,50	2,22	335	0,08	-0,23	0,13	-0,66	1,92	1,98
	329	0,12	-0,19	0,07	-0,37	2,46	1,77	330	0,09	-0,21	0,08	-0,74	1,88	1,53
162	335	0,09	-0,19	0,07	-0,80	1,47	1,40	336	0,06	-0,25	0,10	-1,05	0,86	0,98
	330	0,09	-0,22	0,09	-1,16	1,15	1,31	331	0,06	-0,26	0,10	-1,41	0,53	0,90
163	336	0,01	-0,30	0,12	-1,38	-0,03	0,78	337	0,09	0,03	0,05	-1,23	-0,31	0,64
	331	0,04	-0,14	0,07	-1,19	0,03	0,72	332	0,10	0,07	0,01	-1,05	-0,25	0,58
164	31	0,62	-0,25	0,05	1,11	0,83	1,83	338	0,21	-0,14	0,42	1,06	0,69	2,61
	333	0,66	-0,02	-0,16	1,75	3,19	1,80	334	0,25	0,04	0,12	1,70	3,05	2,58
165	338	0,23	-0,01	0,05	1,63	2,78	3,32	339	0,08	-0,12	0,19	0,41	2,27	2,94
	334	0,22	-0,07	0,04	0,39	2,68	2,99	335	0,08	-0,16	0,15	-0,83	2,16	2,61
166	339	0,09	-0,10	0,08	-0,55	2,15	2,03	340	0,05	-0,24	0,12	-0,84	1,70	1,22
	335	0,08	-0,15	0,08	-1,28	1,67	2,19	336	0,04	-0,25	0,12	-1,58	1,22	1,38
167	340	0,10	-0,11	0,02	-1,31	0,29	1,03	46	-0,04	-0,24	0,15	-1,61	-0,74	0,74
	336	0,08	-0,24	0,05	-1,62	0,29	1,15	337	-0,06	-0,33	0,14	-1,92	-0,74	0,86
168	342	0,06	-0,07	0,09	2,88	1,95	3,20	343	0,06	-0,07	0,09	2,20	2,89	4,00
	338	0,14	-0,05	0,13	1,83	0,95	3,35	339	0,11	-0,05	0,15	1,15	1,89	4,16
169	343	0,02	-0,02	0,08	-0,11	2,63	3,12	344	0,03	-0,16	0,07	-0,79	3,34	2,56
	339	0,06	-0,03	0,11	-0,85	1,61	2,90	340	0,04	-0,19	0,13	-1,53	2,31	2,34
170	344	0,03	-0,12	0,06	-1,89	1,72	1,33	268	0,02	-0,28	0,07	-1,42	2,11	0,68
	340	0,04	-0,13	0,09	-1,68	0,90	1,16	46	0,01	-0,29	0,11	-1,21	1,29	0,51
171	345	0,00	-0,43	-0,01	2,35	1,08	-0,95	346	-0,03	-0,19	0,02	3,95	-0,10	-0,19
	341	0,05	-0,46	0,05	2,22	1,89	-0,52	342	0,02	-0,16	0,08	3,81	0,71	0,24
172	346	-0,11	-0,09	0,09	6,92	2,09	2,82	347	-0,06	-0,13	0,04	5,76	3,71	4,87
	342	0,01	-0,04	0,14	4,35	0,70	2,89	343	0,02	-0,06	0,13	3,19	2,33	4,94
173	347	-0,07	-0,04	0,05	1,61	4,25	4,24	348	-0,05	-0,15	0,03	0,72	5,05	3,91
	343	-0,01	0,02	0,10	0,44	2,69	3,68	344	-0,01	-0,07	0,10	-0,45	3,49	3,35
174	348	-0,03	-0,07	0,05	-0,81	3,01	2,62	264	-0,03	-0,18	0,05	-1,56	2,89	2,02
	344	-0,01	-0,04	0,09	-1,88	1,91	2,26	268	-0,02	-0,13	0,10	-2,62	1,79	1,66
175	349	0,14	-0,45	-0,05	3,67	-1,64	-2,34	350	0,02	-0,46	0,06	4,98	-2,30	-1,83
	345	-0,06	-0,50	0,06	3,47	-0,35	-2,04	346	-0,11	-0,35	0,10	4,78	-1,01	-1,53
176	350	-0,20	-0,27	0,10	10,82	-0,55	0,73	351	-0,16	-0,19	0,05	11,37	0,07	3,05
	346	-0,18	-0,22	0,14	8,98	0,28	1,62	347	-0,13	-0,09	0,09	9,53	0,90	3,94
177	351	-0,21	-0,12	0,00	15,16	13,68	8,85	352	-0,15	-0,17	-0,05	9,19	9,97	6,80
	347	-0,13	0,00	0,09	7,59	8,28	6,44	348	-0,09	-0,01	0,06	1,62	4,57	4,40
178	352	-0,15	-0,13	-0,05	4,29	12,66	3,66	260	-0,10	-0,28	-0,09	1,94	6,01	2,28
	348	-0,06	0,07	0,09	1,15	7,24	4,00	264	-0,05	-0,03	0,08	-1,21	0,59	2,61
179	1	0,00	0,00	0,00	-3,55	-15,25	-2,11	1	-0,15	-0,89	0,11	-3,55	-15,25	-2,11
	349	-0,23	-0,91	0,30	-3,55	-15,25	-2,11	350	-0,16	-0,64	0,24	-3,55	-15,25	-2,11
180	1	0,00	0,00	0,00	6,88	-12,07	1,90	1	-0,28	-0,61	0,22	6,88	-12,07	1,90
	350	-0,40	-0,44	0,29	6,88	-12,07	1,90	351	-0,31	-0,22	0,20	6,88	-12,07	1,90
181	1	0,00	0,00	0,00	14,55	1,89	7,98	1	-0,34	-0,50	0,17	14,55	1,89	7,98
	351	-0,37	-0,13	0,14	14,55	1,89	7,98	352	-0,28	0,08	0,05	14,55	1,89	7,98
182	1	0,00	0,00	0,00	15,06	19,54	5,19	1	-0,38	-0,64	0,14	15,06	19,54	5,19
	352	-0,28	0,10	0,04	15,06	19,54	5,19	260	-0,18	0,36	-0,05	15,06	19,54	5,19
183	355	-0,13	-0,26	-0,20	3,21	0,54	-1,64	356	0,06	0,71	-0,02	-0,14	-1,49	-1,82
	353	-0,15	-0,26	-0,26	3,54	0,46	-0,74	354	0,05	0,70	-0,08	0,02	-1,08	-0,92
184	357	0,10	0,04	-0,35	1,87	0,45	-2,40	358	0,10	0,06	-0,06	0,49	-0,84	-2,75
	355	-0,12	0,00	-0,40	3,15	0,23	-1,59	356	-0,11	0,02	-0,10	-0,12	-1,40	-1,94
185	34	-0,56	0,65	-0,16	3,10	0,71	-0,48	2	-0,93	-1,19	-0,64	-3,61	6,20	-2,32
	357	0,11	0,79	-0,07	1,94	0,81	-2,29	358	-0,26	-1,05	-0,55	0,27	-1,94	-4,13
186	360	0,03	-0,92	-0,26	1,28	5,41	0,20	361	0,07	-0,73	-0,48	1,02	4,64	0,31
	323	-0,05	-0,94	0,48	1,78	10,44	1,17	328	-0,01	-0,74	0,26	2,15	9,38	1,28
187	361	-0,14	-0,65	-0,63	1,32	4,70	-0,06	362	-0,07	-0,31	-0,24	0,16	4,47	-0,22
	328	0,23	-0,58	0,20	1,50	9,25	1,78	333	0,30	-0,24	0,59	1,62	5,73	1,63
188	362	-0,29	-0,19	-0,57	0,42	4,52	0,14	363	-0,34	-0,46	0,33	-0,12	4,75	-0,50
	333	0,54	-0,03	-0,17	0,99	5,61	1,19	31	0,48	-0,30	0,73	1,16	3,30	0,55
189	92	-0,06	-0,73	-0,09	-0,08	2,82	-0,57	364	-0,02	-0,57	-0,26	0,59	2,58	-0,34
	359	0,03	-0,71	0,25	-0,12	6,31	0,18	360	0,06	-0,55	0,07	1,20	5,51	0,41
190	364	-0,03	-0,59	-0,21	0,52	2,56	-0,35	365	0,02	-0,36	-0,16	0,70	1,97	-0,34
	360	-0,02	-0,59	0,09	1,30	5,53	0,29	361	0,03	-0,35	0,14	1,07	4,89	0,30
191	365	-0,10	-0,36	-0,30	0,64	1,96	-0,19	366	-0,05	-0,10	0,05	-0,06	1,45	-0,11
	361	-0,04	-0,35	-0,01	1,37	4,95	0,14	362	0,01	-0,09	0,34	0,16	4,44	0,22
192	366	-0,23	-0,11	-0,21	-0,18	1,42	0,14	79	-0,20	0,01	0,15	-1,23	1,55	-0,01
	362	-0,01	-0,07	0,01	0,42	4,49	0,08	363	0,01	0,05	0,37	-0,24	4,14	-0,07
193	367	-0,12	-0,61	0,08	0,28	3,91	-0,40	368	-0,17	-0,86	-0,04	1,39	4,85	-0,38
	167	-0,35	-0,66	-0,18	2,80	7,60	-1,09	169	-0,40	-0,90	-0,30	0,17	7,90	-1,07
194	368	-0,24	-0,83	-0,02	0,91	4,75	-0,40	369	-0,24	-0,84	-0,11	1,43	5,24	-0,16
	169	-0,63	-0,91	-0,13	2,28	8,32	-0,83	171	-0,63	-0,92	-0,23	0,81	8,60	-0,59
195	369	-0,29	-0,84	0,02	1,19	5,20	-0,24	370	-0,29	-0,86	-0,11	1,31	5,37	0,06
	171	-0,69	-0,92	0,02	1,78	8,80	-0,32	32	-0,69	-0,94	-0,11	1,37	8,75	-0,02
196	79	-0,17	0,01	-0,12	-1,25	1,55	-0,16	371	-0,23	-0,27	-0,06	0,04	1,42	-0,40
	363	-0,05	0,04	0,08	-0,34	4,12	0,00	367	-0,11	-0,25	0,14	0,84	4,36	-0,24
197	371	-0,05	-0,27	-0,08	0,14	1,44	-0,10	372	-0,10	-0,52	-0,08	0,75	2,04	0,01
	367	-0,13	-0,28	0,02	0,35	4,26	-0,46	368	-0,18	-0,54	0,02	1,39	4,83	-0,36
198	372	-0,07	-0,52	0,02	0,80	2,05	0,03	373	-0,09	-0,59	-0,10	0,76	2,50	0,16
	368	-0,20	-0,54	0,05	0,91	4,74	-0,36	369	-0,22	-0,62	-0,08	1,43	5,26	-0,23
199	373	-0,11	-0,60	0,04	0,85	2,52	-0,01	93	-0,11	-0,60	-0,13	0,79	2,64	0,08
	369	-0,26	-0,63	0,06	1,20	5,22	-0,12	370	-0,26	-0,63	-0,11	1,31	5,37	-0,04
200	375	0,22	-0,61	0,10	0,34	2,47	0,05	376	0,21	-0,66	0,20	0,69	2,27	0,08
	176	0,21	-0,61	-0,11	0,69	3,74	0,05	177	0,20	-0,67	-0,01	0,88	4,03	0,09
201	376	0,19	-0,67	0,15	0,68	2,27	0,07	377	0,21	-0,55	0,19	0,46	1,86	0,19
	177	0,28	-0,65	-0,01	0,70	3,99	0,20	178	0,30	-0,53	0,03	0,99	4,05	0,32
202	377	0,07	-0,48	0,18	0,53	1,87	-0,02	378	0,10	-0,29	0,38	-0,06	2,20	-0,24

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
	178	0,33	-0,43	-0,11	0,68	3,99	0,62	35	0,36	-0,24	0,10	0,55	1,67	0,40
203	80	0,01	-0,12	-0,01	-0,67	1,17	-0,23	379	-0,03	-0,34	-0,05	0,29	0,90	-0,36
	374	0,21	-0,09	-0,02	0,22	3,07	0,13	375	0,17	-0,30	-0,06	0,39	2,54	-0,01
204	379	0,13	-0,32	0,06	0,20	0,88	-0,18	380	0,11	-0,41	0,13	0,52	0,94	-0,05
	375	0,26	-0,29	-0,07	0,36	2,53	-0,05	376	0,24	-0,39	0,00	0,68	2,24	0,08
205	380	0,12	-0,42	0,19	0,49	0,93	-0,06	381	0,15	-0,25	0,27	0,28	0,65	0,01
	376	0,22	-0,40	-0,05	0,68	2,24	0,08	377	0,26	-0,23	0,04	0,49	2,03	0,15
206	381	-0,02	-0,26	0,34	0,27	0,65	0,11	82	0,03	-0,02	0,38	-0,55	0,59	0,01
	377	0,15	-0,23	0,02	0,57	2,05	0,07	378	0,20	0,01	0,05	-0,12	1,91	-0,02
207	383	-0,27	-0,81	0,48	1,06	3,80	-0,35	384	-0,28	-0,89	0,32	1,18	4,21	0,09
	182	-0,41	-0,84	0,29	0,72	6,36	-0,71	183	-0,42	-0,92	0,13	1,98	7,49	-0,27
208	384	-0,35	-0,87	0,44	1,39	4,25	-0,09	385	-0,37	-0,97	0,34	1,07	4,21	0,45
	183	-0,53	-0,91	0,28	0,90	7,28	-0,04	184	-0,55	-1,01	0,18	1,90	7,27	0,50
209	385	-0,35	-0,72	0,53	1,12	4,22	0,39	386	-0,48	-1,39	0,55	0,68	3,17	0,59
	184	-0,59	-0,77	0,08	1,10	7,11	0,48	29	-0,72	-1,44	0,09	1,90	7,93	0,68
210	81	-0,10	-0,38	0,60	-0,57	0,97	0,12	387	-0,13	-0,52	0,33	0,66	1,48	-0,06
	382	-0,10	-0,38	0,40	0,41	3,03	-0,15	383	-0,13	-0,52	0,14	0,84	3,78	-0,32
211	387	-0,12	-0,51	0,54	0,63	1,47	-0,01	388	-0,14	-0,58	0,38	0,94	1,98	0,15
	383	-0,22	-0,53	0,34	1,06	3,83	-0,24	384	-0,23	-0,60	0,18	1,18	4,21	-0,08
212	388	-0,14	-0,57	0,54	0,89	1,97	-0,11	389	-0,15	-0,60	0,39	0,90	1,22	0,13
	384	-0,30	-0,60	0,31	1,39	4,25	0,11	385	-0,30	-0,64	0,16	1,06	4,16	0,34
213	389	-0,15	-0,61	0,61	0,84	1,21	0,24	83	-0,17	-0,66	0,07	-0,79	0,43	-0,13
	385	-0,22	-0,62	0,35	1,11	4,17	0,58	386	-0,23	-0,67	-0,19	0,71	3,33	0,21
214	390	0,11	-0,47	0,42	0,43	1,70	-0,15	391	0,09	-0,59	0,47	0,35	2,03	-0,16
	188	0,23	-0,45	0,11	0,17	3,42	-0,21	189	0,21	-0,57	0,16	1,26	3,46	-0,22
215	391	-0,03	-0,54	0,44	0,61	2,08	-0,03	392	-0,03	-0,53	0,59	0,20	2,47	-0,11
	189	0,12	-0,51	0,06	0,04	3,21	-0,27	190	0,13	-0,50	0,22	1,39	3,59	-0,35
216	392	-0,02	-0,62	0,58	0,39	2,51	0,10	382	-0,07	-0,87	0,46	0,24	3,00	-0,07
	190	-0,07	-0,63	0,35	0,19	3,35	-0,65	36	-0,12	-0,88	0,23	1,39	4,91	-0,82
217	82	0,01	-0,05	0,26	-0,59	0,58	-0,12	393	-0,02	-0,22	0,42	0,17	0,55	-0,19
	378	0,16	-0,02	0,02	-0,01	1,93	0,02	390	0,12	-0,19	0,18	0,28	1,85	-0,05
218	393	0,07	-0,22	0,36	0,10	0,53	-0,07	394	0,05	-0,32	0,54	0,44	0,73	0,04
	390	0,14	-0,20	0,11	0,47	1,88	-0,17	391	0,12	-0,31	0,28	0,34	1,99	-0,06
219	394	0,03	-0,32	0,51	0,40	0,72	0,11	395	0,02	-0,34	0,63	0,16	0,69	0,27
	391	0,05	-0,32	0,25	0,61	2,04	-0,10	392	0,05	-0,34	0,38	0,19	2,42	0,06
220	395	-0,08	-0,36	0,61	0,20	0,70	0,43	81	-0,08	-0,37	0,58	-0,61	0,96	0,31
	392	-0,02	-0,35	0,37	0,38	2,46	0,03	382	-0,02	-0,36	0,34	0,24	3,00	-0,09
221	396	-0,24	-1,06	-0,47	0,67	2,49	-0,13	397	-0,15	-0,66	-0,25	0,22	1,54	-0,14
	161	-0,43	-1,10	-0,23	1,50	5,91	1,64	163	-0,35	-0,70	0,00	0,50	3,44	1,63
222	397	0,03	-0,70	-0,41	0,37	1,57	0,01	398	0,10	-0,37	-0,18	-0,62	0,28	-0,17
	163	-0,31	-0,77	-0,20	0,93	3,53	1,53	165	-0,25	-0,44	0,03	0,08	1,77	1,35
223	398	0,20	-0,40	-0,51	-0,37	0,33	0,06	399	0,40	0,61	-0,08	-2,06	1,24	-0,72
	165	-0,34	-0,51	-0,31	0,09	1,77	1,32	30	-0,14	0,50	0,12	-0,28	-1,78	0,54
224	83	-0,03	-0,68	-0,13	-0,88	0,41	-0,57	400	-0,04	-0,72	-0,14	0,09	-0,11	-0,89
	386	-0,11	-0,70	-0,27	0,98	3,38	0,25	396	-0,12	-0,73	-0,28	0,42	2,54	-0,07
225	400	0,07	-0,69	-0,43	-0,09	-0,15	-0,76	401	0,11	-0,49	-0,32	0,35	-0,14	-0,69
	396	-0,01	-0,71	-0,47	0,69	2,59	-0,13	397	0,03	-0,50	-0,37	0,20	1,45	-0,06
226	401	0,14	-0,46	-0,54	0,13	-0,18	-0,56	402	0,21	-0,11	-0,25	-0,54	-0,43	-0,45
	397	0,05	-0,48	-0,52	0,35	1,48	-0,13	398	0,12	-0,13	-0,23	-0,54	0,68	-0,03
227	402	0,05	-0,10	-0,38	-0,69	-0,46	-0,34	94	0,18	0,51	0,06	-1,85	0,59	-0,29
	398	0,06	-0,10	-0,56	-0,29	0,73	-0,18	399	0,19	0,51	-0,12	-2,57	-1,31	-0,12
228	403	-0,15	-0,85	0,08	1,45	5,12	0,17	404	-0,15	-0,82	-0,08	0,91	4,40	0,43
	353	-0,46	-0,91	0,27	0,70	8,39	0,79	355	-0,45	-0,88	0,11	2,36	7,93	1,05
229	404	-0,05	-0,82	0,02	1,42	4,50	0,29	405	-0,01	-0,61	-0,15	0,45	3,58	0,39
	355	-0,10	-0,83	0,34	0,13	7,48	1,37	357	-0,05	-0,62	0,16	2,63	6,28	1,47
230	405	-0,05	-0,49	-0,09	0,91	3,67	0,23	374	-0,08	-0,63	-0,02	0,11	3,26	0,01
	357	0,55	-0,37	0,29	0,59	5,87	1,43	34	0,52	-0,51	0,36	1,50	3,58	1,21
231	93	-0,10	-0,60	0,03	0,79	2,64	-0,09	406	-0,10	-0,59	-0,15	0,83	2,49	-0,02
	370	-0,23	-0,62	0,06	1,34	5,37	0,09	403	-0,23	-0,62	-0,12	1,18	5,08	0,16
232	406	-0,07	-0,58	0,02	0,73	2,47	-0,18	407	-0,05	-0,51	-0,14	0,80	2,05	-0,11
	403	-0,13	-0,60	0,04	1,45	5,14	0,27	404	-0,12	-0,52	-0,12	0,92	4,45	0,34
233	407	-0,05	-0,50	0,00	0,69	2,02	-0,15	408	-0,01	-0,29	-0,06	0,37	1,44	-0,11
	404	-0,04	-0,50	-0,02	1,43	4,55	0,38	405	0,00	-0,29	-0,08	0,47	3,68	0,42
234	408	-0,09	-0,29	0,02	0,24	1,42	0,06	80	-0,06	-0,15	-0,01	-0,54	1,19	-0,12
	405	0,07	-0,26	-0,02	0,93	3,77	0,34	374	0,10	-0,12	-0,05	0,07	3,04	0,16
235	94	0,08	0,39	0,29	-1,41	-0,43	-0,15	78	-0,01	-0,03	-0,09	0,06	0,24	-0,14
	399	0,16	0,41	0,16	-1,21	-0,05	-0,25	409	0,08	-0,02	-0,22	-0,13	0,03	-0,24
236	414	-0,56	-0,06	-0,69	-0,02	0,34	-0,19	415	-0,63	-0,42	-1,00	0,37	0,39	-0,10
	410	-0,13	0,03	0,11	0,18	1,01	-0,31	411	-0,20	-0,33	-0,20	0,26	1,33	-0,22
237	415	-0,47	-0,67	-1,13	0,38	0,39	-0,19	416	-0,65	-1,55	-1,64	0,41	0,14	0,06
	411	0,25	-0,52	0,35	0,27	1,33	-0,08	412	0,08	-1,40	-0,17	0,29	1,34	0,17
238	416	0,00	-1,32	-1,38	0,61	0,18	-0,13	417	-0,25	-2,57	-1,89	-0,15	0,77	-0,06
	412	0,19	-1,28	1,18	0,31	1,34	0,49	20	-0,06	-2,53	0,68	-0,12	-0,90	0,56
239	69	3,23	-2,10	-0,28	-3,32	-1,09	0,79	418	4,04	1,91	-1,99	0,35	0,21	-0,32
	413	-2,28	-3,20	1,11	0,45	0,33	0,50	414	-1,48	0,80	-0,60	-0,32	0,28	-0,61
240	418	1,02	-0,37	-0,33	-0,19	0,10	-0,26	419	1,08	-0,04	0,24	0,45	0,00	-0,25
	414	-0,51	-0,67	-1,23	-0,02	0,34	-0,16	415	-0,44	-0,35	-0,66	0,37	0,41	-0,14
241	419	-0,05	-0,27	-0,50	0,39	-0,01	-0,22	420	-0,01	-0,10	0,32	0,66	0,00	-0,07
	415	-0,55	-0,37	-0,79	0,38	0,41	-0,16	416	-0,52	-0,20	0,03	0,45	0,34	-0,01
242	420	-2,68	-1,84	-4,16	0,37	-0,06	-0,11	71	-3,13	-4,10	-2,35	1,78	0,33	0,62
	416	1,36	-1,03	0,29	0,65	0,38	-0,24	417	0,91	-3,29	2,10	-0,22	0,41	0,49
243	422	0,08	-0,05	-0,21	0,65	-0,57	0,26	423	0,03	-0,29	-0,24	0,27	0,95	0,69
	371	-0,02	-0,07	0,17	0,12	1,38	-0,29	372	-0,07	-0,31	0,14	0,75	1,99	0,13
244	423	-0,06	-0,30	0,06	0,51	1,00	0,39	424	-0,06	-0,31	-0,19	0,40	1,22	0,26
	372	-0,05	-0,30	0,23	0,79	2,00	0,18	373	-0,06	-0,31	-0,02	0,77	2,55	0,05
245	424	-0,07	-0,34	0,08	0,43	1,22	0,17	425	-0,07	-0,33	-0,17	0,43	1,28	0,01
	373	-0,08	-0,34	0,13	0,85	2,57	0,12	93	-0,07	-0,33	-0,12	0,80	2,68	-0,04
246	98	0,27	1,65	-0,95	-3,26	-16,31	2,41	426	-0,12	-0,32	-1,28	0,66	3,29	3,65
	421	0,10	1,61	0,60	-2,80	0,15	-1,94	422	-0,30	-0,36	0,28	0,59	-1,67	-0,69
247	426	-0,14	-0,24	0,16	0,66	3,29	0,89	427	-0,08	0,06	-0,44	-0,15	-0,73	0,33
	422	-0,04	-0,22	0,54	0,43	-1,70	1,11	423	0,02	0,08	-0,06	0,35	1,32	0,55

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
248	427	-0,04	-0,15	0,21	-0,15	-0,73	0,59	428	-0,03	-0,09	-0,17	0,03	0,16	0,29
	423	-0,01	-0,15	0,24	0,58	1,37	0,41	424	0,00	-0,09	-0,13	0,38	1,12	0,11
249	428	-0,02	-0,11	0,12	0,03	0,16	0,22	103	-0,02	-0,12	-0,18	-0,01	-0,05	-0,01
	424	-0,01	-0,11	0,14	0,41	1,13	0,22	425	-0,01	-0,12	-0,16	0,44	1,33	-0,01
250	430	0,09	-0,14	0,10	0,49	-0,05	-0,05	431	0,07	-0,24	0,13	0,16	0,57	0,11
	379	0,17	-0,12	-0,14	0,19	0,84	-0,20	380	0,15	-0,22	-0,11	0,51	0,93	-0,04
251	431	0,10	-0,21	0,29	0,18	0,57	-0,24	432	0,12	-0,12	0,34	0,44	-0,08	-0,19
	380	0,15	-0,20	-0,05	0,48	0,92	-0,04	381	0,17	-0,11	-0,01	0,27	0,61	0,01
252	432	-0,07	-0,14	0,62	0,44	-0,08	0,05	433	0,04	0,38	0,53	-1,24	-0,93	0,00
	381	0,01	-0,13	0,06	0,26	0,61	0,12	82	0,12	0,40	-0,02	-0,54	0,65	0,06
253	99	0,22	0,64	-0,48	-1,64	-8,22	0,88	434	0,01	-0,40	0,05	0,38	1,90	1,57
	429	0,21	0,64	-0,60	-1,40	-0,23	-1,01	430	0,01	-0,40	-0,07	0,43	-0,49	-0,33
254	434	-0,01	0,03	0,03	0,38	1,90	0,17	435	-0,05	-0,15	-0,10	-0,15	-0,77	-0,28
	430	0,12	0,06	0,09	0,40	-0,50	0,42	431	0,08	-0,13	-0,04	0,21	0,84	-0,04
255	435	-0,06	0,02	0,48	-0,15	-0,77	0,05	436	-0,10	-0,16	0,07	0,31	1,54	-0,38
	431	0,10	0,06	0,13	0,23	0,84	-0,14	432	0,06	-0,13	-0,28	0,36	-0,44	-0,57
256	436	-0,09	-0,33	1,08	0,31	1,54	-1,51	101	0,20	1,09	0,92	-1,30	-6,48	-1,00
	432	-0,11	-0,34	0,00	0,37	-0,44	0,03	433	0,17	1,09	-0,16	-1,14	-0,41	0,53
257	438	-0,05	-0,25	0,62	0,73	0,41	0,36	439	-0,07	-0,34	0,41	0,35	1,19	0,23
	387	-0,08	-0,26	0,35	0,63	1,45	0,13	388	-0,09	-0,35	0,13	0,95	2,02	0,00
258	439	-0,04	-0,30	0,66	0,25	1,17	-0,35	440	-0,05	-0,36	0,39	1,12	0,04	-0,38
	388	-0,09	-0,31	0,29	0,90	2,01	0,00	389	-0,10	-0,37	0,02	0,90	1,20	-0,02
259	440	-0,12	-0,41	0,79	1,05	0,03	0,02	441	-0,02	0,10	0,17	-2,31	-2,37	-0,51
	389	-0,11	-0,41	0,25	0,83	1,19	0,37	83	-0,01	0,10	-0,38	-0,77	0,54	-0,16
260	100	0,13	0,36	0,31	-1,54	-7,69	1,32	442	-0,02	-0,37	0,53	0,40	1,99	1,89
	437	0,11	0,36	0,10	-1,26	-0,60	-0,31	438	-0,04	-0,38	0,33	0,59	0,04	0,26
261	442	0,00	0,04	0,56	0,40	1,99	0,55	443	-0,06	-0,23	0,21	-0,25	-1,23	-0,22
	438	0,00	0,04	0,54	0,66	0,05	0,82	439	-0,05	-0,23	0,20	0,41	1,52	0,05
262	443	-0,05	0,00	0,86	-0,25	-1,23	0,38	444	-0,09	-0,18	0,13	0,67	3,35	-0,77
	439	-0,01	0,01	0,45	0,32	1,50	0,00	440	-0,05	-0,18	-0,27	1,00	-0,56	-1,14
263	444	-0,10	-0,53	1,07	0,67	3,35	-3,04	102	0,21	1,01	0,51	-2,76	-13,80	-2,22
	440	-0,13	-0,54	0,13	0,93	-0,58	-0,23	441	0,17	1,00	-0,44	-2,09	-1,25	0,59
264	445	0,08	-0,07	0,35	0,36	-0,25	0,08	446	0,06	-0,20	0,60	0,18	0,38	0,24
	393	0,10	-0,07	0,05	0,09	0,49	-0,11	394	0,07	-0,19	0,30	0,44	0,68	0,04
265	446	0,06	-0,17	0,58	0,16	0,38	-0,10	447	0,06	-0,16	0,72	0,45	-0,29	0,13
	394	0,05	-0,17	0,27	0,40	0,67	0,07	395	0,05	-0,16	0,41	0,15	0,66	0,30
266	447	-0,10	-0,17	0,80	0,50	-0,29	0,42	437	-0,05	0,08	0,72	-1,56	-1,16	0,40
	395	-0,05	-0,16	0,39	0,20	0,67	0,41	81	0,01	0,09	0,32	-0,59	1,02	0,39
267	101	0,25	0,70	-0,32	-1,30	-6,48	1,02	448	0,04	-0,35	0,55	0,29	1,43	1,50
	433	0,22	0,69	-0,48	-1,20	-0,43	-0,71	445	0,01	-0,36	0,38	0,30	-0,66	-0,23
268	448	-0,01	0,01	0,26	0,29	1,43	0,34	449	-0,04	-0,09	0,42	-0,13	-0,67	-0,03
	445	0,08	0,03	0,28	0,27	-0,67	0,50	446	0,06	-0,08	0,44	0,24	0,67	0,14
269	449	-0,05	0,00	0,66	-0,13	-0,67	0,24	450	-0,08	-0,15	0,52	0,33	1,66	-0,19
	446	0,05	0,02	0,42	0,22	0,67	0,05	447	0,02	-0,13	0,27	0,36	-0,76	-0,38
270	450	-0,07	-0,23	1,16	0,33	1,66	-1,60	100	0,13	0,76	1,05	-1,54	-7,69	-1,05
	447	-0,13	-0,24	0,35	0,41	-0,75	0,49	437	0,07	0,75	0,23	-1,46	-0,64	1,03
271	451	0,15	-0,25	-0,58	0,51	-1,75	-0,54	452	0,14	-0,29	-0,28	0,11	-0,39	-0,17
	400	0,13	-0,26	-0,71	-0,08	-0,11	-0,92	401	0,12	-0,30	-0,41	0,30	-0,35	-0,55
272	452	0,07	-0,26	-0,52	0,32	-0,35	-0,39	453	0,11	-0,06	-0,26	-0,49	-0,78	-0,22
	401	0,16	-0,24	-0,63	0,09	-0,39	-0,49	402	0,20	-0,04	-0,37	-0,44	0,08	-0,32
273	453	0,18	-0,16	-0,48	-0,23	-0,73	-0,05	454	0,31	0,46	0,10	-1,78	1,69	0,14
	402	0,17	-0,16	-0,51	-0,59	0,04	-0,40	94	0,29	0,45	0,07	-2,38	-2,03	-0,20
274	102	0,30	0,88	-1,06	-2,76	-13,80	2,25	455	0,05	-0,36	-0,29	0,46	2,29	2,93
	441	0,22	0,87	-0,92	-2,66	-1,36	-2,31	451	-0,03	-0,38	-0,15	0,50	-2,77	-1,63
275	455	-0,05	-0,16	-0,59	0,46	2,29	0,30	456	-0,04	-0,07	-0,37	-0,07	-0,34	-0,24
	451	0,12	-0,12	-0,57	0,30	-2,81	0,30	452	0,14	-0,03	-0,35	0,12	-0,31	-0,24
276	456	-0,01	-0,11	-0,57	-0,07	-0,34	-0,19	457	0,00	-0,04	-0,30	-0,13	-0,63	-0,22
	452	0,11	-0,09	-0,59	0,33	-0,27	-0,29	453	0,13	-0,01	-0,32	-0,29	0,19	-0,32
277	457	-0,10	0,16	-0,29	-0,13	-0,63	-0,12	104	-0,18	-0,22	0,03	0,72	3,60	1,00
	453	0,05	0,18	-0,54	-0,03	0,24	-0,64	454	-0,03	-0,19	-0,22	-2,69	-2,85	0,49
278	104	-0,20	0,02	2,06	-0,85	-4,25	2,67	97	0,04	1,20	0,50	2,48	12,38	3,70
	454	-0,23	0,02	0,06	-0,09	3,07	-0,87	458	0,01	1,19	-1,50	-0,74	0,54	0,17
279	460	-0,01	-0,30	-0,20	0,23	1,23	-0,71	461	0,01	-0,18	-0,13	0,48	0,78	-0,71
	364	0,01	-0,30	0,08	0,50	2,49	-0,35	365	0,03	-0,18	0,15	0,68	1,88	-0,35
280	461	0,05	-0,21	-0,29	0,27	0,74	-0,93	462	0,11	0,05	0,17	0,49	-0,84	-0,44
	365	-0,04	-0,23	0,01	0,62	1,86	-0,33	366	0,01	0,03	0,47	-0,06	1,43	0,15
281	462	-0,19	-0,02	-0,18	0,71	-0,79	0,27	421	-0,09	0,45	0,18	-3,28	-1,66	0,23
	366	-0,13	0,00	0,21	-0,19	1,41	0,16	79	-0,03	0,46	0,57	-1,22	1,62	0,12
282	105	-0,03	-0,14	0,04	-0,02	-0,08	-0,88	463	-0,02	-0,10	-0,18	0,03	0,13	-0,73
	459	0,02	-0,13	0,13	-0,01	1,49	-0,81	460	0,03	-0,09	-0,08	0,26	1,11	-0,66
283	463	-0,02	-0,10	-0,12	0,03	0,13	-0,81	464	-0,02	-0,09	-0,06	-0,13	-0,63	-0,98
	460	0,03	-0,09	-0,01	0,21	1,10	-0,58	461	0,03	-0,08	0,05	0,56	1,16	-0,75
284	464	-0,04	-0,05	-0,13	-0,13	-0,63	-0,81	465	-0,03	-0,01	0,22	0,60	2,98	-1,24
	461	0,04	-0,03	-0,12	0,35	1,12	-0,89	462	0,05	0,00	0,22	0,23	-2,12	-1,32
285	465	0,13	-0,39	-0,26	0,60	2,98	-4,13	98	0,44	1,17	1,01	-3,26	-16,31	-2,97
	462	-0,09	-0,44	-0,12	0,45	-2,08	0,76	421	0,22	1,13	1,14	-2,93	0,12	1,92
286	466	-0,05	-0,31	0,06	0,40	1,21	-0,26	467	-0,04	-0,28	-0,18	0,44	1,00	-0,41
	406	-0,03	-0,31	-0,04	0,74	2,51	-0,07	407	-0,02	-0,27	-0,28	0,80	2,04	-0,22
287	467	0,03	-0,28	0,08	0,31	0,97	-0,60	468	0,06	-0,10	0,02	0,51	-0,01	-0,43
	407	-0,02	-0,28	-0,13	0,68	2,01	-0,18	408	0,02	-0,11	-0,20	0,37	1,41	-0,01
288	468	-0,12	-0,12	0,25	0,57	0,01	-0,08	429	-0,04	0,28	0,13	-1,64	-0,93	-0,12
	408	-0,05	-0,10	-0,12	0,23	1,38	0,05	80	0,03	0,30	-0,24	-0,53	1,25	0,01
289	103	-0,02	-0,12	0,06	-0,01	-0,05	-0,02	469	-0,02	-0,11	-0,23	0,02	0,08	-0,24
	425	-0,01	-0,11	0,06	0,44	1,33	-0,01	466	-0,01	-0,10	-0,23	0,41	1,16	-0,24
290	469	-0,02	-0,10	0,03	0,02	0,08	-0,29	470	-0,03	-0,13	-0,27	-0,07	-0,37	-0,55
	466	0,01	-0,09	0,02	0,39	1,16	-0,17	467	0,00	-0,12	-0,29	0,48	1,18	-0,44
291	470	-0,06	0,01	0,21	-0,07	-0,37	-0,43	471	-0,10	-0,18	-0,22	0,33	1,65	-0,84
	467	0,03	0,03	-0,03	0,34	1,15	-0,49	468	0,00	-0,16	-0,45	0,41	-0,53	-0,90
292	471	-0,08	-0,25	0,76	0,33	1,65	-2,30	99	0,18	1,07	0,56	-1,64	-8,22	-1,72
	468	-0,17	-0,27	-0,22	0,47	-0,52	0,04	429	0,10	1,05	-0,43	-1,51	-0,25	0,62

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	1,86	-1,88	-5,98	1,02	8,29	0,09	13	0,00	-1,86	-1,93	4,53	-1,67	5,97	0,21
	13	0,00	0,81	-0,11	5,26	1,92	-4,38	-1,12	63	0,00	-0,81	-0,55	-5,48	-2,19	5,39	1,26
	12	0,00	-1,39	-3,67	17,32	7,02	-5,05	0,04	9	0,00	1,39	-2,91	-9,66	-2,28	-5,40	0,11
	6	0,00	-1,32	-6,66	5,96	13,21	-4,16	0,06	1	0,00	1,32	-1,93	1,12	5,40	-5,75	0,13
	9	0,00	-0,78	-6,69	11,12	15,34	-3,81	0,11	6	0,00	0,78	-2,91	-1,36	0,45	-4,03	0,08
	13	0,00	-2,01	-3,16	21,25	6,83	-8,73	-0,01	10	0,00	2,01	-3,84	-11,71	-6,33	-6,36	-0,04
	7	0,00	-0,90	-7,03	7,94	14,69	-3,08	-0,02	2	0,00	0,90	-1,87	0,93	4,24	-3,69	-0,07
	10	0,00	-0,67	-6,52	13,02	13,31	-3,19	-0,04	7	0,00	0,67	-3,77	-0,81	-1,75	-3,60	-0,03
	8	0,00	-0,16	-5,37	6,43	7,55	-0,42	0,03	3	0,00	0,16	-1,44	1,54	8,15	-0,64	-0,04
	11	0,00	-0,28	-4,73	14,60	9,44	-1,22	0,03	8	0,00	0,28	-2,43	-2,48	-0,51	-1,56	0,01
	14	0,00	-1,15	-3,85	20,64	10,59	-4,36	0,05	11	0,00	1,15	-1,81	-12,04	-2,44	-3,46	0,01
	15	0,00	-0,60	-3,01	10,37	3,73	-0,49	-0,01	19	0,00	0,60	0,95	-6,95	2,01	-1,22	0,03
	17	0,00	0,14	-5,22	6,91	7,95	0,64	0,17	20	0,00	-0,14	1,06	-1,59	6,12	0,02	-0,12
	19	0,00	-0,26	-2,53	9,23	3,95	-0,57	-0,04	17	0,00	0,26	-1,64	-3,84	-1,73	-0,61	0,12
	20	0,00	-0,77	-1,89	3,79	0,18	-1,07	0,07	4	0,00	0,77	-0,88	-0,47	1,35	-1,13	-0,12
	16	0,00	-0,35	-2,49	5,28	3,61	-0,55	0,04	21	0,00	0,35	0,71	-2,19	1,14	-0,48	0,01
	17	0,00	-0,02	-1,94	-0,20	0,30	0,04	-0,01	18	0,00	0,02	-1,26	0,26	0,88	-0,15	0,04
	21	0,00	-0,04	-3,37	5,82	5,64	0,26	0,05	18	0,00	0,04	0,24	-0,77	2,54	-0,43	0,00
	22	0,00	0,26	-2,42	1,85	0,86	0,30	0,08	5	0,00	-0,26	-0,85	1,18	1,63	0,45	-0,17
	9	0,00	1,95	-3,44	-1,10	0,88	8,05	0,10	10	0,00	-1,95	-5,31	0,47	-7,76	8,36	0,02
	24	0,00	-0,37	-5,54	13,30	11,63	-1,90	0,04	25	0,00	0,37	-2,84	-1,02	-0,72	-1,89	0,07
	11	0,00	0,62	-2,88	-1,13	2,92	1,89	-0,02	19	0,00	-0,62	-2,99	0,68	-3,71	2,36	0,09
	19	0,00	-0,05	-2,68	-1,21	3,26	-0,24	-0,20	249	0,00	0,05	1,73	1,14	-0,64	0,17	0,23
	6	0,00	1,63	-3,12	-0,69	0,84	6,81	0,12	7	0,00	-1,63	-5,06	1,22	-7,77	6,89	0,11
	25	0,00	0,00	-5,68	6,28	9,96	0,07	0,10	23	0,00	0,00	-2,28	2,66	4,52	-0,04	-0,11
	8	0,00	0,52	-2,21	-0,62	1,05	1,52	0,09	20	0,00	-0,52	-3,21	1,09	-3,91	2,05	0,02
	20	0,00	-0,31	-3,10	-0,13	3,98	-0,74	-0,04	22	0,00	0,31	-0,82	0,43	0,93	-0,57	0,14
	1	0,00	1,11	-4,32	-2,24	2,28	3,74	0,24	2	0,00	-1,11	-4,74	2,91	-4,27	4,79	0,10
	2	0,00	-0,12	-4,94	-2,01	6,59	-1,32	0,01	23	0,00	0,12	-1,88	2,50	1,25	0,74	0,26
	18	0,00	0,12	-3,40	3,87	3,30	0,40	0,06	22	0,00	-0,12	-0,13	1,13	4,37	0,15	-0,06
	15	0,00	-0,84	-1,25	-0,54	2,38	-0,87	0,04	16	0,00	0,84	-0,07	0,28	-1,11	-0,97	0,01
	4	0,00	-0,38	-1,80	-0,27	1,06	-0,73	-0,17	5	0,00	0,38	-0,77	0,51	0,11	-0,10	0,26
	3	0,00	0,45	-5,86	-3,10	6,14	1,39	0,37	4	0,00	-0,45	-3,52	-0,95	-0,40	2,04	0,03
	14	0,00	-0,45	-2,49	0,81	5,30	-2,48	0,25	15	0,00	0,45	-1,61	3,32	-1,20	-0,98	0,02
	23	0,00	-0,26	-1,57	-2,23	-0,58	-0,48	0,06	3	0,00	0,26	-5,54	2,68	-7,59	-0,67	0,32
	26	0,00	-0,68	-3,24	19,08	8,00	-2,41	0,01	24	0,00	0,68	-2,86	-9,52	-4,20	-2,71	0,05
	10	0,00	0,76	-4,94	-0,85	8,90	1,88	0,03	24	0,00	-0,76	-1,45	0,46	0,12	2,32	0,02
	26	0,00	6,69	2,68	2,07	-3,33	7,06	-1,02	75	0,00	-6,69	-3,15	-2,27	0,16	0,21	1,13
	24	0,00	1,18	-1,72	-0,73	0,06	2,36	0,05	11	0,00	-1,18	-2,78	0,41	-2,64	3,07	-0,02
	7	0,00	0,27	-4,80	0,08	9,12	0,15	0,10	25	0,00	-0,27	-1,04	0,28	0,49	1,35	0,06
	25	0,00	0,23	-1,76	-0,42	0,01	0,56	0,07	8	0,00	-0,23	-1,96	0,73	-0,69	0,52	0,05
	14	0,00	7,05	1,57	1,29	-2,78	8,75	-0,68	69	0,00	-7,05	-2,18	-1,60	-0,32	2,88	0,86
	27	0,00	3,39	2,41	1,16	-2,88	2,07	-0,79	50	0,00	-3,39	-2,49	-1,27	1,39	-0,01	0,84
	27	0,00	1,69	-1,68	16,98	5,45	4,21	0,06	15	0,00	-1,69	-0,15	-11,88	-1,68	2,82	-0,02
	28	0,00	1,28	-1,26	8,24	4,89	3,26	-0,01	16	0,00	-1,28	-0,23	-3,44	-2,16	2,05	0,05
	1	4,00	2,61	-0,12	8,37	-1,76	3,62	-0,08	1	0,00	-2,61	0,12	-8,37	2,15	4,74	0,08
	2	4,00	2,16	-1,80	11,55	3,28	3,03	-0,06	2	0,00	-2,16	1,80	-11,55	2,49	3,88	0,06
	3	5,00	0,23	-2,25	12,74	5,84	0,78	-0,07	3	4,00	-0,23	2,25	-12,74	-3,60	-0,56	0,07
	4	4,00	0,79	0,06	6,20	0,05	1,18	-0,01	4	0,00	-0,79	-0,06	-6,20	-0,29	1,98	0,01
	5	4,00	0,67	0,10	1,62	-0,06	1,08	-0,01	5	0,00	-0,67	-0,10	-1,62	-0,34	1,60	0,01
	6	4,00	0,84	-9,78	17,00	13,04	1,92	-0,05	6	0,00	-0,84	9,78	-17,00	18,26	0,76	0,05
	7	4,00	-1,07	-8,49	20,67	12,37	-2,09	-0,05	7	0,00	1,07	8,49	-20,67	14,79	-1,33	0,05
	8	5,00	-0,04	-3,95	11,70	9,95	0,08	-0,04	8	4,00	0,04	3,95	-11,70	-6,00	-0,12	0,04
	9	4,00	0,80	-5,44	17,53	4,02	1,84	-0,04	9	0,00	-0,80	5,44	-17,53	13,39	0,74	0,04
	10	4,00	-0,96	-2,49	20,61	-0,39	-1,96	-0,03	10	0,00	0,96	2,49	-20,61	8,37	-1,12	0,03
	11	5,00	0,03	4,91	12,02	-0,83	0,04	0,00	11	4,00	-0,03	-4,91	-12,02	-4,08	-0,01	0,00
	12	4,00	2,31	0,62	4,85	-1,85	2,95	-0,03	12	0,00	-2,31	-0,62	-4,85	-0,13	4,43	0,03
	13	4,00	0,91	-1,26	5,26	2,81	0,86	-0,08	13	0,00	-0,91	1,26	-5,26	1,23	2,04	0,08
	14	5,00	2,48	3,05	12,25	6,40	1,88	-0,28	14	4,00	-2,48	-3,05	-12,25	-9,46	0,60	0,28
	15	4,00	0,73	-0,22	6,02	0,47	1,07	0,00	15	0,00	-0,73	0,22	-6,02	0,40	1,83	0,00
	16	4,00	0,85	-0,29	2,78	0,42	1,40	0,00	16	0,00	-0,85	0,29	-2,78	0,76	2,00	0,00
	17	4,00	-0,21	-3,09	8,81	4,36	-0,33	-0,01	17	0,00	0,21	3,09	-8,81	8,01	-0,50	0,01
	18	4,00	-0,07	-3,07	4,42	4,57	-0,10	-0,01	18	0,00	0,07	3,07	-4,42	7,72	-0,17	0,01
	19	2,50	0,19	-2,90	8,16	0,11	0,39	-0,07	19	0,00	-0,19	2,90	-8,16	7,16	0,10	0,07
	20	4,00	-0,05	-3,02	7,16	4,36	-0,12	-0,01	20	0,00	0,05	3,02	-7,16	7,74	-0,09	0,01
	21	2,50	0,33	-3,37	5,73	0,69	0,50	-0,10	21	0,00	-0,33	3,37	-5,73	7,74	0,31	0,10
	22	4,00	-0,08	-2,66	3,36	4,10	-0,14	-0,01	22	0,00	0,08	2,66	-3,36	6,52	-0,20	0,01
	23	4,00	2,81	-0,27	5,74	0,23	4,71	-0,03	23	0,00	-2,81	0,27	-5,74	0,62	4,28	0,03
	24	4,00	-0,03	-3,36	11,57	1,91	0,05	-0,03	24	0,00	0,03	3,36	-11,57	8,84	-0,16	0,03
	25	4,00	-0,24	-5,30	11,32	6,16	-0,25	-0,03	25	0,00	0,24	5,30	-11,32	10,78	-0,51	0,03
	26	4,00	0,35	-0,14	1,72	0,18	-0,12	-0,02	26	0,00	-0,35	0,14	-1,72	0,26	1,23	0,02
	27	4,00	0,39	-0,13	-1,54	-0,09	0,15	0,01	27	0,00	-0,39	0,13	1,54	0,50	1,09	-0,01
	28	4,00	0,55	-0,47	1,41	1,25	0,98	0,01	28	0,00	-0,55	0,47	-1,41	0,71	1,34	-0,01
	29	4,00	0,10	0,12	0,30	-0,21	0,35	-0,04	29	0,00	-0,10	-0,12	-0,30	-0,18	-0,03	0,04
	30	4,00	-0,14	-0,17	0,64	0,32	-0,06	0,01	30	0,00	0,14	0,17	-0,64	0,24	-0,40	-0,01
	31	4,00	-0,14	-0,13	0,80	0,25	-0,06	0,00	31	0,00	0,14	0,13	-0,80	0,16	-0,38	0,00
	32	4,00	-0,08	-0,06	0,32	0,12	0,05	0,00	32	0,00	0,08	0,06	-0,32	0,08	-0,30	0,00
	33	4,00	-0,01	-0,06	0,16	0,11	0,13	0,00	33	0,00	0,01	0,06	-0,16	0,09	-0,17	0,00
	35	4,00	-0,07	-0,22	0,83	0,43	-0,13	0,00	35	0,00	0,07	0,22	-0,83	0,35	-0,12	0,00
	36	4,00	-0,07	-0,26	1,93	0,44	-0,12	0,00	36	0,00	0,07	0,26	-1,93	0,47	-0,12	0,00
	37	4,00	-0,10	-0,26	1,79	0,45	-0,19	0,00	37	0,00	0,10	0,26	-1,79	0,44	-0,16	0,00
	38	4,00	-0,08	-0,04	1,16	0,06	-0,14	0,00	38	0,00	0,08	0,04	-1,16	0,07	-0,14	0,00
	39	4,00	-0,09	-0,26	2,75	0,45	-0,14	0,00	39	0,00	0,09	0,26	-2,75	0,45	-0,16	0,00
	40	4,00	0,13	-0,26	2,50	0,44	0,35	0,00	40	0,00	-0,13	0,26	-2,50	0,46	0,09	0,00
	41	4,00	0,05	-0,25	2,41	0,44	0,17	0,00	41	0,00	-0,05	0,25	-2,41	0,44	-0,01	0,00
	42	4,00	-0,04	-0,26	2,60	0,44	-0,04	0,00	42	0,00	0,04	0,26	-2,60	0,45	-0,09	0,00
	19	4,00	-0,13	-3,00	6,82	4,09	-0,29	0,10	19	2,50	0,13	3,00	-6,82	0,41	0,09	-0,10
	21	4,00	-0,40	-3,55	2,55	4,73	-0,33	0,17	21	2,50	0,40	3,55	-2,55	0,60	-0,26	-0,17
	12	4,00	0,00	3,35	0,00	-4,00	0,00	0,00	13	4,00	0,00	3,36	0,00	4,02	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	0,22	0,00	-0,77	0,00	0,00	26	4,00	0,00	-0,22	0,00	-0,34	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	3,47	0,00	-4,23	0,00	0,00	10	4,00	0,00	3,47	0,00	4,26	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	4,00	0,00	4,97	0,00	-5,93	0,00	0,00	25	4,00	0,00	6,34	0,00	12,84	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	3,43	0,00	-4,04	0,00	0,01	7	4,00	0,00	3,51	0,00	4,41	0,00	-0,01
	25	4,00	0,00	3,69	0,00	-2,94	0,00	0,00	23	4,00	0,00	4,63	0,00	6,44	0,00	0,00
	1	4,00	0,00	3,10	0,00	-3,00	0,00	0,01	2	4,00	0,00	3,61	0,00	4,94	0,00	-0,01
	2	4,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,03	23	4,00	0,00	0,10	0,00	0,47	0,00	-0,03
	3	5,00	-0,02	0,83	0,11	-0,62	-0,06	0,02	4	5,00	0,02	1,12	-0,11	1,73	-0,06	-0,02
	4	5,00	0,02	0,58	-0,34	-0,51	0,03	0,00	5	5,00	-0,02	0,31	0,34	0,21	0,00	0,00
	14	5,00	0,04	1,44	0,13	-1,29	0,15	0,01	15	5,00	-0,04	1,61	-0,13	1,94	0,12	-0,01
	15	5,00	-0,06	0,34	-0,85	-0,33	-0,01	-0,01	16	5,00	0,06	0,45	0,85	0,46	-0,13	0,01
	12	4,00	0,00	-0,33	0,00	3,64	0,00	-0,04	43	4,00	0,00	1,33	0,00	-0,74	0,00	0,04
	6	4,00	0,00	-0,14	0,00	3,03	0,00	-0,02	46	4,00	0,00	1,21	0,00	-0,33	0,00	0,02
	9	4,00	0,00	4,87	0,00	-4,84	0,00	0,14	44	4,00	0,00	-1,31	0,00	-4,43	0,00	-0,14
	7	4,00	0,00	1,48	0,00	-0,04	0,00	0,01	2	4,00	0,00	3,02	0,00	5,85	0,00	-0,01
	10	4,00	0,00	6,86	0,00	-8,85	0,00	0,00	7	4,00	0,00	8,20	0,00	15,62	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	1,03	0,00	1,50	0,00	-0,01	10	4,00	0,00	3,47	0,00	7,65	0,00	0,01
	8	5,00	-0,01	3,29	-2,95	-3,21	-0,03	0,01	3	5,00	0,01	4,11	2,95	6,00	-0,02	-0,01
	11	5,00	0,00	5,94	1,01	-8,29	0,00	0,00	8	5,00	0,00	6,74	-1,01	12,34	0,01	0,00
	14	5,00	0,03	2,90	-3,88	-1,85	0,14	-0,01	11	5,00	-0,03	4,50	3,88	7,30	0,07	0,01
	15	5,00	0,08	0,53	-1,31	-0,37	0,16	0,02	19	5,00	-0,08	1,55	1,31	1,83	0,08	-0,02
	17	5,00	0,00	0,59	-0,01	1,23	0,01	0,00	20	5,00	0,00	2,76	0,01	3,72	0,00	0,00
	16	5,00	0,07	-0,14	-2,08	0,18	0,10	-0,02	21	5,00	-0,07	0,45	2,08	0,69	0,11	0,02
	19	5,00	0,01	0,84	-0,49	0,67	0,01	0,01	17	5,00	-0,01	2,51	0,49	3,14	0,01	-0,01
	18	5,00	0,00	-0,70	-0,21	1,57	-0,01	0,01	22	5,00	0,00	0,70	0,21	1,59	0,02	-0,01
	11	5,00	-0,02	-0,13	0,06	0,37	-0,09	0,02	19	5,00	0,02	0,13	-0,06	0,54	-0,08	-0,02
	8	5,00	-0,01	-0,13	-0,03	0,35	-0,02	0,00	20	5,00	0,01	0,13	0,03	0,52	-0,03	0,00
	20	5,00	0,02	-0,32	0,25	1,50	0,02	-0,01	4	5,00	-0,02	2,40	-0,25	2,37	0,04	0,01
	14	5,00	0,02	0,11	2,07	-0,06	0,11	0,00	27	5,00	-0,02	-0,11	-2,07	-0,76	0,05	0,00
	27	5,00	0,03	-0,53	2,42	0,41	-0,02	-0,02	28	4,00	-0,03	0,53	-2,42	1,10	0,10	0,02
	22	5,00	0,00	-0,54	0,10	1,10	0,02	0,02	5	5,00	0,00	0,85	-0,10	0,93	-0,01	-0,02
	19	5,00	-0,02	1,81	1,26	-0,78	-0,04	0,00	21	5,00	0,02	1,87	-1,26	0,90	-0,04	0,00
	20	5,00	0,01	1,76	0,88	-0,75	0,00	0,00	22	5,00	-0,01	1,92	-0,88	1,09	0,03	0,00
	23	4,00	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	-0,05	3	4,00	0,00	0,10	0,00	0,30	0,00	0,05
	26	4,00	0,00	3,00	0,00	-0,84	0,00	0,00	24	4,00	0,00	5,32	0,00	9,53	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	0,21	0,00	-1,08	0,00	0,01	24	4,00	0,00	-0,21	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	26	4,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	14	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	7	4,00	0,00	0,11	0,00	-0,78	0,00	-0,01	25	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,15	0,00	0,01
	24	4,00	0,00	-0,17	0,00	0,49	0,00	0,00	11	4,00	0,00	0,17	0,00	0,31	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,27	0,00	0,67	0,00	-0,01	8	4,00	0,00	0,27	0,00	0,57	0,00	0,01
	28	4,00	-0,02	0,50	-2,17	0,84	-0,05	0,01	16	5,00	0,02	1,23	2,59	0,72	-0,03	-0,01
	27	5,00	-0,01	1,45	0,01	-0,34	-0,05	0,01	15	5,00	0,01	1,96	-0,01	1,51	0,00	-0,01
	12	4,00	0,00	0,86	0,00	-0,89	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,13	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,45	0,00	-0,93	0,00	-0,02	37	4,00	0,00	-0,45	0,00	-0,16	0,00	0,02
	36	4,00	0,00	-0,32	0,00	0,09	0,00	-0,01	6	4,00	0,00	0,32	0,00	0,67	0,00	0,01
	35	4,00	0,00	-0,28	0,00	0,11	0,00	-0,01	1	4,00	0,00	0,28	0,00	0,56	0,00	0,01
	43	4,00	0,00	-1,41	0,00	0,75	0,00	0,05	9	4,00	0,00	2,48	0,00	7,04	0,00	-0,05
	44	4,00	0,00	1,55	0,00	4,42	0,00	-0,05	45	4,00	0,00	3,13	0,00	-1,26	0,00	0,05
	21	5,00	0,01	-0,66	-0,84	1,52	0,03	-0,01	18	5,00	-0,01	0,66	0,84	1,49	0,03	0,01
	17	5,00	-0,01	2,74	1,98	-1,13	-0,02	0,00	18	5,00	0,01	3,07	-1,98	1,91	-0,03	0,00
	45	4,00	0,00	-3,04	0,00	1,29	0,00	-0,06	6	4,00	0,00	6,72	0,00	13,86	0,00	0,06
	46	4,00	0,00	-1,23	0,00	0,34	0,00	0,01	1	4,00	0,00	2,22	0,00	5,70	0,00	-0,01
	42	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	46	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	40	4,00	0,00	0,24	0,00	-0,44	0,00	-0,01	44	4,00	0,00	-0,24	0,00	-0,13	0,00	0,01
	41	4,00	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	0,03	45	4,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	-0,03
	39	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	0,01	43	4,00	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	-0,01
	38	4,00	0,00	0,84	0,00	0,16	0,00	0,00	39	4,00	0,00	1,53	0,00	1,05	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,88	0,00	-0,27	0,00	0,00	42	4,00	0,00	1,33	0,00	1,13	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	0,82	0,00	-0,33	0,00	0,02	40	4,00	0,00	1,13	0,00	0,89	0,00	-0,02
	39	4,00	0,00	1,03	0,00	-0,56	0,00	0,00	37	4,00	0,00	1,17	0,00	0,84	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,88	0,00	-0,34	0,00	-0,01	41	4,00	0,00	1,19	0,00	0,91	0,00	0,01
	41	4,00	0,00	0,88	0,00	-0,42	0,00	-0,01	36	4,00	0,00	1,12	0,00	0,85	0,00	0,01
	42	4,00	0,00	1,04	0,00	-0,62	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,94	0,00	0,44	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	4,05	0,00	-3,54	0,00	-0,01	13	4,00	0,00	-4,05	0,00	-1,32	0,00	0,01
	29	4,00	0,00	1,89	0,00	-2,16	0,00	0,03	12	4,00	0,00	-1,89	0,00	-0,11	0,00	-0,03
	32	4,00	0,00	1,78	0,00	-3,25	0,00	0,02	26	4,00	0,00	-1,78	0,00	1,11	0,00	-0,02
	31	4,00	0,00	4,21	0,00	-3,40	0,00	0,02	14	4,00	0,00	-4,21	0,00	-1,66	0,00	-0,02
	33	4,00	0,00	1,54	0,00	-2,70	0,00	0,01	27	4,00	0,00	-1,54	0,00	0,85	0,00	-0,01
	1	7,65	0,96	0,04	2,19	1,22	2,33	-0,07	1	4,00	-0,96	-0,04	-2,19	-1,34	0,41	0,07
	2	8,40	1,51	-0,80	4,28	0,89	3,65	0,00	2	4,00	-1,51	0,80	-4,28	1,95	1,68	0,00
	3	9,40	0,12	-5,15	6,22	16,27	-0,25	-0,01	3	5,00	-0,12	5,15	-6,22	1,99	0,66	0,01
	4	9,85	0,03	-0,38	1,04	0,86	0,12	0,00	4	5,00	-0,03	0,38	-1,04	0,89	0,04	0,00
	5	11,05	-0,03	0,01	-0,04	0,02	-0,05	-0,04	5	5,00	0,03	-0,01	0,04	-0,07	-0,11	0,04
	6	10,40	-0,15	0,13	0,04	0,52	-0,02	-0,02	6	7,65	0,15	-0,13	-0,04	-0,88	-0,38	0,02
	7	9,40	0,26	2,01	0,13	1,98	-0,11	0,05	7	8,40	-0,26	-2,01	-0,13	-3,99	0,37	-0,05
	9	10,40	-0,11	0,13	-0,06	0,46	0,05	0,00	9	7,65	0,11	-0,13	0,06	-0,82	-0,36	0,00
	10	9,40	0,40	-1,77	-0,10	-1,12	-0,15	-0,08	10	8,40	-0,40	1,77	0,10	2,89	0,55	0,08
	12	7,65	-0,68	0,57	1,99	0,45	-0,58	0,00	12	4,00	0,68	-0,57	-1,99	-2,07	-1,36	0,00
	13	8,40	-1,45	-0,14	4,12	-0,36	-2,60	-0,02	13	4,00	1,45	0,14	-4,12	0,85	-2,54	0,02
	14	9,40	0,24	6,92	6,06	-14,99	0,19	0,05	14	5,00	-0,24	-6,92	-6,06	-9,53	0,68	-0,05
	15	9,85	0,26	-0,32	0,24	0,63	0,52	-0,05	15	5,00	-0,26	0,32	-0,24	0,87	0,67	0,05
	16	11,05	0,07	-0,01	0,06	0,13	0,15	-0,04	16	5,00	-0,07	0,01	-0,06	-0,08	0,22	0,04
	17	9,15	0,13	-0,75	1,26	1,72	-0,02	-0,02	17	5,00	-0,13	0,75	-1,26	0,72	0,45	0,02
	18	8,40	-0,11	-0,17	0,77	0,81	0,08	-0,01	18	5,00	0,11	0,17	-0,77	-0,38	-0,37	0,01
	19	10,70	0,02	0,18	0,47	0,70	0,02	-0,10	19	9,05	-0,02	-0,18	-0,47	-0,81	-0,01	0,10
	20	10,70	0,03	0,24	-0,08	0,44	0,00	0,04	20	9,05	-0,03	-0,24	0,08	-0,59	0,02	-0,04
	21	11,05	-0,08	-0,08	0,21	0,20	0,03	-0,02	21	8,40	0,08	0,08	-0,21	-0,06	-0,18	0,02
	22	11,05	-0,05	0,01	0,18	-0,25	0,02	-0,03	22	8,40	0,05	-0,01	-0,18	0,23	-0,12	0,03
	23	8,88	0,11	-0,14	0,55	0,42	0,01	0,00	23	4,00	-0,11	0,14	-0,55	0,12	0,43	0,00
	26	8,88	-0,22	0,32	0,44	-0,51	0,13	-0,07	26	4,00	0,22	-0,32	-0,44	-0,76	-1,00	0,07
	12	7,65	-0,03	0,09	0,58	-0,46	-0,12	-0,01	13	8,40	0,03	-0,09	-0,58	-0,23	-0,12	0,01
	13	8,40	0,06	-0,05	0,43	0,19	0,09	0,04	26	8,88	-0,06	0,05	-0,43	0,08	0,24	-0,04
	15	9,85	-0,02	0,01	-0,19	0,15	0,03	0,01	19	10,70	0,02	0,30	0,28	0,28	-0,09	-0,01

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	9,15	-0,01	0,02	1,14	0,84	-0,02	0,00	20	9,05	0,01	1,11	-1,17	1,65	-0,04	0,00
	16	11,05	0,06	-0,02	0,10	0,11	0,24	0,01	21	11,05	-0,06	0,16	-0,10	0,16	-0,06	-0,01
	8	9,40	0,00	-0,89	0,00	3,85	0,00	0,00	3	9,40	0,00	5,68	0,00	18,52	0,00	0,00
	1	7,65	0,02	-0,14	0,03	0,47	0,11	0,02	2	8,40	-0,02	0,14	-0,03	0,60	0,08	-0,02
	2	8,40	-0,03	-0,32	-0,80	0,86	-0,03	-0,05	23	8,88	0,03	0,32	0,80	0,77	-0,12	0,05
	11	9,40	0,00	0,89	0,00	3,90	0,00	0,00	8	9,40	0,00	0,89	0,00	-3,85	0,00	0,00
	4	9,85	0,04	0,05	0,08	-0,17	-0,01	-0,01	5	11,05	-0,04	-0,05	-0,08	0,05	0,11	0,01
	9	7,65	0,01	0,05	0,67	-0,38	0,03	0,01	10	8,40	-0,01	-0,05	-0,67	-0,02	0,02	-0,01
	15	9,85	-0,15	-0,09	0,06	0,11	-0,14	0,00	16	11,05	0,15	0,09	-0,06	0,10	-0,23	0,00
	12	7,65	0,00	1,59	0,65	-0,79	-0,02	0,00	9	7,65	0,00	2,31	-0,65	3,49	0,02	0,00
	6	7,65	-0,01	-0,02	0,57	-0,11	-0,04	-0,01	7	8,40	0,01	0,02	-0,57	0,26	-0,02	0,01
	1	7,65	0,00	2,07	0,94	-2,64	0,04	0,00	6	7,65	0,00	1,83	-0,94	1,75	-0,01	0,00
	9	7,65	0,00	2,12	1,82	-2,89	0,01	0,00	6	7,65	0,00	2,53	-1,82	5,00	-0,01	0,00
	10	8,40	0,00	-0,15	2,89	0,41	-0,01	0,00	7	8,40	0,00	0,15	-2,89	1,09	0,02	0,00
	13	8,40	-0,01	3,74	1,55	-3,10	-0,01	0,00	10	8,40	0,01	4,32	-1,55	5,28	-0,03	0,00
	21	8,40	0,06	0,02	0,08	0,36	0,07	-0,01	18	8,40	-0,06	0,48	-0,08	0,67	0,19	0,01
	18	8,40	-0,05	0,12	-0,09	0,09	-0,20	0,01	22	8,40	0,05	0,38	0,09	0,51	-0,05	-0,01
	19	9,05	0,03	0,25	-0,47	0,35	0,07	0,00	17	9,15	-0,03	0,88	0,50	1,10	0,08	0,00
	14	9,40	0,03	-0,08	0,45	0,83	0,05	0,02	15	9,85	-0,03	0,27	-0,44	0,52	0,16	-0,02
	20	10,70	0,03	-0,11	0,28	0,16	0,03	0,00	4	9,85	-0,03	0,42	-0,37	0,63	0,07	0,00
	22	11,05	-0,05	0,13	0,02	-0,16	0,00	0,00	5	11,05	0,05	0,00	-0,02	-0,03	-0,15	0,00
	14	9,40	0,00	5,67	0,00	-18,42	0,00	0,00	11	9,40	0,00	-0,89	0,00	-3,90	0,00	0,00
	2	8,40	-0,01	4,01	1,56	-4,15	-0,04	0,00	7	8,40	0,01	4,05	-1,56	4,30	0,00	0,00
	23	8,88	0,08	0,26	-0,87	-0,36	0,09	0,06	3	9,40	-0,08	-0,26	0,87	-0,78	0,26	-0,06
	3	9,40	0,00	-0,20	0,45	1,28	0,01	-0,02	4	9,85	0,00	0,40	-0,44	1,01	-0,03	0,02
	26	8,88	-0,15	0,33	0,80	-0,66	-0,25	-0,03	14	9,40	0,15	-0,33	-0,80	-0,81	-0,42	0,03
	6	11,20	-0,15	0,13	0,04	0,41	-0,14	-0,02	6	10,40	0,15	-0,13	-0,04	-0,52	0,02	0,02
	7	10,10	-0,06	2,04	0,13	0,55	-0,16	-0,02	7	9,40	0,06	-2,04	-0,13	-1,98	0,11	0,02
	9	11,10	-0,11	0,13	-0,06	0,37	-0,03	0,00	9	10,40	0,11	-0,13	0,06	-0,46	-0,05	0,00
	10	10,10	0,32	-2,30	-0,10	0,49	0,08	-0,02	10	9,40	-0,32	2,30	0,10	1,12	0,15	0,02
	10	10,10	0,00	-0,09	0,00	0,44	0,00	0,00	7	10,10	0,00	0,09	0,00	0,51	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	-0,07	0,00	0,33	0,00	0,00	6	11,20	0,00	0,07	0,00	0,37	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	10	10,10	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,01	0,00
	6	11,20	0,01	-0,03	0,00	0,13	0,02	0,00	7	10,10	-0,01	0,03	0,00	0,15	0,03	0,00
	3	4,00	0,02	-2,55	12,84	1,57	0,22	-0,04	3	0,00	-0,02	2,55	-12,84	6,60	-0,16	0,04
	4	5,00	0,25	-0,85	6,20	0,89	1,43	-0,04	4	4,00	-0,25	0,85	-6,20	-0,05	-1,18	0,04
	5	5,00	0,04	0,38	1,62	-0,44	1,12	-0,01	5	4,00	-0,04	-0,38	-1,62	0,06	-1,08	0,01
	8	4,00	-0,22	-3,67	11,97	3,08	-0,33	-0,03	8	0,00	0,22	3,67	-11,97	8,65	-0,38	0,03
	11	4,00	-0,15	-3,12	12,20	1,58	-0,23	-0,02	11	0,00	0,15	3,12	-12,20	8,42	-0,26	0,02
	14	4,00	-0,25	-3,38	8,03	2,56	-0,37	-0,04	14	0,00	0,25	3,38	-8,03	8,25	-0,42	0,04
	15	5,00	1,54	-1,20	6,02	1,67	2,62	-0,11	15	4,00	-1,54	1,20	-6,02	-0,47	-1,07	0,11
	16	5,00	-0,09	0,29	2,78	0,14	1,31	0,00	16	4,00	0,09	-0,29	-2,78	-0,42	-1,40	0,00
	17	5,00	2,11	-0,25	8,81	4,61	1,78	-0,02	17	4,00	-2,11	0,25	-8,81	-4,36	0,33	0,02
	18	5,00	-2,02	0,45	4,42	4,12	-2,13	-0,01	18	4,00	2,02	-0,45	-4,42	-4,57	0,10	0,01
	20	5,00	0,98	-0,67	7,16	5,02	0,86	-0,01	20	4,00	-0,98	0,67	-7,16	-4,36	0,12	0,01
	22	5,00	-0,91	0,48	3,36	3,63	-1,05	-0,06	22	4,00	0,91	-0,48	-3,36	-4,10	0,14	0,06
	19	5,00	1,17	0,51	6,82	3,58	0,88	-0,01	19	4,00	-1,17	-0,51	-6,82	-4,09	0,29	0,01
	21	5,00	-0,84	1,09	2,55	3,64	-1,17	-0,01	21	4,00	0,84	-1,09	-2,55	-4,73	0,33	0,01
	6	7,65	0,42	-0,74	5,15	3,52	-0,01	-0,01	6	4,00	-0,42	0,74	-5,15	-1,40	1,22	0,01
	7	8,40	-0,32	0,67	5,36	-1,13	-0,10	-0,04	7	4,00	0,32	-0,67	-5,36	-1,25	-1,03	0,04
	9	7,65	0,55	1,30	5,19	2,94	0,16	-0,04	9	4,00	-0,55	-1,30	-5,19	-6,65	1,40	0,04
	10	8,40	-0,25	-0,42	5,04	5,19	-0,02	0,00	10	4,00	0,25	0,42	-5,04	-3,71	-0,88	0,00
	19	9,05	0,06	-0,30	0,95	0,93	0,02	-0,01	19	5,00	-0,06	0,30	-0,95	0,03	0,16	0,01
	20	9,05	0,05	-0,90	1,30	1,96	0,00	-0,01	20	5,00	-0,05	0,90	-1,30	0,97	0,15	0,01
	21	8,40	-0,02	0,00	0,34	0,46	0,22	0,08	21	5,00	0,02	0,00	-0,34	-0,46	-0,28	-0,08
	22	8,40	0,00	0,10	0,68	0,50	0,14	-0,11	22	5,00	0,00	-0,10	-0,68	-0,77	-0,14	0,11
	63	0,00	-0,15	-1,03	0,77	1,89	-3,37	0,03	64	0,00	0,15	0,38	-0,99	-1,02	3,18	0,18
	64	0,00	-2,45	-1,94	-0,32	1,48	-3,53	0,28	65	0,00	2,45	1,32	0,09	0,55	0,47	-0,08
	65	0,00	-6,96	-3,17	0,85	0,87	-3,14	1,14	26	0,00	6,96	2,58	-1,08	2,72	-5,56	-1,01
	249	0,00	-0,09	-1,42	-0,97	0,77	-0,24	0,01	250	0,00	0,09	0,52	0,90	0,38	0,13	0,03
	250	0,00	-0,12	-0,63	-0,46	-0,29	-0,30	0,03	251	0,00	0,12	-0,22	0,38	0,53	0,16	0,02
	251	0,00	-0,17	0,75	0,06	-0,52	-0,34	0,32	21	0,00	0,17	-1,55	-0,14	-0,85	0,14	-0,29
	75	0,00	2,22	1,43	0,63	-0,78	0,76	-0,12	76	0,00	-2,22	-1,91	-0,83	-1,04	1,65	0,28
	76	0,00	-1,03	0,56	0,13	1,18	-1,74	0,20	77	0,00	1,03	-1,04	-0,33	-2,05	0,62	-0,03
	77	0,00	-4,53	-0,32	0,86	2,87	-1,90	1,12	14	0,00	4,53	-0,14	-1,07	-2,77	-3,02	-1,00
	69	0,00	1,62	0,20	-2,15	0,43	-2,13	0,15	70	0,00	-1,62	-0,75	1,84	-1,22	4,80	0,10
	70	0,00	-2,15	-1,24	-2,28	1,97	-6,01	0,26	71	0,00	2,15	0,77	1,98	-0,32	2,46	-0,03
	71	0,00	-7,67	-2,95	0,72	1,78	-6,77	0,75	27	0,00	7,67	2,60	-1,02	2,78	-5,88	-0,59
	50	0,00	0,21	1,14	1,05	-1,71	-0,11	-0,22	54	0,00	-0,21	-1,21	-1,16	1,00	0,24	0,28
	54	0,00	-1,97	0,29	1,31	-0,68	-1,04	0,11	56	0,00	1,97	-0,35	-1,42	0,48	-0,16	-0,04
	56	0,00	-2,87	-0,07	1,82	0,11	-0,47	1,04	28	0,00	2,87	0,01	-1,93	-0,09	-1,27	-0,99

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	161	-0,80	-0,12	-0,20	4,43	0,94	1,03	162	-0,78	-0,05	0,06	1,82	-1,60	-0,54
	29	-0,88	-0,14	-0,08	3,41	0,85	1,19	27	-0,86	-0,07	0,19	6,64	3,01	-0,38
2	167	0,39	2,68	0,78	5,69	0,63	-0,69	168	-1,47	-6,63	2,86	-1,00	2,53	-6,01
	31	-2,85	2,04	1,10	5,24	2,27	2,03	1	-4,72	-7,28	3,18	10,46	-6,60	-3,29
3	34	0,48	-2,14	-1,44	0,03	2,76	-1,21	176	1,02	0,58	-1,01	1,89	5,54	-1,25
	2	-1,37	-2,51	-1,04	4,34	11,44	1,03	173	-0,83	0,21	-0,61	-1,50	1,16	0,99
4	36	-0,13	-0,84	-0,11	1,15	2,82	-1,00	182	-0,10	-0,66	-0,61	0,58	5,00	-0,75
	13	-0,08	-0,83	0,03	2,70	9,27	0,55	179	-0,04	-0,65	-0,47	-0,97	0,55	0,80
5	35	0,19	-0,74	-0,05	1,14	2,92	-1,30	188	0,19	-0,74	-0,24	0,81	5,23	-1,02
	3	-0,06	-0,79	-0,02	4,06	10,24	0,75	185	-0,06	-0,79	-0,20	-2,02	1,44	1,02
6	194	-0,17	-0,11	0,25	-0,86	-0,32	1,35	195	-0,11	0,20	0,09	0,07	0,02	-2,25
	6	1,52	0,23	0,55	8,10	4,60	2,32	191	1,58	0,54	0,39	-2,31	-1,07	-1,28
7	215	-0,08	0,29	0,56	3,36	-0,78	-1,26	216	-0,13	0,02	0,01	0,40	0,15	-1,24
	5	1,88	0,68	0,82	3,62	3,82	-0,58	212	1,83	0,41	0,27	0,87	-0,73	-0,56
8	236	-0,71	0,11	0,50	3,34	-0,83	-1,14	237	-0,72	0,06	0,01	0,00	0,16	-0,97
	4	0,93	0,44	0,65	3,24	3,71	-0,52	233	0,92	0,39	0,15	0,56	-0,71	-0,35

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
9	240	-0,91	-0,02	0,20	-0,62	-0,43	-0,12	257	-0,90	0,03	0,03	-0,35	-0,32	0,25
	43	-0,91	-0,02	0,06	-0,89	0,01	-0,11	254	-0,90	0,03	-0,10	-0,52	0,01	0,25
10	275	-0,73	0,00	0,09	-0,66	-0,39	0,48	276	-0,73	0,02	0,08	-0,61	-0,30	0,80
	47	-0,84	-0,02	-0,02	-0,69	0,05	0,47	272	-0,83	0,00	-0,03	-0,99	-0,08	0,80
11	219	-0,18	-0,03	0,11	-0,61	-0,35	-0,38	293	-0,18	0,01	0,07	-0,85	-0,24	-0,11
	40	-0,06	-0,01	-0,01	-0,93	-0,01	-0,42	290	-0,05	0,03	-0,04	-0,84	0,01	-0,15
12	198	-0,24	-0,01	0,08	-1,30	-0,43	0,02	308	-0,23	0,02	0,11	-1,10	-0,31	0,41
	37	-0,33	-0,03	-0,04	-1,54	0,03	0,02	305	-0,32	0,01	0,00	-1,36	-0,06	0,42
13	323	-0,09	-0,28	0,29	0,09	4,27	-0,72	324	-0,15	-0,45	0,54	0,02	3,97	-0,66
	49	-0,23	-0,98	0,20	1,12	4,23	-1,02	320	-0,22	-0,80	0,45	1,06	3,93	-0,96
14	341	-0,01	-1,72	0,09	0,04	6,17	0,74	342	0,03	-1,19	0,05	0,65	5,59	0,83
	31	0,66	-1,79	0,49	0,28	6,62	0,71	338	0,61	-0,87	0,53	0,89	6,05	0,79
15	353	-0,94	-2,46	0,04	1,80	0,07	0,63	354	0,46	4,50	0,15	-0,01	0,67	0,65
	32	-0,96	-2,47	-0,36	1,71	0,31	0,05	33	0,43	4,50	-0,25	0,02	0,42	0,08
16	359	0,20	-0,24	0,19	-0,20	-4,86	-0,43	360	0,20	-0,27	0,03	-0,86	-4,58	-0,25
	49	0,22	-0,24	0,38	0,65	6,88	-0,74	323	0,22	-0,26	0,22	2,52	7,44	-0,57
17	363	0,02	0,02	0,07	0,14	-5,21	-0,88	367	-0,02	-0,17	-0,50	0,92	-5,07	-0,13
	31	2,39	0,49	-0,44	7,52	10,77	-0,22	167	2,35	0,31	-1,01	-2,72	7,24	0,53
18	374	0,28	0,22	0,26	0,48	-5,29	-0,29	375	0,21	-0,10	-0,28	-0,54	-4,26	0,12
	34	1,84	0,54	0,14	2,94	7,76	-0,74	176	1,78	0,22	-0,40	1,12	7,47	-0,33
19	382	-0,09	0,33	0,02	-0,70	-4,63	0,27	383	-0,19	-0,17	0,04	-0,90	-4,57	0,27
	36	0,22	0,39	0,15	1,81	5,99	-0,25	182	0,12	-0,11	0,17	1,15	7,59	-0,25
20	378	0,08	0,29	-0,13	-0,76	-4,42	0,22	390	0,00	-0,07	-0,06	-0,74	-4,50	0,27
	35	0,40	0,36	0,04	1,39	6,12	-0,33	188	0,33	-0,01	0,11	1,50	7,57	-0,27
21	386	-0,33	0,10	-0,03	-0,79	-4,16	-0,30	396	-0,36	-0,03	0,04	-1,31	-3,98	-0,33
	29	-0,28	0,11	0,01	0,23	6,25	-0,53	161	-0,31	-0,02	0,08	2,00	6,73	-0,56
22	370	-1,16	-0,07	-0,42	-2,86	-7,04	0,12	403	-1,17	-0,11	0,15	-2,89	-6,85	-0,38
	32	-3,05	-0,44	-0,23	-0,74	2,89	-0,02	353	-3,06	-0,49	0,35	0,24	3,19	-0,51
23	399	-0,87	1,16	0,23	1,59	-0,52	0,36	409	-1,33	-1,16	2,48	-0,28	-1,71	1,00
	30	-0,63	1,21	-0,92	0,20	1,22	0,11	28	-1,09	-1,11	1,33	0,73	2,70	0,76
24	413	0,08	0,96	-0,23	0,05	0,74	-0,23	414	-0,09	0,10	-0,25	0,19	0,77	-0,25
	15	0,09	0,96	0,24	0,44	2,21	0,10	410	-0,09	0,10	0,23	0,28	1,42	0,08
25	421	-0,01	-0,02	0,16	2,26	-2,40	-0,40	422	0,00	0,04	0,26	-1,42	-3,49	-0,53
	79	-0,04	-0,02	0,17	0,57	-6,60	-0,37	371	-0,03	0,03	0,28	-1,00	-6,67	-0,50
26	429	-0,01	-0,13	-0,17	2,79	-1,19	0,59	430	0,03	0,05	-0,16	-1,76	-3,22	0,59
	80	0,00	-0,13	0,05	0,76	-6,39	0,63	379	0,03	0,06	0,06	-1,31	-5,89	0,63
27	437	-0,09	-0,24	0,13	2,05	-0,96	-0,11	438	-0,04	0,03	0,16	-1,83	-3,75	0,17
	81	-0,14	-0,25	0,38	0,24	-5,91	0,19	387	-0,08	0,02	0,40	-1,76	-6,09	0,48
28	433	0,01	-0,13	-0,14	2,17	-1,39	0,19	445	0,04	0,01	-0,10	-1,75	-3,02	0,44
	82	0,01	-0,13	0,01	0,07	-6,02	0,27	393	0,04	0,01	0,05	-1,49	-5,81	0,52
29	441	-0,14	-0,10	0,04	1,81	-1,43	0,89	451	-0,11	0,04	0,03	-1,83	-1,90	1,28
	83	-0,29	-0,13	0,06	-0,53	-5,57	0,42	400	-0,26	0,01	0,05	-1,62	-4,63	0,80
30	454	-0,40	-0,87	-0,44	1,43	1,06	-0,21	458	0,11	1,66	0,11	-0,23	-0,17	-1,04
	94	-0,67	-0,93	-0,71	2,06	-0,33	0,02	78	-0,16	1,61	-0,16	-0,01	-0,73	-0,81
31	459	-0,04	-0,32	0,03	-0,03	-4,95	0,74	460	0,00	-0,09	-0,16	-0,84	-4,71	0,45
	92	0,02	-0,31	-0,04	-0,09	-7,47	0,34	364	0,07	-0,08	-0,23	-1,17	-6,79	0,05
32	425	-0,22	-0,23	-0,43	-1,59	-5,31	-0,21	466	-0,21	-0,19	-0,13	-1,57	-5,24	0,37
	93	-0,48	-0,28	-0,45	-2,63	-8,16	-0,26	406	-0,47	-0,24	-0,15	-2,55	-8,01	0,32
33	163	-0,61	-0,22	-0,03	3,37	0,67	0,59	164	-0,59	-0,13	0,00	1,48	-0,19	-0,30
	161	-0,78	-0,26	0,03	4,36	0,60	0,55	162	-0,76	-0,16	0,06	2,30	0,78	-0,33
34	165	-0,29	-0,15	-0,05	2,38	0,45	0,15	166	-0,29	-0,12	-0,04	2,23	0,71	-0,06
	163	-0,59	-0,21	-0,03	3,36	0,65	0,16	164	-0,58	-0,18	-0,02	1,52	-0,03	-0,05
35	30	0,27	-0,20	-0,08	-4,55	-3,29	-0,27	28	0,31	0,01	0,07	9,72	4,11	0,08
	165	-0,33	-0,32	-0,15	2,71	2,11	-0,54	166	-0,29	-0,11	-0,01	1,72	-1,81	-0,19
36	169	-0,60	-0,96	2,14	2,82	1,71	-0,82	170	-0,60	-0,98	0,56	0,22	0,74	-1,47
	167	0,40	-0,76	1,83	5,52	-0,24	-1,90	168	0,40	-0,78	0,25	-1,21	1,49	-2,54
37	171	-0,78	-2,09	1,39	2,14	0,95	-0,19	172	0,15	2,52	0,41	-0,09	0,36	-0,52
	169	-0,67	-2,06	1,08	2,42	-0,28	-1,06	170	0,25	2,54	0,11	0,39	1,59	-1,38
38	32	-0,97	-2,50	0,71	1,72	0,39	0,20	33	0,38	4,23	0,30	0,01	0,38	0,11
	171	-0,88	-2,48	0,33	1,95	0,03	-0,42	172	0,46	4,25	-0,08	0,00	0,82	-0,50
39	176	-0,16	-0,23	-0,83	0,16	5,19	0,00	177	-0,23	-0,59	-0,33	1,29	4,54	-0,37
	173	-0,25	-0,25	-0,52	0,64	1,58	0,33	174	-0,32	-0,60	-0,02	0,18	1,38	-0,04
40	177	-0,26	-0,54	-0,21	0,47	4,37	0,06	178	-0,30	-0,75	-0,04	1,23	5,36	-0,10
	174	-0,22	-0,54	0,04	0,12	1,37	-0,22	175	-0,26	-0,74	0,21	0,51	1,45	-0,38
41	178	0,08	-0,65	0,09	0,20	5,15	0,87	35	0,07	-0,68	-0,04	1,69	3,03	1,09
	175	-0,16	-0,70	0,13	-1,74	1,00	-1,01	3	-0,16	-0,73	0,00	3,82	10,19	-0,80
42	182	-0,82	-0,76	-0,34	0,72	5,03	0,06	183	-0,79	-0,61	-0,19	0,99	4,46	-0,14
	179	-0,23	-0,64	-0,25	0,21	0,79	0,11	180	-0,20	-0,49	-0,10	0,33	1,26	-0,09
43	183	-0,91	-0,61	0,05	0,66	4,39	-0,07	184	-0,95	-0,80	0,25	1,01	5,02	-0,33
	180	-0,24	-0,48	0,07	0,35	1,26	-0,13	181	-0,28	-0,67	0,27	0,27	0,89	-0,38
44	184	-0,48	-0,68	0,48	0,49	4,92	0,24	29	-0,50	-0,79	0,25	1,28	3,50	0,35
	181	-0,24	-0,63	0,23	-0,81	0,67	-0,75	27	-0,26	-0,75	0,00	2,14	6,46	-0,63
45	188	-0,08	-0,76	-0,28	0,57	5,19	-0,06	189	-0,05	-0,62	-0,16	1,11	4,56	-0,18
	185	-0,21	-0,79	-0,21	0,75	1,99	0,38	186	-0,19	-0,64	-0,10	-0,05	1,46	0,25
46	189	-0,09	-0,62	-0,20	0,46	4,43	0,27	190	-0,10	-0,65	-0,01	1,19	5,04	0,05
	186	-0,20	-0,65	-0,05	0,31	1,53	-0,06	187	-0,20	-0,67	0,14	0,65	1,97	-0,28
47	190	0,20	-0,59	-0,11	0,27	4,86	0,94	36	0,17	-0,78	-0,01	1,67	2,92	0,91
	187	-0,15	-0,66	0,13	-1,13	1,61	-0,89	13	-0,19	-0,85	0,22	3,81	9,49	-0,93
48	195	0,22	-0,11	0,22	-0,87	-0,17	-0,60	196	0,25	0,04	0,18	-1,72	-0,42	-0,60
	191	0,39	-0,08	-0,03	-0,89	-0,79	-0,89	192	0,42	0,07	-0,07	-1,71	0,16	-0,89
49	196	0,07	-0,01	0,11	-1,68	-0,42	-0,72	197	0,07	0,00	0,13	-1,62	-0,36	-0,40
	192	0,11	0,00	-0,04	-1,94	0,11	-0,68	193	0,12	0,01	-0,03	-1,70	-0,01	-0,36
50	197	-0,09	-0,01	0,08	-1,57	-0,35	-0,42	198	-0,08	0,02	0,12	-1,30	-0,43	0,01
	193	-0,11	-0,02	-0,04	-1,87	-0,05	-0,38	37	-0,11	0,01	-0,01	-1,53	0,03	0,04
51	199	-0,07	-0,17	0,01	0,07	-1,02	-0,23	200	0,01	0,22	0,14	-1,21	-0,55	-0,29
	194	-0,04	-0,17	-0,07	-0,78	0,07	-0,30	195	0,04	0,23	0,06	0,01	-0,24	-0,36
52	200	0,01	0,17	0,19	-1,04	-0,52	-0,50	201	-0,03	-0,02	0,11	-1,74	-0,45	-0,56
	195	0,29	0,22	0,19	-0,93	-0,43	-0,62	196	0,25	0,03	0,12	-1,70	-0,34	-0,69
53	201	0,00	0,00	0,11	-1,72	-0,44	-0,68	202	0,00	0,01	0,14	-1,35	-0,50	-0,52
	196	0,06	0,01	0,05	-1,66	-0,33	-0,63	197	0,06	0,02	0,07	-1,63	-0,39	-0,46
54	202	-0,08	-0,02	0,11	-1,36	-0,50	-0,53	203	-0,07	0,01	0,15	-0,81	-0,61	-0,05

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
	197	-0,09	-0,02	0,02	-1,57	-0,38	-0,44	198	-0,09	0,01	0,06	-1,30	-0,40	0,03
55	204	-0,07	-0,14	0,04	0,12	-0,72	0,31	205	-0,02	0,11	0,05	-1,71	-0,39	-0,02
	199	-0,04	-0,14	-0,07	0,09	-0,91	-0,04	200	0,01	0,11	-0,06	-1,22	-0,62	-0,38
56	205	-0,05	0,08	0,04	-1,49	-0,35	-0,25	206	-0,06	0,03	0,11	-1,79	-0,35	-0,59
	200	0,00	0,09	-0,01	-1,05	-0,59	-0,35	201	-0,01	0,04	0,07	-1,74	-0,42	-0,69
57	206	-0,06	0,03	0,10	-1,84	-0,36	-0,65	207	-0,07	-0,02	0,11	-1,23	-0,27	-0,69
	201	0,01	0,04	0,07	-1,71	-0,42	-0,59	202	0,01	0,00	0,07	-1,35	-0,52	-0,63
58	207	-0,07	-0,01	0,10	-0,99	-0,23	-0,75	208	-0,06	0,01	0,12	-0,10	-0,46	-0,14
	202	-0,08	-0,01	0,05	-1,36	-0,52	-0,59	203	-0,07	0,00	0,07	-0,80	-0,57	0,02
59	38	0,04	-0,05	0,00	-1,72	1,74	0,65	209	0,06	0,04	0,10	-1,44	-0,33	-0,64
	204	-0,03	-0,06	-0,15	0,08	-0,96	0,94	205	-0,02	0,02	-0,06	-1,68	-0,24	-0,34
60	209	-0,12	0,01	-0,02	-1,76	-0,39	-0,15	210	-0,12	0,00	0,08	-2,07	0,13	-0,55
	205	-0,05	0,03	-0,07	-1,46	-0,19	-0,27	206	-0,06	0,01	0,03	-1,80	-0,43	-0,67
61	210	-0,13	0,01	0,02	-1,85	0,17	-0,69	211	-0,13	-0,02	0,05	-1,42	-0,45	-0,86
	206	-0,06	0,02	0,02	-1,86	-0,44	-0,54	207	-0,07	0,00	0,04	-1,20	-0,15	-0,70
62	211	-0,11	0,00	0,04	-1,81	-0,53	-1,06	39	-0,11	-0,01	0,02	3,65	2,20	0,46
	207	-0,06	0,01	0,03	-0,96	-0,10	-1,33	208	-0,07	-0,01	0,01	-0,13	-0,63	0,19
63	216	0,29	-0,10	0,21	0,67	0,20	-0,89	217	0,31	0,03	0,11	-0,49	-0,36	-0,85
	212	0,59	-0,03	0,02	0,26	-0,85	-1,12	213	0,62	0,09	-0,08	-0,26	0,20	-1,07
64	217	0,12	-0,04	0,13	-0,42	-0,35	-0,96	218	0,13	-0,02	0,08	-0,66	-0,31	-0,72
	213	0,36	0,01	-0,01	-0,73	0,11	-0,94	214	0,36	0,03	-0,06	-0,57	0,01	-0,71
65	218	-0,04	-0,03	0,11	-0,57	-0,29	-0,72	219	-0,03	0,00	0,07	-0,66	-0,36	-0,40
	214	0,15	0,00	0,00	-0,96	-0,07	-0,73	40	0,15	0,03	-0,04	-0,67	0,05	-0,40
66	220	-0,19	0,07	-0,02	1,86	-0,98	-0,22	221	-0,16	0,24	0,12	0,64	-0,55	-0,90
	215	-0,05	0,10	-0,11	3,44	-0,38	-0,65	216	-0,01	0,27	0,04	0,35	-0,12	-1,33
67	221	-0,10	0,19	0,24	0,56	-0,57	-0,86	222	-0,15	-0,07	0,06	-0,48	-0,37	-0,82
	216	0,38	0,29	0,23	0,62	-0,06	-0,98	217	0,33	0,03	0,05	-0,48	-0,28	-0,94
68	222	-0,13	-0,03	0,14	-0,45	-0,36	-0,93	223	-0,13	-0,01	0,09	-0,45	-0,46	-0,78
	217	0,12	0,02	0,08	-0,41	-0,27	-0,90	218	0,13	0,04	0,02	-0,67	-0,33	-0,76
69	223	-0,22	-0,04	0,14	-0,45	-0,46	-0,79	224	-0,21	0,00	0,10	-0,25	-0,55	-0,41
	218	-0,03	0,00	0,05	-0,58	-0,31	-0,75	219	-0,02	0,03	0,01	-0,66	-0,33	-0,37
70	225	-0,33	-0,01	-0,06	1,84	-0,68	-0,05	226	-0,30	0,12	0,02	0,24	-0,42	-0,37
	220	-0,19	0,02	-0,18	1,85	-1,01	-0,41	221	-0,16	0,14	-0,11	0,65	-0,53	-0,73
71	226	-0,37	0,09	0,07	0,27	-0,41	-0,53	227	-0,38	0,00	0,08	-0,54	-0,34	-0,77
	221	-0,12	0,14	0,01	0,56	-0,55	-0,70	222	-0,13	0,05	0,02	-0,48	-0,37	-0,94
72	227	-0,40	0,00	0,15	-0,59	-0,35	-0,86	228	-0,41	-0,04	0,07	-0,37	-0,29	-0,92
	222	-0,11	0,06	0,10	-0,45	-0,37	-0,84	223	-0,12	0,02	0,02	-0,45	-0,47	-0,89
73	228	-0,41	-0,03	0,13	-0,15	-0,24	-0,98	229	-0,41	-0,01	0,08	0,36	-0,49	-0,44
	223	-0,21	0,01	0,08	-0,46	-0,47	-0,86	224	-0,21	0,03	0,02	-0,24	-0,52	-0,32
74	41	-0,47	-0,07	-0,01	1,87	1,41	-0,01	230	-0,44	0,04	0,09	-0,09	-0,32	-0,48
	225	-0,32	-0,04	-0,21	1,81	-0,86	0,12	226	-0,30	0,07	-0,11	0,27	-0,31	-0,35
75	230	-0,67	-0,01	0,02	0,10	-0,28	-0,30	231	-0,67	-0,03	0,06	-0,89	0,08	-0,71
	226	-0,37	0,05	-0,05	0,29	-0,30	-0,47	227	-0,37	0,03	-0,01	-0,55	-0,39	-0,88
76	231	-0,67	-0,01	0,07	-0,53	0,15	-0,84	232	-0,68	-0,04	0,01	-0,69	-0,38	-1,06
	227	-0,39	0,05	0,05	-0,60	-0,40	-0,74	228	-0,39	0,01	0,00	-0,35	-0,20	-0,96
77	232	-0,65	-0,02	0,09	-0,91	-0,43	-1,34	42	-0,65	-0,01	-0,01	3,82	1,76	0,11
	228	-0,40	0,03	0,06	-0,13	-0,16	-1,53	229	-0,40	0,03	-0,04	0,33	-0,61	-0,08
78	237	-0,38	-0,07	0,25	0,32	0,22	-0,72	238	-0,36	0,02	0,08	-0,86	-0,37	-0,67
	233	-0,14	-0,02	0,05	0,01	-0,82	-0,93	234	-0,12	0,07	-0,13	-0,71	0,18	-0,89
79	238	-0,54	-0,02	0,18	-0,81	-0,36	-0,79	239	-0,53	0,00	0,06	-0,90	-0,36	-0,53
	234	-0,39	0,01	0,02	-1,02	0,12	-0,76	235	-0,39	0,03	-0,09	-0,95	-0,01	-0,49
80	239	-0,72	-0,03	0,17	-0,84	-0,35	-0,54	240	-0,71	0,02	0,06	-0,63	-0,43	-0,13
	235	-0,64	-0,01	0,04	-1,17	-0,05	-0,50	43	-0,63	0,03	-0,08	-0,81	0,02	-0,10
81	241	-0,72	-0,01	0,01	1,63	-1,02	0,10	242	-0,67	0,21	0,07	0,26	-0,53	-0,68
	236	-0,66	0,00	-0,09	3,42	-0,42	-0,39	237	-0,61	0,23	-0,03	-0,05	-0,11	-1,18
82	242	-0,65	0,17	0,24	0,12	-0,56	-0,68	243	-0,70	-0,04	0,04	-0,84	-0,38	-0,69
	237	-0,31	0,23	0,21	0,27	-0,05	-0,77	238	-0,35	0,03	0,01	-0,84	-0,29	-0,79
83	243	-0,69	-0,01	0,18	-0,82	-0,38	-0,80	244	-0,69	0,00	0,07	-0,66	-0,50	-0,64
	238	-0,54	0,02	0,11	-0,80	-0,28	-0,73	239	-0,54	0,03	0,00	-0,90	-0,39	-0,57
84	244	-0,78	-0,03	0,20	-0,66	-0,50	-0,65	245	-0,77	0,01	0,09	-0,14	-0,63	-0,19
	239	-0,71	-0,02	0,12	-0,85	-0,38	-0,56	240	-0,70	0,03	0,02	-0,62	-0,41	-0,11
85	246	-0,77	-0,03	-0,01	1,81	-0,64	0,36	247	-0,74	0,10	-0,02	-0,56	-0,43	-0,10
	241	-0,71	-0,02	-0,12	1,63	-1,05	-0,07	242	-0,68	0,11	-0,13	0,27	-0,51	-0,52
86	247	-0,81	0,07	0,09	-0,23	-0,36	-0,37	248	-0,82	0,01	0,04	-0,92	-0,35	-0,67
	242	-0,67	0,10	0,03	0,13	-0,53	-0,51	243	-0,68	0,04	-0,01	-0,84	-0,38	-0,81
87	248	-0,85	0,01	0,17	-0,96	-0,36	-0,75	249	-0,86	-0,03	0,05	-0,56	-0,27	-0,80
	243	-0,67	0,04	0,13	-0,82	-0,38	-0,70	244	-0,68	0,01	0,01	-0,66	-0,52	-0,76
88	249	-0,85	-0,02	0,16	-0,33	-0,22	-0,89	250	-0,84	0,00	0,07	0,60	-0,45	-0,28
	244	-0,77	-0,01	0,14	-0,67	-0,52	-0,72	245	-0,77	0,01	0,05	-0,13	-0,59	-0,11
89	44	-0,80	-0,06	0,02	-0,90	0,99	0,94	251	-0,78	0,05	0,03	-0,09	-0,17	-0,68
	246	-0,76	-0,05	-0,14	1,77	-0,82	1,04	247	-0,74	0,06	-0,13	-0,54	-0,30	-0,58
90	251	-1,01	-0,01	0,05	-0,55	-0,26	-0,20	252	-1,01	-0,01	0,03	-1,21	0,11	-0,64
	247	-0,81	0,03	-0,03	-0,21	-0,24	-0,33	248	-0,81	0,02	-0,05	-0,94	-0,42	-0,77
91	252	-1,02	-0,01	0,08	-0,96	0,16	-0,78	253	-1,03	-0,03	-0,01	-0,79	-0,52	-0,95
	248	-0,84	0,03	0,08	-0,97	-0,43	-0,63	249	-0,85	0,01	-0,01	-0,53	-0,13	-0,81
92	253	-0,99	-0,01	0,09	-1,11	-0,58	-1,11	45	-1,00	-0,04	-0,04	4,30	2,51	0,37
	249	-0,84	0,02	0,11	-0,31	-0,09	-1,46	250	-0,85	-0,01	-0,02	0,57	-0,64	0,02
93	257	-1,13	-0,03	0,23	-0,37	-0,33	0,20	258	-1,10	0,10	-0,05	0,34	-0,16	0,42
	254	-1,16	-0,04	0,10	-0,45	0,02	0,27	255	-1,13	0,09	-0,18	0,15	-0,11	0,49
94	258	-1,40	-0,17	0,14	0,35	-0,16	0,44	259	-1,35	0,07	-0,32	1,56	-0,18	0,62
	255	-1,37	-0,17	0,38	0,36	-0,07	0,43	256	-1,32	0,08	-0,08	1,40	0,44	0,61
95	259	-1,01	0,85	-0,08	0,89	-0,31	-0,30	260	-1,79	-3,02	0,77	5,29	1,72	2,00
	256	-2,44	0,57	0,83	2,80	0,72	0,11	1	-3,22	-3,30	1,68	-1,04	-2,69	2,42
96	245	-0,88	-0,02	0,21	-0,21	-0,64	-0,04	261	-0,86	0,06	0,08	-0,19	-0,36	0,33
	240	-0,90	-0,03	0,16	-0,61	-0,41	-0,13	257	-0,88	0,05	0,03	-0,35	-0,33	0,25
97	261	-1,01	0,01	0,17	-0,25	-0,37	0,26	262	-1,01	0,04	0,02	0,35	-0,31	0,36
	257	-1,11	-0,01	0,23	-0,37	-0,33	0,28	258	-1,11	0,02	0,09	0,34	-0,19	0,38
98	262	-1,00	0,12	0,04	0,32	-0,31	0,28	263	-1,09	-0,36	0,22	2,14	0,05	0,61
	258	-1,48	0,02	0,27	0,35	-0,19	0,33	259	-1,57	-0,46	0,44	1,57	-0,12	0,66
99	263	-0,64	-0,42	0,18	2,26	0,08	0,77	264	-0,84	-1,40	-0,23	3,61	-1,71	0,96
	259	-1,01	-0,49	0,69	0,90	-0,26	1,07	260	-1,20	-1,47	0,27	5,26	1,59	1,27

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
100	250	-0,83	-0,01	0,16	0,96	-0,38	0,09	265	-0,82	0,04	0,11	-0,46	-0,13	0,59
	245	-0,88	-0,02	0,16	-0,20	-0,60	-0,11	261	-0,87	0,03	0,12	-0,21	-0,42	0,39
101	265	-0,80	0,04	0,11	-0,28	-0,10	0,31	266	-0,80	0,02	0,15	0,34	-0,31	0,25
	261	-1,03	-0,01	0,20	-0,27	-0,44	0,36	262	-1,03	-0,03	0,24	0,38	-0,16	0,30
102	266	-0,80	0,06	0,05	0,32	-0,32	0,17	267	-0,88	-0,35	-0,01	2,35	0,18	0,29
	262	-1,01	0,01	0,27	0,35	-0,17	0,36	263	-1,09	-0,39	0,20	2,01	-0,58	0,47
103	267	-0,62	-0,38	-0,17	2,80	0,27	0,25	268	-0,72	-0,91	-0,47	4,37	-1,55	1,00
	263	-0,66	-0,39	0,17	2,13	-0,56	0,50	264	-0,76	-0,92	-0,13	4,17	1,08	1,26
104	45	-0,76	-0,01	0,02	0,58	1,76	0,31	269	-0,75	0,00	0,06	-0,18	-0,34	0,01
	250	-0,84	-0,02	0,06	0,92	-0,57	0,64	265	-0,83	-0,01	0,10	-0,44	-0,04	0,34
105	269	-0,58	0,06	0,00	-0,44	-0,40	0,29	270	-0,59	-0,01	0,08	0,30	0,06	0,15
	265	-0,81	0,01	0,10	-0,26	0,00	0,29	266	-0,82	-0,05	0,18	0,36	-0,22	0,16
106	270	-0,35	0,05	0,00	0,17	0,03	-0,05	271	-0,36	0,01	0,06	2,52	-0,02	-0,05
	266	-0,82	-0,04	0,09	0,34	-0,22	0,27	267	-0,82	-0,08	0,14	2,22	-0,45	0,26
107	271	-0,94	-0,10	-0,24	1,32	-0,26	-0,44	46	-1,07	-0,76	-0,67	10,06	0,77	1,94
	267	-0,58	-0,03	-0,02	2,67	-0,36	-0,62	268	-0,72	-0,69	-0,45	4,98	1,48	1,75
108	276	-0,88	0,01	0,10	-0,70	-0,31	0,77	277	-0,88	0,02	0,09	-0,29	-0,41	1,01
	272	-1,02	-0,02	-0,03	-0,59	0,00	0,79	273	-1,02	0,00	-0,04	-0,62	0,12	1,03
109	277	-1,04	-0,03	0,12	-0,36	-0,43	0,89	278	-1,02	0,07	0,17	1,08	0,01	0,91
	273	-1,25	-0,07	-0,06	-0,17	0,21	1,22	274	-1,23	0,03	-0,01	0,79	-0,92	1,24
110	278	-0,65	-0,03	0,04	1,37	0,06	2,01	236	-0,70	-0,26	0,47	2,84	-0,93	-0,09
	274	-2,32	-0,36	0,26	0,35	-1,01	1,21	4	-2,36	-0,59	0,69	8,18	4,70	-0,90
111	279	-0,63	0,00	0,11	-0,30	-0,63	0,54	280	-0,62	0,03	0,10	-0,52	-0,45	0,87
	275	-0,74	-0,02	0,03	-0,66	-0,37	0,47	276	-0,73	0,01	0,02	-0,62	-0,33	0,80
112	280	-0,71	0,01	0,09	-0,59	-0,46	0,81	281	-0,71	0,02	0,10	-0,33	-0,46	0,88
	276	-0,87	-0,03	0,03	-0,71	-0,35	0,84	277	-0,87	-0,02	0,04	-0,27	-0,33	0,91
113	281	-0,70	0,05	0,07	-0,38	-0,47	0,77	282	-0,75	-0,18	0,18	0,94	-0,78	0,77
	277	-1,05	-0,02	0,06	-0,34	-0,34	0,98	278	-1,10	-0,25	0,17	1,02	-0,26	0,99
114	282	-0,71	-0,23	0,13	0,89	-0,79	0,81	241	-0,68	-0,07	-0,04	1,81	-0,98	0,00
	278	-0,76	-0,24	0,05	1,31	-0,20	1,10	236	-0,73	-0,08	-0,12	2,92	-0,52	0,28
115	283	-0,52	0,02	0,09	0,76	-0,52	0,68	284	-0,52	0,03	0,09	-0,81	-0,28	1,12
	279	-0,63	0,00	0,04	-0,29	-0,59	0,48	280	-0,63	0,00	0,04	-0,53	-0,48	0,92
116	284	-0,53	0,03	0,07	-0,60	-0,24	0,86	285	-0,54	-0,01	0,10	-0,50	-0,42	0,72
	280	-0,72	-0,01	0,03	-0,60	-0,49	0,93	281	-0,73	-0,05	0,06	-0,33	-0,46	0,78
117	285	-0,57	-0,01	0,09	-0,47	-0,42	0,63	286	-0,59	-0,09	0,03	0,57	-0,61	0,32
	281	-0,71	-0,04	0,03	-0,38	-0,47	0,90	282	-0,73	-0,12	-0,02	0,95	-0,75	0,59
118	286	-0,65	-0,12	0,03	0,99	-0,53	0,40	246	-0,63	-0,02	-0,07	1,20	-0,76	0,02
	282	-0,70	-0,13	-0,07	0,89	-0,76	0,60	241	-0,68	-0,03	-0,17	1,81	-1,02	0,22
119	48	-0,34	0,05	-0,01	0,24	0,72	1,12	287	-0,35	0,01	0,05	-0,49	-0,14	0,83
	283	-0,52	0,01	-0,03	0,74	-0,61	1,13	284	-0,52	-0,02	0,03	-0,79	-0,22	0,84
120	287	-0,36	0,03	0,04	-0,99	-0,24	0,92	288	-0,36	0,01	0,04	-0,55	0,13	0,58
	284	-0,54	-0,01	0,01	-0,59	-0,18	0,92	285	-0,54	-0,03	0,02	-0,51	-0,47	0,59
121	288	-0,39	0,01	0,07	-0,81	0,07	0,46	289	-0,39	0,01	0,00	0,37	-0,37	0,03
	285	-0,58	-0,03	0,00	-0,48	-0,46	0,72	286	-0,58	-0,03	-0,07	0,59	-0,49	0,29
122	289	-0,63	-0,04	0,06	-0,51	-0,54	-0,18	44	-0,62	0,00	-0,06	5,18	2,21	0,99
	286	-0,65	-0,05	-0,07	1,01	-0,41	-0,47	246	-0,64	0,00	-0,20	1,16	-0,95	0,70
123	293	-0,32	-0,02	0,10	-0,83	-0,24	-0,15	294	-0,31	0,01	0,08	-0,95	-0,20	0,02
	290	-0,26	-0,01	-0,01	-0,98	-0,01	-0,17	291	-0,25	0,02	-0,04	-0,98	0,00	0,00
124	294	-0,46	-0,02	0,10	-0,94	-0,20	-0,05	295	-0,45	0,02	0,08	-0,76	-0,30	0,15
	291	-0,45	-0,02	-0,02	-0,97	0,00	-0,01	292	-0,45	0,02	-0,04	-0,96	-0,01	0,19
125	295	-0,60	-0,01	0,10	-0,77	-0,30	0,14	275	-0,59	0,03	0,08	-0,62	-0,38	0,46
	292	-0,65	-0,02	-0,02	-0,81	0,02	0,17	47	-0,64	0,01	-0,03	-0,95	-0,01	0,49
126	224	-0,30	-0,02	0,14	-0,31	-0,56	-0,27	296	-0,30	0,00	0,10	-0,74	-0,33	0,02
	219	-0,18	0,00	0,05	-0,60	-0,32	-0,39	293	-0,17	0,03	0,01	-0,85	-0,26	-0,10
127	296	-0,38	-0,02	0,12	-0,79	-0,34	-0,04	297	-0,38	0,00	0,09	-0,98	-0,31	-0,01
	293	-0,32	0,00	0,04	-0,83	-0,25	-0,08	294	-0,31	0,02	0,01	-0,95	-0,21	-0,05
128	297	-0,46	-0,01	0,12	-0,99	-0,31	-0,11	298	-0,46	0,01	0,10	-0,58	-0,45	0,01
	294	-0,46	-0,01	0,03	-0,95	-0,21	-0,01	295	-0,45	0,01	0,01	-0,76	-0,30	0,11
129	298	-0,55	-0,01	0,12	-0,60	-0,46	0,01	279	-0,54	0,02	0,10	-0,23	-0,61	0,41
	295	-0,60	-0,02	0,03	-0,77	-0,30	0,10	275	-0,59	0,01	0,02	-0,61	-0,36	0,50
130	229	-0,43	-0,02	0,12	0,69	-0,42	-0,10	299	-0,42	0,00	0,08	-1,02	-0,18	0,30
	224	-0,30	0,01	0,06	-0,30	-0,53	-0,33	296	-0,29	0,03	0,02	-0,74	-0,36	0,07
131	299	-0,44	0,00	0,10	-0,85	-0,15	0,06	300	-0,44	0,00	0,08	-1,08	-0,26	-0,07
	296	-0,38	0,01	0,05	-0,80	-0,37	0,05	297	-0,38	0,01	0,02	-0,98	-0,29	-0,08
132	300	-0,47	-0,01	0,10	-1,11	-0,27	-0,15	301	-0,47	0,00	0,08	-0,51	-0,31	-0,20
	297	-0,46	0,00	0,05	-0,98	-0,30	-0,03	298	-0,46	0,00	0,02	-0,59	-0,47	-0,09
133	301	-0,50	0,00	0,11	-0,23	-0,26	-0,24	283	-0,49	0,03	0,09	0,36	-0,60	0,32
	298	-0,55	-0,02	0,04	-0,60	-0,48	-0,06	279	-0,54	0,02	0,03	-0,22	-0,57	0,50
134	42	-0,49	0,00	0,03	0,30	1,05	0,29	302	-0,49	-0,01	0,04	-0,87	-0,23	-0,03
	229	-0,42	0,02	0,00	0,66	-0,54	0,36	299	-0,42	0,01	0,01	-1,00	-0,10	0,04
135	302	-0,50	0,00	0,04	-1,00	-0,25	0,13	303	-0,50	-0,01	0,02	-1,25	0,08	-0,10
	299	-0,44	0,01	0,03	-0,84	-0,07	0,08	300	-0,44	0,00	0,01	-1,09	-0,31	-0,15
136	303	-0,49	0,00	0,06	-1,20	0,10	-0,22	304	-0,49	-0,01	0,01	-0,64	-0,29	-0,40
	300	-0,47	0,00	0,04	-1,11	-0,31	-0,06	301	-0,47	0,00	0,00	-0,50	-0,25	-0,24
137	304	-0,49	-0,01	0,08	-1,29	-0,42	-0,76	48	-0,49	0,03	0,02	4,33	1,54	0,80
	301	-0,50	-0,01	0,03	-0,22	-0,19	-0,82	283	-0,49	0,03	-0,03	0,34	-0,69	0,73
138	308	-0,39	0,01	0,08	-1,15	-0,31	0,38	309	-0,39	0,02	0,13	-0,61	-0,39	0,64
	305	-0,52	-0,02	-0,06	-1,20	-0,02	0,40	306	-0,52	-0,01	-0,01	-0,81	0,14	0,67
139	309	-0,54	-0,02	0,10	-0,64	-0,40	0,51	310	-0,53	0,07	0,22	0,91	0,06	0,54
	306	-0,76	-0,06	-0,11	-0,57	0,19	0,85	307	-0,74	0,02	0,02	0,72	-0,90	0,87
140	310	-0,10	-0,07	0,03	1,14	0,11	1,52	215	-0,12	-0,13	0,53	2,96	-0,86	-0,23
	307	-1,89	-0,43	0,21	0,25	-0,99	0,74	5	-1,91	-0,49	0,71	7,57	4,61	-1,02
141	203	-0,16	-0,01	0,10	-0,88	-0,62	0,09	311	-0,15	0,02	0,14	-0,95	-0,40	0,48
	198	-0,24	-0,02	0,01	-1,30	-0,40	0,01	308	-0,24	0,01	0,05	-1,11	-0,34	0,41
142	311	-0,24	0,00	0,08	-1,02	-0,42	0,41	312	-0,24	0,01	0,13	-0,61	-0,40	0,50
	308	-0,38	-0,03	0,01	-1,16	-0,35	0,45	309	-0,38	-0,02	0,06	-0,59	-0,31	0,54
143	312	-0,21	0,04	0,05	-0,65	-0,41	0,40	313	-0,26	-0,20	0,20	0,77	-0,68	0,40
	309	-0,55	-0,03	0,03	-0,63	-0,31	0,61	310	-0,60	-0,27	0,18	0,85	-0,21	0,61
144	313	-0,22	-0,25	0,09	0,76	-0,68	0,42	220	-0,17	-0,01	-0,04	1,94	-0,97	-0,33
	310	-0,22	-0,25	-0,01	1,09	-0,16	0,76	215	-0,17	-0,01	-0,15	3,04	-0,45	0,01
145	208	-0,07	0,00	0,09	0,26	-0,39	0,22	314	-0,07	0,02	0,13	-1,20	-0,19	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
	203	-0,16	-0,02	0,03	-0,87	-0,59	0,03	311	-0,16	0,00	0,07	-0,95	-0,43	0,52
146	314	-0,08	0,03	0,06	-1,02	-0,15	0,44	315	-0,09	-0,01	0,13	-0,72	-0,36	0,33
	311	-0,25	-0,01	0,01	-1,02	-0,45	0,52	312	-0,25	-0,05	0,08	-0,61	-0,40	0,41
147	315	-0,12	-0,02	0,06	-0,75	-0,36	0,26	316	-0,13	-0,09	0,04	0,43	-0,49	-0,03
	312	-0,22	-0,04	0,00	-0,65	-0,40	0,52	313	-0,24	-0,11	-0,03	0,77	-0,67	0,23
148	316	-0,21	-0,12	-0,01	0,54	-0,47	-0,07	225	-0,18	0,01	-0,07	1,71	-0,71	-0,41
	313	-0,21	-0,12	-0,14	0,77	-0,67	0,22	220	-0,18	0,01	-0,20	1,94	-0,99	-0,12
149	39	0,07	0,01	0,00	-0,17	1,44	0,51	317	0,07	0,01	0,08	-0,90	-0,29	0,21
	208	-0,08	-0,02	-0,03	0,23	-0,55	0,74	314	-0,08	-0,02	0,06	-1,18	-0,08	0,44
150	317	0,09	0,03	0,02	-1,20	-0,35	0,45	318	0,08	0,00	0,06	-0,86	0,12	0,21
	314	-0,09	0,00	-0,01	-0,99	-0,04	0,45	315	-0,09	-0,03	0,03	-0,73	-0,41	0,22
151	318	0,04	0,01	0,06	-0,89	0,12	0,10	319	0,04	0,01	0,01	0,08	-0,34	-0,29
	315	-0,13	-0,02	-0,03	-0,76	-0,42	0,34	316	-0,13	-0,03	-0,08	0,46	-0,38	-0,05
152	319	-0,23	-0,05	0,07	-0,13	-0,38	-0,27	41	-0,22	0,03	-0,03	3,26	1,69	-0,04
	316	-0,21	-0,05	-0,12	0,56	-0,36	-0,46	225	-0,19	0,03	-0,22	1,68	-0,88	-0,22
153	324	-0,12	-0,60	0,61	0,36	3,52	-0,81	325	-0,17	-0,51	0,55	0,33	3,13	-0,85
	320	-0,07	-0,36	0,08	0,54	3,45	-0,84	321	-0,14	-0,38	0,00	0,51	3,07	-0,88
154	325	-0,12	-0,39	0,37	0,50	2,48	-0,90	326	-0,08	-0,30	0,26	0,55	2,01	-0,95
	321	-0,06	-0,06	0,03	0,25	2,48	-0,75	322	-0,05	-0,12	-0,08	0,30	2,01	-0,79
155	326	-0,07	-0,11	0,13	0,66	1,11	-0,83	327	0,03	-0,02	0,04	0,84	0,48	-0,83
	322	-0,05	-0,01	0,00	0,25	1,20	-0,57	50	0,03	-0,01	-0,07	0,43	0,57	-0,57
156	328	0,33	-0,83	0,40	0,09	3,78	-0,39	329	0,04	-0,69	0,49	0,11	3,69	-0,37
	323	0,32	-0,88	0,38	1,51	4,04	-1,29	324	0,01	-0,83	0,40	1,52	3,95	-1,27
157	329	0,01	-0,83	0,42	0,67	3,69	-0,98	330	-0,24	-1,01	0,58	0,70	3,36	-1,11
	324	0,08	-0,46	0,47	1,00	3,65	-1,15	325	-0,15	-0,56	0,58	1,03	3,31	-1,28
158	330	-0,27	-0,95	0,69	1,13	3,25	-1,22	331	-0,50	-0,50	0,71	1,06	2,60	-1,58
	325	-0,13	-0,29	0,43	0,68	2,94	-1,12	326	-0,41	-0,05	0,37	0,62	2,28	-1,48
159	331	-0,37	-0,14	0,29	1,27	1,75	-1,64	332	-0,06	0,05	0,10	1,46	0,74	-2,03
	326	-0,38	-0,16	0,18	0,61	1,60	-1,24	327	-0,08	-0,04	0,05	0,80	0,58	-1,62
160	333	0,69	-1,08	0,50	0,02	3,93	-0,08	334	0,16	-0,66	0,82	0,02	3,73	0,01
	328	0,76	-0,75	0,23	1,56	5,08	-1,44	329	0,19	-0,49	0,41	1,56	4,88	-1,35
161	334	0,16	-0,67	0,39	0,78	4,55	-0,91	335	-0,21	-0,67	0,63	0,74	4,25	-1,28
	329	0,15	-0,71	0,33	0,88	4,56	-1,22	330	-0,22	-0,73	0,49	0,84	4,25	-1,59
162	335	-0,12	-0,48	0,17	1,04	3,75	-1,52	336	-0,46	-0,96	0,41	1,18	3,66	-2,07
	330	-0,19	-0,82	0,50	0,61	3,73	-1,27	331	-0,50	-1,18	0,68	0,75	3,64	-1,82
163	336	-0,87	-1,67	0,61	1,66	3,17	-2,11	337	-0,56	0,15	0,30	1,61	2,23	-2,93
	331	-0,67	-0,67	0,65	0,52	2,66	-1,52	332	-0,48	0,53	0,37	0,47	1,71	-2,34
164	31	1,32	-1,40	-0,01	0,49	4,02	0,34	338	0,17	-1,19	1,07	0,42	4,81	0,73
	333	1,50	-0,50	-0,02	1,75	5,58	-1,28	334	0,34	-0,37	0,79	1,68	6,37	-0,89
165	338	0,29	-0,70	0,31	0,42	4,00	-0,76	339	-0,31	-0,72	0,86	0,52	4,91	-0,68
	334	0,31	-0,59	0,32	0,58	4,33	-1,00	335	-0,29	-0,63	0,74	0,68	5,24	-0,92
166	339	-0,24	-0,44	0,34	0,35	3,62	-1,23	340	-0,57	-0,78	0,65	0,48	4,24	-1,53
	335	-0,25	-0,46	0,31	0,23	3,80	-1,20	336	-0,57	-0,73	0,56	0,36	4,42	-1,49
167	340	-0,15	-0,01	-0,11	0,80	4,71	-2,07	46	-1,59	-1,22	1,12	1,64	5,37	-3,15
	336	-0,32	-0,88	0,03	0,50	3,59	-1,70	337	-1,69	-1,75	0,94	1,33	4,25	-2,77
168	342	-0,32	-1,05	0,42	-0,53	4,57	-0,19	343	-0,48	-0,76	0,56	0,23	5,22	-0,12
	338	0,01	-0,98	0,54	-0,11	4,58	-0,47	339	-0,25	-0,69	0,78	0,65	5,24	-0,40
169	343	-0,65	-0,39	0,39	-0,27	4,47	-0,80	344	-0,62	-0,55	0,37	0,20	5,21	-0,78
	339	-0,48	-0,50	0,55	0,21	4,14	-1,32	340	-0,56	-0,75	0,63	0,68	4,88	-1,30
170	344	-0,62	-0,32	0,35	0,40	4,94	-1,81	268	-0,72	-0,67	0,43	0,61	5,47	-2,08
	340	-0,62	-0,49	0,39	-0,05	3,18	-1,51	46	-0,76	-0,90	0,51	0,15	3,71	-1,79
171	345	0,20	-1,83	-0,21	0,11	6,31	0,54	346	-0,19	-1,85	0,14	0,47	6,12	0,32
	341	0,00	-1,97	0,09	0,36	6,50	0,49	342	-0,27	-1,62	0,33	0,72	6,31	0,27
172	346	-0,78	-1,34	0,35	-0,77	5,52	-0,24	347	-0,94	-1,27	0,50	-0,07	5,53	-0,25
	342	-0,50	-1,12	0,57	-0,19	5,51	-0,57	343	-0,70	-0,86	0,75	0,51	5,52	-0,58
173	347	-1,19	-0,75	0,33	-0,33	5,18	-0,82	348	-1,05	-0,92	0,19	0,11	5,37	-0,48
	343	-0,87	-0,50	0,61	-0,05	4,33	-1,05	344	-0,85	-0,61	0,59	0,39	4,52	-0,70
174	348	-0,91	-0,28	0,18	0,25	4,45	-1,32	264	-0,79	-0,52	0,07	0,09	4,63	-1,40
	344	-0,83	-0,43	0,51	-0,55	3,14	-0,81	268	-0,84	-0,75	0,52	-0,71	3,32	-0,90
175	349	1,09	-1,52	-0,51	-0,15	7,85	-0,16	350	0,00	-3,21	0,46	0,57	7,64	-0,55
	345	-0,39	-1,83	0,33	0,19	7,53	0,02	346	-0,87	-2,26	0,77	0,92	7,32	-0,37
176	350	-1,56	-1,89	0,71	-0,61	7,31	-0,95	351	-1,53	-1,53	0,68	0,05	6,69	-0,88
	346	-1,42	-1,74	0,90	-0,23	6,53	-0,94	347	-1,39	-1,25	0,87	0,43	5,91	-0,87
177	351	-2,13	-0,99	0,14	-0,65	4,63	-2,17	352	-1,82	-1,17	-0,14	-0,02	4,81	-1,58
	347	-1,60	-0,73	0,67	-0,34	4,19	-1,33	348	-1,54	-0,95	0,61	0,28	4,37	-0,74
178	352	-1,86	-0,70	-0,42	1,11	6,09	-1,02	260	-1,45	-1,70	-0,79	0,61	5,12	-1,32
	348	-1,36	-0,15	0,70	-0,18	4,03	-0,37	264	-1,33	-1,07	0,67	-0,68	3,06	-0,66
179	1	0,00	0,00	0,00	2,18	12,41	-1,70	1	-1,32	-4,63	1,43	2,18	12,41	-1,70
	349	-1,55	-4,67	1,95	2,18	12,41	-1,70	350	-1,35	-3,93	1,77	2,18	12,41	-1,70
180	1	0,00	0,00	0,00	1,31	11,82	-2,49	1	-2,81	-3,03	1,92	1,31	11,82	-2,49
	350	-3,06	-2,49	2,14	1,31	11,82	-2,49	351	-2,81	-1,84	1,92	1,31	11,82	-2,49
181	1	0,00	0,00	0,00	0,07	7,99	-3,74	1	-3,41	-2,15	1,38	0,07	7,99	-3,74
	351	-3,49	-1,17	1,30	0,07	7,99	-3,74	352	-3,24	-0,62	1,08	0,07	7,99	-3,74
182	1	0,00	0,00	0,00	-0,09	3,99	-2,96	1	-3,62	-2,36	0,90	-0,09	3,99	-2,96
	352	-3,34	-0,32	0,66	-0,09	3,99	-2,96	260	-3,07	0,39	0,42	-0,09	3,99	-2,96
183	355	-0,76	-2,01	-0,68	2,02	-0,26	1,17	356	0,31	3,34	-0,02	0,35	1,28	1,39
	353	-0,82	-2,02	-1,03	1,94	0,80	0,43	354	0,25	3,33	-0,37	-0,08	0,33	0,65
184	357	0,22	-0,69	-1,32	4,62	-0,23	1,84	358	0,48	0,61	-0,15	-1,18	1,11	2,31
	355	-0,71	-0,87	-1,75	2,35	1,41	0,98	356	-0,45	0,42	-0,58	0,21	0,58	1,45
185	34	-3,02	1,87	-0,54	3,23	2,36	-1,63	2	-4,39	-5,03	-2,76	9,39	-5,90	2,64
	357	0,32	2,53	-0,52	4,71	0,24	0,99	358	-1,06	-4,36	-2,74	-0,96	2,19	5,26
186	360	0,32	-0,16	0,10	-0,44	-4,49	-0,19	361	0,32	-0,16	0,01	-0,87	-4,42	-0,16
	323	0,66	-0,09	0,46	0,12	6,96	-0,52	328	0,67	-0,09	0,36	3,30	8,08	-0,50
187	361	0,58	-0,14	0,04	-0,28	-4,30	-0,27	362	0,58	-0,16	-0,20	-0,16	-4,21	-0,04
	328	1,23	-0,01	0,46	0,26	7,47	-0,44	333	1,23	-0,03	0,22	3,47	8,37	-0,21
188	362	0,31	-0,07	-0,01	0,31	-4,11	-0,05	363	0,34	0,05	-0,37	0,88	-5,06	0,36
	333	2,42	0,35	0,07	1,21	7,92	-0,33	31	2,44	0,47	-0,28	4,19	10,10	0,08
189	92	-0,05	-0,54	-0,05	-0,05	-7,28	0,01	364	0,03	-0,13	-0,09	-1,18	-6,84	0,26
	359	-0,01	-0,53	-0,02	-0,18	-4,77	-0,48	360	0,08	-0,12	-0,06	-0,87	-4,64	-0,23
190	364	0,02	-0,15	-0,05	-1,18	-6,84	0,13	365	0,04	-0,03	-0,20	-1,17	-6,45	0,07
	360	0,33	-0,09	0,01	-0,45	-4,55	-0,19	361	0,36	0,03	-0,14	-0,87	-4,41	-0,25

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
191	365	0,04	-0,02	-0,03	-1,39	-6,50	-0,12	366	0,07	0,14	-0,21	-0,44	-6,22	-0,30
	361	0,53	0,08	-0,11	-0,28	-4,30	-0,10	362	0,57	0,24	-0,29	-0,20	-4,40	-0,28
192	366	0,04	0,11	0,08	-0,56	-6,25	-0,54	79	0,07	0,25	-0,14	0,49	-6,50	-0,72
	362	0,53	0,21	-0,11	0,27	-4,31	0,00	363	0,56	0,35	-0,33	0,94	-4,75	-0,18
193	367	-0,16	-0,40	-0,45	-1,33	-5,52	-0,85	368	-0,09	-0,02	-0,25	-0,54	-5,38	-0,80
	167	-0,80	-0,53	-1,42	9,38	9,66	0,57	169	-0,73	-0,15	-1,21	-6,59	3,30	0,61
194	368	-0,79	-0,16	-0,64	-2,77	-5,83	-0,23	369	-0,77	-0,03	-0,14	-1,79	-6,45	-0,67
	169	-2,31	-0,47	-1,19	5,40	5,70	0,67	171	-2,29	-0,34	-0,69	-4,74	2,45	0,23
195	369	-1,16	-0,12	-0,56	-3,12	-6,71	-0,02	370	-1,14	-0,06	0,02	-2,52	-6,97	-0,51
	171	-3,05	-0,50	-0,75	2,10	3,82	0,31	32	-3,04	-0,44	-0,17	-2,47	2,54	-0,18
196	79	0,02	0,21	0,12	0,59	-6,48	-0,31	371	-0,02	0,03	0,03	-1,01	-6,69	-0,66
	363	0,25	0,26	0,11	0,20	-4,90	-0,25	367	0,21	0,07	0,01	0,94	-5,00	-0,60
197	371	-0,18	0,03	0,06	-0,76	-6,64	-0,81	372	-0,23	-0,20	0,13	-2,17	-7,43	-0,98
	367	-0,17	0,04	0,06	-1,32	-5,45	-0,49	368	-0,21	-0,19	0,13	-0,56	-5,52	-0,65
198	372	-0,32	-0,24	-0,14	-1,87	-7,37	-1,09	373	-0,33	-0,25	0,17	-2,54	-7,92	-0,79
	368	-0,89	-0,36	-0,27	-2,79	-5,97	-0,59	369	-0,89	-0,37	0,04	-1,79	-6,48	-0,29
199	373	-0,44	-0,29	-0,32	-2,41	-7,90	-0,71	93	-0,44	-0,29	0,09	-2,64	-8,12	-0,30
	369	-1,27	-0,46	-0,38	-3,12	-6,75	-0,48	370	-1,27	-0,46	0,04	-2,52	-6,98	-0,07
200	375	0,41	-0,23	-0,17	-0,67	-4,29	0,00	376	0,41	-0,25	-0,21	-1,07	-4,20	0,14
	176	-0,27	-0,37	-0,25	1,90	7,62	-0,23	177	-0,28	-0,39	-0,29	0,89	7,92	-0,10
201	376	0,18	-0,22	-0,31	-1,22	-4,23	-0,10	377	0,18	-0,21	-0,34	-0,85	-4,46	-0,22
	177	-0,21	-0,30	-0,04	1,88	8,12	0,08	178	-0,20	-0,28	-0,07	1,20	7,75	-0,04
202	377	0,00	-0,14	-0,33	-0,86	-4,46	-0,35	378	0,09	0,29	-0,26	-0,70	-4,41	-0,35
	178	0,29	-0,08	-0,20	1,73	7,85	0,22	35	0,38	0,35	-0,14	1,27	6,10	0,22
203	80	0,08	0,27	-0,12	0,80	-6,22	0,57	379	0,02	-0,04	-0,16	-1,33	-5,99	0,60
	374	0,33	0,32	0,19	0,50	-5,17	-0,01	375	0,26	0,01	0,15	-0,56	-4,36	0,02
204	379	0,12	-0,02	0,02	-1,20	-5,97	0,26	380	0,07	-0,26	-0,24	-1,92	-6,39	-0,04
	375	0,37	0,03	0,26	-0,69	-4,38	0,24	376	0,32	-0,21	0,00	-1,06	-4,12	-0,06
205	380	0,08	-0,27	-0,16	-1,87	-6,38	-0,05	381	0,12	-0,09	-0,30	-1,50	-5,95	-0,34
	376	0,14	-0,26	-0,10	-1,20	-4,15	-0,06	377	0,17	-0,08	-0,23	-0,84	-4,41	-0,35
206	381	0,04	-0,10	-0,29	-1,61	-5,97	-0,56	82	0,08	0,05	-0,21	0,10	-5,90	-0,24
	377	0,05	-0,10	-0,22	-0,85	-4,41	-0,41	378	0,08	0,05	-0,14	-0,73	-4,55	-0,09
207	383	-0,27	-0,24	-0,03	-1,02	-4,60	0,19	384	-0,26	-0,18	0,07	-1,31	-4,39	0,01
	182	-0,82	-0,35	-0,05	1,48	7,65	0,03	183	-0,81	-0,29	0,05	1,42	7,98	-0,16
208	384	-0,35	-0,21	-0,07	-1,23	-4,38	-0,06	385	-0,36	-0,23	0,02	-1,15	-4,44	-0,27
	183	-0,94	-0,33	0,06	1,12	7,92	-0,02	184	-0,95	-0,35	0,15	1,79	8,00	-0,23
209	385	-0,42	-0,16	-0,06	-0,92	-4,40	-0,32	386	-0,36	0,11	-0,07	-1,04	-4,21	-0,54
	184	-0,29	-0,13	-0,01	0,94	7,83	0,02	29	-0,24	0,14	-0,02	2,07	6,62	-0,20
210	81	-0,07	0,04	0,05	0,27	-5,78	0,09	387	-0,09	-0,07	0,22	-1,78	-6,15	0,47
	382	-0,15	0,02	0,20	-0,72	-4,74	0,01	383	-0,17	-0,08	0,36	-0,89	-4,54	0,40
211	387	-0,14	-0,09	0,18	-1,71	-6,14	0,16	388	-0,16	-0,22	0,07	-1,86	-6,86	-0,11
	383	-0,26	-0,12	0,29	-1,01	-4,56	0,28	384	-0,29	-0,25	0,19	-1,30	-4,35	0,01
212	388	-0,20	-0,23	0,01	-1,87	-6,86	0,07	389	-0,17	-0,10	-0,07	-1,75	-6,23	-0,17
	384	-0,39	-0,27	0,05	-1,22	-4,33	-0,08	385	-0,36	-0,14	-0,03	-1,14	-4,40	-0,32
213	389	-0,23	-0,10	-0,13	-1,75	-6,23	-0,29	83	-0,20	0,03	-0,04	-0,46	-5,43	-0,06
	385	-0,40	-0,14	-0,11	-0,91	-4,36	-0,48	386	-0,37	-0,01	-0,03	-1,04	-4,22	-0,26
214	390	0,15	-0,15	-0,03	-0,90	-4,53	0,09	391	0,14	-0,19	-0,16	-1,01	-4,37	0,05
	188	0,06	-0,17	0,00	1,69	7,61	-0,09	189	0,05	-0,21	-0,13	1,34	7,79	-0,13
215	391	0,13	-0,20	-0,21	-1,10	-4,39	-0,27	392	0,15	-0,12	-0,30	-0,85	-4,53	-0,29
	189	-0,03	-0,23	0,00	1,80	7,89	0,11	190	-0,01	-0,15	-0,09	1,07	7,01	0,08
216	392	-0,10	-0,06	-0,25	-0,91	-4,54	-0,41	382	-0,01	0,38	-0,15	-0,58	-4,61	-0,27
	190	0,28	0,01	-0,23	1,95	7,19	0,13	36	0,37	0,46	-0,13	0,68	5,77	0,26
217	82	0,05	0,05	-0,15	0,09	-5,91	0,18	393	0,03	-0,03	-0,09	-1,49	-5,83	0,46
	378	0,08	0,05	0,00	-0,79	-4,57	-0,02	390	0,06	-0,02	0,05	-0,73	-4,46	0,26
218	393	0,03	-0,03	-0,07	-1,36	-5,80	0,28	394	0,01	-0,13	-0,16	-1,96	-6,11	-0,06
	390	0,14	-0,01	0,08	-0,89	-4,49	0,26	391	0,12	-0,10	-0,01	-1,00	-4,28	-0,08
219	394	-0,01	-0,13	-0,15	-1,96	-6,11	-0,11	395	0,01	-0,04	-0,23	-1,38	-5,70	-0,45
	391	0,10	-0,10	-0,06	-1,09	-4,30	-0,11	392	0,12	-0,02	-0,14	-0,85	-4,54	-0,45
220	395	0,00	-0,05	-0,20	-1,51	-5,72	-0,67	81	0,01	0,03	-0,08	0,27	-5,78	-0,37
	392	-0,03	-0,06	-0,10	-0,91	-4,55	-0,41	382	-0,01	0,03	0,03	-0,60	-4,72	-0,10
221	396	-0,31	-0,06	0,09	-1,24	-3,96	-0,58	397	-0,32	-0,11	-0,10	-1,45	-3,24	-0,91
	161	-0,20	-0,04	0,06	1,13	6,56	-0,48	163	-0,21	-0,09	-0,13	1,13	5,62	-0,81
222	397	-0,34	-0,08	0,04	-1,53	-3,26	-1,25	398	-0,36	-0,17	-0,11	-0,40	-0,97	-1,57
	163	-0,16	-0,04	0,03	1,00	5,60	-0,58	165	-0,18	-0,14	-0,13	0,52	2,25	-0,90
223	398	-0,26	-0,25	0,25	-0,64	-1,02	-1,91	399	-0,18	0,14	-0,13	4,21	-2,60	-0,59
	165	-0,17	-0,24	0,19	0,03	2,15	-0,95	30	-0,09	0,16	-0,19	1,03	3,22	0,36
224	83	-0,27	0,01	0,01	-0,51	-5,44	0,43	400	-0,27	0,02	0,00	-1,60	-4,54	0,55
	386	-0,33	0,00	0,00	-0,79	-4,17	-0,42	396	-0,32	0,01	-0,01	-1,29	-3,88	-0,31
225	400	-0,33	0,00	0,07	-1,55	-4,53	0,67	401	-0,34	-0,03	-0,05	-2,12	-3,62	0,43
	396	-0,33	0,00	0,04	-1,22	-3,87	-0,47	397	-0,34	-0,03	-0,07	-1,38	-2,91	-0,71
226	401	-0,42	-0,05	0,06	-2,03	-3,61	0,55	402	-0,45	-0,19	-0,14	-0,46	-1,59	0,44
	397	-0,30	-0,03	0,07	-1,46	-2,92	-0,93	398	-0,33	-0,16	-0,13	-0,58	-1,84	-1,04
227	402	-0,30	-0,16	-0,10	-0,58	-1,61	0,58	94	-0,45	-0,87	-0,13	4,63	-1,73	0,72
	398	-0,39	-0,18	0,22	-0,82	-1,89	-1,13	399	-0,53	-0,89	0,20	5,44	3,55	-1,00
228	403	-0,82	-0,03	-0,26	-2,25	-6,72	0,25	404	-0,84	-0,14	0,21	-2,71	-6,19	-0,22
	353	-2,32	-0,33	0,29	-3,16	2,51	-0,39	355	-2,34	-0,44	0,77	3,41	4,64	-0,86
229	404	-0,17	-0,01	-0,16	-1,13	-5,87	0,29	405	-0,24	-0,35	0,04	-1,48	-5,94	0,27
	355	-0,83	-0,14	0,80	-5,20	2,91	-0,72	357	-0,90	-0,48	1,00	7,14	7,66	-0,74
230	405	-0,24	-0,08	0,18	0,29	-5,58	-0,22	374	-0,17	0,29	-0,29	-0,19	-5,42	0,31
	357	2,17	0,40	0,45	-2,10	5,81	-0,75	34	2,24	0,77	-0,02	5,88	8,34	-0,21
231	93	-0,45	-0,30	-0,47	-2,62	-8,11	-0,17	406	-0,45	-0,28	-0,06	-2,54	-7,95	0,23
	370	-1,29	-0,46	-0,41	-2,86	-7,05	-0,32	403	-1,28	-0,44	0,01	-2,90	-6,87	0,08
232	406	-0,37	-0,24	-0,55	-2,61	-7,96	0,34	407	-0,36	-0,22	-0,25	-2,13	-7,35	0,61
	403	-0,94	-0,36	-0,40	-2,25	-6,74	-0,13	404	-0,94	-0,34	-0,10	-2,72	-6,28	0,14
233	407	-0,30	-0,18	-0,50	-2,41	-7,41	0,52	408	-0,25	0,06	-0,45	-0,99	-6,40	0,37
	404	-0,30	-0,18	-0,48	-1,15	-5,97	0,14	405	-0,25	0,06	-0,42	-1,47	-5,91	-0,01
234	408	-0,07	0,05	-0,37	-1,26	-6,46	0,15	80	-0,04	0,20	-0,44	0,83	-6,21	0,07
	405	0,06	0,08	-0,28	0,30	-5,55	0,08	374	0,09	0,23	-0,36	-0,16	-5,30	0,00
235	94	-0,55	-0,90	0,50	2,22	0,46	-0,59	78	-0,07	1,49	0,28	0,00	-0,71	-0,39
	399	-0,02	-0,79	0,06	1,75	0,30	0,36	409	0,46	1,60	-0,15	-0,25	-1,57	0,57
236	414	0,27	0,03	0,11	0,25	0,79	-0,12	415	0,22	-0,22	0,20	0,29	0,71	-0,02

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
	410	0,03	-0,02	-0,07	0,28	1,42	-0,04	411	-0,02	-0,26	0,03	0,26	1,33	0,06
237	415	0,36	-0,16	0,53	0,28	0,71	0,09	416	0,44	0,23	0,53	0,18	0,83	0,16
	411	-0,08	-0,25	0,00	0,26	1,33	-0,04	412	0,00	0,14	-0,01	0,29	1,49	0,03
238	416	-0,05	0,19	0,86	0,01	0,80	0,26	417	0,24	1,67	0,66	0,19	0,70	0,22
	412	-0,09	0,18	-0,43	0,29	1,49	-0,10	20	0,21	1,66	-0,63	0,49	2,48	-0,14
239	69	-0,68	1,44	-0,29	-0,82	-0,56	-0,15	418	-1,14	-0,85	-0,12	0,48	0,11	-0,22
	413	0,88	1,75	-0,09	0,09	0,93	-0,20	414	0,42	-0,54	0,07	0,17	0,67	-0,28
240	418	-0,54	-0,22	0,23	0,33	0,08	-0,21	419	-0,55	-0,24	-0,25	0,48	-0,02	0,01
	414	0,17	-0,08	0,43	0,23	0,68	-0,17	415	0,17	-0,09	-0,05	0,29	0,74	0,05
241	419	-0,44	-0,22	0,43	0,50	-0,01	0,10	420	-0,47	-0,32	-0,31	0,15	0,13	0,28
	415	0,33	-0,06	0,28	0,29	0,74	0,02	416	0,31	-0,16	-0,46	0,15	0,68	0,20
242	420	-0,07	-0,26	1,64	0,48	0,19	0,29	71	0,53	2,71	1,09	-2,03	-1,02	-0,21
	416	-0,10	-0,27	-0,13	-0,02	0,64	0,48	417	0,49	2,70	-0,68	0,24	0,97	-0,02
243	422	-0,11	0,03	0,18	-1,33	-3,48	-1,17	423	-0,13	-0,11	0,26	-1,12	-4,93	-1,60
	371	-0,16	0,02	0,31	-0,76	-6,62	-0,65	372	-0,18	-0,12	0,38	-2,15	-7,35	-1,08
244	423	-0,15	-0,09	-0,02	-1,39	-4,98	-1,31	424	-0,18	-0,21	0,19	-1,45	-5,21	-0,96
	372	-0,31	-0,12	0,12	-1,85	-7,29	-1,11	373	-0,34	-0,24	0,32	-2,55	-7,97	-0,76
245	424	-0,21	-0,20	-0,23	-1,51	-5,23	-0,84	425	-0,22	-0,22	0,05	-1,59	-5,30	-0,29
	373	-0,47	-0,25	-0,17	-2,42	-7,95	-0,78	93	-0,47	-0,27	0,11	-2,65	-8,17	-0,22
246	98	-0,08	-0,40	0,39	2,99	14,93	-2,97	426	0,03	0,12	0,55	-0,60	-3,01	-4,30
	421	-0,09	-0,40	0,09	1,94	-4,03	1,03	422	0,01	0,11	0,24	-1,21	-2,47	-0,30
247	426	0,04	0,07	0,19	-0,60	-3,01	-1,77	427	0,01	-0,06	0,43	0,13	0,67	-1,27
	422	-0,08	0,04	0,16	-1,13	-2,45	-1,96	423	-0,11	-0,09	0,40	-1,18	-5,26	-1,46
248	427	0,00	-0,01	0,08	0,13	0,67	-1,50	428	-0,01	-0,07	0,25	-0,03	-0,15	-0,97
	423	-0,14	-0,03	0,13	-1,46	-5,32	-1,34	424	-0,15	-0,10	0,30	-1,43	-5,12	-0,82
249	428	-0,02	-0,06	-0,14	-0,03	-0,15	-0,90	103	-0,02	-0,07	0,04	0,01	0,07	-0,25
	424	-0,19	-0,09	-0,12	-1,49	-5,13	-0,90	425	-0,19	-0,10	0,07	-1,60	-5,36	-0,25
250	430	0,03	0,02	0,01	-1,71	-3,21	-0,10	431	0,01	-0,10	-0,25	-1,01	-4,73	-0,50
	379	0,14	0,04	0,24	-1,18	-5,87	0,32	380	0,12	-0,08	-0,02	-1,91	-6,35	-0,08
251	431	0,02	-0,10	-0,15	-1,04	-4,74	0,31	432	0,03	-0,07	-0,34	-1,75	-3,35	0,08
	380	0,12	-0,08	0,06	-1,86	-6,34	-0,08	381	0,13	-0,05	-0,13	-1,49	-5,91	-0,31
252	432	0,04	-0,06	-0,34	-1,76	-3,36	-0,45	433	0,03	-0,13	-0,27	2,02	-1,42	-0,16
	381	0,05	-0,06	-0,12	-1,60	-5,93	-0,61	82	0,04	-0,13	-0,05	0,07	-6,02	-0,32
253	99	-0,20	-0,56	0,16	3,58	17,88	-2,06	434	-0,02	0,32	-0,31	-0,83	-4,15	-3,66
	429	-0,17	-0,55	0,31	2,49	-2,66	2,09	430	0,01	0,33	-0,16	-1,56	-2,24	0,50
254	434	0,00	-0,06	0,05	-0,83	-4,15	-0,61	435	0,01	0,00	-0,09	0,34	1,72	0,33
	430	0,03	-0,05	0,00	-1,51	-2,23	-1,12	431	0,04	0,00	-0,13	-1,13	-5,33	-0,18
255	435	0,01	-0,05	-0,16	0,34	1,72	-0,42	436	0,02	0,00	-0,20	-0,71	-3,54	0,55
	431	0,06	-0,04	-0,02	-1,16	-5,34	0,02	432	0,07	0,01	-0,06	-1,58	-2,52	1,00
256	436	0,02	0,09	-0,43	-0,71	-3,54	3,16	101	-0,08	-0,38	-0,40	3,00	15,01	2,16
	432	0,08	0,10	-0,06	-1,60	-2,52	-0,39	433	-0,02	-0,37	-0,03	1,78	-2,61	-1,40
257	438	-0,08	-0,06	0,20	-1,92	-3,77	-0,30	439	-0,09	-0,10	0,04	-0,94	-5,02	-0,45
	387	-0,13	-0,07	0,37	-1,69	-6,07	0,07	388	-0,14	-0,11	0,21	-1,86	-6,88	-0,07
258	439	-0,11	-0,12	0,04	-0,99	-5,03	0,30	440	-0,10	-0,05	-0,10	-1,80	-3,89	0,30
	388	-0,18	-0,14	0,15	-1,87	-6,88	-0,04	389	-0,17	-0,06	0,01	-1,75	-6,20	-0,03
259	440	-0,11	-0,05	-0,16	-1,69	-3,87	-0,09	441	-0,12	-0,10	-0,10	1,23	-1,54	0,42
	389	-0,22	-0,07	-0,05	-1,75	-6,20	-0,45	83	-0,23	-0,12	0,01	-0,48	-5,56	0,06
260	100	-0,17	-0,52	0,49	3,09	15,43	-2,14	442	0,00	0,32	-0,02	-0,76	-3,80	-3,32
	437	-0,20	-0,52	0,72	1,84	-1,98	1,07	438	-0,03	0,31	0,21	-1,70	-3,10	-0,11
261	442	-0,02	-0,12	0,30	-0,76	-3,80	-0,71	443	0,01	0,03	0,16	0,33	1,63	0,42
	438	-0,09	-0,13	0,25	-1,79	-3,12	-1,18	439	-0,06	0,01	0,11	-1,03	-5,45	-0,05
262	443	0,01	-0,05	0,01	0,33	1,63	-0,41	444	0,02	-0,01	-0,01	-0,65	-3,27	0,62
	439	-0,08	-0,07	0,11	-1,07	-5,46	0,00	440	-0,07	-0,03	0,08	-1,68	-3,28	1,03
263	444	0,02	0,11	-0,24	-0,65	-3,27	2,76	102	-0,06	-0,31	-0,21	2,60	13,02	2,13
	440	-0,08	0,09	0,02	-1,57	-3,26	0,08	441	-0,16	-0,33	0,04	1,01	-2,63	-0,55
264	445	0,00	-0,04	-0,12	-1,66	-3,00	-0,11	446	0,00	-0,01	-0,15	-1,19	-4,40	-0,41
	393	0,04	-0,03	0,06	-1,35	-5,78	0,29	394	0,04	-0,01	0,04	-1,95	-6,04	-0,01
265	446	-0,05	-0,03	-0,23	-1,16	-4,40	0,34	447	-0,06	-0,06	-0,27	-1,74	-2,86	0,00
	394	0,02	-0,01	0,05	-1,95	-6,04	-0,13	395	0,02	-0,04	0,01	-1,37	-5,65	-0,47
266	447	0,07	-0,03	-0,40	-1,81	-2,87	-0,57	437	0,01	-0,35	-0,18	2,41	-0,88	-0,36
	395	0,00	-0,04	0,04	-1,50	-5,68	-0,70	81	-0,06	-0,36	0,25	0,24	-5,91	-0,50
267	101	-0,09	-0,28	0,07	3,00	15,01	-2,52	448	-0,02	0,11	-0,10	-0,66	-3,28	-3,44
	433	-0,05	-0,27	0,10	1,93	-2,58	1,49	445	0,03	0,12	-0,07	-1,56	-2,07	0,57
268	448	0,01	-0,03	-0,10	-0,66	-3,28	-0,73	449	0,02	0,03	0,00	0,29	1,44	0,23
	445	0,00	-0,03	-0,09	-1,47	-2,05	-1,11	446	0,01	0,03	0,00	-1,31	-5,02	-0,14
269	449	0,04	-0,10	-0,34	0,29	1,44	-0,32	450	0,08	0,11	-0,01	-0,67	-3,35	0,70
	446	-0,02	-0,11	-0,08	-1,28	-5,01	0,03	447	0,02	0,09	0,26	-1,55	-1,92	1,06
270	450	0,07	0,20	-0,82	-0,67	-3,35	3,56	100	-0,17	-1,00	-0,54	3,09	15,43	2,60
	447	0,14	0,21	0,13	-1,62	-1,93	-0,68	437	-0,10	-0,98	0,41	2,20	-1,91	-1,64
271	451	-0,23	0,00	0,10	-1,58	-1,85	0,85	452	-0,22	0,04	0,02	-1,35	-2,40	0,83
	400	-0,33	-0,02	0,13	-1,57	-4,62	0,66	401	-0,32	0,02	0,05	-2,10	-3,57	0,64
272	452	-0,26	0,02	0,01	-1,46	-2,43	1,19	453	-0,29	-0,16	-0,05	-0,47	-1,54	1,35
	401	-0,40	-0,01	0,15	-2,02	-3,55	0,53	402	-0,44	-0,19	0,09	-0,54	-1,99	0,68
273	453	-0,19	-0,10	-0,23	-0,52	-1,55	1,66	454	-0,37	-0,97	-0,25	3,06	0,58	0,65
	402	-0,32	-0,12	0,13	-0,66	-2,01	0,66	94	-0,50	-1,00	0,11	5,11	0,67	-0,36
274	102	-0,09	-0,28	0,24	2,60	13,02	-2,03	455	-0,02	0,10	0,08	-0,44	-2,19	-2,36
	441	-0,21	-0,30	0,19	1,60	-2,51	2,16	451	-0,13	0,08	0,03	-1,62	-0,87	1,83
275	455	0,02	0,04	0,10	-0,44	-2,19	0,18	456	0,02	0,03	0,13	0,11	0,54	1,24
	451	-0,22	-0,01	0,09	-1,37	-0,81	-0,05	452	-0,22	-0,02	0,12	-1,43	-2,78	1,01
276	456	0,01	0,04	0,05	0,11	0,54	1,26	457	-0,01	-0,06	0,10	-0,07	-0,37	1,84
	452	-0,27	-0,02	0,11	-1,54	-2,81	1,07	453	-0,29	-0,11	0,16	-0,39	-1,16	1,66
277	457	-0,06	0,05	0,01	-0,07	-0,37	2,17	104	-0,17	-0,46	-0,27	0,27	1,37	0,78
	453	-0,23	0,01	-0,01	-0,45	-1,17	1,73	454	-0,33	-0,49	-0,30	2,76	-0,90	0,34
278	104	-0,02	-0,32	-0,96	-0,07	-0,34	0,79	97	0,17	0,64	-0,17	0,95	4,75	0,11
	454	-0,27	-0,37	-0,92	1,23	0,03	-0,53	458	-0,08	0,59	-0,13	-0,22	-0,08	-1,21
279	460	-0,01	-0,11	-0,09	-0,72	-4,68	0,44	461	0,02	0,06	-0,21	-1,04	-4,36	0,29
	364	0,04	-0,10	-0,19	-1,17	-6,79	0,19	365	0,08	0,07	-0,31	-1,15	-6,36	0,04
280	461	-0,01	0,04	-0,05	-0,81	-4,31	0,49	462	0,00	0,11	-0,23	-1,04	-3,00	-0,13
	365	0,10	0,06	-0,14	-1,37	-6,40	0,05	366	0,12	0,13	-0,32	-0,43	-6,16	-0,57
281	462	0,05	0,11	-0,02	-1,23	-3,04	-0,81	421	0,03	0,01	-0,09	2,41	-2,37	-0,93
	366	0,06	0,11	-0,03	-0,55	-6,19	-0,59	79	0,04	0,01	-0,09	0,46	-6,62	-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
282	105	-0,02	-0,11	0,01	0,02	0,10	1,05	463	-0,01	-0,03	-0,21	-0,03	-0,14	0,46
	459	0,01	-0,10	-0,02	-0,06	-5,09	0,92	460	0,03	-0,03	-0,24	-0,81	-4,57	0,32
283	463	-0,01	-0,04	-0,13	-0,03	-0,14	0,53	464	0,01	0,03	-0,25	0,12	0,58	0,50
	460	0,01	-0,03	-0,17	-0,69	-4,55	0,34	461	0,02	0,03	-0,28	-1,11	-4,72	0,31
284	464	0,01	0,00	-0,14	0,12	0,58	0,34	465	0,03	0,06	-0,19	-0,54	-2,72	0,56
	461	-0,01	0,00	-0,13	-0,88	-4,67	0,45	462	0,00	0,06	-0,18	-0,81	-1,82	0,67
285	465	-0,01	0,15	-0,05	-0,54	-2,72	3,20	98	-0,10	-0,32	-0,24	2,99	14,93	1,95
	462	0,02	0,15	0,03	-0,99	-1,86	-1,23	421	-0,08	-0,32	-0,15	2,08	-4,00	-2,49
286	466	-0,19	-0,21	-0,60	-1,50	-5,22	0,52	467	-0,16	-0,06	-0,35	-1,56	-4,96	0,95
	406	-0,37	-0,25	-0,65	-2,62	-8,02	0,27	407	-0,34	-0,10	-0,40	-2,12	-7,27	0,70
287	467	-0,19	-0,09	-0,69	-1,20	-4,89	1,36	468	-0,17	0,01	-0,60	-1,67	-2,98	0,92
	407	-0,24	-0,10	-0,66	-2,39	-7,33	0,64	408	-0,22	0,00	-0,57	-0,98	-6,37	0,21
288	468	0,03	0,03	-0,76	-1,74	-2,99	0,16	429	-0,02	-0,23	-0,55	3,01	-1,14	0,15
	408	-0,09	0,01	-0,48	-1,25	-6,42	0,02	80	-0,14	-0,25	-0,27	0,80	-6,38	0,01
289	103	-0,02	-0,07	-0,41	0,01	0,07	-0,25	469	-0,01	-0,06	-0,20	-0,03	-0,17	0,44
	425	-0,20	-0,11	-0,41	-1,60	-5,36	-0,24	466	-0,19	-0,09	-0,21	-1,55	-5,13	0,44
290	469	-0,01	-0,07	-0,64	-0,03	-0,17	0,53	470	0,01	0,02	-0,37	0,16	0,80	1,19
	466	-0,17	-0,10	-0,67	-1,48	-5,12	0,33	467	-0,16	-0,01	-0,40	-1,64	-5,35	1,00
291	470	0,04	-0,11	-0,92	0,16	0,80	0,92	471	0,09	0,15	-0,45	-0,72	-3,58	1,77
	467	-0,16	-0,15	-0,75	-1,28	-5,28	1,11	468	-0,11	0,11	-0,27	-1,44	-1,84	1,96
292	471	0,08	0,20	-1,35	-0,72	-3,58	4,96	99	-0,16	-0,98	-0,98	3,58	17,88	3,59
	468	0,08	0,20	-0,43	-1,51	-1,85	-0,09	429	-0,16	-0,98	-0,07	2,71	-2,61	-1,46

CARATT. Var.Uffici: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,02	-0,06	0,03	13	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,07	-0,05	0,00
	13	0,00	-0,02	0,03	0,06	-0,06	-0,04	0,00	63	0,00	0,02	-0,02	-0,06	0,02	0,01	0,00
	12	0,00	0,01	0,01	-0,09	-0,21	0,05	-0,01	9	0,00	-0,01	-0,57	0,11	-1,21	0,05	0,03
	6	0,00	-0,01	-0,59	-0,06	1,29	-0,04	0,03	1	0,00	0,01	0,01	0,07	0,24	-0,04	-0,01
	9	0,00	0,01	-0,79	0,05	1,57	0,03	0,02	6	0,00	-0,01	-0,76	-0,03	-1,44	0,05	0,02
	13	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,06	0,08	0,00	10	0,00	-0,02	-0,01	0,05	-0,04	0,08	0,01
	7	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,11	-0,04	0,01	2	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,02	0,00
	10	0,00	0,01	-0,05	-0,03	0,12	0,06	0,01	7	0,00	-0,01	-0,02	0,04	-0,01	0,07	0,01
	8	0,00	0,02	-0,07	-0,10	0,13	0,06	-0,02	3	0,00	-0,02	-0,06	0,10	-0,10	0,09	-0,01
	11	0,00	0,03	-0,09	-0,09	0,17	0,16	-0,02	8	0,00	-0,03	-0,06	0,08	-0,06	0,16	-0,02
	14	0,00	0,05	-0,05	-0,12	0,16	0,19	0,00	11	0,00	-0,05	-0,04	0,12	-0,08	0,18	-0,02
	15	0,00	0,20	-0,25	0,06	0,50	0,32	0,01	19	0,00	-0,20	-0,32	-0,07	-0,55	0,24	-0,03
	17	0,00	0,01	-1,11	-0,02	1,66	0,02	0,02	20	0,00	-0,01	-0,24	0,00	0,26	0,05	-0,06
	19	0,00	0,06	-0,30	-0,01	0,19	0,14	-0,05	17	0,00	-0,06	-0,98	-0,01	-1,63	0,12	0,02
	20	0,00	0,17	-0,26	0,09	-0,05	0,23	0,00	4	0,00	-0,17	-0,50	-0,10	-0,31	0,26	-0,04
	16	0,00	0,11	-0,07	0,01	0,39	0,24	0,03	21	0,00	-0,11	-0,78	-0,02	-1,36	0,08	-0,04
	17	0,00	-0,06	-0,81	0,05	-0,15	-0,15	0,00	18	0,00	0,06	-0,85	-0,07	0,27	-0,14	0,01
	21	0,00	0,04	-0,83	-0,13	0,84	0,06	-0,01	18	0,00	-0,04	-0,95	0,11	-1,01	0,10	-0,05
	22	0,00	0,05	-0,87	-0,06	0,61	0,06	-0,02	5	0,00	-0,05	-0,40	0,05	0,06	0,09	-0,03
	9	0,00	-0,02	-0,52	-0,01	0,78	-0,07	0,01	10	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,33	-0,06	0,00
	24	0,00	0,02	0,04	-0,03	-0,03	0,10	0,00	25	0,00	-0,02	0,07	0,05	0,15	0,11	0,00
	11	0,00	-0,07	0,04	0,06	-0,87	-0,21	-0,01	19	0,00	0,07	-0,83	-0,06	-1,24	-0,26	0,03
	19	0,00	-0,07	-0,88	0,12	1,20	-0,17	0,05	249	0,00	0,07	0,57	-0,12	-0,33	0,09	-0,04
	6	0,00	0,00	-0,52	0,07	0,80	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,34	0,00	0,00
	25	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	23	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	-0,03	0,00
	8	0,00	-0,07	0,02	0,25	-0,98	-0,19	0,00	20	0,00	0,07	-0,91	-0,28	-1,20	-0,25	-0,01
	20	0,00	-0,05	-0,99	0,09	1,00	-0,09	-0,02	22	0,00	0,05	-0,54	-0,12	0,20	-0,11	0,02
	1	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,11	0,00	-0,03	2	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,06	0,01	0,01
	2	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,06	0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,05	-0,10	0,13	0,01	0,00
	18	0,00	0,01	-1,05	-0,09	0,90	0,03	-0,03	22	0,00	-0,01	-0,93	0,07	-0,62	0,03	-0,04
	15	0,00	-0,21	-0,08	0,14	0,07	-0,24	-0,02	16	0,00	0,21	-0,34	-0,14	-0,34	-0,22	0,04
	4	0,00	-0,04	-0,22	0,14	0,18	-0,02	-0,03	5	0,00	0,04	-0,53	-0,15	-0,47	-0,08	0,03
	3	0,00	-0,05	-0,12	0,19	-0,62	-0,17	0,00	4	0,00	0,05	-0,73	-0,21	-0,60	-0,23	0,03
	14	0,00	-0,01	-0,10	0,47	-0,31	-0,04	0,00	15	0,00	0,01	-0,36	-0,47	-0,04	-0,07	0,02
	23	0,00	0,02	-0,09	0,16	-0,05	0,01	0,00	3	0,00	-0,02	0,07	-0,17	0,42	0,08	0,00
	26	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,08	0,15	0,00	24	0,00	-0,04	0,06	0,04	0,13	0,12	0,00
	10	0,00	-0,03	0,02	0,05	-0,19	-0,08	0,00	24	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,10	-0,07	0,00
	26	0,00	-0,08	0,00	0,21	-0,04	-0,12	0,00	75	0,00	0,08	0,01	-0,20	0,04	0,03	0,00
	24	0,00	-0,06	-0,12	0,08	-0,10	-0,16	0,00	11	0,00	0,06	0,14	-0,07	0,74	-0,13	0,00
	7	0,00	-0,01	0,02	0,18	-0,18	-0,03	0,00	25	0,00	0,01	0,02	-0,19	0,13	-0,01	0,00
	25	0,00	-0,02	-0,14	0,26	-0,10	-0,07	0,00	8	0,00	0,02	0,16	-0,28	0,83	-0,04	0,00
	14	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,02	-0,06	0,00	69	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,04	0,02	0,00
	27	0,00	-0,02	-0,13	0,10	0,08	-0,01	0,06	50	0,00	0,02	0,10	-0,10	-0,01	0,00	-0,05
	27	0,00	0,05	0,05	0,02	-0,44	0,14	0,01	15	0,00	-0,05	-0,45	-0,04	-0,44	0,08	-0,03
	28	0,00	0,05	0,00	-0,19	-0,49	0,11	0,01	16	0,00	-0,05	-0,57	0,17	-0,47	0,08	-0,03
	1	4,00	0,11	-0,04	0,01	0,02	0,15	0,00	1	0,00	-0,11	0,04	-0,01	0,10	0,20	0,00
	2	4,00	0,02	-0,07	-0,01	0,07	0,02	0,00	2	0,00	-0,02	0,07	0,01	0,16	0,04	0,00
	3	5,00	-0,02	0,01	0,09	0,06	0,05	-0,01	3	4,00	0,02	-0,01	-0,09	-0,07	-0,06	0,01
	4	4,00	0,01	0,24	1,46	-0,30	0,01	0,00	4	0,00	-0,01	-0,24	-1,46	-0,66	0,05	0,00
	5	4,00	-0,01	0,22	0,93	-0,27	-0,03	0,00	5	0,00	0,01	-0,22	-0,93	-0,60	-0,02	0,00
	6	4,00	-0,04	0,08	2,59	-0,32	-0,01	0,00	6	0,00	0,04	-0,08	-2,59	0,06	-0,11	0,00
	7	4,00	-0,07	-0,04	0,08	0,04	-0,10	0,00	7	0,00	0,07	0,04	-0,08	0,10	-0,12	0,00
	8	5,00	-0,16	-0,02	-0,06	0,06	-0,05	0,00	8	4,00	0,16	0,02	0,06	-0,04	-0,10	0,00
	9	4,00	-0,03	-0,19	2,59	0,44	0,00	0,00	9	0,00	0,03	0,19	-2,59	0,19	-0,09	0,00
	10	4,00	-0,06	-0,04	0,09	0,03	-0,08	0,00	10	0,00	0,06	0,04	-0,09	0,09	-0,10	0,00
	11	5,00	-0,10	0,00	-0,04	0,06	-0,03	0,00	11	4,00	0,10	0,00	0,04	-0,05	-0,06	0,00
	12	4,00	-0,07	0,01	-0,03	-0,04	-0,10	0,00	12	0,00	0,07	-0,01	0,03	0,00	-0,11	0,00
	13	4,00	0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00
	14	5,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,03	0,00	14	4,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,03	0,00
	15	4,00	-0,03	0,10	1,14	-0,13	-0,03	0,00	15	0,00	0,03	-0,10	-1,14	-0,27	-0,09	0,00
	16	4,00	-0,07	0,08	0,97	-0,09	-0,11	0,00	16	0,00	0,07	-0,08	-0,97	-0,22	-0,17	0,00
	17	4,00	-0,01	-0,03	2,90	0,03	-0,04	0,00	17	0,00	0,01	0,03	-2,90	0,08	-0,01	0,00
	18	4,00	0,08	0,03	2,85	-0,08	0,12	0,00	18	0,00	-0,08	-0,03	-2,85	-0,06	0,19	0,00
	19	2,50	-0,04	0,08	2,07	0,00	-0,12	0,02	19	0,00	0,04	-0,08	-2,07	-0,20	0,02	-0,02
	20	4,00	0,03	-0,07	2,39	0,08	0,02	0,00	20	0,00	-0,03	0,07	-2,39	0,20	0,12	0,00

CARATT. Var.Uffici: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	2,50	-0,06	0,18	1,66	-0,14	-0,14	0,03	21	0,00	0,06	-0,18	-1,66	-0,31	0,00	-0,03
	22	4,00	0,07	0,01	2,35	-0,04	0,10	0,00	22	0,00	-0,07	-0,01	-2,35	0,00	0,18	0,00
	23	4,00	0,01	-0,07	0,03	0,07	0,02	0,00	23	0,00	-0,01	0,07	-0,03	0,15	0,03	0,00
	24	4,00	-0,02	-0,05	0,02	0,05	-0,02	0,00	24	0,00	0,02	0,05	-0,02	0,11	-0,04	0,00
	25	4,00	-0,04	-0,04	0,01	0,04	-0,05	0,00	25	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,09	-0,07	0,00
	26	4,00	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,00	26	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,00
	27	4,00	-0,04	0,01	-0,06	0,01	-0,04	0,00	27	0,00	0,04	-0,01	0,06	-0,03	-0,09	0,00
	28	4,00	-0,07	0,01	0,02	0,00	-0,15	0,00	28	0,00	0,07	-0,01	-0,02	-0,03	-0,15	0,00
	29	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	30	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	31	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	32	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	33	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	36	4,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	37	4,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	37	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
	38	4,00	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	0,00
	39	4,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	39	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	40	4,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	40	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
	41	4,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	42	4,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	42	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
	19	4,00	0,08	0,08	2,23	-0,06	0,04	-0,03	19	2,50	-0,08	-0,08	-2,23	-0,06	0,08	0,03
	21	4,00	0,19	0,20	2,24	-0,20	0,16	-0,06	21	2,50	-0,19	-0,20	-2,24	-0,10	0,11	0,06
	12	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,21	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,05	0,00	0,17	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,23	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
	3	5,00	0,00	0,03	-0,06	-0,13	0,00	0,00	4	5,00	0,00	-0,03	0,06	-0,09	0,00	0,00
	4	5,00	-0,01	0,76	0,03	-0,48	-0,01	0,00	5	5,00	0,01	0,13	-0,03	-0,20	-0,02	0,00
	14	5,00	0,00	0,01	-0,06	-0,05	0,00	0,00	15	5,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01	-0,01	0,00
	15	5,00	0,04	0,49	0,11	-0,23	0,04	0,00	16	5,00	-0,04	0,29	-0,11	0,01	0,05	0,00
	12	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00	43	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,33	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	44	4,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	7	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	5,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	3	5,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00
	11	5,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	8	5,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	14	5,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	11	5,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
	15	5,00	-0,01	0,19	0,10	-0,23	-0,03	0,01	19	5,00	0,01	-0,19	-0,10	-0,31	-0,01	-0,01
	17	5,00	0,00	-0,08	0,02	0,18	0,01	-0,01	20	5,00	0,00	0,08	-0,02	0,17	0,00	0,01
	16	5,00	-0,02	0,42	0,65	-0,30	-0,02	-0,01	21	5,00	0,02	-0,11	-0,65	-0,47	-0,04	0,01
	19	5,00	-0,01	0,06	0,02	-0,12	-0,01	0,01	17	5,00	0,01	-0,06	-0,02	-0,14	-0,01	-0,01
	18	5,00	0,01	-0,09	0,15	0,23	0,01	0,01	22	5,00	-0,01	0,09	-0,15	0,17	0,02	-0,01
	11	5,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02	0,00	0,00	19	5,00	0,00	0,05	0,10	0,29	0,01	0,00
	8	5,00	0,00	-0,05	-0,16	0,04	0,00	0,00	20	5,00	0,00	0,05	0,16	0,32	0,00	0,00
	20	5,00	0,00	-0,13	0,01	0,20	0,00	-0,01	4	5,00	0,00	0,13	-0,01	0,18	0,00	0,01
	14	5,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	27	5,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	27	5,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	28	4,00	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	0,04	0,00
	22	5,00	-0,01	-0,11	0,21	0,44	0,00	0,01	5	5,00	0,01	0,42	-0,21	0,33	-0,02	-0,01
	19	5,00	0,00	1,91	0,86	-1,05	0,01	0,00	21	5,00	0,00	1,77	-0,86	0,77	-0,01	0,00
	20	5,00	0,01	1,92	0,84	-1,09	0,01	0,00	22	5,00	-0,01	1,76	-0,84	0,74	0,03	0,00
	23	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	3	4,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	4,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	28	4,00	0,00	0,03	0,66	-0,10	0,00	0,00	16	5,00	0,00	-0,03	-0,66	-0,02	0,00	0,00
	27	5,00	-0,01	0,02	0,03	-0,02	-0,03	0,00	15	5,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,02	0,00
	12	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	9	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,24	0,00	0,00
	44	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	21	5,00	-0,01	0,07	0,25	-0,12	-0,03	-0,01	18	5,00	0,01	-0,07	-0,25	-0,18	-0,01	0,01
	17	5,00	0,00	2,62	1,56	-1,48	0,01	0,00	18	5,00	0,00	2,57	-1,56	1,36	0,01	0,00
	45	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	6	4,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
	46	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,07	0,00	0,24	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	44	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	43	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	42	4,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	40	4,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	37	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	14	4,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00

CARATT. Var.Uffici: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
	1	7,65	0,01	-0,04	-0,04	0,05	0,00	0,00	1	4,00	-0,01	0,04	0,04	0,06	0,02	0,00
	2	8,40	0,01	-0,05	0,00	0,11	0,03	0,00	2	4,00	-0,01	0,05	0,00	0,08	0,02	0,00
	3	9,40	0,04	-0,03	0,05	0,06	0,05	0,00	3	5,00	-0,04	0,03	-0,05	0,05	0,08	0,00
	4	9,85	0,04	0,16	0,19	-0,37	0,10	0,01	4	5,00	-0,04	-0,16	-0,19	-0,38	0,08	-0,01
	5	11,05	0,03	0,10	-0,12	-0,27	0,08	0,00	5	5,00	-0,03	-0,10	0,12	-0,23	0,10	0,00
	6	10,40	-0,02	-0,45	-0,01	-0,24	-0,04	0,00	6	7,65	0,02	0,45	0,01	1,45	-0,02	0,00
	7	9,40	-0,13	-0,04	0,02	0,03	-0,09	-0,01	7	8,40	0,13	0,04	-0,02	0,01	-0,04	0,01
	9	10,40	-0,03	0,42	-0,02	0,25	-0,05	0,00	9	7,65	0,03	-0,42	0,02	-1,39	-0,02	0,00
	10	9,40	-0,12	-0,03	0,01	0,03	-0,08	0,01	10	8,40	0,12	0,03	-0,01	0,00	-0,04	-0,01
	12	7,65	0,01	-0,04	-0,05	0,03	0,03	0,00	12	4,00	-0,01	0,04	0,05	0,09	0,00	0,00
	13	8,40	0,01	-0,05	-0,02	0,08	0,01	0,00	13	4,00	-0,01	0,05	0,02	0,09	0,01	0,00
	14	9,40	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	14	5,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	15	9,85	-0,05	0,05	0,12	-0,10	-0,13	0,00	15	5,00	0,05	-0,05	-0,12	-0,13	-0,12	0,00
	16	11,05	-0,06	0,03	0,04	-0,11	-0,13	0,01	16	5,00	0,06	-0,03	-0,04	-0,06	-0,17	-0,01
	17	9,15	0,14	-0,01	-0,13	0,02	-0,12	0,00	17	5,00	-0,14	0,01	0,13	0,00	0,58	0,00
	18	8,40	-0,08	-0,02	-0,11	0,02	0,09	-0,01	18	5,00	0,08	0,02	0,11	0,02	-0,29	0,01
	19	10,70	0,03	-0,01	-0,08	-0,19	-0,01	-0,06	19	9,05	-0,03	0,01	0,08	0,20	0,03	0,06
	20	10,70	0,02	-0,14	-0,03	0,02	0,00	0,08	20	9,05	-0,02	0,14	0,03	0,07	0,01	-0,08
	21	11,05	-0,03	-0,06	-0,09	-0,18	0,05	0,02	21	8,40	0,03	0,06	0,09	0,29	-0,11	-0,02
	22	11,05	-0,04	0,06	-0,06	0,12	0,04	0,00	22	8,40	0,04	-0,06	0,06	-0,24	-0,11	0,00
	23	8,88	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	26	8,88	0,00	-0,04	-0,01	0,08	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,04	0,01	0,09	0,01	0,00
	12	7,65	0,00	-0,01	-0,04	0,06	0,00	0,00	13	8,40	0,00	0,01	0,04	0,05	0,00	0,00
	13	8,40	0,00	-0,02	-0,09	0,05	0,00	0,00	26	8,88	0,00	0,02	0,09	0,05	0,00	0,00
	15	9,85	-0,03	0,08	0,03	-0,09	-0,04	0,00	19	10,70	0,03	-0,08	-0,03	-0,14	-0,05	0,00
	17	9,15	-0,04	-0,07	-0,08	0,17	-0,09	0,01	20	9,05	0,04	0,07	0,08	0,17	-0,08	-0,01
	16	11,05	0,02	0,09	0,06	-0,18	0,05	0,00	21	11,05	-0,02	-0,09	-0,06	-0,08	0,00	0,00
	8	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	7,65	0,00	-0,02	-0,04	0,07	0,00	0,00	2	8,40	0,00	0,02	0,04	0,06	0,01	0,00
	2	8,40	0,00	-0,03	-0,09	0,07	0,00	0,00	23	8,88	0,00	0,03	0,09	0,07	0,00	0,00
	11	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,85	0,02	0,18	0,03	-0,24	0,01	0,00	5	11,05	-0,02	-0,18	-0,03	-0,21	0,05	0,00
	9	7,65	0,00	-0,04	-0,08	0,15	-0,01	0,00	10	8,40	0,00	0,04	0,08	0,16	0,00	0,00
	15	9,85	0,00	0,04	0,02	-0,07	0,03	0,00	16	11,05	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	-0,03	0,00
	12	7,65	0,00	-0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00	9	7,65	0,00	0,04	0,01	0,25	0,00	0,00
	6	7,65	0,00	-0,04	-0,08	0,15	0,02	0,00	7	8,40	0,00	0,04	0,08	0,16	0,01	0,00
	1	7,65	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,02	-0,01	0,20	0,00	0,00
	9	7,65	0,00	2,32	0,61	-3,73	0,00	0,00	6	7,65	0,00	2,33	-0,61	3,78	0,00	0,00
	10	8,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	7	8,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	8,40	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	10	8,40	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	21	8,40	0,02	0,05	0,27	-0,11	0,01	0,00	18	8,40	-0,02	-0,05	-0,27	-0,12	0,07	0,00
	18	8,40	-0,02	-0,06	0,26	0,15	-0,07	0,00	22	8,40	0,02	0,06	-0,26	0,13	-0,02	0,00
	19	9,05	0,03	0,06	0,15	-0,11	0,06	-0,01	17	9,15	-0,03	-0,06	-0,15	-0,15	0,06	0,01
	14	9,40	0,00	0,01	-0,09	-0,07	0,00	0,00	15	9,85	0,00	-0,01	0,09	-0,03	0,00	0,00
	20	10,70	0,02	-0,07	-0,13	0,15	0,07	0,00	4	9,85	-0,02	0,07	0,13	0,06	0,00	0,00
	22	11,05	-0,02	-0,06	0,07	0,04	0,01	0,00	5	11,05	0,02	0,06	-0,07	0,12	-0,08	0,00
	14	9,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	8,40	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	7	8,40	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	0,00
	23	8,88	0,00	-0,02	-0,13	0,03	0,00	0,00	3	9,40	0,00	0,02	0,13	0,05	0,00	0,00
	3	9,40	0,00	0,03	-0,29	-0,16	-0,01	0,00	4	9,85	0,00	-0,03	0,29	-0,10	-0,03	0,00
	26	8,88	0,00	-0,02	-0,13	0,04	0,00	0,00	14	9,40	0,00	0,02	0,13	0,05	0,00	0,00
	6	11,20	-0,02	-0,45	-0,01	0,11	-0,06	0,00	6	10,40	0,02	0,45	0,01	0,24	0,04	0,00
	7	10,10	0,04	0,02	0,02	0,02	-0,06	0,00	7	9,40	-0,04	-0,02	-0,02	-0,03	0,09	0,00
	9	11,10	-0,03	0,42	-0,02	-0,05	-0,06	0,00	9	10,40	0,03	-0,42	0,02	-0,25	0,05	0,00
	10	10,10	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,07	0,00	10	9,40	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,08	0,00
	10	10,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	10,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	11,20	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	-0,02	0,00	0,06	-0,01	0,00	10	10,10	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	6	11,20	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	7	10,10	0,00	0,01	0,00	0,06	0,01	0,00
	3	4,00	0,00	-0,06	0,11	0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,06	-0,11	0,17	0,01	0,00
	4	5,00	0,07	0,24	1,46	-0,55	0,08	0,00	4	4,00	-0,07	-0,24	-1,46	0,30	-0,01	0,00
	5	5,00	0,24	0,14	0,93	-0,41	0,21	0,01	5	4,00	-0,24	-0,14	-0,93	0,27	0,03	-0,01
	8	4,00	0,03	-0,03	-0,05	0,02	0,04	0,00	8	0,00	-0,03	0,03	0,05	0,08	0,06	0,00
	11	4,00	0,03	-0,04	-0,05	0,02	0,04	0,00	11	0,00	-0,03	0,04	0,05	0,10	0,07	0,00
	14	4,00	0,00	-0,04	0,11	0,05	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,09	0,01	0,00
	15	5,00	-0,12	0,21	1,14	-0,34	-0,15	0,01	15	4,00	0,12	-0,21	-1,14	0,13	0,03	-0,01
	16	5,00	-0,09	0,11	0,97	-0,20	-0,20	0,00	16	4,00	0,09	-0,11	-0,97	0,09	0,11	0,00
	17	5,00	1,71	-0,02	2,90	0,05	1,67	0,00	17	4,00	-1,71	0,02	-2,90	-0,03	0,04	0,00
	18	5,00	-1,65	-0,12	2,85	0,04	-1,53	0,00	18	4,00	1,65	0,12	-2,85	0,08	-0,12	0,00
	20	5,00	1,06	-0,08	2,39	0,15	1,08	0,01	20	4,00	-1,06	0,08	-2,39	-0,08	-0,02	-0,01
	22	5,00	-0,91	-0,07	2,35	0,03	-0,81	-0,03	22	4,00	0,91	0,07	-2,35	0,04	-0,10	0,03
	19	5,00	1,02	0,07	2,23	-0,13	1,06	-0,01	19	4,00	-1,02	-0,07	-2,23	0,06	-0,04	0,01
	21	5,00	-1,02	-0,23	2,24	0,03	-0,86	0,03	21	4,00	1,02	0,23	-2,24	0,20	-0,16	-0,03
	6	7,65	-0,10	-1,06	2,76	2,19	-0,18	0,00	6	4,00	0,10	1,06	-2,76	0,82	-0,11	0,00
	7	8,40	-0,05	-0,02	0,06	0,05	-0,09	0,00	7	4,00	0,05	0,02	-0,06	0,03	-0,09	0,00
	9	7,65	-0,10	1,05	2,75	-2,15	-0,17	0,00	9	4,00	0,10	-1,05	-2,75	-0,84	-0,11	0,00
	10	8,40	-0,05	-0,02	0,05	0,04	-0,09	0,00	10	4,00	0,05	0,02	-0,05	0,03	-0,09	0,00
	19	9,05	0,06	0,14	-0,02	-0,23	-0,08	0,01	19	5,00	-0,06	-0,14	0,02	-0,22	0,26	-0,01
	20	9,05	0,06	-0,06	0,04	0,09	-0,07	-0,02	20	5,00	-0,06	0,06	-0,04	0,10	0,27	0,02
	21	8,40	-0,01	0,21	-0,04	-0,25	0,11	0,03	21	5,00	0,01	-0,21	0,04	-0,30	-0,15	-0,03
	22	8,40	-0,01	-0,19	0,01	0,25	0,12	-0,04	22	5,00	0,01	0,19	-0,01	0,26	-0,16	0,04
	63	0,00	-0,02	0,01	0,11	-0,03	-0,03	0,00	64	0,00	0,02	-0,01	-0,11	0,01	0,01	0,00
	64	0,00	-0,02	0,00	0,16	-0,01	-0,03	0,01	65	0,00	0,02	0,01	-0,15	0,02	0,01	0,00
	65	0,00	-0,03	-0,02	0,20	-0,01	-0,03	0,01	26	0,00	0,03	0,02	-0,20	0,03	0,00	-0,01
	249	0,00	-0,07	-0,60	0,11	0,31	-0,08	0,03	250	0,00	0,07	0,26	-0,11	0,20	0,00	-0,03
	250	0,00	-0,07	-0,32	0,05	-0,20	0,02	0,01	251	0,00	0,07	-0,05	-0,05	0,36	-0,11	0,00
	251	0,00	-0,07	-0,15	-0,05	-0,38	0,15	-0,07	21	0,00	0,07	-0,26	0,05	0,32	-0,23	0,08
	75	0,00	-0,06	-0,02	0,27	-0,05	-0,06	0,00	76	0,00	0,06	0,02	-0,26	0,07	-0,01	0,00
	76	0,00	-0,06	-0,03	0,34	-0,07	-0,02	0,00	77	0,00	0,06	0,03	-0,34	0,10	-0,05	0,00
	77	0,00	-0,10	-0,05	0,40	-0,10	0,01	-0,01	14	0,00	0,10	0,04	-0,40	0,15	-0,12	0,01

CARATT. Var.Uffici: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	69	0,00	-0,03	-0,03	0,08	-0,03	-0,04	0,00	70	0,00	0,03	0,01	-0,08	0,07	0,00	0,01
	70	0,00	-0,03	0,00	0,13	-0,07	-0,02	-0,01	71	0,00	0,03	-0,03	-0,13	0,04	-0,03	0,01
	71	0,00	-0,06	0,05	0,17	-0,07	0,00	-0,05	27	0,00	0,06	-0,10	-0,16	-0,05	-0,10	0,06
	50	0,00	-0,03	-0,06	0,10	0,04	0,00	0,01	54	0,00	0,03	0,03	-0,10	-0,01	-0,02	0,00
	54	0,00	-0,03	-0,01	0,10	-0,01	0,02	-0,03	56	0,00	0,03	-0,02	-0,10	0,00	-0,04	0,03
	56	0,00	-0,09	0,04	0,07	-0,06	0,00	-0,11	28	0,00	0,09	-0,07	-0,07	0,02	-0,06	0,12

TENS. Var.Uffici: 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	161	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,01	-0,06	162	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,03
	29	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,05	-0,08	27	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,20	0,02
2	167	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,02	168	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,05
	31	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	1	0,01	0,03	-0,01	-0,17	0,00	0,04
3	34	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	176	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02
	2	0,00	0,01	0,01	0,02	0,09	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
4	36	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	182	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
	13	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	35	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,01	188	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,01
	3	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00	185	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
6	194	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,03	0,07	195	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02
	6	0,02	0,00	0,01	0,20	0,16	0,12	191	0,02	0,01	0,00	-0,04	-0,04	0,02
7	215	0,00	0,00	0,00	0,58	0,07	-0,16	216	0,00	0,00	0,00	0,16	0,29	-0,21
	5	0,00	0,00	0,00	0,88	2,13	0,42	212	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,42	0,37
8	236	0,01	0,01	0,01	0,62	0,07	-0,31	237	0,00	0,00	0,00	0,07	0,30	-0,15
	4	0,01	0,01	0,01	0,41	2,03	0,27	233	0,01	0,00	0,00	0,28	-0,38	0,43
9	240	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	257	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03
	43	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,04	254	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
10	275	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,03	276	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,04
	47	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,03	272	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,05
11	219	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,03	293	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01
	40	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,03	290	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01
12	198	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03	308	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04
	37	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04	305	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,05
13	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
	49	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
14	341	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	31	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
15	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	359	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
17	363	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	367	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
18	374	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	375	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	34	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	176	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
19	382	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	383	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	36	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	182	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
20	378	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	390	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	35	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	188	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,03	-0,01
21	386	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	396	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01
	29	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,06	0,02	161	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,03
22	370	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	403	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	32	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	353	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00
23	399	0,04	-0,12	0,03	0,00	0,06	0,01	409	0,09	0,14	-0,17	0,00	-0,04	0,01
	30	0,02	-0,12	0,12	0,00	-0,10	-0,02	28	0,07	0,13	-0,08	-0,01	0,06	-0,02
24	413	-0,06	-0,26	-0,08	0,02	0,00	0,00	414	0,00	0,04	0,04	-0,02	-0,01	0,01
	15	-0,09	-0,27	-0,11	-0,02	-0,06	-0,03	410	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,02
25	421	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	422	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	429	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
27	437	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	438	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	387	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	433	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	445	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	82	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	393	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	441	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	83	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	400	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
30	454	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,01	458	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	94	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,06	0,00	78	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,03	-0,01
31	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
32	425	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
33	163	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,03	164	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	162	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01
34	165	-0,01	0,01	0,01	-0,07	0,02	0,01	166	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,04
	163	0,00	0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,02	164	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,03
35	30	-0,04	0,01	0,02	0,30	0,23	0,04	28	-0,05	-0,01	-0,01	-0,75	-0,38	-0,06
	165	0,00	0,02	0,02	-0,10	-0,12	0,07	166	-0,01	0,00	0,00	-0,11	0,20	-0,03
36	169	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	170	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	167	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	168	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01
37	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	169	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
38	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
39	176	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	177	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	173	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	174	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
40	177	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	178	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	174	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	175	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
41	178	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	35	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00

TENS. Var.Uffici: 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
	175	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	3	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
42	182	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	183	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
	179	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	180	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
43	183	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	184	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,01
	180	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	181	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
44	184	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,04	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,04
	181	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,02	0,05	27	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,43	0,06
45	188	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,01	189	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
	185	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	186	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
46	189	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	190	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	186	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	187	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01
47	190	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	36	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00
	187	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	13	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01
48	195	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	196	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	191	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	192	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
49	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,02
	192	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	193	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02
50	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03
	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03
51	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,03	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
52	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	195	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	196	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
53	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,02
54	202	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03
	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03
55	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
56	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
57	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
58	207	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	208	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03
	202	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04
59	38	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
60	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
61	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
62	211	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,04
	207	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,05
63	216	0,00	0,00	0,00	0,16	0,29	0,05	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04
	212	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,41	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,11
64	217	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,05	218	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,05
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	214	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,04
65	218	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,04	219	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,03
	214	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,05	40	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	-0,03
66	220	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,10
	215	0,00	0,00	0,00	0,62	0,29	-0,02	216	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	-0,11
67	221	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,08	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,06
	216	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	-0,05	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
68	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	223	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04
	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	218	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,04
69	223	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	224	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03
	218	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	219	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,03
70	225	0,01	0,00	0,00	0,24	-0,04	0,02	226	0,01	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,06
	220	0,00	0,00	0,00	0,36	0,01	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,09
71	226	0,01	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,05	227	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
	221	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,07	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,06
72	227	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	228	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,04
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	223	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04
73	228	0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	229	0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03
	223	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	224	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02
74	41	0,01	0,00	0,00	0,22	-0,05	0,03	230	0,01	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,01
	225	0,01	0,00	0,00	0,24	-0,04	-0,01	226	0,01	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,04
75	230	0,01	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,02	231	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04
	226	0,01	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,04	227	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06
76	231	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	232	0,01	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,04
	227	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	228	0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04
77	232	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,05	42	0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,04
	228	0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	229	0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03
78	237	0,01	0,00	0,00	0,13	0,31	0,05	238	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05
	233	0,01	0,00	0,00	0,18	-0,40	-0,01	234	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,10
79	238	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,05	239	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,06
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	235	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,05
80	239	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	240	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04
	235	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,05	43	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,04
81	241	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,04	242	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	-0,12
	236	0,00	0,00	0,00	0,67	0,29	-0,06	237	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,14
82	242	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,10	243	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,07
	237	0,01	0,00	0,00	0,10	0,16	-0,06	238	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
83	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	244	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05
	238	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	239	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04
84	244	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	245	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04
	239	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,05	240	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04
85	246	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,04	-0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,07
	241	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,04	242	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,11
86	247	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,07	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06
	242	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,09	243	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,07

TENS. Var.Uffici: 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
87	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	249	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05
	243	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,06	244	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05
88	249	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	250	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04
	244	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	245	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04
89	44	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,06	0,02	251	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,03
	246	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,04	-0,02	247	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,07
90	251	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,04	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
	247	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,05	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07
91	252	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	253	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	249	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,06
92	253	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,06	45	0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,05
	249	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	250	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04
93	257	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	258	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	254	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	255	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
94	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	259	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	255	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	256	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02
95	259	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
	256	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	1	0,01	0,00	0,00	0,17	0,11	-0,08
96	245	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	261	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03
	240	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	257	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03
97	261	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	257	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
98	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	259	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
99	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
	259	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
100	250	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,04	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	245	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	261	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03
101	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	261	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
102	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
103	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
104	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	269	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02
	250	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,04	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
105	269	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	270	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
106	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
107	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	46	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02
	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	268	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
108	276	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,05	277	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,05
	272	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,04	273	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,05
109	277	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,04	278	0,00	0,00	0,00	0,17	0,30	-0,05
	273	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,11	274	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,41	0,01
110	278	0,00	0,00	0,00	0,17	0,30	0,22	236	0,00	0,01	0,00	0,57	0,06	0,15
	274	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,41	-0,37	4	0,00	0,01	0,00	0,91	2,13	-0,44
111	279	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,03	280	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04
	275	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,03	276	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04
112	280	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	281	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
	276	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	277	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05
113	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	282	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,08
	277	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	278	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,05
114	282	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,10	241	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,01
	278	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,11	236	0,00	0,00	0,00	0,62	0,28	0,02
115	283	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03	284	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04
	279	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03	280	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04
116	284	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
	280	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	281	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
117	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	286	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,05
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	282	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,07
118	286	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,05	246	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,04	-0,02
	282	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,08	241	0,00	0,00	0,00	0,36	0,01	0,01
119	48	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,05	287	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,04
	283	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	284	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03
120	287	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	288	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03
	284	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04
121	288	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	289	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,02
	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	286	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,03
122	289	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,05	-0,02
	286	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,03	246	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,04	0,01
123	293	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	294	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	291	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
124	294	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	295	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01
	291	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01
125	295	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01	275	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,03
	292	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,03
126	224	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	296	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01
	219	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,03	293	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01
127	296	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	294	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00
128	297	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01
	294	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	295	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01
129	298	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01	279	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03
	295	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01	275	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,03
130	229	0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	299	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01
	224	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	296	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01
131	299	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	300	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00
132	300	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01

TENS. Var.Uffici: 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
	297	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01
133	301	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	283	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02
	298	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01	279	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03
134	42	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	302	0,01	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01
	229	0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	299	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
135	302	0,01	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00	303	0,01	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	300	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
136	303	0,01	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	304	0,01	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
137	304	0,01	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	48	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03
	301	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,04
138	308	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,05	309	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,05
	305	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,04	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04
139	309	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	310	0,00	0,00	0,00	0,13	0,32	-0,05
	306	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,10	307	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,40	0,00
140	310	0,00	0,00	0,00	0,08	0,30	0,15	215	0,00	0,00	0,00	0,62	0,08	0,29
	307	-0,01	0,00	0,00	0,28	-0,38	-0,43	5	-0,01	-0,01	0,00	0,44	2,04	-0,28
141	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04	311	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04
	198	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03	308	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04
142	311	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06
	308	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,05
143	312	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,06	313	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,09
	309	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	310	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,06
144	313	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	0,12	220	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,04
	310	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,13	215	0,00	0,00	0,00	0,67	0,30	0,06
145	208	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,04	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05
	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03	311	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,05
146	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06
	311	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06
147	315	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	316	0,01	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,07
	312	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	313	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,08
148	316	0,01	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,07	225	0,01	0,00	0,00	0,24	-0,04	0,01
	313	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	0,10	220	0,00	0,00	0,00	0,36	0,01	0,04
149	39	0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,06	317	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,05
	208	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,05	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04
150	317	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04	318	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05
	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
151	318	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	319	0,01	0,00	0,00	0,13	0,01	0,03
	315	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	316	0,01	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,05
152	319	0,01	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02	41	0,01	0,00	0,00	0,23	-0,05	-0,01
	316	0,01	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,06	225	0,01	0,00	0,00	0,24	-0,04	0,03
153	324	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
	320	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
154	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
155	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
	322	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
156	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	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
157	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
158	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
159	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
160	333	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	329	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
161	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
162	335	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	336	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
163	336	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
164	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
165	338	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	334	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
166	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	336	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
167	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	336	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	337	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
168	342	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	338	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
169	343	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	344	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
170	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
171	345	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	346	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
172	346	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02
	342	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02
173	347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	343	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	344	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
174	348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
175	349	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,01	350	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
176	350	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,01	351	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,02
	346	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,02
177	351	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,05	352	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04
	347	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03

TENS. Var.Uffici: 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
178	352	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
179	1	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,02	1	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,19	0,02
	349	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,19	0,02	350	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,02
180	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,04	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,04
	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,04	351	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,04
181	1	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,08	1	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,08
	351	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,08	352	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,08
182	1	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07	1	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07
	352	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07	260	0,00	0,01	0,00	0,05	0,03	0,07
183	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	356	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
184	357	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	358	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	355	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	356	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
185	34	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,02	0,03
	357	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	358	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,03
186	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
187	361	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
188	362	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	363	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
189	92	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
190	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
191	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
192	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
193	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	368	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	167	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,05	0,00	169	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00
194	368	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	169	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,04	0,00	171	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
195	369	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	370	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	171	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00	32	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
196	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	367	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
197	371	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	368	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
198	372	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	368	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
199	373	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	369	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	370	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
200	375	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	376	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	176	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	177	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
201	376	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	377	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	177	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	178	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00
202	377	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	378	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	178	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	35	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
203	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	374	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	375	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
204	379	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	375	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	376	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
205	380	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	381	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	376	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	377	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
206	381	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	377	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	378	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
207	383	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	384	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	183	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
208	384	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	183	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	184	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
209	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	386	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,01
	184	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	29	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,06	-0,01
210	81	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	387	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	382	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	383	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
211	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
	383	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	384	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	384	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	385	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	83	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	386	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
214	390	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	391	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	188	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	189	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,04	0,00
215	391	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	392	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	189	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,00	190	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,05	0,00
216	392	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	382	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
	190	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00	36	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,00
217	82	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	393	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	378	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	390	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
218	393	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	394	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	390	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	391	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
219	394	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	395	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	391	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	392	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
220	395	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	392	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	382	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
221	396	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	397	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,02	163	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,05	0,01
222	397	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	398	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,01
	163	0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00	165	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00
223	398	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	0,02	399	-0,02	-0,05	0,01	0,01	0,15	0,01

TENS. Var.Uffici: 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
	165	0,01	0,00	-0,02	0,08	0,04	-0,01	30	0,00	-0,04	0,01	-0,10	-0,15	-0,02
224	83	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	400	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	386	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	396	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
225	400	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	401	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	396	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	397	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
226	401	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	402	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	397	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	398	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
227	402	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	94	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,23	-0,01
	398	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	399	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	-0,27	0,00
228	403	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	353	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	355	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00
229	404	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	405	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	357	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
230	405	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	374	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	357	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	34	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
231	93	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	370	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	403	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
232	406	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	407	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
233	407	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	408	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	405	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
234	408	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	405	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	374	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
235	94	0,01	0,00	-0,05	0,02	0,06	0,00	78	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00
	399	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	409	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
236	414	-0,05	0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	415	-0,05	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
	410	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,02	411	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,02
237	415	-0,05	-0,02	-0,10	0,01	0,00	-0,01	416	-0,07	-0,11	-0,14	0,02	-0,02	0,00
	411	0,02	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01	412	0,01	-0,09	-0,01	0,01	0,04	0,01
238	416	0,01	-0,09	-0,16	0,04	-0,01	-0,01	417	-0,01	-0,21	-0,18	-0,02	0,03	-0,01
	412	0,03	-0,09	0,09	0,01	0,04	0,03	20	0,01	-0,21	0,07	-0,02	-0,12	0,04
239	69	0,21	-0,25	0,01	-0,15	-0,04	0,04	418	0,29	0,18	-0,09	0,00	0,01	-0,01
	413	-0,20	-0,33	0,09	0,02	-0,01	0,03	414	-0,12	0,10	-0,02	-0,02	0,00	-0,03
240	418	0,10	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	419	0,10	0,02	0,04	0,01	0,00	-0,01
	414	-0,05	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	415	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01
241	419	0,03	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,02	420	0,04	0,03	0,04	0,04	0,00	-0,01
	415	-0,06	-0,01	-0,07	0,01	0,00	-0,01	416	-0,05	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00
242	420	-0,17	-0,08	-0,39	0,01	-0,01	-0,02	71	-0,24	-0,45	-0,23	0,21	0,06	0,06
	416	0,09	-0,03	0,01	0,05	0,00	-0,03	417	0,02	-0,40	0,18	-0,03	0,00	0,04
243	422	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,01	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
244	423	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
245	424	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
246	98	0,00	0,00	0,01	0,03	0,14	-0,02	426	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,03
	421	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
247	426	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	427	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	423	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
248	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	428	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	424	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
249	428	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
250	430	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	379	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	380	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
251	431	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	380	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	381	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
252	432	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	381	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
253	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	434	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
254	434	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
255	435	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	431	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
256	436	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	101	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	-0,01
	432	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01
257	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	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
258	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
259	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	441	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	83	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
260	100	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,01	442	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02
	437	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	438	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
261	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	443	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	439	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
262	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
263	444	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	102	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,01
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	441	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01
264	445	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	393	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	394	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
265	446	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
	394	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	395	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
266	447	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	437	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00
	395	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
267	101	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	0,01	448	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02
	433	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	445	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
268	448	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	449	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	445	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	446	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Uffici: 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
269	449	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	446	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
270	450	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,02	100	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,08	-0,01
	447	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	437	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01
271	451	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	452	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	400	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	401	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
272	452	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	453	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00
	401	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	402	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,07	-0,01
273	453	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	454	0,00	0,01	0,00	0,07	0,28	0,00
	402	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,07	0,00	94	0,00	0,01	-0,02	-0,05	-0,25	0,01
274	102	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,06	-0,01	455	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	441	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
275	455	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	456	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	451	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	452	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
276	456	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	457	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,01
	452	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	453	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00
277	457	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	104	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,17	0,00
	453	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,01	454	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,18	0,01
278	104	-0,03	0,11	0,13	0,01	0,04	0,00	97	-0,08	-0,16	-0,05	0,00	0,01	0,01
	454	-0,03	0,11	0,01	-0,01	-0,04	0,00	458	-0,08	-0,16	-0,17	0,00	0,02	0,00
279	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01
281	462	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	421	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
282	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	465	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
285	465	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,03	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,02
	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	421	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
286	466	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	407	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
287	467	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	408	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
288	468	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
289	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
290	469	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
291	470	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	467	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
292	471	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	468	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	-0,02	-4,07	-1,39	1,13	-0,21	-0,04	13	0,00	0,02	-5,16	1,36	-5,50	0,03	0,11
	13	0,00	-0,28	-5,07	1,11	7,24	-0,21	-0,31	63	0,00	0,28	3,37	-1,11	-1,96	-0,13	0,36
	12	0,00	0,04	-3,82	0,22	0,51	0,08	0,10	9	0,00	-0,04	-8,39	-0,31	-15,16	0,19	0,22
	6	0,00	-0,12	-9,03	0,08	14,89	-0,42	0,18	1	0,00	0,12	-4,49	0,00	1,49	-0,50	0,22
	9	0,00	-0,02	-8,38	-3,79	13,05	-0,05	0,22	6	0,00	0,02	-8,40	3,79	-12,91	-0,18	0,21
	13	0,00	0,05	-3,19	-1,00	-0,73	0,31	-0,02	10	0,00	-0,05	-10,28	0,87	-20,93	0,09	-0,15
	7	0,00	-0,03	-10,95	-1,02	21,08	-0,04	-0,13	2	0,00	0,03	-3,73	1,24	2,55	-0,19	-0,08
	10	0,00	0,00	-9,86	-6,81	15,12	-0,04	-0,14	7	0,00	0,00	-9,93	6,87	-15,07	0,00	-0,14
	8	0,00	0,12	-9,16	-1,09	15,50	0,36	0,11	3	0,00	-0,12	-2,91	1,16	4,19	0,47	0,09
	11	0,00	-0,01	-9,17	-2,88	15,29	-0,09	0,12	8	0,00	0,01	-8,84	2,87	-13,84	0,01	0,13
	14	0,00	-0,24	-2,06	-1,78	-2,20	-0,90	0,10	11	0,00	0,24	-8,68	1,68	-16,77	-0,71	0,10
	15	0,00	-0,49	-3,08	-0,65	5,42	-0,79	-0,11	19	0,00	0,49	-0,14	0,66	-1,15	-0,59	0,17
	17	0,00	0,18	-4,52	-0,71	6,94	0,43	0,25	20	0,00	-0,18	-0,90	0,74	0,88	0,40	0,01
	19	0,00	-0,11	-1,35	-0,95	-0,33	-0,16	-0,05	17	0,00	0,11	-4,36	0,97	-6,29	-0,36	0,29
	20	0,00	-0,05	-1,41	-0,38	0,43	-0,15	0,17	4	0,00	0,05	-1,33	0,40	-0,39	0,01	-0,06
	16	0,00	-0,33	-1,74	-1,67	3,46	-0,61	0,00	21	0,00	0,33	-0,43	1,68	-1,65	-0,35	0,10
	17	0,00	-0,05	-1,93	0,04	0,92	-0,10	0,01	18	0,00	0,05	-0,36	0,02	1,12	-0,14	-0,04
	21	0,00	-0,03	-1,80	-0,80	2,01	0,06	0,05	18	0,00	0,03	-0,32	0,82	0,93	-0,19	0,18
	22	0,00	0,05	-0,31	-0,13	-0,88	-0,02	0,21	5	0,00	-0,05	-1,06	0,14	-0,07	0,18	-0,09
	9	0,00	-0,01	-5,36	-2,08	-0,95	0,01	-0,02	10	0,00	0,01	-9,28	2,05	-12,69	-0,07	-0,04
	24	0,00	0,02	-10,09	-4,99	16,28	0,04	0,04	25	0,00	-0,02	-10,04	5,00	-15,99	0,16	0,05
	11	0,00	0,22	-6,48	-0,71	8,50	0,67	0,00	19	0,00	-0,22	-4,11	0,75	-3,44	0,87	0,03
	19	0,00	0,03	-2,73	-1,60	4,42	0,44	0,31	249	0,00	-0,03	1,42	1,61	-1,96	-0,41	-0,31
	6	0,00	0,11	-5,51	-1,96	-0,72	0,38	0,03	7	0,00	-0,11	-9,53	1,95	-13,24	0,52	0,06
	25	0,00	0,16	-10,63	-2,46	18,73	0,54	0,06	23	0,00	-0,16	-3,88	2,63	4,08	0,63	-0,02
	8	0,00	0,03	-6,46	-0,61	9,04	0,14	0,05	20	0,00	-0,03	-3,83	0,66	-3,60	0,05	-0,08
	20	0,00	-0,16	-2,96	-0,24	4,46	-0,34	-0,10	22	0,00	0,16	-0,06	0,28	0,75	-0,33	0,08
	1	0,00	0,10	-5,00	-2,32	-0,48	0,34	0,19	2	0,00	-0,10	-6,79	2,31	-6,63	0,41	0,00
	2	0,00	0,00	-5,62	-0,27	8,31	-0,26	-0,04	23	0,00	0,00	-3,67	0,30	-3,25	0,26	0,17
	18	0,00	0,12	-0,92	-0,36	-0,13	0,27	0,16	22	0,00	-0,12	-0,49	0,38	1,12	0,28	0,10
	15	0,00	0,43	-3,11	-1,32	5,85	0,50	0,24	16	0,00	-0,43	1,02	1,33	-1,40	0,44	-0,21
	4	0,00	-0,14	-2,25	-0,44	2,82	-0,19	-0,26	5	0,00	0,14	0,60	0,46	0,21	-0,10	0,26
	3	0,00	0,07	-5,98	-0,80	7,73	0,32	0,06	4	0,00	-0,07	-3,26	0,81	-1,38	0,20	-0,12
	14	0,00	0,08	-3,65	-2,40	3,26	0,16	0,14	15	0,00	-0,08	-3,83	2,38	-4,18	0,43	0,08
	23	0,00	-0,37	-2,69	-0,92	2,43	-0,75	0,13	3	0,00	0,37	-5,46	0,95	-8,59	-0,87	0,02
	26	0,00	-0,07	-3,49	-2,64	0,07	-0,27	0,02	24	0,00	0,07	-9,80	2,49	-18,96	-0,27	0,04
	10	0,00	0,00	-8,36	-0,14	14,53	0,00	-0,05	24	0,00	0,00	-4,21	0,15	-3,27	-0,01	0,01
	26	0,00	0,08	-2,42	-0,52	2,59	0,38	-0,44	75	0,00	-0,08	1,01	0,51	-0,72	-0,29	0,49
	24	0,00	0,09	-3,86	-0,72	2,87	0,24	-0,02	11	0,00	-0,09	-5,92	0,73	-7,94	0,18	0,02

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0,00	-0,14	-8,63	-0,11	15,05	-0,45	0,07	25	0,00	0,14	-4,10	0,13	-2,87	-0,31	-0,01
	25	0,00	-0,20	-3,71	-0,74	2,50	-0,40	0,01	8	0,00	0,20	-6,11	0,77	-8,37	-0,52	0,01
	14	0,00	0,25	-3,55	0,81	3,04	0,58	0,22	69	0,00	-0,25	1,89	-0,81	1,40	-0,17	-0,19
	27	0,00	0,01	-0,42	-0,16	-1,18	-0,51	0,30	50	0,00	-0,01	-0,01	0,16	1,30	0,52	-0,29
	27	0,00	-0,12	-0,41	0,34	-2,30	-0,30	-0,05	15	0,00	0,12	-3,12	-0,33	-2,86	-0,20	0,06
	28	0,00	0,06	-1,12	-1,12	0,81	0,26	-0,14	16	0,00	-0,06	-2,18	1,12	-2,91	-0,02	0,19
	1	4,00	0,18	2,26	12,20	-6,23	0,64	0,00	1	0,00	-0,18	-2,26	-12,20	-1,01	-0,08	0,00
	2	4,00	1,34	-2,07	16,14	5,45	2,72	0,00	2	0,00	-1,34	2,07	-16,14	1,18	1,57	0,00
	3	5,00	2,30	-1,41	14,24	5,71	2,33	0,36	3	4,00	-2,30	1,41	-14,24	-4,30	-0,03	-0,36
	4	4,00	0,16	-0,33	6,84	0,57	0,28	0,00	4	0,00	-0,16	0,33	-6,84	0,75	0,38	0,00
	5	4,00	-0,02	-0,37	0,46	0,50	0,01	0,00	5	0,00	0,02	0,37	-0,46	0,97	-0,09	0,00
	6	4,00	2,30	-5,09	29,75	10,60	4,91	0,00	6	0,00	-2,30	5,09	-29,75	5,69	2,45	0,00
	7	4,00	-1,81	-6,10	39,03	12,87	-3,94	0,00	7	0,00	1,81	6,10	-39,03	6,64	-1,85	0,00
	8	5,00	0,33	-8,29	30,25	12,61	0,19	-0,04	8	4,00	-0,33	8,29	-30,25	-4,31	0,14	0,04
	9	4,00	2,31	4,92	28,55	-10,63	4,94	0,00	9	0,00	-2,31	-4,92	-28,55	-5,10	2,44	0,00
	10	4,00	-1,85	5,94	37,78	-12,90	-4,03	0,00	10	0,00	1,85	-5,94	-37,78	-6,11	-1,90	0,00
	11	5,00	-0,01	8,40	29,89	-12,50	0,07	0,07	11	4,00	0,01	-8,40	-29,89	4,10	-0,08	-0,07
	12	4,00	-0,26	2,31	13,50	-5,63	-0,60	0,00	12	0,00	0,26	-2,31	-13,50	-1,75	-0,23	0,00
	13	4,00	-1,16	-2,50	15,86	5,85	-2,20	0,01	13	0,00	1,16	2,50	-15,86	2,15	-1,50	-0,01
	14	5,00	6,53	1,22	16,87	-5,34	5,33	-0,80	14	4,00	-6,53	-1,22	-16,87	4,11	1,21	0,80
	15	4,00	-0,08	-0,28	13,15	0,79	-0,09	0,00	15	0,00	0,08	0,28	-13,15	0,34	-0,23	0,00
	16	4,00	0,06	-0,44	2,90	0,67	0,09	0,00	16	0,00	-0,06	0,44	-2,90	1,10	0,16	0,00
	17	4,00	-0,33	-0,31	10,81	0,50	-0,48	0,00	17	0,00	0,33	0,31	-10,81	0,74	-0,86	0,00
	18	4,00	-0,26	-0,41	1,60	0,57	-0,37	0,00	18	0,00	0,26	0,41	-1,60	1,07	-0,67	0,00
	19	2,50	0,14	0,09	6,83	-0,30	0,28	-0,18	19	0,00	-0,14	-0,09	-6,83	0,07	0,07	0,18
	20	4,00	-0,18	-0,55	9,10	0,81	-0,28	0,00	20	0,00	0,18	0,55	-9,10	1,37	-0,46	0,00
	21	2,50	0,30	-0,68	1,60	0,18	0,65	-0,14	21	0,00	-0,30	0,68	-1,60	1,51	0,10	0,14
	22	4,00	-0,23	-0,09	0,86	0,21	-0,34	0,00	22	0,00	0,23	0,09	-0,86	0,16	-0,59	0,00
	23	4,00	3,00	0,78	10,24	-1,21	6,20	0,01	23	0,00	-3,00	-0,78	-10,24	-1,29	3,40	-0,01
	24	4,00	0,48	2,59	27,96	-5,76	0,95	0,00	24	0,00	-0,48	-2,59	-27,96	-2,53	0,57	0,00
	25	4,00	0,47	-2,61	28,48	5,31	0,94	0,00	25	0,00	-0,47	2,61	-28,48	3,04	0,57	0,00
	26	4,00	-2,07	0,38	12,78	-0,72	-4,02	0,00	26	0,00	2,07	-0,38	-12,78	-0,50	-2,59	0,00
	27	4,00	0,12	0,12	0,53	0,09	0,28	0,00	27	0,00	-0,12	-0,12	-0,53	-0,47	0,10	0,00
	28	4,00	-0,16	-0,73	5,20	2,67	-0,50	0,00	28	0,00	0,16	0,73	-5,20	0,39	-0,19	0,00
	29	4,00	-0,09	0,00	0,08	-0,02	-0,15	0,00	29	0,00	0,09	0,00	-0,08	0,02	-0,15	0,00
	30	4,00	-0,17	0,01	-0,07	-0,01	-0,29	0,00	30	0,00	0,17	-0,01	0,07	-0,03	-0,24	0,00
	31	4,00	-0,16	-0,05	0,34	0,10	-0,29	0,00	31	0,00	0,16	0,05	-0,34	0,07	-0,23	0,00
	32	4,00	-0,20	0,07	-0,81	-0,13	-0,29	0,00	32	0,00	0,20	-0,07	0,81	-0,10	-0,34	0,00
	33	4,00	0,09	0,02	0,07	-0,04	0,12	0,00	33	0,00	-0,09	-0,02	-0,07	-0,03	0,16	0,00
	35	4,00	-0,12	-0,09	1,38	0,25	-0,23	0,00	35	0,00	0,12	0,09	-1,38	0,07	-0,20	0,00
	36	4,00	-0,20	-0,02	3,63	0,01	-0,37	0,00	36	0,00	0,20	0,02	-3,63	0,05	-0,32	0,00
	37	4,00	-0,21	-0,01	3,54	0,03	-0,39	0,00	37	0,00	0,21	0,01	-3,54	-0,01	-0,34	0,00
	38	4,00	-0,04	0,21	2,96	-0,45	-0,09	0,00	38	0,00	0,04	-0,21	-2,96	-0,30	-0,07	0,00
	39	4,00	-0,13	0,00	5,47	0,01	-0,20	0,00	39	0,00	0,13	0,00	-5,47	-0,02	-0,25	0,00
	40	4,00	0,20	0,00	4,86	-0,02	0,59	0,00	40	0,00	-0,20	0,00	-4,86	0,00	0,11	0,00
	41	4,00	0,21	-0,01	4,96	0,03	0,61	0,00	41	0,00	-0,21	0,01	-4,96	0,01	0,12	0,00
	42	4,00	-0,10	-0,01	5,16	0,01	-0,14	0,00	42	0,00	0,10	0,01	-5,16	0,03	-0,22	0,00
	19	4,00	-1,14	0,10	8,68	0,29	-0,66	0,30	19	2,50	1,14	-0,10	-8,68	-0,43	-1,04	-0,30
	21	4,00	-0,72	-0,79	0,15	0,78	-0,57	0,25	21	2,50	0,72	0,79	-0,15	0,40	-0,51	-0,25
	12	4,00	0,00	8,42	0,00	-10,23	0,00	-0,01	13	4,00	0,00	8,34	0,00	9,95	0,00	0,01
	13	4,00	0,00	0,67	0,00	-2,18	0,00	-0,02	26	4,00	0,00	-0,67	0,00	-1,15	0,00	0,02
	9	4,00	0,00	8,72	0,00	-10,87	0,00	0,00	10	4,00	0,00	8,64	0,00	10,52	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	14,09	0,00	-23,13	0,00	0,00	25	4,00	0,00	14,19	0,00	23,65	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	8,72	0,00	-10,92	0,00	0,00	7	4,00	0,00	8,63	0,00	10,52	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	11,32	0,00	-15,62	0,00	-0,01	23	4,00	0,00	9,48	0,00	8,72	0,00	0,01
	1	4,00	0,00	8,38	0,00	-10,04	0,00	0,01	2	4,00	0,00	8,38	0,00	10,03	0,00	-0,01
	2	4,00	0,00	0,81	0,00	-2,55	0,00	0,04	23	4,00	0,00	-0,81	0,00	-1,49	0,00	-0,04
	3	5,00	-0,03	2,05	2,29	-1,10	-0,15	0,00	4	5,00	0,03	2,82	-2,29	4,04	-0,07	0,00
	4	5,00	0,09	-0,34	-0,24	-0,03	0,12	-0,01	5	5,00	-0,09	0,34	0,24	0,79	0,09	0,01
	14	5,00	0,07	3,72	1,38	-3,63	0,36	0,01	15	5,00	-0,07	3,91	-1,38	4,33	0,20	-0,01
	15	5,00	0,14	-0,10	-1,49	-0,59	0,23	-0,03	16	5,00	-0,14	0,10	1,49	0,82	0,07	0,03
	12	4,00	0,00	1,73	0,00	-1,51	0,00	-0,06	43	4,00	0,00	0,25	0,00	-1,08	0,00	0,06
	6	4,00	0,00	2,53	0,00	-4,71	0,00	-0,08	46	4,00	0,00	-0,38	0,00	-1,11	0,00	0,08
	9	4,00	0,00	13,77	0,00	-22,06	0,00	0,22	44	4,00	0,00	-5,32	0,00	-6,57	0,00	-0,22
	7	4,00	0,00	6,31	0,00	-9,75	0,00	0,02	2	4,00	0,00	4,95	0,00	4,65	0,00	-0,02
	10	4,00	0,00	18,80	0,00	-30,59	0,00	0,00	7	4,00	0,00	18,86	0,00	30,88	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	5,03	0,00	-5,09	0,00	-0,02	10	4,00	0,00	6,23	0,00	9,58	0,00	0,02
	8	5,00	-0,05	10,10	-1,03	-13,80	-0,13	0,01	3	5,00	0,05	8,41	1,03	8,06	-0,23	-0,01
	11	5,00	0,00	15,81	7,24	-25,41	-0,01	0,00	8	5,00	0,00	15,88	-7,24	25,79	0,01	0,00
	14	5,00	0,09	8,47	-1,13	-8,27	0,42	-0,02	11	5,00	-0,09	10,04	1,13	13,62	0,19	0,02
	15	5,00	0,03	3,78	-1,44	-3,92	0,07	0,01	19	5,00	-0,03	1,41	1,44	0,54	0,01	-0,01
	17	5,00	-0,01	3,98	0,33	-2,64	-0,02	-0,01	20	5,00	0,01	4,38	-0,33	3,53	-0,02	0,01
	16	5,00	-0,08	-0,04	-0,21	-0,11	-0,14	-0,01	21	5,00	0,08	0,04	0,21	0,24	-0,09	0,01
	19	5,00	0,02	4,25	0,04	-3,20	0,06	0,00	17	5,00	-0,02	4,11	-0,04	2,90	0,05	0,00
	18	5,00	0,00	-0,08	-0,01	0,15	-0,02	0,01	22	5,00	0,00	0,08	0,01	0,20	0,02	-0,01
	11	5,00	-0,04	-0,25	0,08	0,96	-0,15	0,03	19	5,00	0,04	0,25	-0,08	0,74	-0,12	-0,03
	8	5,00	0,03	-0,23	0,39	0,89	0,10	-0,03	20	5,00	-0,03	0,23	-0,39	0,67	0,08	0,03
	20	5,00	-0,05	2,11	0,47	-0,73	-0,08	0,00	4	5,00	0,05	3,08	-0,47	2,11	-0,07	0,00
	14	5,00	0,04	0,30	4,65	-0,24	0,27	0,01	27	5,00	-0,04	-0,30	-4,65	-1,96	0,03	-0,01
	27	5,00	0,20	-1,15	5,51	1,15	0,23	0,00	28	4,00	-0,20	1,15	-5,51	2,14	0,33	0,00
	22	5,00	-0,04	0,29	-0,06	-0,44	-0,03	0,01	5	5,00	0,04	-0,29	0,06	-0,41	-0,09	-0,01
	19	5,00	0,01	-0,29	0,21	0,64	0,02	0,01	21	5,00	-0,01	0,29	-0,21	0,61	0,01	-0,01
	20	5,00	0,02	-0,33	0,25	0,74	0,03	0,00	22	5,00	-0,02	0,33	-0,25	0,66	0,06	0,00
	23	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,28	0,00	-0,07	3	4,00	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	0,07
	26	4,00	0,00	9,82	0,00	-10,47	0,00	0,01	24	4,00	0,00	10,97	0,00	14,79	0,00	-0,01
	10	4,00	0,00	0,92	0,00	-3,75	0,00	0,02	24	4,00	0,00	-0,92	0,00	-1,29	0,00	-0,02
	26	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,31	0,00	0,04	14	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	-0,04
	7	4,00	0,00	0,88	0,00	-3,62	0,00	-0,02	25	4,00	0,00	-0,88	0,00	-1,21	0,00	0,02
	24	4,00	0,00	-0,36	0,00	1,14	0,00	0,01	11	4,00	0,00	0,36	0,00	0,53	0,00	-0,01
	25	4,00	0,00	-0,32	0,00	1,07	0,00	-0,01	8	4,00	0,00	0,32	0,00	0,42	0,00	0,01
	28	4,00	-0,07	1,66	1,25	-0,50	-0,16	0,02	16	5,00	0,07	1,81	-0,41	0,84	-0,12	-0,02

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	27	5,00	-0,11	3,31	0,16	-0,90	-0,32	0,01	15	5,00	0,11	4,36	-0,16	3,35	-0,21	-0,01
	12	4,00	0,00	1,41	0,00	-1,25	0,00	0,02	38	4,00	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	-0,02
	9	4,00	0,00	0,98	0,00	-2,04	0,00	-0,01	37	4,00	0,00	-0,98	0,00	-0,32	0,00	0,01
	36	4,00	0,00	-0,95	0,00	0,30	0,00	0,01	6	4,00	0,00	0,95	0,00	1,97	0,00	-0,01
	35	4,00	0,00	-0,51	0,00	0,17	0,00	-0,01	1	4,00	0,00	0,51	0,00	1,04	0,00	0,01
	43	4,00	0,00	-0,37	0,00	1,08	0,00	0,10	9	4,00	0,00	2,52	0,00	4,72	0,00	-0,10
	44	4,00	0,00	5,68	0,00	6,52	0,00	0,01	45	4,00	0,00	5,47	0,00	-6,94	0,00	-0,01
	21	5,00	0,02	-0,18	-0,01	0,43	0,05	-0,01	18	5,00	-0,02	0,18	0,01	0,40	0,04	0,01
	17	5,00	-0,01	0,27	0,84	0,82	-0,01	0,00	18	5,00	0,01	1,18	-0,84	1,34	-0,02	0,00
	45	4,00	0,00	-5,09	0,00	6,99	0,00	-0,22	6	4,00	0,00	13,83	0,00	22,38	0,00	0,22
	46	4,00	0,00	0,30	0,00	1,11	0,00	0,04	1	4,00	0,00	1,69	0,00	1,33	0,00	-0,04
	42	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,36	0,00	-0,75	0,00	-0,05	44	4,00	0,00	-0,36	0,00	-0,12	0,00	0,05
	41	4,00	0,00	0,38	0,00	-0,77	0,00	0,05	45	4,00	0,00	-0,38	0,00	-0,13	0,00	-0,05
	39	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,15	0,00	0,00	43	4,00	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	2,03	0,00	-0,36	0,00	0,00	39	4,00	0,00	2,72	0,00	1,59	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	2,07	0,00	-1,16	0,00	0,01	42	4,00	0,00	2,33	0,00	1,66	0,00	-0,01
	37	4,00	0,00	1,94	0,00	-1,22	0,00	0,04	40	4,00	0,00	1,95	0,00	1,23	0,00	-0,04
	39	4,00	0,00	2,32	0,00	-1,63	0,00	-0,01	37	4,00	0,00	2,08	0,00	1,17	0,00	0,01
	40	4,00	0,00	2,06	0,00	-1,19	0,00	0,00	41	4,00	0,00	2,09	0,00	1,25	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	2,00	0,00	-1,27	0,00	-0,04	36	4,00	0,00	2,00	0,00	1,26	0,00	0,04
	42	4,00	0,00	2,40	0,00	-1,63	0,00	-0,01	35	4,00	0,00	1,55	0,00	0,13	0,00	0,01
	30	4,00	0,00	-0,18	0,00	-1,12	0,00	-0,08	13	4,00	0,00	0,18	0,00	1,34	0,00	0,08
	29	4,00	0,00	0,33	0,00	-0,48	0,00	0,08	12	4,00	0,00	-0,33	0,00	0,08	0,00	-0,08
	32	4,00	0,00	-2,72	0,00	-1,75	0,00	-0,01	26	4,00	0,00	2,72	0,00	5,02	0,00	0,01
	31	4,00	0,00	1,80	0,00	-0,82	0,00	-0,01	14	4,00	0,00	-1,80	0,00	-1,34	0,00	0,01
	33	4,00	0,00	-0,53	0,00	0,39	0,00	-0,01	27	4,00	0,00	0,53	0,00	0,25	0,00	0,01
	1	7,65	0,31	1,06	0,24	0,73	0,28	-0,01	1	4,00	-0,31	-1,06	-0,24	-3,74	0,61	0,01
	2	8,40	0,67	-1,02	0,16	-0,11	0,72	-0,07	2	4,00	-0,67	1,02	-0,16	3,71	1,66	0,07
	3	9,40	0,30	-1,24	-0,16	-1,13	0,14	-0,10	3	5,00	-0,30	1,24	0,16	5,53	0,92	0,10
	4	9,85	-0,01	-0,80	-0,34	1,50	0,02	0,02	4	5,00	0,01	0,80	0,34	2,20	-0,07	-0,02
	5	11,05	-0,09	-0,31	0,40	0,92	-0,22	0,01	5	5,00	0,09	0,31	-0,40	0,66	-0,22	-0,01
	6	10,40	-0,24	0,29	0,00	0,22	0,13	-0,03	6	7,65	0,24	-0,29	0,00	-1,02	-0,78	0,03
	7	9,40	0,95	-0,37	0,00	1,31	-0,07	0,09	7	8,40	-0,95	0,37	0,00	-0,93	1,02	-0,09
	9	10,40	-0,24	-0,24	0,01	-0,17	0,13	0,03	9	7,65	0,24	0,24	-0,01	0,83	-0,79	-0,03
	10	9,40	1,00	0,44	-0,01	-1,35	-0,08	-0,10	10	8,40	-1,00	-0,44	0,01	0,90	1,08	0,10
	12	7,65	-0,31	1,04	0,31	0,57	-0,34	0,01	12	4,00	0,31	-1,04	-0,31	-3,54	-0,55	-0,01
	13	8,40	-0,65	-0,89	0,17	-0,18	-0,80	0,04	13	4,00	0,65	0,89	-0,17	3,33	-1,48	-0,04
	14	9,40	0,59	1,72	0,05	0,99	0,52	0,22	14	5,00	-0,59	-1,72	-0,05	-7,07	1,58	-0,22
	15	9,85	0,26	-0,91	-1,18	1,40	0,31	-0,02	15	5,00	-0,26	0,91	1,18	2,81	0,90	0,02
	16	11,05	0,08	-0,34	0,75	1,10	0,15	-0,04	16	5,00	-0,08	0,34	-0,75	0,63	0,25	0,04
	17	9,15	-0,07	-0,05	-0,46	0,07	0,06	-0,01	17	5,00	0,07	0,05	0,46	0,08	-0,28	0,01
	18	8,40	-0,09	-0,08	0,16	0,18	0,05	0,01	18	5,00	0,09	0,08	-0,16	0,04	-0,29	-0,01
	19	10,70	-0,03	-0,40	0,10	-0,15	0,02	0,03	19	9,05	0,03	0,40	-0,10	0,41	-0,04	-0,03
	20	10,70	-0,03	0,57	-0,28	0,75	0,00	-0,07	20	9,05	0,03	-0,57	0,28	-1,12	-0,02	0,07
	21	11,05	-0,06	-0,08	0,12	0,22	-0,02	-0,03	21	8,40	0,06	0,08	-0,12	-0,06	-0,10	0,03
	22	11,05	-0,08	0,08	0,20	-0,42	-0,04	0,00	22	8,40	0,08	-0,08	-0,20	0,27	-0,11	0,00
	23	8,88	0,42	0,04	0,29	-0,07	-0,35	0,03	23	4,00	-0,42	-0,04	-0,29	-0,07	2,04	-0,03
	26	8,88	-0,27	0,09	0,27	-0,06	0,23	-0,03	26	4,00	0,27	-0,09	-0,27	-0,30	-1,32	0,03
	12	7,65	-0,03	0,02	1,03	-0,26	-0,09	0,00	13	8,40	0,03	-0,02	-1,03	0,13	-0,11	0,00
	13	8,40	0,11	-0,12	0,15	0,46	0,21	0,01	26	8,88	-0,11	0,12	-0,15	0,13	0,34	-0,01
	15	9,85	0,03	-0,21	0,36	0,42	0,08	0,01	19	10,70	-0,03	0,21	-0,36	0,20	0,02	-0,01
	17	9,15	0,04	-0,22	1,29	0,57	0,12	0,00	20	9,05	-0,04	0,22	-1,29	0,43	0,08	0,00
	16	11,05	0,04	-0,12	0,10	0,14	0,18	0,01	21	11,05	-0,04	0,12	-0,10	0,22	-0,06	-0,01
	8	9,40	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	3	9,40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	7,65	0,03	-0,02	1,04	-0,12	0,10	0,00	2	8,40	-0,03	0,02	-1,04	0,29	0,16	0,00
	2	8,40	-0,17	-0,12	0,04	0,46	-0,33	-0,01	23	8,88	0,17	0,12	-0,04	0,14	-0,52	0,01
	11	9,40	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	8	9,40	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	4	9,85	0,16	-0,72	0,06	1,00	0,25	-0,01	5	11,05	-0,16	0,72	-0,06	0,78	0,15	0,01
	9	7,65	0,01	0,13	1,73	-0,93	0,05	0,00	10	8,40	-0,01	-0,13	-1,73	-0,20	0,00	0,00
	15	9,85	-0,16	-0,97	-0,07	1,51	-0,25	0,01	16	11,05	0,16	0,97	0,07	0,90	-0,14	-0,01
	12	7,65	0,02	0,19	0,29	-0,55	0,04	0,00	9	7,65	-0,02	-0,19	-0,29	-0,88	0,09	0,00
	6	7,65	-0,01	0,12	1,69	-0,89	-0,06	0,00	7	8,40	0,01	-0,12	-1,69	-0,16	-0,01	0,00
	1	7,65	-0,02	0,17	0,28	-0,49	-0,05	0,00	6	7,65	0,02	-0,17	-0,28	-0,75	-0,09	0,00
	9	7,65	0,00	-0,01	2,92	-0,11	0,03	0,00	6	7,65	0,00	0,01	-2,92	0,20	-0,02	0,00
	10	8,40	0,00	0,00	2,76	-0,20	-0,03	0,00	7	8,40	0,00	0,00	-2,76	0,18	0,02	0,00
	13	8,40	-0,02	0,39	0,78	-1,26	-0,10	0,00	10	8,40	0,02	-0,39	-0,78	-1,64	-0,09	0,00
	21	8,40	0,06	-0,13	-0,05	0,27	0,08	-0,01	18	8,40	-0,06	0,13	0,05	0,30	0,18	0,01
	18	8,40	-0,05	0,03	-0,14	-0,09	-0,18	0,01	22	8,40	0,05	-0,03	0,14	-0,05	-0,04	-0,01
	19	9,05	-0,02	0,20	0,91	-0,42	-0,03	0,00	17	9,15	0,02	-0,20	-0,91	-0,47	-0,05	0,00
	14	9,40	0,03	0,12	1,59	-0,60	0,09	-0,01	15	9,85	-0,03	-0,12	-1,59	-0,28	0,13	0,01
	20	10,70	-0,03	-0,10	0,63	0,04	-0,06	-0,01	4	9,85	0,03	0,10	-0,63	0,27	-0,03	0,01
	22	11,05	-0,06	0,20	0,10	-0,38	0,04	-0,01	5	11,05	0,06	-0,20	-0,10	-0,20	-0,21	0,01
	14	9,40	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	11	9,40	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00
	2	8,40	0,04	0,36	0,88	-1,21	0,16	0,00	7	8,40	-0,04	-0,36	-0,88	-1,47	0,11	0,00
	23	8,88	0,25	0,16	0,11	-0,21	0,51	0,00	3	9,40	-0,25	-0,16	-0,11	-0,48	0,58	0,00
	3	9,40	-0,03	-0,07	1,43	0,16	-0,11	0,01	4	9,85	0,03	0,07	-1,43	0,36	-0,13	-0,01
	26	8,88	-0,16	0,13	0,27	-0,24	-0,34	0,00	14	9,40	0,16	-0,13	-0,27	-0,35	-0,37	0,00
	6	11,20	-0,24	0,29	0,00	-0,01	-0,07	-0,03	6	10,40	0,24	-0,29	0,00	-0,22	-0,13	0,03
	7	10,10	0,20	1,82	0,00	0,03	0,07	0,00	7	9,40	-0,20	-1,82	0,00	-1,31	0,07	0,00
	9	11,10	-0,24	-0,24	0,01	0,00	-0,04	0,03	9	10,40	0,24	0,24	-0,01	0,17	-0,13	-0,03
	10	10,10	0,28	-1,88	-0,01	-0,03	0,12	0,00	10	9,40	-0,28	1,88	0,01	1,35	0,08	0,00
	10	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	10,10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	11,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	10	10,10	0,00	-0,01	0,00	-0,12	0,00	0,00
	6	11,20	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	7	10,10	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00
	3	4,00	-0,12	-1,16	14,35	3,41	-0,08	0,01	3	0,00	0,12	1,16	-14,35	0,31	-0,30	-0,01
	4	5,00	-0,65	-2,93	6,84	3,51	-0,37	-0,01	4	4,00	0,65	2,93	-6,84	-0,57	-0,28	0,01
	5	5,00	-0,25	-0,05	0,46	0,55	-0,24	0,02	5	4,00	0,25	0,05	-0,46	-0,50	-0,01	-0,02
	8	4,00	-0,29	-1,55	30,57	3,08	-0,41	0,00	8	0,00	0,29	1,55	-30,57	1,88	-0,51	0,00
	11	4,00	-0,25	1,33	30,25	-3,04	-0,33	0,00	11	0,00	0,25	-1,33	-30,25	-1,23	-0,47	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	4,00	-0,49	2,47	15,13	-4,57	-0,76	-0,01	14	0,00	0,49	-2,47	-15,13	-3,33	-0,80	0,01
	15	5,00	2,67	-3,46	13,15	4,25	2,58	-0,09	15	4,00	-2,67	3,46	-13,15	-0,79	0,09	0,09
	16	5,00	0,95	1,08	2,90	-0,40	1,03	0,06	16	4,00	-0,95	-1,08	-2,90	-0,67	-0,09	-0,06
	17	5,00	0,73	0,25	10,81	0,25	0,25	0,01	17	4,00	-0,73	-0,25	-10,81	-0,50	0,48	-0,01
	18	5,00	-0,95	-0,09	1,60	0,66	-1,32	0,02	18	4,00	0,95	0,09	-1,60	-0,57	0,37	-0,02
	20	5,00	-0,25	-0,57	9,10	1,38	-0,53	0,01	20	4,00	0,25	0,57	-9,10	-0,81	0,28	-0,01
	22	5,00	-0,31	0,20	0,86	0,00	-0,65	-0,04	22	4,00	0,31	-0,20	-0,86	-0,21	0,34	0,04
	19	5,00	0,07	1,94	8,68	-1,65	-0,59	-0,02	19	4,00	-0,07	-1,94	-8,68	-0,29	0,66	0,02
	21	5,00	-0,07	0,03	0,15	0,76	-0,63	0,00	21	4,00	0,07	-0,03	-0,15	-0,78	0,57	0,00
	6	7,65	1,41	-2,34	0,12	0,16	0,62	0,04	6	4,00	-1,41	2,34	-0,12	6,51	3,39	-0,04
	7	8,40	-0,68	-2,26	-0,63	0,91	-0,22	-0,03	7	4,00	0,68	2,26	0,63	7,13	-2,19	0,03
	9	7,65	1,45	2,38	0,10	0,02	0,65	-0,04	9	4,00	-1,45	-2,38	-0,10	-6,81	3,48	0,04
	10	8,40	-0,69	2,42	-0,68	-0,94	-0,24	0,03	10	4,00	0,69	-2,42	0,68	-7,67	-2,20	-0,03
	19	9,05	-0,05	0,50	0,32	-0,54	0,09	-0,01	19	5,00	0,05	-0,50	-0,32	-1,08	-0,26	0,01
	20	9,05	-0,08	-0,71	-0,03	1,10	0,09	0,02	20	5,00	0,08	0,71	0,03	1,21	-0,33	-0,02
	21	8,40	-0,01	-0,14	0,00	0,29	0,10	0,09	21	5,00	0,01	0,14	0,00	0,07	-0,12	-0,09
	22	8,40	-0,03	0,22	0,17	-0,16	0,13	-0,07	22	5,00	0,03	-0,22	-0,17	-0,41	-0,21	0,07
	63	0,00	0,06	-2,63	0,66	1,88	0,27	-0,03	64	0,00	-0,06	0,93	-0,67	0,34	-0,20	0,10
	64	0,00	0,11	-0,40	0,31	-0,49	0,33	0,02	65	0,00	-0,11	-1,28	-0,32	-0,06	-0,19	0,06
	65	0,00	0,25	1,99	0,02	-0,20	0,39	0,47	26	0,00	-0,25	-3,66	-0,02	-3,34	-0,08	-0,41
	249	0,00	0,03	-2,06	-1,17	1,99	0,23	0,07	250	0,00	-0,03	0,92	1,18	-0,23	-0,20	-0,10
	250	0,00	0,02	-1,26	-0,27	0,36	-0,16	-0,01	251	0,00	-0,02	0,29	0,29	0,55	0,18	-0,02
	251	0,00	0,00	-0,68	0,49	-0,40	-0,49	-0,10	21	0,00	0,00	-0,11	-0,48	0,73	0,49	0,08
	75	0,00	0,20	-0,55	-0,86	0,57	0,39	0,01	76	0,00	-0,20	-0,83	0,86	-0,72	-0,17	0,05
	76	0,00	0,25	1,36	-1,18	0,65	0,30	0,13	77	0,00	-0,25	-2,69	1,18	-2,86	-0,03	-0,07
	77	0,00	0,58	3,43	-1,45	2,61	0,24	0,39	14	0,00	-0,58	-4,71	1,45	-7,05	0,40	-0,34
	69	0,00	0,27	-1,83	0,45	-1,31	0,23	0,21	70	0,00	-0,27	0,44	-0,45	3,15	0,21	-0,22
	70	0,00	0,21	-0,74	0,14	-2,89	-0,14	0,02	71	0,00	-0,21	-0,48	-0,14	3,09	0,49	-0,05
	71	0,00	0,17	0,18	-0,07	-2,86	-0,45	-0,36	27	0,00	-0,17	-1,33	0,07	1,61	0,72	0,36
	50	0,00	-0,18	0,08	-0,29	-1,17	-0,49	-0,01	54	0,00	0,18	-0,51	0,29	0,99	0,38	0,01
	54	0,00	-0,28	0,50	-0,46	-0,96	-0,36	-0,09	56	0,00	0,28	-0,94	0,46	0,52	0,18	0,09
	56	0,00	-0,11	1,02	-0,52	-0,53	-0,01	0,05	28	0,00	0,11	-1,46	0,52	-0,22	-0,06	-0,05

TENS. Var.Amb.affol.: 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	161	-0,06	-0,19	0,04	-0,02	0,10	-0,52	162	-0,02	0,00	0,02	-0,56	0,40	0,11
	29	-0,09	-0,19	0,05	0,69	-0,33	-0,58	27	-0,06	-0,01	0,03	-2,84	-1,24	0,05
2	167	0,01	0,07	0,01	0,26	-0,32	1,14	168	-0,01	-0,04	0,16	-0,40	-0,51	0,45
	31	-0,07	0,05	-0,12	-0,71	0,30	0,91	1	-0,09	-0,06	0,03	2,74	1,62	0,22
3	34	0,12	0,02	-0,15	0,00	-1,11	0,20	176	0,13	0,08	-0,10	-0,15	-0,40	-0,09
	2	-0,08	-0,02	-0,08	1,29	1,83	0,49	173	-0,06	0,05	-0,02	-0,22	-0,06	0,19
4	36	0,09	0,04	-0,02	0,20	-0,78	-0,43	182	0,08	0,01	0,00	-0,36	0,01	-0,50
	13	-0,01	0,02	-0,05	0,15	1,03	-0,36	179	-0,02	-0,01	-0,03	0,14	-0,12	-0,44
5	35	0,14	0,10	-0,09	0,11	-1,60	-0,56	188	0,13	0,02	-0,10	-0,29	-0,28	-0,58
	3	0,06	0,08	-0,01	1,90	4,36	0,34	185	0,04	0,01	-0,01	-0,75	0,15	0,32
6	194	-0,04	-0,12	0,04	-1,06	-0,80	1,92	195	-0,01	0,05	0,02	0,35	-0,60	-3,08
	6	0,18	-0,07	0,03	11,02	2,64	2,12	191	0,21	0,09	0,01	-2,98	-0,77	-2,89
7	215	0,08	-0,02	0,12	4,82	-1,72	-0,84	216	0,09	0,02	0,01	1,35	-0,38	-2,74
	5	0,42	0,04	0,11	9,46	3,87	-0,58	212	0,43	0,08	0,01	0,74	-0,84	-2,48
8	236	0,08	-0,06	-0,09	4,51	-1,71	-0,37	237	0,09	0,01	0,00	0,81	-0,43	-1,62
	4	-0,15	-0,10	-0,11	7,87	2,88	-0,36	233	-0,13	-0,04	-0,02	0,35	-0,65	-1,62
9	240	0,04	0,00	0,00	-0,81	-0,79	0,24	257	0,04	0,00	0,00	-0,94	-0,56	0,96
	43	0,01	0,00	0,00	-1,20	0,04	0,18	254	0,01	0,00	0,00	-1,44	-0,05	0,90
10	275	0,13	0,00	0,00	-0,99	-0,71	0,82	276	0,13	0,00	-0,02	-0,92	-0,59	1,41
	47	0,13	0,00	0,01	-1,02	0,07	0,81	272	0,13	0,00	-0,01	-1,59	-0,09	1,40
11	219	0,12	0,00	0,01	-0,88	-0,70	-0,76	293	0,12	0,00	0,00	-1,26	-0,53	-0,21
	40	0,12	0,00	0,01	-1,50	-0,02	-0,83	290	0,12	0,00	-0,01	-1,29	0,03	-0,28
12	198	0,01	0,00	0,01	-1,50	-0,78	-0,02	308	0,01	0,00	0,02	-1,42	-0,61	0,70
	37	0,00	0,00	0,00	-1,92	0,03	-0,03	305	0,00	0,00	0,00	-1,89	-0,06	0,68
13	323	0,06	0,11	-0,03	0,12	-0,64	-0,01	324	0,01	0,08	0,01	0,16	-0,58	0,00
	49	0,02	-0,09	0,01	-0,07	-0,58	0,09	320	-0,02	-0,07	0,04	-0,03	-0,52	0,10
14	341	0,02	0,18	0,07	0,09	-0,17	-0,19	342	-0,01	-0,07	0,10	0,30	0,13	-0,18
	31	0,13	0,22	0,10	0,04	-0,41	-0,19	338	0,08	0,01	0,15	0,25	-0,10	-0,18
15	353	-0,05	-0,23	-0,02	0,39	0,00	-0,26	354	0,04	0,20	0,00	-0,02	-0,40	-0,29
	32	-0,05	-0,23	-0,02	0,44	0,01	-0,03	33	0,04	0,20	-0,01	0,00	-0,34	-0,05
16	359	-0,07	-0,07	-0,06	0,00	-0,80	-0,13	360	-0,04	0,09	0,02	-0,17	-0,53	-0,14
	49	0,04	-0,05	-0,03	-0,09	-0,82	-0,03	323	0,07	0,11	0,05	-0,21	-1,34	-0,04
17	363	-0,04	0,15	0,18	-0,09	-0,10	0,01	367	-0,08	-0,05	0,16	0,14	0,11	0,00
	31	0,10	0,18	0,07	0,12	-0,74	-0,53	167	0,06	-0,02	0,05	-0,14	0,27	-0,54
18	374	0,03	0,14	-0,09	-0,06	-0,16	0,14	375	0,01	0,04	-0,03	-0,10	-0,38	0,09
	34	0,17	0,17	-0,07	-0,04	-1,03	0,19	176	0,15	0,07	-0,01	-0,31	-1,02	0,14
19	382	0,06	0,11	0,06	0,01	-0,24	0,00	383	0,03	-0,06	0,04	0,04	0,08	0,04
	36	0,11	0,12	0,07	-0,18	-0,72	-0,30	182	0,08	-0,05	0,05	0,06	0,07	-0,26
20	378	0,04	0,19	-0,11	-0,21	-0,61	0,10	390	0,03	0,11	-0,01	-0,09	-0,64	0,06
	35	0,16	0,21	-0,12	-0,14	-1,74	-0,12	188	0,14	0,13	-0,02	-0,40	-1,18	-0,16
21	386	-0,04	-0,20	-0,04	0,10	0,28	-0,04	396	-0,02	-0,13	-0,15	0,06	0,21	0,01
	29	-0,23	-0,24	-0,02	0,22	0,95	0,19	161	-0,21	-0,17	-0,13	-0,02	0,56	0,24
22	370	-0,12	-0,14	0,01	0,18	0,61	-0,02	403	-0,12	-0,14	-0,05	0,14	0,53	0,07
	32	-0,31	-0,17	0,04	0,10	1,16	0,07	353	-0,31	-0,18	-0,02	0,22	1,07	0,15
23	399	-0,14	0,05	-0,14	-0,13	0,30	-0,06	409	0,01	0,77	0,13	-0,05	-0,14	-0,21
	30	0,13	0,10	-0,47	-0,01	0,03	-0,05	28	0,28	0,83	-0,20	0,26	0,51	-0,20
24	413	-0,31	-1,52	0,12	-0,09	0,21	-0,01	414	-0,05	-0,22	0,39	0,20	0,07	0,01
	15	-0,30	-1,52	-0,51	-0,05	-0,30	-0,16	410	-0,04	-0,21	-0,24	0,06	0,27	-0,14
25	421	-0,01	0,00	0,18	0,30	0,26	0,15	422	-0,01	-0,01	0,21	-0,05	0,20	0,18
	79	-0,03	0,00	0,07	0,12	0,03	0,11	371	-0,03	-0,01	0,11	0,03	0,16	0,14
26	429	0,00	0,06	-0,12	0,54	0,59	-0,08	430	-0,01	0,02	-0,14	-0,18	0,19	0,01
	80	0,01	0,06	-0,09	0,22	0,12	-0,02	379	0,00	0,02	-0,11	-0,10	0,03	0,07
27	437	-0,02	-0,10	0,09	0,55	0,69	0,09	438	0,01	0,02	0,06	-0,14	0,22	0,13
	81	0,00	-0,10	0,16	0,29	0,13	0,12	387	0,02	0,02	0,14	-0,03	0,24	0,16
28	433	0,03	0,22	-0,15	0,61	0,57	0,05	445	0,00	0,05	-0,04	-0,21	0,24	0,14

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	82	0,05	0,23	-0,23	0,21	-0,09	0,07	393	0,01	0,05	-0,12	-0,13	-0,04	0,15
29	441	-0,01	0,00	-0,13	-0,25	-0,24	-0,10	451	-0,02	-0,04	-0,13	0,06	-0,19	-0,13
	83	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,03	-0,07	400	-0,01	-0,04	-0,14	0,01	-0,03	-0,10
30	454	-0,02	0,09	0,02	-0,14	0,42	0,20	458	-0,02	0,06	0,09	-0,14	0,73	0,05
	94	0,02	0,09	-0,26	-0,34	-0,45	-0,06	78	0,01	0,07	-0,19	0,04	0,32	-0,21
31	459	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,14	0,08	460	0,00	0,02	0,02	-0,05	-0,12	0,07
	92	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,34	0,04	364	0,00	0,02	-0,01	-0,08	-0,25	0,03
32	425	-0,02	-0,07	-0,01	0,06	0,13	0,00	466	-0,02	-0,06	-0,07	0,04	0,13	-0,03
	93	-0,04	-0,07	-0,01	0,11	0,28	0,01	406	-0,04	-0,06	-0,08	0,09	0,26	-0,02
33	163	-0,03	-0,12	0,09	0,09	0,10	-0,38	164	-0,01	-0,01	0,02	-0,18	-0,02	-0,07
	161	-0,03	-0,12	0,07	-0,05	-0,06	-0,33	162	-0,01	-0,01	0,01	-0,70	-0,30	-0,01
34	165	-0,02	-0,10	0,09	0,10	0,20	-0,33	166	0,00	0,02	0,02	0,17	-0,03	-0,15
	163	-0,03	-0,10	0,09	0,04	-0,15	-0,30	164	-0,01	0,01	0,02	-0,19	-0,08	-0,11
35	30	0,24	-0,05	0,03	-1,06	-0,19	-0,33	28	0,27	0,10	0,04	1,69	0,51	-0,16
	165	-0,03	-0,10	0,03	0,04	-0,12	-0,36	166	0,00	0,04	0,03	0,14	-0,17	-0,19
36	169	-0,04	-0,13	0,04	0,20	-0,18	0,38	170	0,01	0,11	0,05	0,06	-0,45	0,53
	167	-0,01	-0,13	-0,02	0,34	0,09	0,66	168	0,04	0,12	0,00	-0,39	-0,49	0,81
37	171	-0,05	-0,21	0,02	0,42	-0,04	0,15	172	0,04	0,21	0,02	-0,01	-0,36	0,19
	169	-0,05	-0,21	0,00	0,23	-0,01	0,43	170	0,04	0,21	0,00	0,05	-0,52	0,47
38	32	-0,05	-0,24	0,00	0,44	-0,01	-0,06	33	0,04	0,23	0,01	0,00	-0,33	-0,05
	171	-0,05	-0,24	-0,01	0,43	0,02	0,17	172	0,04	0,23	0,00	-0,02	-0,40	0,18
39	176	0,06	0,04	-0,09	0,02	-0,36	0,08	177	0,06	0,01	-0,08	-0,21	-0,56	0,03
	173	-0,01	0,03	-0,03	0,26	0,04	0,13	174	-0,02	-0,01	-0,01	-0,17	-0,04	0,07
40	177	0,05	0,01	-0,08	-0,15	-0,55	0,13	178	0,05	0,01	-0,09	-0,04	-0,22	0,14
	174	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	0,01	175	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,02
41	178	0,08	0,02	-0,07	-0,14	-0,24	0,58	35	0,09	0,09	-0,07	-0,22	-1,67	0,48
	175	0,01	0,01	-0,03	-0,46	-0,05	-0,26	3	0,03	0,07	-0,03	1,54	4,29	-0,37
42	182	-0,04	-0,01	-0,02	0,28	0,14	-0,40	183	-0,04	-0,01	-0,02	-0,24	0,21	-0,15
	179	-0,02	-0,01	-0,03	-0,70	-0,28	-0,45	180	-0,02	0,00	-0,04	0,20	-0,09	-0,20
43	183	-0,13	-0,03	-0,03	0,15	0,28	-0,20	184	-0,13	-0,01	-0,02	-0,14	0,06	0,11
	180	-0,02	-0,01	-0,02	-0,79	-0,29	-0,19	181	-0,02	0,01	-0,02	0,19	0,03	0,12
44	184	-0,16	0,00	-0,03	0,10	0,11	-0,25	29	-0,18	-0,07	-0,03	0,03	0,76	-0,01
	181	-0,03	0,02	0,00	-0,19	-0,04	0,27	27	-0,04	-0,05	0,01	-0,79	-2,75	0,51
45	188	0,10	0,01	-0,08	0,01	-0,22	-0,14	189	0,10	0,01	-0,09	-0,20	-0,57	-0,20
	185	0,06	0,00	-0,02	0,15	0,33	0,06	186	0,06	0,00	-0,02	0,02	0,09	0,01
46	189	0,11	0,02	-0,08	-0,11	-0,55	-0,07	190	0,12	0,04	-0,09	-0,04	-0,44	-0,17
	186	0,07	0,01	-0,03	0,01	0,09	-0,10	187	0,07	0,03	-0,03	0,30	0,13	-0,20
47	190	0,13	0,06	-0,02	-0,01	-0,43	-0,07	36	0,14	0,09	-0,03	-0,13	-0,85	-0,37
	187	0,06	0,05	-0,03	0,27	0,13	-0,29	13	0,06	0,07	-0,05	0,76	1,16	-0,58
48	195	0,04	-0,01	0,05	-0,90	-0,85	-1,27	196	0,04	0,00	0,02	-2,15	-0,60	-1,05
	191	0,07	0,00	0,01	-1,16	-0,41	-1,60	192	0,08	0,01	-0,03	-2,01	0,09	-1,38
49	196	0,03	0,00	0,02	-2,03	-0,58	-1,23	197	0,03	0,00	0,01	-1,99	-0,63	-0,72
	192	0,04	0,01	0,00	-2,54	-0,02	-1,19	193	0,04	0,00	-0,01	-2,06	0,02	-0,68
50	197	0,02	0,00	0,01	-1,89	-0,61	-0,78	198	0,02	0,00	0,01	-1,50	-0,77	-0,06
	193	0,02	0,00	0,00	-2,37	-0,04	-0,70	37	0,02	0,00	0,00	-1,91	0,04	0,01
51	199	-0,01	-0,09	0,02	0,17	-1,55	-0,38	200	0,01	0,02	0,02	-1,41	-1,06	-0,55
	194	-0,01	-0,09	-0,03	-1,04	-0,67	-0,52	195	0,01	0,02	-0,02	0,34	-0,68	-0,70
52	200	0,01	0,02	0,03	-1,12	-1,00	-0,81	201	0,00	0,00	0,02	-2,18	-0,78	-0,93
	195	0,04	0,02	0,01	-0,91	-0,93	-1,11	196	0,04	0,01	0,00	-2,15	-0,58	-1,22
53	201	0,02	0,01	0,02	-2,16	-0,78	-1,14	202	0,02	0,00	0,01	-1,61	-0,83	-0,94
	196	0,03	0,01	0,00	-2,02	-0,55	-1,07	197	0,03	0,00	0,00	-1,99	-0,65	-0,87
54	202	0,03	0,00	0,01	-1,57	-0,82	-1,01	203	0,03	0,00	0,02	-0,65	-1,15	-0,21
	197	0,02	0,00	0,00	-1,90	-0,64	-0,81	198	0,02	0,00	0,01	-1,49	-0,73	-0,01
55	204	-0,01	-0,08	0,03	-0,20	-0,91	0,15	205	0,00	0,01	0,03	-1,56	-0,66	-0,30
	199	-0,01	-0,08	-0,03	0,19	-1,47	-0,18	200	0,01	0,01	-0,03	-1,42	-1,13	-0,63
56	205	0,01	0,01	0,00	-1,76	-0,70	-0,39	206	0,01	0,01	0,02	-2,32	-0,62	-0,93
	200	0,01	0,01	-0,02	-1,13	-1,07	-0,60	201	0,01	0,01	0,00	-2,18	-0,74	-1,13
57	206	0,02	0,01	0,00	-2,40	-0,64	-1,02	207	0,02	0,00	0,01	-1,52	-0,37	-1,19
	201	0,02	0,01	0,00	-2,15	-0,74	-0,98	202	0,02	0,00	0,01	-1,62	-0,88	-1,15
58	207	0,03	0,00	0,00	-1,48	-0,37	-1,51	208	0,03	-0,01	0,01	1,15	-0,80	-0,45
	202	0,03	0,00	0,00	-1,58	-0,87	-1,13	203	0,02	-0,01	0,01	-0,63	-1,08	-0,07
59	38	0,05	-0,07	0,01	1,49	2,99	-0,41	209	0,07	0,03	0,05	-2,49	-0,67	-0,42
	204	-0,01	-0,08	-0,06	-0,26	-1,23	0,11	205	0,00	0,01	-0,02	-1,52	-0,45	0,10
60	209	0,03	0,01	-0,02	-2,02	-0,58	-0,19	210	0,02	0,00	0,03	-2,85	0,21	-0,80
	205	0,01	0,00	-0,04	-1,71	-0,49	-0,42	206	0,01	0,00	0,00	-2,35	-0,75	-1,03
61	210	0,02	0,00	-0,01	-2,46	0,29	-1,05	211	0,02	0,00	0,01	-1,94	-0,82	-1,41
	206	0,02	0,00	-0,01	-2,42	-0,76	-0,84	207	0,02	0,00	0,01	-1,47	-0,13	-1,19
62	211	0,02	0,01	-0,01	-1,98	-0,83	-1,35	39	0,02	-0,03	-0,01	4,46	3,73	-0,11
	207	0,03	0,01	0,01	-1,44	-0,13	-1,85	208	0,02	-0,03	0,01	1,08	-1,13	-0,61
63	216	0,17	-0,01	0,06	1,34	-0,39	-1,87	217	0,17	0,00	0,02	-0,85	-0,66	-1,62
	212	0,22	0,00	0,02	0,51	-0,88	-2,27	213	0,22	0,01	-0,03	-0,35	0,23	-2,01
64	217	0,15	0,00	0,03	-0,65	-0,62	-1,82	218	0,15	0,00	0,01	-1,13	-0,61	-1,37
	213	0,18	0,00	0,01	-1,33	0,04	-1,83	214	0,18	0,00	-0,01	-0,89	0,05	-1,38
65	218	0,13	0,00	0,02	-0,95	-0,58	-1,42	219	0,13	0,00	0,01	-0,98	-0,72	-0,81
	214	0,14	0,00	0,01	-1,64	-0,11	-1,40	40	0,14	0,00	-0,01	-1,01	0,08	-0,78
66	220	0,08	-0,03	0,01	2,89	-1,87	-0,26	221	0,09	0,04	0,03	1,12	-1,33	-1,49
	215	0,09	-0,02	-0,03	4,88	-1,38	-0,92	216	0,10	0,04	-0,01	1,31	-0,59	-2,15
67	221	0,11	0,03	0,05	1,09	-1,34	-1,45	222	0,10	-0,01	0,02	-0,84	-0,83	-1,46
	216	0,18	0,04	0,04	1,29	-0,60	-1,81	217	0,17	0,01	0,01	-0,83	-0,61	-1,82
68	222	0,12	0,00	0,04	-0,78	-0,82	-1,69	223	0,12	0,00	0,02	-0,81	-0,90	-1,52
	217	0,15	0,01	0,02	-0,64	-0,57	-1,67	218	0,15	0,01	0,01	-1,13	-0,65	-1,50
69	223	0,12	0,00	0,03	-0,76	-0,89	-1,58	224	0,12	0,01	0,01	-0,22	-1,18	-0,88
	218	0,13	0,00	0,02	-0,96	-0,61	-1,46	219	0,14	0,01	0,00	-0,97	-0,68	-0,76
70	225	0,07	-0,03	0,00	2,58	-1,28	-0,16	226	0,08	0,01	0,02	0,85	-0,86	-0,66
	220	0,08	-0,03	-0,04	2,88	-1,93	-0,64	221	0,09	0,01	-0,02	1,13	-1,30	-1,15
71	226	0,07	0,01	0,02	0,49	-0,93	-0,76	227	0,07	0,00	0,02	-1,02	-0,73	-1,33
	221	0,11	0,01	0,00	1,10	-1,31	-1,14	222	0,10	0,01	0,00	-0,84	-0,82	-1,70
72	227	0,10	0,00	0,03	-1,12	-0,75	-1,50	228	0,10	0,00	0,02	-0,76	-0,54	-1,73
	222	0,12	0,01	0,02	-0,78	-0,81	-1,50	223	0,12	0,00	0,01	-0,82	-0,95	-1,74
73	228	0,10	0,00	0,03	-0,74	-0,54	-2,05	229	0,11	0,02	0,02	1,41	-1,05	-1,06
	223	0,12	0,01	0,02	-0,77	-0,94	-1,71	224	0,12	0,02	0,01	-0,21	-1,10	-0,73

TENS. Var.Amb.affol.: 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
74	41	0,03	-0,07	0,03	6,46	3,65	-1,07	230	0,05	0,01	0,06	-0,87	-0,87	-0,33
	225	0,07	-0,07	-0,05	2,51	-1,63	-0,59	226	0,09	0,01	-0,02	0,89	-0,63	0,15
75	230	0,05	0,01	-0,01	0,18	-0,66	-0,33	231	0,04	-0,01	0,02	-1,75	0,15	-1,13
	226	0,08	0,01	-0,02	0,53	-0,71	-0,71	227	0,07	0,00	0,01	-1,04	-0,83	-1,51
76	231	0,06	0,01	0,01	-1,09	0,28	-1,38	232	0,06	-0,01	0,00	-1,52	-0,61	-1,96
	227	0,10	0,01	0,01	-1,14	-0,85	-1,26	228	0,09	0,00	0,00	-0,74	-0,40	-1,84
77	232	0,10	-0,01	0,02	-1,27	-0,56	-2,20	42	0,11	0,05	0,03	4,57	2,39	-0,96
	228	0,10	-0,01	0,01	-0,72	-0,39	-2,34	229	0,11	0,05	0,01	1,37	-1,24	-1,11
78	237	0,03	0,01	-0,02	0,87	-0,42	-1,10	238	0,03	0,00	-0,01	-1,05	-0,62	-0,81
	233	0,00	0,00	-0,01	0,33	-0,65	-1,44	234	0,00	-0,01	0,01	-0,87	0,14	-1,15
79	238	0,03	0,00	-0,01	-0,93	-0,60	-1,03	239	0,03	0,00	0,00	-1,12	-0,65	-0,52
	234	0,01	0,00	0,00	-1,32	0,05	-1,01	235	0,01	0,00	0,00	-1,30	0,00	-0,50
80	239	0,04	0,00	0,00	-1,05	-0,63	-0,57	240	0,04	0,00	0,00	-0,80	-0,79	0,18
	235	0,01	0,00	0,00	-1,48	-0,04	-0,52	43	0,01	0,00	0,00	-1,30	0,03	0,23
81	241	0,09	-0,03	0,00	2,51	-1,87	0,56	242	0,09	-0,03	-0,02	0,69	-1,21	-0,64
	236	0,08	-0,03	0,02	4,56	-1,45	-0,18	237	0,08	-0,03	0,00	0,78	-0,60	-1,38
82	242	0,07	-0,03	-0,03	0,56	-1,23	-0,66	243	0,08	0,01	-0,01	-1,03	-0,77	-0,73
	237	0,02	-0,04	-0,02	0,84	-0,59	-0,98	238	0,02	0,00	0,00	-1,04	-0,58	-1,05
83	243	0,07	0,00	-0,01	-0,99	-0,77	-0,94	244	0,07	0,00	-0,01	-0,76	-0,85	-0,71
	238	0,03	0,00	-0,01	-0,92	-0,56	-0,88	239	0,03	-0,01	0,00	-1,12	-0,68	-0,65
84	244	0,07	0,00	-0,01	-0,69	-0,84	-0,78	245	0,07	0,00	0,00	0,10	-1,16	0,07
	239	0,04	0,00	0,00	-1,05	-0,66	-0,61	240	0,04	-0,01	0,00	-0,79	-0,74	0,24
85	246	0,10	-0,03	0,01	2,80	-1,16	0,80	247	0,10	-0,01	-0,01	-0,28	-0,79	0,25
	241	0,09	-0,03	0,03	2,49	-1,92	0,22	242	0,09	-0,02	0,02	0,69	-1,18	-0,34
86	247	0,10	-0,01	0,00	-0,04	-0,74	-0,07	248	0,10	0,00	-0,01	-1,23	-0,67	-0,63
	242	0,07	-0,02	0,01	0,56	-1,21	-0,37	243	0,07	0,00	0,00	-1,03	-0,76	-0,94
87	248	0,10	0,00	-0,01	-1,24	-0,67	-0,76	249	0,10	0,00	-0,01	-0,67	-0,37	-0,94
	243	0,06	-0,01	0,00	-0,99	-0,75	-0,76	244	0,06	0,00	0,00	-0,77	-0,90	-0,93
88	249	0,10	0,00	-0,01	-0,61	-0,36	-1,28	250	0,10	-0,01	0,00	2,03	-0,78	-0,14
	244	0,07	-0,01	0,00	-0,70	-0,89	-0,92	245	0,07	-0,02	0,00	0,11	-1,08	0,22
89	44	0,11	-0,03	0,03	1,62	2,77	0,97	251	0,12	0,01	-0,03	-0,31	-0,55	-0,29
	246	0,09	-0,03	0,06	2,73	-1,51	1,36	247	0,10	0,01	0,01	-0,23	-0,55	0,10
90	251	0,14	0,00	0,01	-0,65	-0,62	0,23	252	0,14	0,00	-0,01	-1,60	0,25	-0,51
	247	0,10	-0,01	0,01	0,01	-0,50	-0,05	248	0,10	0,00	0,00	-1,26	-0,80	-0,79
91	252	0,13	0,00	0,00	-1,44	0,28	-0,75	253	0,14	0,01	0,00	-0,98	-0,86	-1,13
	248	0,10	-0,01	0,00	-1,27	-0,80	-0,56	249	0,10	0,00	0,00	-0,62	-0,12	-0,94
92	253	0,12	0,01	-0,01	-1,19	-0,90	-1,03	45	0,11	-0,03	-0,02	5,48	4,01	0,22
	249	0,10	0,00	0,00	-0,56	-0,11	-1,61	250	0,09	-0,03	0,00	1,96	-1,14	-0,35
93	257	0,03	0,00	0,01	-1,01	-0,58	0,94	258	0,03	0,01	0,00	-0,96	-0,38	1,35
	254	0,00	-0,01	0,01	-1,10	0,02	0,88	255	0,00	0,01	-0,01	-1,34	0,02	1,28
94	258	0,02	-0,01	-0,01	-0,99	-0,39	1,25	259	0,02	0,00	-0,04	0,04	0,00	1,24
	255	0,00	-0,01	0,04	-0,85	0,12	1,41	256	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,48	1,40
95	259	0,03	0,10	-0,03	0,07	0,00	1,80	260	-0,04	-0,27	0,04	2,74	0,97	0,72
	256	0,01	0,10	0,04	0,12	-0,44	1,15	1	-0,07	-0,28	0,10	4,63	2,35	0,07
96	245	0,07	0,00	0,00	0,11	-1,16	0,38	261	0,07	0,00	0,01	-0,59	-0,72	1,23
	240	0,04	-0,01	0,01	-0,80	-0,74	0,17	257	0,04	0,00	0,01	-0,94	-0,59	1,02
97	261	0,07	0,00	0,01	-0,63	-0,73	1,19	262	0,07	0,01	0,01	-1,02	-0,45	1,42
	257	0,03	-0,01	0,01	-1,02	-0,60	1,03	258	0,03	0,00	0,01	-0,96	-0,37	1,26
98	262	0,06	0,01	0,00	-1,04	-0,46	1,28	263	0,06	0,00	0,02	0,06	-0,41	1,31
	258	0,01	0,00	0,01	-0,99	-0,37	1,28	259	0,01	-0,01	0,03	0,04	-0,03	1,32
99	263	0,08	-0,01	0,00	0,14	-0,39	1,37	264	0,06	-0,10	-0,04	1,01	-0,97	0,63
	259	0,05	-0,02	0,04	0,06	-0,02	1,60	260	0,03	-0,10	0,00	2,64	0,45	0,86
100	250	0,10	-0,01	0,00	2,05	-0,78	0,63	265	0,10	0,00	0,01	-0,47	-0,26	1,79
	245	0,07	-0,02	0,01	0,12	-1,08	0,21	261	0,07	0,00	0,01	-0,60	-0,78	1,38
101	265	0,11	0,00	0,01	-0,47	-0,26	1,48	266	0,11	0,01	0,01	-1,19	-0,47	1,42
	261	0,06	-0,01	0,01	-0,64	-0,79	1,37	262	0,06	0,00	0,02	-1,01	-0,40	1,31
102	266	0,12	0,01	0,00	-1,04	-0,44	1,36	267	0,12	0,00	0,02	-0,37	-0,11	1,06
	262	0,06	0,00	0,01	-1,03	-0,41	1,41	263	0,06	-0,01	0,03	0,03	-0,55	1,10
103	267	0,11	0,00	0,00	-0,19	-0,07	0,85	268	0,11	-0,03	-0,02	1,11	-0,70	0,64
	263	0,07	-0,01	0,01	0,11	-0,53	1,12	264	0,07	-0,04	-0,01	1,13	-0,37	0,90
104	45	0,12	-0,03	0,01	5,46	4,01	0,23	269	0,13	0,01	0,01	-0,82	-0,85	1,60
	250	0,10	-0,03	0,01	1,98	-1,14	0,80	265	0,10	0,00	0,01	-0,43	-0,03	2,17
105	269	0,15	0,01	-0,01	-0,96	-0,88	1,68	270	0,15	0,00	0,01	-0,97	0,25	1,49
	265	0,11	0,00	0,00	-0,42	-0,03	1,45	266	0,11	-0,01	0,02	-1,20	-0,50	1,26
106	270	0,18	0,01	-0,01	-1,66	0,11	1,24	271	0,18	0,00	0,01	-0,14	-0,18	0,94
	266	0,12	0,00	0,01	-1,05	-0,47	1,41	267	0,12	-0,01	0,02	-0,43	-0,37	1,11
107	271	0,22	0,02	0,00	-0,92	-0,34	1,29	46	0,22	0,00	0,01	2,39	1,51	1,39
	267	0,11	0,00	0,00	-0,24	-0,34	0,65	268	0,11	-0,03	0,01	1,47	1,09	0,75
108	276	0,14	0,00	-0,01	-1,09	-0,62	1,37	277	0,14	0,00	-0,03	-0,59	-0,63	1,81
	272	0,15	0,00	0,01	-0,89	0,05	1,38	273	0,15	0,00	-0,01	-1,26	0,01	1,83
109	277	0,15	0,00	-0,01	-0,79	-0,67	1,61	278	0,15	0,00	-0,05	1,32	-0,53	1,89
	273	0,19	0,01	0,02	-0,34	0,19	2,01	274	0,19	0,00	-0,01	0,56	-0,74	2,28
110	278	0,10	0,01	-0,01	1,47	-0,50	2,79	236	0,10	-0,03	-0,09	4,31	-1,75	0,54
	274	0,31	0,05	0,01	0,53	-0,74	2,69	4	0,31	0,02	-0,06	9,86	3,28	0,44
111	279	0,12	0,01	-0,01	-0,26	-1,17	0,89	280	0,12	0,00	-0,02	-0,72	-0,90	1,56
	275	0,13	0,01	0,00	-0,98	-0,67	0,77	276	0,13	0,00	-0,02	-0,93	-0,62	1,45
112	280	0,12	0,00	-0,02	-0,78	-0,91	1,49	281	0,12	0,00	-0,03	-0,72	-0,85	1,67
	276	0,14	0,01	0,00	-1,10	-0,65	1,49	277	0,14	0,00	-0,02	-0,58	-0,59	1,66
113	281	0,11	0,00	-0,02	-0,78	-0,86	1,44	282	0,12	0,01	-0,04	1,04	-1,38	1,41
	277	0,15	0,00	0,00	-0,78	-0,63	1,83	278	0,16	0,02	-0,02	1,29	-0,69	1,79
114	282	0,11	0,02	-0,02	1,06	-1,38	1,42	241	0,10	-0,02	-0,01	2,61	-1,85	0,24
	278	0,11	0,02	0,01	1,44	-0,66	2,04	236	0,10	-0,02	0,02	4,37	-1,49	0,85
115	283	0,12	0,02	-0,01	1,34	-1,04	1,06	284	0,11	0,00	-0,02	-0,71	-0,54	2,00
	279	0,12	0,02	-0,01	-0,24	-1,09	0,74	280	0,12	0,01	-0,02	-0,73	-0,95	1,68
116	284	0,11	0,00	-0,02	-0,73	-0,55	1,70	285	0,11	0,00	-0,02	-1,07	-0,77	1,46
	280	0,12	0,00	-0,01	-0,79	-0,96	1,71	281	0,12	0,01	-0,01	-0,72	-0,84	1,48
117	285	0,09	0,00	-0,02	-0,97	-0,75	1,30	286	0,09	0,00	-0,02	0,42	-0,93	0,73
	281	0,11	0,01	0,00	-0,78	-0,86	1,67	282	0,11	0,00	0,00	1,05	-1,35	1,10
118	286	0,10	0,00	-0,02	0,80	-0,86	0,65	246	0,10	-0,03	-0,01	2,31	-1,26	0,17
	282	0,11	0,00	0,02	1,06	-1,35	1,09	241	0,10	-0,03	0,03	2,60	-1,90	0,61
119	48	0,13	0,05	-0,03	4,39	2,38	0,97	287	0,12	-0,01	-0,02	-1,22	-0,55	2,12

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	283	0,12	0,04	-0,01	1,30	-1,24	1,13	284	0,11	-0,01	-0,01	-0,68	-0,40	2,28
120	287	0,09	-0,01	0,00	-1,43	-0,60	1,91	288	0,09	0,01	-0,01	-1,09	0,27	1,35
	284	0,11	0,00	0,00	-0,70	-0,40	1,80	285	0,11	0,01	-0,01	-1,09	-0,87	1,23
121	288	0,08	-0,01	-0,01	-1,69	0,15	1,10	289	0,08	0,01	0,01	0,13	-0,66	0,33
	285	0,09	-0,01	0,00	-0,99	-0,85	1,47	286	0,10	0,01	0,02	0,47	-0,71	0,70
122	289	0,07	0,00	-0,06	-0,92	-0,87	0,34	44	0,06	-0,07	-0,04	6,32	3,71	1,14
	286	0,11	0,01	0,02	0,85	-0,63	-0,18	246	0,09	-0,07	0,04	2,24	-1,61	0,61
123	293	0,12	0,00	0,01	-1,24	-0,53	-0,24	294	0,12	0,00	0,00	-1,54	-0,39	0,08
	290	0,12	0,00	0,00	-1,55	-0,02	-0,30	291	0,12	0,00	0,00	-1,57	-0,01	0,02
124	294	0,12	0,00	0,01	-1,54	-0,39	-0,04	295	0,12	0,00	0,00	-1,25	-0,52	0,27
	291	0,12	0,00	0,00	-1,57	-0,01	0,01	292	0,12	0,00	0,00	-1,56	-0,02	0,33
125	295	0,12	0,00	0,00	-1,27	-0,53	0,24	275	0,12	0,00	-0,01	-0,90	-0,70	0,77
	292	0,12	0,00	0,01	-1,30	0,03	0,31	47	0,12	0,00	-0,01	-1,50	-0,02	0,85
126	224	0,12	0,01	0,02	-0,22	-1,18	-0,61	296	0,12	0,00	0,00	-1,01	-0,79	0,05
	219	0,13	0,01	0,01	-0,88	-0,66	-0,82	293	0,13	0,00	0,00	-1,27	-0,54	-0,16
127	296	0,12	0,00	0,01	-1,04	-0,80	0,00	297	0,12	0,00	0,00	-1,64	-0,61	0,12
	293	0,12	0,00	0,00	-1,24	-0,54	-0,14	294	0,12	0,00	0,00	-1,54	-0,41	-0,02
128	297	0,12	0,00	0,01	-1,64	-0,61	-0,08	298	0,12	0,00	0,00	-1,06	-0,79	0,03
	294	0,12	0,00	0,01	-1,55	-0,41	0,05	295	0,12	0,00	0,00	-1,25	-0,53	0,17
129	298	0,12	0,00	0,00	-1,03	-0,79	-0,02	279	0,12	0,01	-0,01	-0,25	-1,17	0,63
	295	0,12	0,00	0,01	-1,28	-0,54	0,19	275	0,12	0,01	-0,01	-0,89	-0,66	0,83
130	229	0,12	0,02	0,01	1,36	-1,06	-0,35	299	0,11	0,00	-0,01	-0,95	-0,46	0,60
	224	0,12	0,02	0,01	-0,21	-1,10	-0,77	296	0,12	0,00	0,00	-1,02	-0,84	0,18
131	299	0,13	0,01	0,00	-1,06	-0,48	0,32	300	0,12	0,00	0,00	-1,90	-0,54	0,11
	296	0,12	0,01	0,00	-1,05	-0,85	0,18	297	0,12	0,00	0,00	-1,64	-0,59	-0,03
132	300	0,13	0,00	0,01	-1,89	-0,54	-0,06	301	0,13	0,01	0,00	-1,08	-0,48	-0,28
	297	0,12	0,00	0,01	-1,64	-0,59	0,07	298	0,12	0,00	0,00	-1,07	-0,84	-0,15
133	301	0,12	0,00	0,01	-0,97	-0,46	-0,56	283	0,12	0,02	0,00	1,29	-1,05	0,37
	298	0,12	0,00	0,01	-1,04	-0,84	-0,15	279	0,12	0,02	-0,01	-0,23	-1,09	0,78
134	42	0,14	0,05	-0,03	4,86	2,44	-0,39	302	0,12	-0,01	-0,02	-1,86	-0,61	0,80
	229	0,12	0,05	0,00	1,32	-1,25	-0,29	299	0,11	-0,01	0,01	-0,93	-0,32	0,90
135	302	0,12	0,00	0,01	-1,37	-0,52	0,59	303	0,12	0,00	-0,01	-2,18	0,17	0,14
	299	0,12	0,00	0,01	-1,03	-0,34	0,38	300	0,12	0,00	0,00	-1,91	-0,63	-0,07
136	303	0,12	0,00	0,01	-2,19	0,17	-0,10	304	0,12	0,00	-0,01	-1,38	-0,52	-0,55
	300	0,13	0,00	0,01	-1,91	-0,62	0,11	301	0,12	0,00	-0,01	-1,05	-0,34	-0,34
137	304	0,13	-0,01	0,02	-1,89	-0,62	-0,76	48	0,14	0,05	0,02	4,80	2,46	0,43
	301	0,12	-0,01	0,00	-0,94	-0,32	-0,86	283	0,13	0,05	0,00	1,25	-1,25	0,32
138	308	-0,01	0,00	0,02	-1,51	-0,63	0,65	309	-0,01	0,00	0,02	-1,01	-0,61	1,13
	305	-0,03	0,00	-0,01	-1,62	0,00	0,66	306	-0,03	0,00	0,00	-1,42	0,08	1,15
139	309	-0,03	-0,01	0,02	-1,13	-0,64	0,92	310	-0,03	0,01	0,04	1,08	-0,34	1,16
	306	-0,07	-0,01	-0,01	-0,92	0,18	1,33	307	-0,06	0,00	0,01	0,56	-0,82	1,56
140	310	0,07	0,01	0,00	1,11	-0,33	1,92	215	0,05	-0,09	0,13	4,82	-1,72	0,23
	307	-0,30	-0,07	0,05	0,43	-0,85	1,70	5	-0,32	-0,16	0,18	9,25	3,82	0,01
141	203	0,02	0,00	0,02	-0,65	-1,15	0,08	311	0,03	0,00	0,03	-1,11	-0,83	0,87
	198	0,01	-0,01	0,01	-1,50	-0,73	-0,06	308	0,01	0,00	0,02	-1,43	-0,64	0,73
142	311	0,02	0,00	0,02	-1,17	-0,84	0,79	312	0,02	0,00	0,03	-1,08	-0,76	1,01
	308	-0,01	-0,01	0,01	-1,52	-0,66	0,78	309	-0,01	0,00	0,02	-1,00	-0,55	0,99
143	312	0,04	0,01	0,02	-1,13	-0,77	0,80	313	0,03	-0,05	0,05	0,74	-1,25	0,72
	309	-0,03	0,00	0,02	-1,12	-0,58	1,15	310	-0,04	-0,06	0,05	1,04	-0,56	1,07
144	313	0,07	-0,05	0,03	0,85	-1,22	0,70	220	0,07	-0,04	0,00	2,81	-1,89	-0,57
	310	0,05	-0,05	0,01	1,07	-0,55	1,45	215	0,05	-0,04	-0,01	4,89	-1,38	0,17
145	208	0,04	-0,01	0,02	1,15	-0,80	0,26	314	0,04	0,00	0,03	-1,05	-0,38	1,31
	203	0,02	-0,01	0,01	-0,64	-1,08	-0,06	311	0,02	0,00	0,02	-1,12	-0,88	0,99
146	314	0,05	0,00	0,02	-1,10	-0,39	0,98	315	0,05	0,00	0,03	-1,34	-0,67	0,80
	311	0,02	0,00	0,02	-1,18	-0,89	1,01	312	0,02	-0,01	0,03	-1,08	-0,75	0,83
147	315	0,07	0,00	0,02	-1,33	-0,67	0,67	316	0,06	-0,02	0,01	0,11	-0,76	0,08
	312	0,04	0,00	0,01	-1,13	-0,76	1,01	313	0,03	-0,03	0,00	0,75	-1,22	0,42
148	316	0,08	-0,02	0,01	-0,12	-0,81	-0,22	225	0,08	-0,03	-0,01	3,03	-1,19	-0,82
	313	0,07	-0,03	-0,02	0,86	-1,20	0,38	220	0,07	-0,03	-0,04	2,80	-1,94	-0,21
149	39	0,05	-0,02	0,01	4,30	3,70	-0,07	317	0,05	0,00	0,02	-1,58	-0,83	1,05
	208	0,04	-0,02	0,01	1,08	-1,13	0,48	314	0,04	0,00	0,02	-1,00	-0,14	1,60
150	317	0,09	0,01	0,00	-1,44	-0,80	1,13	318	0,09	0,00	0,01	-1,54	0,27	0,74
	314	0,05	0,00	0,01	-1,05	-0,15	0,99	315	0,05	-0,01	0,02	-1,36	-0,80	0,59
151	318	0,11	0,01	0,01	-1,71	0,23	0,50	319	0,11	0,00	-0,01	-0,53	-0,61	-0,25
	315	0,07	0,00	0,01	-1,36	-0,79	0,82	316	0,07	-0,01	0,00	0,16	-0,53	0,07
152	319	0,09	0,01	0,03	-0,22	-0,55	0,25	41	0,09	-0,03	-0,03	2,01	2,76	-0,96
	316	0,07	0,01	-0,01	-0,07	-0,58	-0,12	225	0,07	-0,03	-0,06	2,96	-1,54	-1,33
153	324	0,01	0,03	0,02	0,16	-0,49	0,05	325	0,00	0,04	0,02	0,16	-0,45	0,06
	320	-0,01	-0,05	0,02	0,03	-0,47	0,09	321	-0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,44	0,10
154	325	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,36	0,09	326	0,00	0,01	0,02	0,12	-0,31	0,10
	321	-0,01	-0,02	0,01	0,07	-0,35	0,09	322	-0,01	-0,02	0,00	0,05	-0,31	0,09
155	326	-0,01	-0,01	0,01	0,06	-0,20	0,13	327	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,15
	322	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,19	0,08	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,10
156	328	0,04	0,05	0,01	0,07	-0,68	-0,40	329	0,02	0,07	0,01	0,21	-0,44	-0,36
	323	0,03	0,01	0,00	-0,08	-0,71	-0,11	324	0,01	0,02	0,00	0,06	-0,46	-0,07
157	329	0,01	0,05	-0,01	0,29	-0,47	-0,27	330	0,00	0,06	0,00	0,40	-0,33	-0,24
	324	0,01	0,03	0,00	0,16	-0,52	-0,04	325	-0,01	0,03	0,00	0,27	-0,39	-0,01
158	330	-0,01	0,04	-0,01	0,49	-0,28	-0,09	331	-0,01	0,03	-0,01	0,50	-0,27	-0,07
	325	-0,01	0,01	0,01	0,32	-0,31	0,03	326	-0,01	0,01	0,02	0,33	-0,31	0,05
159	331	-0,02	-0,01	0,01	0,45	-0,25	0,10	332	-0,02	0,01	0,00	0,33	-0,27	0,19
	326	-0,02	0,00	0,01	0,33	-0,18	0,12	327	-0,02	0,01	0,01	0,21	-0,20	0,21
160	333	-0,01	-0,02	0,07	-0,11	-0,22	-0,37	334	0,00	0,07	0,06	-0,05	-0,06	-0,42
	328	-0,01	0,00	0,04	-0,17	-0,50	-0,33	329	0,00	0,06	0,03	-0,11	-0,34	-0,38
161	334	-0,01	0,03	0,03	-0,03	-0,18	-0,66	335	-0,01	0,08	0,03	0,26	0,11	-0,66
	329	-0,01	0,03	0,01	0,09	-0,41	-0,46	330	-0,01	0,06	0,00	0,39	-0,12	-0,46
162	335	-0,02	0,05	0,00	0,53	-0,08	-0,62	336	-0,02	0,07	0,00	0,77	0,00	-0,61
	330	-0,02	0,04	-0,01	0,56	-0,13	-0,39	331	-0,02	0,06	-0,01	0,81	-0,05	-0,39
163	336	-0,02	0,04	-0,02	1,02	-0,09	-0,35	337	-0,04	0,00	0,00	0,94	-0,36	-0,22
	331	-0,02	0,03	-0,01	0,87	-0,01	-0,18	332	-0,04	0,00	0,00	0,80	-0,28	-0,06
164	31	0,14	0,00	0,09	0,17	-0,09	-0,23	338	0,03	0,07	0,18	0,05	-0,06	-0,29
	333	0,13	-0,02	-0,02	-0,04	-0,18	-0,23	334	0,02	0,02	0,05	-0,16	-0,16	-0,29

TENS. Var.Amb.affol.: 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
165	338	0,01	-0,02	0,08	-0,03	0,34	-0,29	339	-0,02	0,10	0,11	-0,11	0,48	-0,45
	334	0,01	-0,01	0,03	-0,22	0,03	-0,35	335	-0,02	0,08	0,05	-0,30	0,16	-0,51
166	339	-0,03	0,02	0,04	-0,24	0,32	-0,76	340	-0,02	0,12	0,04	0,27	0,46	-0,91
	335	-0,03	0,03	0,01	0,14	0,31	-0,73	336	-0,02	0,10	0,00	0,65	0,45	-0,88
167	340	-0,04	0,03	0,00	0,83	0,64	-0,82	46	-0,03	0,05	-0,01	1,31	0,49	-0,93
	336	-0,04	0,07	-0,01	1,14	0,64	-0,77	337	-0,02	0,08	-0,02	1,62	0,48	-0,89
168	342	-0,01	-0,02	0,09	0,09	0,51	-0,20	343	-0,02	0,05	0,10	0,05	0,84	-0,15
	338	-0,01	-0,01	0,10	-0,05	0,25	-0,21	339	-0,02	0,07	0,10	-0,08	0,59	-0,17
169	343	-0,05	0,04	0,07	-0,42	0,76	-0,45	344	-0,03	0,10	0,05	-0,33	1,12	-0,56
	339	-0,05	0,04	0,07	-0,36	0,54	-0,61	340	-0,03	0,09	0,05	-0,27	0,90	-0,73
170	344	-0,03	0,08	0,03	-0,42	1,08	-0,99	268	-0,02	0,20	0,02	0,45	1,61	-0,96
	340	-0,05	0,02	0,01	0,38	0,76	-1,09	46	-0,03	0,11	-0,01	1,25	1,28	-1,05
171	345	0,05	0,05	-0,01	0,20	0,59	-0,28	346	-0,05	-0,05	0,09	0,47	0,74	-0,27
	341	0,04	0,05	0,04	0,16	0,40	-0,25	342	-0,05	0,00	0,12	0,43	0,56	-0,24
172	346	-0,09	0,00	0,11	0,50	1,02	-0,13	347	-0,08	0,03	0,10	0,44	1,31	0,01
	342	-0,05	0,02	0,13	0,26	0,71	-0,18	343	-0,05	0,05	0,12	0,20	0,99	-0,05
173	347	-0,10	0,05	0,07	-0,18	1,37	-0,26	348	-0,07	0,07	0,04	-0,20	1,58	-0,26
	343	-0,08	0,05	0,09	-0,28	0,93	-0,41	344	-0,06	0,05	0,08	-0,29	1,13	-0,41
174	348	-0,06	0,13	0,04	-0,46	1,08	-0,72	264	-0,03	0,13	0,02	-0,46	1,28	-0,72
	344	-0,06	0,04	0,06	-0,60	0,69	-0,71	268	-0,05	0,01	0,05	-0,61	0,89	-0,71
175	349	0,15	0,00	-0,05	0,27	1,51	-0,58	350	-0,02	-0,20	0,10	0,64	1,53	-0,66
	345	-0,03	-0,04	0,05	0,32	1,29	-0,46	346	-0,12	-0,09	0,14	0,70	1,31	-0,54
176	350	-0,18	-0,04	0,14	1,05	1,69	-0,52	351	-0,16	0,02	0,12	1,19	1,62	-0,32
	346	-0,15	-0,04	0,16	0,85	1,38	-0,37	347	-0,13	0,02	0,15	0,99	1,32	-0,17
177	351	-0,22	0,07	0,07	1,38	2,65	0,01	352	-0,15	0,09	0,01	0,81	2,25	-0,13
	347	-0,16	0,04	0,12	0,54	1,80	-0,09	348	-0,14	0,02	0,10	-0,03	1,40	-0,23
178	352	-0,16	0,12	-0,02	0,49	2,98	-0,37	260	-0,10	0,03	-0,08	0,06	1,90	-0,65
	348	-0,12	0,09	0,11	-0,21	1,69	-0,29	264	-0,11	-0,04	0,10	-0,64	0,61	-0,56
179	1	0,00	0,00	0,00	0,47	2,13	-1,07	1	-0,17	-0,46	0,16	0,47	2,13	-1,07
	349	-0,16	-0,46	0,24	0,47	2,13	-1,07	350	-0,14	-0,33	0,22	0,47	2,13	-1,07
180	1	0,00	0,00	0,00	1,31	2,35	-0,87	1	-0,30	-0,24	0,24	1,31	2,35	-0,87
	350	-0,33	-0,16	0,27	1,31	2,35	-0,87	351	-0,29	-0,06	0,24	1,31	2,35	-0,87
181	1	0,00	0,00	0,00	1,71	2,77	-0,66	1	-0,34	-0,11	0,20	1,71	2,77	-0,66
	351	-0,36	0,01	0,18	1,71	2,77	-0,66	352	-0,32	0,08	0,15	1,71	2,77	-0,66
182	1	0,00	0,00	0,00	1,66	3,57	-0,87	1	-0,35	-0,08	0,16	1,66	3,57	-0,87
	352	-0,33	0,10	0,11	1,66	3,57	-0,87	260	-0,30	0,16	0,08	1,66	3,57	-0,87
183	355	-0,03	-0,18	-0,03	0,15	-0,03	-0,52	356	0,03	0,12	-0,01	0,03	-0,52	-0,59
	353	-0,04	-0,18	-0,04	0,38	-0,04	-0,23	354	0,02	0,12	-0,02	-0,01	-0,36	-0,30
184	357	0,01	-0,07	-0,03	0,10	0,07	-0,74	358	0,02	-0,02	-0,02	-0,32	-0,42	-0,92
	355	-0,02	-0,07	-0,05	0,12	-0,19	-0,47	356	-0,01	-0,03	-0,04	0,05	-0,46	-0,65
185	34	-0,02	0,15	0,04	-1,07	0,19	-0,66	2	-0,10	-0,25	-0,06	2,00	2,14	-0,40
	357	0,04	0,16	0,00	0,05	-0,20	-1,08	358	-0,04	-0,24	-0,11	-0,35	-0,57	-0,82
186	360	-0,02	0,07	0,01	-0,15	-0,53	-0,02	361	-0,01	0,10	0,09	-0,19	-0,51	-0,08
	323	0,03	0,08	-0,06	-0,33	-1,36	-0,17	328	0,04	0,11	0,02	-0,14	-1,08	-0,22
187	361	0,03	0,06	0,08	-0,17	-0,50	-0,04	362	0,03	0,09	0,03	-0,13	-0,42	-0,07
	328	0,04	0,07	0,05	-0,35	-1,12	-0,25	333	0,04	0,09	-0,01	-0,04	-0,73	-0,28
188	362	-0,07	0,13	0,05	-0,10	-0,41	-0,10	363	-0,06	0,17	0,13	-0,04	-0,09	-0,13
	333	0,13	0,17	-0,03	-0,27	-0,78	-0,25	31	0,14	0,21	0,05	0,00	-0,77	-0,27
189	92	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,30	0,04	364	0,00	0,03	0,01	-0,08	-0,26	0,02
	359	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,69	-0,05	360	0,01	0,03	-0,02	-0,19	-0,61	-0,07
190	364	-0,01	0,04	0,02	-0,09	-0,26	0,03	365	-0,01	0,06	0,04	-0,11	-0,16	0,04
	360	-0,01	0,04	-0,02	-0,16	-0,60	-0,07	361	0,00	0,07	0,00	-0,19	-0,51	-0,07
191	365	-0,02	0,06	0,06	-0,12	-0,16	0,04	366	-0,02	0,09	0,08	-0,04	-0,04	0,04
	361	-0,02	0,06	-0,01	-0,17	-0,51	-0,07	362	-0,01	0,09	0,01	-0,13	-0,38	-0,08
192	366	-0,03	0,09	0,11	-0,04	-0,04	0,04	79	-0,03	0,08	0,12	0,09	0,04	0,07
	362	-0,03	0,09	0,04	-0,09	-0,38	-0,09	363	-0,03	0,08	0,05	-0,06	-0,17	-0,06
193	367	-0,04	-0,08	0,19	0,02	0,09	-0,06	368	-0,05	-0,13	0,10	0,18	0,39	0,00
	167	-0,16	-0,10	0,03	0,21	0,34	-0,45	169	-0,17	-0,16	-0,06	-0,02	0,89	-0,39
194	368	-0,10	-0,14	0,11	0,12	0,38	-0,09	369	-0,10	-0,14	0,03	0,18	0,57	0,00
	169	-0,28	-0,17	0,03	0,20	0,94	-0,26	171	-0,28	-0,18	-0,05	0,10	1,12	-0,17
195	369	-0,13	-0,14	0,05	0,17	0,57	-0,06	370	-0,13	-0,14	-0,01	0,17	0,61	0,04
	171	-0,32	-0,18	0,03	0,15	1,13	-0,09	32	-0,32	-0,18	-0,03	0,17	1,18	0,00
196	79	-0,02	0,07	0,16	0,12	0,04	0,12	371	-0,04	-0,02	0,17	0,03	0,16	0,14
	363	-0,04	0,07	0,11	-0,10	-0,18	-0,06	367	-0,06	-0,02	0,11	0,14	0,14	-0,04
197	371	-0,03	-0,02	0,18	0,08	0,17	0,11	372	-0,04	-0,09	0,13	0,05	0,21	0,09
	367	-0,05	-0,02	0,14	0,03	0,12	-0,03	368	-0,06	-0,10	0,08	0,19	0,42	-0,05
198	372	-0,04	-0,09	0,13	0,09	0,22	0,06	373	-0,04	-0,11	0,06	0,10	0,26	0,05
	368	-0,10	-0,10	0,09	0,13	0,41	-0,03	369	-0,11	-0,12	0,02	0,18	0,58	-0,04
199	373	-0,05	-0,11	0,06	0,11	0,26	0,01	93	-0,05	-0,11	0,00	0,11	0,27	0,02
	369	-0,13	-0,13	0,05	0,17	0,58	-0,01	370	-0,13	-0,13	-0,02	0,17	0,62	-0,01
200	375	0,08	0,02	-0,04	-0,18	-0,40	0,13	376	0,08	0,00	-0,03	-0,09	-0,51	0,08
	176	0,07	0,02	-0,09	-0,05	-0,96	0,08	177	0,06	0,00	-0,08	-0,28	-0,75	0,03
201	376	0,08	-0,01	-0,05	-0,16	-0,53	-0,01	377	0,09	0,05	-0,06	-0,11	-0,63	-0,04
	177	0,07	-0,01	-0,08	0,01	-0,69	0,13	178	0,08	0,05	-0,10	-0,34	-1,05	0,09
202	377	0,05	0,06	-0,08	-0,14	-0,63	-0,08	378	0,07	0,16	-0,08	-0,14	-0,60	-0,11
	178	0,10	0,07	-0,10	-0,08	-0,99	0,16	35	0,12	0,17	-0,09	-0,46	-1,80	0,13
203	80	0,01	0,09	-0,12	0,23	0,15	-0,02	379	0,00	0,04	-0,09	-0,10	0,02	0,05
	374	0,03	0,09	-0,08	-0,07	-0,22	0,06	375	0,02	0,04	-0,05	-0,10	-0,40	0,13
204	379	0,05	0,04	-0,06	-0,09	0,03	0,03	380	0,04	0,00	-0,07	-0,16	-0,14	-0,03
	375	0,08	0,05	-0,06	-0,19	-0,41	0,12	376	0,07	0,01	-0,07	-0,09	-0,48	0,05
205	380	0,05	0,00	-0,04	-0,16	-0,14	-0,01	381	0,07	0,07	-0,04	-0,09	-0,08	-0,09
	376	0,07	0,00	-0,09	-0,16	-0,49	0,01	377	0,08	0,07	-0,09	-0,11	-0,61	-0,07
206	381	0,00	0,06	-0,03	-0,12	-0,08	-0,13	82	0,03	0,18	-0,03	0,20	-0,07	-0,05
	377	0,04	0,07	-0,11	-0,13	-0,61	-0,09	378	0,07	0,19	-0,11	-0,16	-0,67	-0,02
207	383	-0,02	-0,05	0,06	0,07	0,09	0,00	384	-0,02	-0,06	0,02	0,08	0,29	0,04
	182	-0,06	-0,06	0,05	-0,01	0,05	-0,22	183	-0,06	-0,07	0,01	0,14	0,64	-0,17
208	384	-0,08	-0,08	0,03	0,12	0,30	-0,04	385	-0,08	-0,08	0,00	0,11	0,40	0,04
	183	-0,17	-0,10	0,03	0,10	0,63	-0,09	184	-0,17	-0,10	0,00	0,13	0,70	-0,01
209	385	-0,09	-0,06	0,01	0,11	0,40	0,02	386	-0,11	-0,17	-0,01	0,10	0,27	0,09
	184	-0,21	-0,09	0,01	0,13	0,70	-0,01	29	-0,23	-0,19	-0,01	0,16	0,94	0,06
210	81	0,02	0,00	0,06	0,30	0,16	0,10	387	0,02	-0,02	0,09	-0,03	0,22	0,17

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	382	0,03	0,00	0,08	0,01	-0,24	-0,02	383	0,03	-0,02	0,11	0,04	0,08	0,04
211	387	-0,01	-0,03	0,11	0,00	0,22	0,08	388	-0,02	-0,05	0,05	0,05	0,15	0,03
	383	-0,01	-0,03	0,13	0,06	0,09	0,05	384	-0,02	-0,05	0,06	0,09	0,31	-0,01
212	388	-0,03	-0,06	0,07	0,05	0,15	0,01	389	-0,03	-0,07	0,02	0,10	0,09	0,02
	384	-0,08	-0,07	0,07	0,12	0,32	0,01	385	-0,08	-0,08	0,02	0,11	0,39	0,01
213	389	-0,03	-0,07	0,03	0,09	0,09	0,02	83	-0,04	-0,08	-0,06	-0,05	0,02	-0,01
	385	-0,08	-0,08	0,03	0,10	0,39	0,06	386	-0,09	-0,09	-0,06	0,11	0,31	0,02
214	390	0,11	0,07	-0,05	-0,19	-0,66	0,04	391	0,10	0,01	-0,05	-0,13	-0,53	-0,01
	188	0,14	0,08	-0,09	-0,07	-1,11	-0,11	189	0,13	0,02	-0,09	-0,33	-0,92	-0,15
215	391	0,10	0,04	-0,09	-0,18	-0,54	-0,07	392	0,10	0,03	-0,06	-0,11	-0,34	-0,14
	189	0,14	0,04	-0,10	-0,03	-0,86	-0,08	190	0,14	0,03	-0,06	-0,34	-1,09	-0,14
216	392	0,05	0,03	-0,05	-0,12	-0,34	-0,04	382	0,07	0,14	-0,01	-0,01	-0,24	-0,08
	190	0,18	0,06	-0,12	-0,19	-1,06	-0,21	36	0,20	0,17	-0,08	-0,08	-0,70	-0,25
217	82	0,02	0,17	-0,12	0,22	-0,07	0,05	393	0,01	0,09	-0,06	-0,13	-0,04	0,13
	378	0,07	0,18	-0,14	-0,23	-0,68	0,00	390	0,05	0,10	-0,08	-0,09	-0,62	0,07
218	393	0,06	0,09	-0,12	-0,07	-0,03	0,10	394	0,04	0,02	-0,05	-0,20	-0,06	0,03
	390	0,10	0,10	-0,12	-0,19	-0,64	0,05	391	0,09	0,03	-0,06	-0,12	-0,49	-0,02
219	394	0,05	0,03	-0,10	-0,18	-0,05	0,04	395	0,04	0,01	-0,06	-0,07	0,08	-0,02
	391	0,11	0,04	-0,10	-0,18	-0,50	-0,05	392	0,10	0,03	-0,06	-0,12	-0,38	-0,11
220	395	0,06	0,02	-0,07	-0,08	0,08	-0,05	81	0,05	-0,01	0,00	0,27	0,16	0,02
	392	0,07	0,02	-0,05	-0,13	-0,38	-0,10	382	0,06	0,00	0,02	-0,01	-0,24	-0,03
221	396	-0,06	-0,10	-0,18	0,04	0,20	-0,01	397	-0,05	-0,03	-0,15	0,00	0,08	-0,01
	161	-0,16	-0,12	-0,07	0,30	0,62	0,24	163	-0,14	-0,05	-0,03	-0,15	0,21	0,24
222	397	-0,01	-0,03	-0,21	-0,05	0,07	-0,01	398	0,00	0,01	-0,14	-0,17	-0,09	-0,06
	163	-0,12	-0,06	-0,07	0,23	0,28	0,24	165	-0,12	-0,01	0,00	-0,24	-0,10	0,19
223	398	0,07	-0,01	-0,31	-0,19	-0,10	0,09	399	0,09	0,10	-0,21	-0,32	0,24	-0,05
	165	-0,10	-0,04	-0,04	-0,07	-0,07	0,09	30	-0,08	0,06	0,06	-0,12	-0,45	-0,04
224	83	-0,01	-0,08	-0,11	-0,06	0,02	-0,06	400	-0,01	-0,08	-0,13	0,00	-0,05	-0,10
	386	-0,06	-0,09	-0,08	0,11	0,31	0,03	396	-0,06	-0,09	-0,10	0,06	0,22	0,00
225	400	0,01	-0,07	-0,19	0,00	-0,05	-0,08	401	0,02	-0,04	-0,16	-0,02	-0,04	-0,08
	396	-0,04	-0,09	-0,14	0,04	0,21	-0,01	397	-0,04	-0,05	-0,11	-0,01	0,06	0,00
226	401	0,04	-0,03	-0,24	-0,02	-0,04	-0,07	402	0,06	0,03	-0,14	-0,21	-0,20	-0,06
	397	-0,02	-0,05	-0,18	-0,05	0,05	-0,01	398	-0,01	0,02	-0,08	-0,14	0,05	0,00
227	402	0,03	0,04	-0,26	-0,21	-0,20	0,00	94	0,05	0,16	-0,09	-0,40	0,69	-0,05
	398	-0,01	0,03	-0,25	-0,16	0,05	-0,05	399	0,01	0,15	-0,08	-0,54	-0,86	-0,10
228	403	-0,08	-0,14	-0,03	0,18	0,54	0,00	404	-0,08	-0,12	-0,10	0,09	0,31	0,08
	353	-0,24	-0,17	0,06	0,04	1,04	0,24	355	-0,23	-0,15	-0,02	0,23	0,76	0,31
229	404	-0,02	-0,12	-0,10	0,16	0,32	-0,03	405	-0,01	-0,05	-0,18	0,01	0,04	0,01
	355	-0,09	-0,13	0,05	-0,03	0,70	0,44	357	-0,08	-0,07	-0,03	0,14	-0,06	0,48
230	405	-0,05	-0,01	-0,16	0,09	0,05	-0,01	374	-0,02	0,13	-0,13	-0,07	-0,17	-0,04
	357	0,15	0,03	-0,07	-0,05	-0,10	0,48	34	0,18	0,17	-0,05	-0,06	-1,03	0,46
231	93	-0,05	-0,11	-0,01	0,11	0,27	-0,01	406	-0,04	-0,11	-0,07	0,09	0,26	-0,01
	370	-0,12	-0,13	0,01	0,18	0,62	0,03	403	-0,12	-0,12	-0,06	0,14	0,54	0,03
232	406	-0,03	-0,10	-0,07	0,08	0,26	-0,04	407	-0,03	-0,08	-0,13	0,05	0,25	-0,06
	403	-0,08	-0,11	-0,04	0,18	0,55	0,05	404	-0,08	-0,09	-0,10	0,09	0,34	0,02
233	407	-0,03	-0,08	-0,12	0,01	0,24	-0,09	408	-0,02	0,00	-0,17	0,07	0,27	-0,14
	404	-0,04	-0,08	-0,10	0,16	0,36	0,03	405	-0,02	0,00	-0,14	0,01	0,04	-0,01
234	408	-0,02	0,01	-0,15	0,02	0,26	-0,17	80	-0,01	0,07	-0,15	0,25	0,15	-0,12
	405	-0,01	0,01	-0,12	0,09	0,05	0,00	374	0,00	0,08	-0,12	-0,08	-0,22	0,05
235	94	0,03	0,13	-0,17	-0,16	0,45	-0,07	78	0,08	0,35	0,03	-0,03	-0,02	-0,09
	399	-0,05	0,12	-0,30	-0,30	-0,51	-0,11	409	-0,01	0,34	-0,10	0,00	0,14	-0,13
236	414	-0,36	-0,39	0,53	0,12	0,05	0,00	415	-0,33	-0,23	0,56	0,11	0,15	0,07
	410	0,02	-0,32	0,05	0,06	0,26	-0,09	411	0,06	-0,15	0,09	0,08	0,37	-0,02
237	415	-0,07	-0,15	0,72	0,10	0,15	0,06	416	-0,05	-0,04	0,60	0,00	0,17	0,08
	411	-0,06	-0,15	0,18	0,07	0,37	-0,01	412	-0,04	-0,04	0,06	0,09	0,49	0,01
238	416	-0,02	-0,06	0,59	-0,12	0,15	-0,01	417	-0,10	-0,47	0,48	0,17	0,20	-0,01
	412	-0,10	-0,08	0,18	0,09	0,49	0,05	20	-0,18	-0,49	0,07	0,06	0,36	0,05
239	69	-1,26	-1,83	0,89	0,87	0,30	-0,31	418	-1,03	-0,66	1,00	0,10	-0,05	0,03
	413	0,08	-1,56	-0,28	-0,11	0,09	-0,21	414	0,32	-0,39	-0,17	0,22	0,13	0,13
240	418	-0,32	-0,29	-0,08	0,23	-0,02	0,03	419	-0,32	-0,30	0,14	0,12	0,00	0,10
	414	-0,31	-0,28	-0,03	0,13	0,11	0,00	415	-0,31	-0,30	0,19	0,11	0,14	0,07
241	419	-0,02	-0,23	0,12	0,15	0,01	0,11	420	-0,06	-0,45	-0,03	-0,08	0,03	0,12
	415	-0,04	-0,23	0,35	0,10	0,14	0,06	416	-0,09	-0,45	0,20	0,00	0,17	0,07
242	420	1,07	0,25	1,34	0,14	0,08	0,16	71	1,12	0,53	0,59	-1,34	-0,38	-0,29
	416	-0,52	-0,07	0,18	-0,12	0,15	0,23	417	-0,46	0,21	-0,57	0,17	0,20	-0,21
243	422	-0,02	-0,01	0,18	-0,03	0,21	0,11	423	-0,03	-0,05	0,16	0,05	0,11	0,05
	371	-0,03	-0,01	0,12	0,08	0,17	0,13	372	-0,04	-0,05	0,10	0,05	0,22	0,06
244	423	-0,02	-0,04	0,13	0,02	0,11	0,07	424	-0,02	-0,07	0,08	0,06	0,13	0,04
	372	-0,03	-0,04	0,10	0,09	0,23	0,06	373	-0,04	-0,07	0,05	0,10	0,26	0,03
245	424	-0,02	-0,06	0,06	0,05	0,12	0,04	425	-0,02	-0,07	0,00	0,06	0,13	0,01
	373	-0,04	-0,07	0,05	0,11	0,27	0,03	93	-0,05	-0,07	-0,01	0,11	0,28	0,00
246	98	0,00	-0,10	0,19	0,32	1,60	-0,11	426	0,02	0,00	0,31	-0,06	-0,32	-0,21
	421	-0,01	-0,10	-0,01	0,26	0,08	0,31	422	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,31	0,20
247	426	0,01	0,02	0,13	-0,06	-0,32	0,06	427	0,00	-0,03	0,17	0,01	0,07	0,09
	422	-0,01	0,02	0,09	-0,01	0,32	0,03	423	-0,02	-0,03	0,13	0,04	0,07	0,06
248	427	0,00	-0,01	0,11	0,01	0,07	0,07	428	0,00	-0,02	0,08	0,00	-0,02	0,04
	423	-0,01	-0,01	0,10	0,02	0,07	0,07	424	-0,02	-0,03	0,07	0,06	0,14	0,05
249	428	0,00	-0,02	0,06	0,00	-0,02	0,04	103	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01
	424	-0,02	-0,02	0,05	0,06	0,14	0,04	425	-0,02	-0,02	-0,01	0,05	0,13	0,00
250	430	0,02	0,03	-0,04	-0,18	0,19	-0,09	431	0,02	0,00	-0,10	-0,05	-0,11	-0,11
	379	0,04	0,03	-0,08	-0,09	0,03	0,01	380	0,04	0,00	-0,13	-0,16	-0,14	-0,01
251	431	0,04	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,05	432	0,05	0,05	-0,01	-0,20	0,16	0,00
	380	0,05	0,00	-0,11	-0,16	-0,14	-0,03	381	0,06	0,05	-0,12	-0,09	-0,07	-0,08
252	432	-0,03	0,03	0,08	-0,21	0,16	-0,11	433	0,02	0,28	0,05	0,58	0,57	-0,02
	381	0,00	0,03	-0,11	-0,12	-0,08	-0,15	82	0,05	0,28	-0,15	0,20	-0,09	-0,06
253	99	0,01	0,06	-0,14	0,57	2,84	-0,51	434	-0,01	0,00	-0,22	-0,13	-0,67	-0,68
	429	0,00	0,06	-0,04	0,49	0,36	0,16	430	-0,01	0,00	-0,12	-0,15	0,35	0,00
254	434	-0,01	0,01	-0,04	-0,13	-0,67	-0,19	435	-0,01	-0,02	-0,16	0,06	0,31	0,02
	430	0,02	0,01	-0,02	-0,15	0,35	-0,26	431	0,01	-0,02	-0,15	-0,07	-0,22	-0,05
255	435	-0,02	0,05	0,09	0,06	0,31	-0,12	436	-0,04	-0,05	-0,12	-0,15	-0,73	0,10
	431	0,03	0,06	-0,06	-0,07	-0,22	-0,02	432	0,01	-0,04	-0,27	-0,17	0,33	0,19

TENS. Var.Amb.affol.: 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
256	436	-0,03	-0,12	0,31	-0,15	-0,73	0,65	101	0,10	0,54	0,24	0,63	3,15	0,46
	432	-0,06	-0,12	-0,17	-0,18	0,33	-0,10	433	0,07	0,53	-0,23	0,53	0,32	-0,28
257	438	-0,01	-0,01	0,13	-0,15	0,22	0,04	439	-0,02	-0,03	0,04	0,08	0,06	-0,06
	387	-0,01	-0,01	0,16	0,00	0,24	0,10	388	-0,02	-0,03	0,07	0,05	0,15	-0,01
258	439	-0,01	-0,03	0,10	0,01	0,05	-0,02	440	-0,01	-0,04	0,02	0,11	0,00	-0,02
	388	-0,03	-0,03	0,09	0,05	0,15	0,00	389	-0,03	-0,04	0,01	0,10	0,09	0,01
259	440	-0,02	-0,05	0,05	0,11	0,00	0,01	441	-0,01	0,01	-0,05	-0,20	-0,23	-0,06
	389	-0,03	-0,06	0,02	0,09	0,09	0,04	83	-0,02	0,01	-0,09	-0,05	0,03	-0,02
260	100	-0,07	-0,21	0,22	0,57	2,86	-0,27	442	0,00	0,13	-0,04	-0,13	-0,66	-0,51
	437	-0,06	-0,21	0,34	0,52	0,50	0,31	438	0,01	0,14	0,08	-0,12	0,32	0,07
261	442	-0,01	-0,04	0,17	-0,13	-0,66	-0,04	443	0,00	0,00	0,06	0,02	0,09	0,09
	438	-0,02	-0,04	0,14	-0,13	0,32	-0,11	439	-0,01	-0,01	0,03	0,07	0,04	0,03
262	443	0,00	0,01	0,14	0,02	0,09	0,04	444	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,25	-0,07
	439	-0,01	0,01	0,09	0,00	0,02	0,03	440	-0,01	-0,03	-0,05	0,10	-0,04	-0,08
263	444	-0,01	-0,06	0,10	0,05	0,25	-0,26	102	0,03	0,12	0,00	-0,25	-1,23	-0,21
	440	-0,02	-0,06	-0,01	0,10	-0,04	-0,01	441	0,01	0,12	-0,11	-0,18	-0,14	0,04
264	445	0,06	0,06	-0,17	-0,20	0,24	0,02	446	0,05	0,02	-0,01	-0,08	-0,03	-0,02
	393	0,06	0,06	-0,18	-0,07	-0,03	0,09	394	0,05	0,02	-0,02	-0,20	-0,05	0,05
265	446	0,01	0,03	-0,14	-0,08	-0,03	0,13	447	0,00	-0,01	-0,08	-0,18	0,29	0,09
	394	0,05	0,04	-0,07	-0,18	-0,05	0,02	395	0,04	0,00	0,00	-0,07	0,09	-0,02
266	447	0,06	0,00	-0,16	-0,19	0,29	-0,01	437	0,03	-0,16	-0,05	0,61	0,70	0,04
	395	0,05	0,00	-0,01	-0,07	0,09	-0,07	81	0,02	-0,16	0,10	0,27	0,13	-0,01
267	101	0,12	0,36	-0,38	0,63	3,15	-0,52	448	0,03	-0,13	0,04	-0,14	-0,68	-0,68
	433	0,10	0,36	-0,43	0,56	0,32	0,32	445	0,00	-0,14	-0,01	-0,18	0,44	0,16
268	448	0,00	0,02	-0,19	-0,14	-0,68	-0,11	449	0,00	0,03	-0,01	0,06	0,28	0,12
	445	0,04	0,03	-0,15	-0,16	0,44	-0,19	446	0,04	0,03	0,03	-0,11	-0,15	0,04
269	449	0,01	-0,05	-0,20	0,06	0,28	0,01	450	0,04	0,06	0,02	-0,12	-0,62	0,23
	446	0,01	-0,05	-0,10	-0,11	-0,15	0,07	447	0,03	0,06	0,12	-0,14	0,46	0,29
270	450	0,03	0,08	-0,38	-0,12	-0,62	0,77	100	-0,07	-0,44	-0,22	0,57	2,86	0,60
	447	0,09	0,10	0,04	-0,15	0,46	-0,03	437	-0,02	-0,43	0,20	0,58	0,51	-0,19
271	451	0,02	-0,03	-0,20	0,04	-0,19	-0,07	452	0,02	-0,03	-0,16	0,00	-0,01	-0,03
	400	0,01	-0,03	-0,19	0,00	-0,03	-0,10	401	0,01	-0,04	-0,15	-0,04	-0,13	-0,06
272	452	0,02	-0,02	-0,22	0,02	0,00	-0,04	453	0,02	0,00	-0,16	-0,20	-0,36	0,00
	401	0,03	-0,02	-0,23	-0,04	-0,13	-0,06	402	0,04	0,01	-0,17	-0,13	0,20	-0,02
273	453	0,05	-0,02	-0,21	-0,15	-0,35	0,06	454	0,11	0,24	-0,04	-0,24	1,47	0,11
	402	0,05	-0,02	-0,28	-0,13	0,20	-0,07	94	0,10	0,24	-0,12	-0,82	-1,38	-0,02
274	102	0,04	0,11	-0,22	-0,25	-1,23	0,19	455	0,01	-0,05	-0,14	0,04	0,19	0,24
	441	0,02	0,10	-0,19	-0,23	-0,15	-0,22	451	-0,01	-0,05	-0,12	0,05	-0,26	-0,17
275	455	-0,01	-0,02	-0,20	0,04	0,19	0,00	456	-0,01	-0,01	-0,17	0,01	0,03	-0,04
	451	0,02	-0,01	-0,19	0,03	-0,26	0,01	452	0,02	0,00	-0,17	-0,03	-0,12	-0,03
276	456	0,00	-0,02	-0,23	0,01	0,03	-0,03	457	0,00	0,01	-0,19	-0,06	-0,31	0,03
	452	0,03	-0,01	-0,22	0,00	-0,11	-0,05	453	0,04	0,01	-0,18	-0,08	0,25	0,01
277	457	-0,03	0,07	-0,18	-0,06	-0,31	0,04	104	-0,06	-0,09	-0,13	0,29	1,47	0,35
	453	0,02	0,08	-0,24	-0,02	0,26	-0,06	454	-0,01	-0,08	-0,19	-0,80	-1,32	0,25
278	104	-0,14	0,44	0,79	-0,18	-0,90	0,93	97	-0,30	-0,36	-0,06	0,79	3,96	1,27
	454	-0,16	0,44	-0,11	-0,12	0,53	-0,27	458	-0,32	-0,37	-0,95	-0,19	0,45	0,07
279	460	-0,01	0,02	0,04	-0,04	-0,12	0,08	461	-0,01	0,03	0,04	-0,08	-0,05	0,10
	364	-0,01	0,02	0,00	-0,09	-0,25	0,02	365	-0,01	0,03	0,00	-0,11	-0,16	0,05
280	461	-0,02	0,04	0,09	-0,05	-0,05	0,13	462	-0,01	0,05	0,08	-0,08	0,14	0,11
	365	-0,03	0,04	0,02	-0,12	-0,16	0,04	366	-0,03	0,04	0,01	-0,04	-0,05	0,02
281	462	-0,01	0,05	0,14	-0,10	0,13	0,05	421	-0,02	0,02	0,13	0,31	0,26	0,10
	366	-0,04	0,04	0,04	-0,04	-0,05	0,02	79	-0,04	0,02	0,04	0,08	0,03	0,07
282	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,09	463	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,08
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,08	460	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,11	0,07
283	463	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,09	464	0,00	0,01	0,03	0,01	0,06	0,14
	460	-0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,11	0,06	461	-0,01	0,01	0,01	-0,09	-0,09	0,11
284	464	0,00	0,02	0,08	0,01	0,06	0,12	465	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,29	0,21
	461	-0,02	0,02	0,06	-0,06	-0,09	0,12	462	-0,02	0,00	0,02	-0,05	0,26	0,20
285	465	-0,02	0,05	0,21	-0,06	-0,29	0,49	98	-0,03	0,00	0,08	0,32	1,60	0,42
	462	-0,04	0,04	0,08	-0,07	0,26	0,00	421	-0,05	0,00	-0,05	0,28	0,08	-0,07
286	466	-0,02	-0,06	-0,08	0,05	0,13	-0,02	467	-0,01	-0,04	-0,13	-0,01	0,12	-0,04
	406	-0,03	-0,06	-0,08	0,08	0,26	-0,02	407	-0,02	-0,04	-0,13	0,05	0,26	-0,05
287	467	-0,01	-0,04	-0,14	0,04	0,13	0,02	468	-0,01	0,00	-0,17	-0,10	0,38	-0,08
	407	-0,02	-0,04	-0,12	0,01	0,26	-0,06	408	-0,02	0,00	-0,15	0,08	0,27	-0,15
288	468	-0,01	0,01	-0,16	-0,12	0,37	-0,20	429	0,00	0,03	-0,15	0,58	0,60	-0,15
	408	-0,02	0,00	-0,13	0,02	0,26	-0,18	80	-0,01	0,03	-0,12	0,24	0,13	-0,13
289	103	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	469	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	-0,03	-0,03
	425	-0,01	-0,02	-0,02	0,06	0,13	0,00	466	-0,01	-0,02	-0,08	0,05	0,15	-0,03
290	469	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	-0,03	-0,02	470	0,00	-0,01	-0,13	0,03	0,13	-0,02
	466	-0,01	-0,02	-0,08	0,05	0,15	-0,04	467	-0,01	-0,01	-0,13	-0,02	0,06	-0,04
291	470	0,00	-0,02	-0,14	0,03	0,13	-0,06	471	0,01	0,01	-0,15	-0,11	-0,57	0,04
	467	-0,01	-0,02	-0,14	0,03	0,07	-0,02	468	0,00	0,01	-0,14	-0,07	0,56	0,09
292	471	0,01	-0,01	-0,21	-0,11	-0,57	0,55	99	0,01	0,01	-0,15	0,57	2,84	0,38
	468	0,00	-0,01	-0,14	-0,09	0,56	-0,23	429	0,00	0,00	-0,08	0,53	0,37	-0,41

CARATT. Var.Scuole: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	0,01	-0,02	-0,07	0,02	0,04	0,00	13	0,00	-0,01	-0,05	0,06	-0,03	0,06	-0,01
	13	0,00	-0,02	-0,08	-0,19	0,00	-0,08	0,01	63	0,00	0,02	0,05	0,19	0,08	0,06	-0,01
	12	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,05	-0,03	0,00	9	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,04	0,00
	6	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,05	0,09	0,00	1	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,03	0,11	0,00
	9	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,05	0,00	6	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,05	0,02	0,00
	13	0,00	0,01	-0,06	0,11	0,02	0,04	-0,01	10	0,00	-0,01	0,01	-0,10	0,11	0,03	0,00
	7	0,00	0,07	-0,01	0,03	-0,02	0,26	0,00	2	0,00	-0,07	-0,03	-0,02	0,03	0,27	-0,01
	10	0,00	0,02	0,00	0,09	0,01	0,12	0,00	7	0,00	-0,02	0,03	-0,07	0,09	0,10	0,00
	8	0,00	0,08	-0,06	1,08	-0,68	0,27	-0,03	3	0,00	-0,08	-0,80	-1,16	-1,09	0,28	0,00
	11	0,00	0,01	-0,13	0,97	0,11	0,04	-0,03	8	0,00	-0,01	-0,04	-1,03	0,31	0,03	-0,03
	14	0,00	0,00	-0,48	0,60	1,20	0,02	0,01	11	0,00	0,00	0,03	-0,61	0,32	0,02	-0,03
	15	0,00	0,01	-0,05	0,21	-0,65	0,00	0,02	19	0,00	-0,01	-0,50	-0,21	0,07	0,04	-0,03
	17	0,00	0,02	-1,96	0,03	3,99	0,05	0,08	20	0,00	-0,02	0,22	-0,04	0,72	0,02	-0,07

CARATT. Var.Scuole: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	19	0,00	-0,03	0,22	-0,02	-0,60	-0,07	-0,07	17	0,00	0,03	-1,91	0,01	-3,94	-0,09	0,08
	20	0,00	-0,19	-0,41	0,18	-0,28	-0,24	-0,04	4	0,00	0,19	-0,25	-0,18	0,46	-0,32	0,03
	16	0,00	-0,05	0,24	0,01	-0,33	-0,10	-0,01	21	0,00	0,05	-0,83	0,00	-1,18	-0,06	0,02
	17	0,00	0,01	-1,04	0,03	0,11	0,04	0,00	18	0,00	-0,01	-0,67	-0,01	0,57	0,03	0,00
	21	0,00	-0,01	-0,53	-0,13	0,78	0,00	0,01	18	0,00	0,01	-0,84	0,14	-1,37	-0,05	0,00
	22	0,00	-0,03	-0,77	-0,02	1,07	-0,04	0,02	5	0,00	0,03	0,06	0,03	0,11	-0,05	-0,02
	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,00
	24	0,00	0,03	0,03	0,35	-0,07	0,16	0,00	25	0,00	-0,03	0,09	-0,38	0,31	0,18	0,00
	11	0,00	0,02	0,14	-0,15	-1,08	0,06	-0,03	19	0,00	-0,02	-1,16	0,16	-2,43	0,05	0,07
	19	0,00	0,00	-1,24	-0,32	2,38	0,08	0,06	249	0,00	0,00	0,91	0,32	-1,10	-0,07	-0,05
	6	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,00	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,00
	25	0,00	0,15	-0,03	0,26	-0,33	0,52	0,01	23	0,00	-0,15	-0,29	-0,29	-0,08	0,63	-0,04
	8	0,00	0,08	0,13	-0,24	-1,12	0,29	0,04	20	0,00	-0,08	-1,26	0,23	-2,64	0,26	-0,06
	20	0,00	0,01	-1,31	-0,04	2,47	0,02	-0,04	22	0,00	-0,01	0,06	0,04	0,42	0,03	0,00
	1	0,00	-0,02	-0,04	0,10	0,07	-0,09	0,00	2	0,00	0,02	0,03	-0,15	0,27	-0,05	0,01
	2	0,00	-0,05	-0,11	0,20	-0,38	-0,21	-0,01	23	0,00	0,05	-0,18	-0,23	0,38	-0,02	0,04
	18	0,00	0,01	-0,87	-0,14	1,39	0,02	0,00	22	0,00	-0,01	-0,56	0,14	-0,77	0,01	0,01
	15	0,00	0,05	-0,24	-0,06	0,06	0,05	0,01	16	0,00	-0,05	-0,08	0,06	0,12	0,06	0,01
	4	0,00	0,01	-0,19	0,00	-0,21	-0,05	-0,01	5	0,00	-0,01	-0,23	0,00	0,16	0,07	-0,01
	3	0,00	0,11	-1,13	0,24	1,86	0,45	0,05	4	0,00	-0,11	-0,37	-0,24	0,61	0,38	-0,04
	14	0,00	-0,02	-0,39	-0,07	0,39	-0,07	0,00	15	0,00	0,02	-0,31	0,09	0,10	-0,09	0,03
	23	0,00	-0,29	0,27	0,20	-0,62	-0,49	0,02	3	0,00	0,29	-1,13	-0,23	-2,25	-0,77	0,02
	26	0,00	0,01	-0,17	0,23	0,25	0,05	-0,01	24	0,00	-0,01	0,04	-0,24	0,27	0,05	0,00
	10	0,00	-0,06	-0,02	-0,05	0,05	-0,16	0,00	24	0,00	0,06	0,04	0,06	0,11	-0,15	0,00
	26	0,00	0,07	0,16	-0,52	-0,25	0,11	-0,05	75	0,00	-0,07	-0,22	0,52	0,04	-0,04	0,05
	24	0,00	-0,04	-0,16	-0,08	-0,15	-0,07	0,00	11	0,00	0,04	0,14	0,09	0,91	-0,12	-0,01
	7	0,00	-0,10	-0,03	-0,01	0,05	-0,30	0,00	25	0,00	0,10	0,05	0,01	0,15	-0,25	0,01
	25	0,00	-0,23	-0,17	-0,12	-0,18	-0,47	0,00	8	0,00	0,23	0,14	0,11	0,95	-0,59	0,02
	14	0,00	-0,10	-0,37	-0,70	0,57	-0,11	0,01	69	0,00	0,10	0,25	0,71	-0,06	-0,06	-0,01
	27	0,00	0,03	-0,04	-0,10	-0,13	0,05	0,05	50	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,14	-0,04	-0,05
	27	0,00	0,01	-0,21	0,19	-0,37	0,03	0,00	15	0,00	-0,01	-0,16	-0,20	0,57	0,01	-0,01
	28	0,00	0,00	-0,19	0,11	-0,31	0,01	0,00	16	0,00	0,00	-0,23	-0,11	0,33	0,00	-0,01
	1	4,00	0,02	-0,04	0,01	0,02	0,02	0,00	1	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,11	0,04	0,00
	2	4,00	0,01	0,02	0,11	-0,04	0,01	0,00	2	0,00	-0,01	-0,02	-0,11	-0,02	0,01	0,00
	3	5,00	-0,42	-2,32	3,15	-2,31	-0,08	-0,11	3	4,00	0,42	2,32	-3,15	4,62	-0,34	0,11
	4	4,00	0,03	-0,05	0,81	0,11	0,01	0,00	4	0,00	-0,03	0,05	-0,81	0,09	0,11	0,00
	5	4,00	0,04	-0,02	0,17	0,07	0,04	0,00	5	0,00	-0,04	0,02	-0,17	0,01	0,12	0,00
	6	4,00	-0,01	-0,05	-0,02	0,05	-0,01	0,00	6	0,00	0,01	0,05	0,02	0,11	-0,02	0,00
	7	4,00	-0,02	-0,04	0,01	0,02	-0,03	0,00	7	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,09	-0,04	0,00
	8	5,00	0,18	-1,47	-0,14	0,73	0,21	0,00	8	4,00	-0,18	1,47	0,14	0,74	-0,03	0,00
	9	4,00	0,00	-0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,05	0,01	0,11	-0,01	0,00
	10	4,00	-0,01	-0,05	0,01	0,03	-0,02	0,00	10	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,12	-0,03	0,00
	11	5,00	0,14	1,30	-0,16	-0,58	0,19	0,00	11	4,00	-0,14	-1,30	0,16	-0,72	-0,05	0,00
	12	4,00	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,04	0,00	12	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,02	0,05	0,00
	13	4,00	0,05	0,01	0,11	-0,02	0,07	0,00	13	0,00	-0,05	-0,01	-0,11	-0,02	0,09	0,00
	14	5,00	-0,23	2,47	3,24	2,72	-0,02	0,07	14	4,00	0,23	-2,47	-3,24	-5,19	-0,20	-0,07
	15	4,00	-0,01	-0,03	0,76	0,11	0,02	0,00	15	0,00	0,01	0,03	-0,76	0,02	-0,07	0,00
	16	4,00	-0,04	-0,01	0,07	0,08	-0,05	0,00	16	0,00	0,04	0,01	-0,07	-0,02	-0,11	0,00
	17	4,00	-0,08	-0,03	4,91	0,05	-0,11	0,00	17	0,00	0,08	0,03	-4,91	0,08	-0,20	0,00
	18	4,00	-0,02	-0,01	2,38	0,01	-0,05	0,00	18	0,00	0,02	0,01	-2,38	0,04	-0,04	0,00
	19	2,50	0,02	0,21	2,20	0,03	-0,02	-0,02	19	0,00	-0,02	-0,21	-2,20	-0,56	0,08	0,02
	20	4,00	0,02	-0,21	2,76	0,17	0,03	0,00	20	0,00	-0,02	0,21	-2,76	0,65	0,06	0,00
	21	2,50	-0,01	0,14	0,93	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,01	-0,14	-0,93	-0,32	-0,03	0,00
	22	4,00	-0,01	-0,12	1,27	0,11	-0,01	0,00	22	0,00	0,01	0,12	-1,27	0,36	-0,04	0,00
	23	4,00	-0,05	0,18	0,20	-0,17	-0,06	0,00	23	0,00	0,05	-0,18	-0,20	-0,42	-0,10	0,00
	24	4,00	0,00	-0,09	0,05	0,09	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,20	0,00	0,00
	25	4,00	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,01	0,01	-0,06	0,05	-0,02	0,00
	26	4,00	0,07	0,06	0,14	-0,07	0,10	0,00	26	0,00	-0,07	-0,06	-0,14	-0,13	0,12	0,00
	27	4,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	27	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
	28	4,00	-0,02	0,04	0,10	-0,10	-0,04	0,00	28	0,00	0,02	-0,04	-0,10	-0,07	-0,04	0,00
	29	4,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	29	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	30	4,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	30	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
	31	4,00	-0,04	-0,03	0,28	0,06	-0,07	0,00	31	0,00	0,04	0,03	-0,28	0,04	-0,04	0,00
	32	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	33	4,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	33	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	35	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	36	4,00	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	0,00
	37	4,00	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	0,00
	38	4,00	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	0,00
	39	4,00	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	0,00
	40	4,00	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	0,00
	41	4,00	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	0,00
	42	4,00	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	0,00
	19	4,00	-0,15	0,22	2,78	-0,07	-0,04	0,04	19	2,50	0,15	-0,22	-2,78	-0,26	-0,18	-0,04
	21	4,00	-0,02	0,14	1,27	-0,09	0,00	0,00	21	2,50	0,02	-0,14	-1,27	-0,12	-0,03	0,00
	12	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	1	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00
	3	5,00	0,00	-0,01	-0,42	-0,05	-0,01	0,01	4	5,00	0,00	0,01	0,42	0,10	-0,02	-0,01
	4	5,00	-0,02	0,02	-0,10	-0,04	0,00	0,00	5	5,00	0,02	-0,02	0,10	-0,01	-0,04	0,00
	14	5,00	0,00	0,04	-0,70	-0,25	0,01	-0,01	15	5,00	0,00	-0,04	0,70	-0,06	0,02	0,01
	15	5,00	0,03	0,07	-0,17	-0,08	0,02	0,00	16	5,00	-0,03	-0,07	0,17	-0,07	0,05	0,00
	12	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	43	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	44	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. Var.Scuole: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	5,00	0,01	-0,22	-3,02	0,52	0,01	0,00	3	5,00	-0,01	0,22	3,02	0,97	0,04	0,00
	11	5,00	0,00	-0,01	-1,54	0,02	0,00	0,00	8	5,00	0,00	0,01	1,54	0,10	0,00	0,00
	14	5,00	-0,01	0,21	-2,84	-0,95	-0,03	0,00	11	5,00	0,01	-0,21	2,84	-0,51	-0,01	0,00
	15	5,00	-0,04	0,37	0,10	-0,44	-0,07	0,00	19	5,00	0,04	-0,37	-0,10	-0,62	-0,05	0,00
	17	5,00	-0,01	-0,24	-0,29	0,55	-0,02	0,00	20	5,00	0,01	0,24	0,29	0,52	-0,02	0,00
	16	5,00	-0,02	0,22	0,31	-0,26	-0,03	0,00	21	5,00	0,02	-0,22	-0,31	-0,38	-0,04	0,00
	19	5,00	0,01	0,23	-0,31	-0,51	0,03	0,00	17	5,00	-0,01	-0,23	0,31	-0,54	0,02	0,00
	18	5,00	-0,01	-0,09	-0,02	0,23	-0,02	0,00	22	5,00	0,01	0,09	0,02	0,19	-0,01	0,00
	11	5,00	0,00	0,06	0,14	-0,18	0,01	0,00	19	5,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,25	0,02	0,00
	8	5,00	-0,01	0,07	0,17	-0,19	-0,02	0,00	20	5,00	0,01	-0,07	-0,17	-0,26	-0,02	0,00
	20	5,00	0,03	-0,38	0,19	0,63	0,04	0,00	4	5,00	-0,03	0,38	-0,19	0,46	0,06	0,00
	14	5,00	0,00	-0,07	0,51	0,32	0,01	-0,01	27	5,00	0,00	0,07	-0,51	0,22	0,02	0,01
	27	5,00	0,00	0,12	0,50	-0,21	-0,01	0,00	28	4,00	0,00	-0,12	-0,50	-0,13	0,01	0,00
	22	5,00	0,01	-0,24	0,18	0,41	0,02	0,00	5	5,00	-0,01	0,24	-0,18	0,28	0,00	0,00
	19	5,00	0,01	-0,07	0,06	0,17	0,02	0,00	21	5,00	-0,01	0,07	-0,06	0,15	0,01	0,00
	20	5,00	0,00	-0,08	0,04	0,18	-0,01	0,00	22	5,00	0,00	0,08	-0,04	0,15	0,00	0,00
	23	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,26	0,00	-0,01	3	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,01
	26	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	14	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	28	4,00	0,01	-0,01	0,23	-0,03	0,02	0,00	16	5,00	-0,01	0,01	-0,23	0,06	0,02	0,00
	27	5,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	15	5,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	12	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	44	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	5,00	0,01	0,08	0,01	-0,16	0,02	0,00	18	5,00	-0,01	-0,08	-0,01	-0,20	0,02	0,00
	17	5,00	0,00	-0,07	-0,11	0,13	0,00	0,00	18	5,00	0,00	0,07	0,11	0,20	0,00	0,00
	45	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	46	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,00	13	4,00	0,00	0,13	0,00	0,09	0,00	0,00
	29	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	12	4,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	32	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	4,00	0,00	1,23	0,00	-0,04	0,00	0,01	14	4,00	0,00	-1,23	0,00	-1,44	0,00	-0,01
	33	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00
	1	7,65	0,02	-0,02	0,00	0,03	0,03	0,00	1	4,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00
	2	8,40	0,01	0,02	0,04	-0,03	0,01	0,00	2	4,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	0,01	0,00
	3	9,40	-0,06	-5,56	2,93	16,27	-0,33	0,03	3	5,00	0,06	5,56	-2,93	3,45	0,11	-0,03
	4	9,85	0,02	-0,09	0,40	0,27	0,03	0,01	4	5,00	-0,02	0,09	-0,40	0,14	0,05	-0,01
	5	11,05	0,03	0,04	-0,04	-0,10	0,08	0,00	5	5,00	-0,03	-0,04	0,04	-0,09	0,07	0,00
	6	10,40	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,03	-0,01	0,05	0,01	0,00
	7	9,40	-0,04	-0,03	0,00	0,04	-0,03	0,00	7	8,40	0,04	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	9	10,40	0,00	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,00	9	7,65	0,00	0,03	0,01	0,05	0,00	0,00
	10	9,40	-0,01	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	10	8,40	0,01	0,06	0,00	0,02	-0,02	0,00
	12	7,65	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	12	4,00	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,00
	13	8,40	0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	13	4,00	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,05	0,00
	14	9,40	-0,14	5,69	3,06	-16,21	-0,41	-0,02	14	5,00	0,14	-5,69	-3,06	-3,97	-0,09	0,02
	15	9,85	-0,02	-0,07	0,35	0,21	-0,04	-0,01	15	5,00	0,02	0,07	-0,35	0,10	-0,06	0,01
	16	11,05	-0,03	0,03	-0,03	-0,10	-0,08	0,00	16	5,00	0,03	-0,03	0,03	-0,07	-0,07	0,00
	17	9,15	0,09	0,00	5,44	0,00	0,26	0,00	17	5,00	-0,09	0,00	-5,44	-0,01	0,01	0,00
	18	8,40	-0,05	0,00	2,48	0,01	0,03	0,00	18	5,00	0,05	0,00	-2,48	0,00	-0,17	0,00
	19	10,70	0,05	-0,04	-0,08	-0,03	-0,04	-0,06	19	9,05	-0,05	0,04	0,08	0,05	0,07	0,06
	20	10,70	0,04	0,04	-0,10	0,04	-0,04	0,06	20	9,05	-0,04	-0,04	0,10	-0,06	0,07	-0,06
	21	11,05	0,02	0,01	-0,05	-0,08	0,00	-0,02	21	8,40	-0,02	-0,01	0,05	0,06	0,05	0,02
	22	11,05	0,02	-0,01	-0,05	0,08	0,00	0,02	22	8,40	-0,02	0,01	0,05	-0,06	0,04	-0,02
	23	8,88	0,02	0,10	0,18	-0,26	0,03	0,01	23	4,00	-0,02	-0,10	-0,18	-0,14	0,04	-0,01
	26	8,88	-0,02	0,02	0,10	-0,06	-0,03	-0,01	26	4,00	0,02	-0,02	-0,10	-0,01	-0,04	0,01
	12	7,65	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	13	8,40	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
	13	8,40	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	26	8,88	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	15	9,85	-0,05	0,07	0,06	-0,26	-0,10	0,00	19	10,70	0,05	-0,07	-0,06	0,05	-0,04	0,00
	17	9,15	-0,01	2,04	0,80	-1,29	-0,02	0,00	20	9,05	0,01	2,19	-0,90	1,63	-0,04	0,00
	16	11,05	-0,02	0,05	-0,02	-0,08	-0,06	0,00	21	11,05	0,02	-0,05	0,02	-0,06	0,00	0,00
	8	9,40	0,00	-3,34	0,00	3,12	0,00	0,00	3	9,40	0,00	3,34	0,00	19,60	0,00	0,00
	1	7,65	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	2	8,40	0,00	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00
	2	8,40	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,01	0,00	23	8,88	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	9,40	0,00	3,34	0,00	3,11	0,00	0,00	8	9,40	0,00	3,34	0,00	-3,12	0,00	0,00
	4	9,85	-0,04	0,11	-0,01	-0,22	-0,05	0,00	5	11,05	0,04	-0,11	0,01	-0,05	-0,04	0,00
	9	7,65	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	10	8,40	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
	15	9,85	0,04	0,10	-0,01	-0,19	0,06	0,00	16	11,05	-0,04	-0,10	0,01	-0,05	0,04	0,00
	12	7,65	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	9	7,65	0,00	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00
	6	7,65	0,00	-0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00	7	8,40	0,00	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00
	1	7,65	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	6	7,65	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	9	7,65	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. Var.Scuole: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	8,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	7	8,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	8,40	0,00	-0,02	-0,03	0,06	0,01	0,00	10	8,40	0,00	0,02	0,03	0,06	0,00	0,00
	21	8,40	-0,01	0,97	0,43	-0,72	0,00	0,00	18	8,40	0,01	0,92	-0,43	0,61	-0,03	0,00
	18	8,40	0,01	0,92	0,43	-0,60	0,03	0,00	22	8,40	-0,01	0,97	-0,43	0,72	0,00	0,00
	19	9,05	0,01	2,19	0,90	-1,63	0,04	0,00	17	9,15	-0,01	2,04	-0,80	1,29	0,03	0,00
	14	9,40	0,00	-0,18	-0,05	0,97	-0,01	0,02	15	9,85	0,00	0,18	0,05	0,43	0,02	-0,02
	20	10,70	0,04	-0,08	0,07	-0,05	0,04	0,00	4	9,85	-0,04	0,08	-0,07	0,29	0,10	0,00
	22	11,05	0,02	-0,05	-0,01	0,06	0,01	0,00	5	11,05	-0,02	0,05	0,01	0,08	0,05	0,00
	14	9,40	0,00	3,34	0,00	-19,63	0,00	0,00	11	9,40	0,00	-3,34	0,00	-3,11	0,00	0,00
	2	8,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	7	8,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	23	8,88	0,02	0,18	0,12	-0,20	-0,01	0,05	3	9,40	-0,02	-0,18	-0,12	-0,60	0,11	-0,05
	3	9,40	0,00	-0,21	-0,04	1,07	0,01	-0,02	4	9,85	0,00	0,21	0,04	0,52	-0,02	0,02
	26	8,88	-0,02	0,09	0,01	-0,04	0,01	-0,05	14	9,40	0,02	-0,09	-0,01	-0,37	-0,11	0,05
	6	11,20	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	6	10,40	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	7	10,10	0,04	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	7	9,40	-0,04	-0,03	0,00	-0,04	0,03	0,00
	9	11,10	0,00	-0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00	9	10,40	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,01	0,00
	10	10,10	-0,04	0,03	0,00	0,02	-0,02	0,00	10	9,40	0,04	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	10,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	10,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	6	11,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	10,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	4,00	0,17	1,67	3,06	-3,25	0,33	0,00	3	0,00	-0,17	-1,67	-3,06	-2,09	0,21	0,00
	4	5,00	0,42	0,13	0,81	-0,02	0,43	-0,02	4	4,00	-0,42	-0,13	-0,81	-0,11	-0,01	0,02
	5	5,00	0,22	0,19	0,17	-0,12	0,27	0,02	5	4,00	-0,22	-0,19	-0,17	-0,07	-0,04	-0,02
	8	4,00	0,05	0,26	-0,16	-0,53	0,05	0,00	8	0,00	-0,05	-0,26	0,16	-0,31	0,11	0,00
	11	4,00	0,05	-0,30	-0,19	0,48	0,06	0,00	11	0,00	-0,05	0,30	0,19	0,48	0,11	0,00
	14	4,00	0,07	-1,05	1,99	2,16	0,15	0,00	14	0,00	-0,07	1,05	-1,99	1,19	0,07	0,00
	15	5,00	-0,47	0,31	0,76	-0,20	-0,45	0,02	15	4,00	0,47	-0,31	-0,76	-0,11	-0,02	-0,02
	16	5,00	-0,13	0,27	0,07	-0,19	-0,18	0,00	16	4,00	0,13	-0,27	-0,07	-0,08	0,05	0,00
	17	5,00	-0,05	0,03	4,91	0,03	-0,15	0,00	17	4,00	0,05	-0,03	-4,91	-0,05	0,11	0,00
	18	5,00	0,05	-0,03	2,38	0,04	-0,01	0,00	18	4,00	-0,05	0,03	-2,38	-0,01	0,05	0,00
	20	5,00	-0,03	-0,34	2,76	0,51	0,00	0,00	20	4,00	0,03	0,34	-2,76	-0,17	-0,03	0,00
	22	5,00	-0,06	-0,23	1,27	0,34	-0,07	0,00	22	4,00	0,06	0,23	-1,27	-0,11	0,01	0,00
	19	5,00	0,03	0,40	2,78	-0,47	-0,01	-0,01	19	4,00	-0,03	-0,40	-2,78	0,07	0,04	0,01
	21	5,00	-0,08	0,15	1,27	-0,24	-0,08	0,00	21	4,00	0,08	-0,15	-1,27	0,09	0,00	0,00
	6	7,65	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00	6	4,00	0,02	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00
	7	8,40	-0,01	-0,02	0,02	0,05	-0,02	0,00	7	4,00	0,01	0,02	-0,02	0,03	-0,03	0,00
	9	7,65	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,00	9	4,00	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,02	0,00
	10	8,40	-0,01	-0,03	0,02	0,06	-0,01	0,00	10	4,00	0,01	0,03	-0,02	0,04	-0,02	0,00
	19	9,05	0,06	0,81	3,06	-1,68	0,12	-0,01	19	5,00	-0,06	-0,81	-3,06	-0,95	0,08	0,01
	20	9,05	0,06	-0,81	3,04	1,68	0,12	0,01	20	5,00	-0,06	0,81	-3,04	0,95	0,07	-0,01
	21	8,40	0,02	0,44	1,34	-0,70	0,05	-0,02	21	5,00	-0,02	-0,44	-1,34	-0,44	0,00	0,02
	22	8,40	0,02	-0,44	1,34	0,71	0,05	0,02	22	5,00	-0,02	0,44	-1,34	0,42	0,00	-0,02
	63	0,00	-0,01	-0,07	-0,25	-0,08	-0,03	0,00	64	0,00	0,01	0,03	0,25	0,14	0,01	0,00
	64	0,00	-0,03	-0,06	-0,30	-0,13	0,00	-0,01	65	0,00	0,03	0,01	0,30	0,18	-0,04	0,00
	65	0,00	-0,08	-0,04	-0,36	-0,15	0,04	0,01	26	0,00	0,08	-0,01	0,36	0,17	-0,13	-0,01
	249	0,00	0,01	-0,91	-0,22	1,08	0,03	0,04	250	0,00	-0,01	0,59	0,22	-0,20	-0,02	-0,03
	250	0,00	0,01	-0,54	-0,09	0,22	-0,03	0,04	251	0,00	-0,01	0,23	0,09	0,24	0,04	-0,03
	251	0,00	0,01	-0,39	-0,02	-0,21	-0,07	-0,03	21	0,00	-0,01	0,09	0,02	0,49	0,08	0,04
	75	0,00	0,05	0,22	-0,61	-0,07	0,08	-0,03	76	0,00	-0,05	-0,30	0,62	-0,22	-0,03	0,03
	76	0,00	0,07	0,34	-0,71	0,20	0,07	-0,01	77	0,00	-0,07	-0,43	0,71	-0,61	0,01	0,02
	77	0,00	0,19	0,52	-0,76	0,57	0,05	0,03	14	0,00	-0,19	-0,61	0,76	-1,18	0,15	-0,02
	69	0,00	-0,04	-0,21	-0,54	0,06	-0,01	0,02	70	0,00	0,04	0,10	0,55	0,19	-0,05	-0,02
	70	0,00	-0,05	-0,10	-0,36	-0,17	-0,03	0,00	71	0,00	0,05	0,01	0,37	0,26	-0,05	-0,01
	71	0,00	-0,09	-0,03	-0,19	-0,25	-0,05	-0,04	27	0,00	0,09	-0,07	0,20	0,21	-0,10	0,05
	50	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,12	0,01	0,00	54	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,10	-0,02	0,00
	54	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,02	56	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,06	0,00	0,02
	56	0,00	-0,06	0,11	0,02	-0,09	-0,04	-0,06	28	0,00	0,06	-0,15	-0,02	0,01	0,01	0,06

TENS. Var.Scuole: 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	161	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,06	162	-0,01	0,01	-0,01	-0,09	0,07	0,02
	29	-0,01	0,00	-0,02	0,10	-0,04	-0,07	27	-0,01	0,01	0,00	-0,41	-0,19	0,01
2	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	168	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,02
	31	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,02	1	-0,01	-0,03	0,01	0,02	-0,05	0,00
3	34	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,09	0,00	176	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00
	2	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,07	-0,01	173	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
4	36	0,06	0,02	0,03	-0,02	-0,13	-0,01	182	0,05	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,04
	13	0,04	0,01	0,00	0,07	0,13	-0,01	179	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04
5	35	0,04	0,00	-0,03	-0,02	0,02	-0,02	188	0,04	0,00	-0,03	0,04	0,04	0,00
	3	0,03	0,00	0,00	0,12	0,21	0,05	185	0,03	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,06
6	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	6	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,01	191	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
7	215	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
	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,02	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	233	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	240	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
	43	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
10	275	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
	47	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
11	219	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
	40	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
12	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
14	341	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,01	342	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
	31	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	338	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
15	353	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	354	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01

TENS. Var.Scuole: 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
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
16	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
17	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
18	374	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,05	0,00	375	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,05	0,00
	34	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,09	-0,01	176	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,10	-0,01
19	382	0,05	0,04	0,02	0,02	0,00	0,01	383	0,04	-0,02	0,03	-0,01	0,03	0,01
	36	0,07	0,04	0,05	-0,06	-0,06	-0,01	182	0,06	-0,02	0,05	0,05	-0,01	-0,01
20	378	0,03	0,00	-0,04	-0,01	0,03	0,01	390	0,03	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
	35	0,04	0,01	-0,02	0,07	0,03	0,01	188	0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,03	0,00
21	386	0,01	-0,03	0,03	0,03	0,05	-0,01	396	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,04	0,00
	29	-0,01	-0,03	0,03	-0,05	0,12	0,01	161	-0,01	-0,02	0,01	0,08	0,09	0,02
22	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	32	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,03	-0,01	353	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,03	-0,01
23	399	0,03	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,01	409	0,02	-0,05	-0,06	0,00	-0,01	0,02
	30	-0,01	-0,03	0,07	0,00	-0,02	-0,02	28	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,06	-0,02
24	413	-0,14	-0,54	-0,07	-0,02	-0,05	0,01	414	-0,02	0,06	0,12	0,01	-0,05	0,01
	15	-0,13	-0,53	-0,20	-0,04	-0,21	-0,03	410	-0,01	0,07	-0,01	-0,02	-0,11	-0,03
25	421	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	422	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	429	0,00	0,01	-0,02	-0,05	-0,04	0,00	430	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00
	80	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00	379	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,01
27	437	-0,01	-0,08	0,04	0,14	0,18	0,00	438	0,01	0,01	0,03	-0,04	0,06	0,02
	81	0,00	-0,08	0,09	0,08	0,06	0,02	387	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,06	0,03
28	433	0,01	0,00	-0,05	-0,04	-0,03	-0,01	445	0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,01
	82	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	393	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
29	441	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,03	-0,01	451	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,01
	83	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	-0,01	400	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01
30	454	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	-0,01	458	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	78	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,01
31	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	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	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	466	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	406	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
33	163	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,04	164	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01
	161	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	162	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,04	0,00
34	165	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	166	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,05	-0,03
	163	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	164	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	-0,02
35	30	-0,04	0,00	-0,01	0,17	0,10	0,00	28	-0,04	-0,01	-0,01	-0,34	-0,18	-0,03
	165	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,01	166	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,09	-0,03
36	169	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	170	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	168	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
37	171	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	172	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	170	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
38	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	171	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	176	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	177	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00
	173	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	174	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
40	177	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,01	178	0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,06	0,02
	174	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	175	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
41	178	0,03	0,00	-0,02	-0,03	0,05	0,04	35	0,03	0,00	-0,03	0,06	0,04	0,06
	175	0,02	-0,01	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	3	0,02	0,00	-0,01	0,07	0,20	0,01
42	182	0,04	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,03	183	0,04	0,00	0,04	0,00	0,02	-0,02
	179	0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	180	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
43	183	0,02	0,00	0,05	0,00	0,02	-0,02	184	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	180	0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,02	181	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
44	184	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,01	-0,04	29	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,11	-0,02
	181	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	27	0,01	-0,01	0,00	-0,12	-0,40	0,06
45	188	0,05	0,00	-0,03	-0,05	0,02	0,02	189	0,05	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,02
	185	0,03	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,04	186	0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,04
46	189	0,05	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	0,03	190	0,06	0,01	-0,02	0,08	-0,01	0,01
	186	0,04	0,00	-0,01	0,09	0,02	0,03	187	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01
47	190	0,07	0,02	0,00	-0,10	-0,05	0,00	36	0,07	0,03	0,00	0,14	-0,10	-0,03
	187	0,03	0,02	0,00	0,15	0,04	0,00	13	0,03	0,02	-0,01	0,03	0,13	-0,04
48	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
49	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
50	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
51	199	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
52	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
53	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
54	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
55	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
56	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
57	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
58	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
59	38	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
60	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Scuole: 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
61	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
62	211	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	39	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	216	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
	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
64	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
	213	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
65	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
	214	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
66	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
	215	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
67	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
	216	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
68	222	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
	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
69	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
	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
70	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	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
71	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
	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
72	227	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	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
73	228	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	-0,01	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
74	41	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	230	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
75	230	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	-0,01	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
76	231	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	232	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	228	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	237	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
	233	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	238	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
	234	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
80	239	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
	235	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
81	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
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
82	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
	237	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
83	243	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
	238	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
84	244	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
	239	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
85	246	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	-0,01	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
86	247	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	-0,01	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
87	248	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	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
88	249	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
	244	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
89	44	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	251	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	251	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	252	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	253	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	249	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
93	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
94	258	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	259	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	255	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	256	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
95	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	256	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
96	245	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
	240	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
97	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
98	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	258	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	259	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
99	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
100	250	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
	245	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
101	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
102	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
103	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
104	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
106	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Scuole: 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
	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
107	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
108	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
	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
109	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
	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
110	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	274	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
111	279	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
	275	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
112	280	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
	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
113	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
	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
114	282	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
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
115	283	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	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
116	284	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	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
117	285	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	-0,01	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
118	286	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	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
119	48	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	287	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	287	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	288	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	289	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	286	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	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
	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
124	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
	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
125	295	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
	292	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
126	224	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
	219	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
127	296	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
	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
128	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
	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
129	298	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
	295	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
130	229	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	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
131	299	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	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
132	300	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	-0,01	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
133	301	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	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
134	42	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	302	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	229	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	302	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	303	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	304	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	301	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	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
139	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
140	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	307	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
141	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	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
143	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
144	313	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
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
145	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	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
147	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
148	316	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
	313	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
149	39	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	317	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
150	317	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	-0,01	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
151	318	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	-0,01	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

TENS. Var.Scuole: 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
152	319	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	316	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
153	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
154	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
155	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
	322	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
156	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
157	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
158	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
159	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
160	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
161	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
162	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
163	336	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
164	31	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	338	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	333	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
165	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
166	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
167	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
168	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
169	343	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
170	344	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
171	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	346	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	342	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01
172	346	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01
	342	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
173	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
174	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	264	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
175	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	350	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	346	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01
176	350	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	351	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01
	346	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	347	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01
177	351	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	352	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01
	347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
178	352	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	260	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
179	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	1	0,01	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,02
	349	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,02	350	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,02
180	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	1	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02
	350	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02	351	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02
181	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	1	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,02
	351	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,02	352	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,02
182	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	1	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,02
	352	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	260	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
183	355	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	356	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	354	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
184	357	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	358	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,02
	355	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	356	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
185	34	-0,02	0,00	0,01	0,09	0,00	0,01	2	-0,01	0,03	0,00	-0,08	-0,06	0,01
	357	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,02	358	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,02
186	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
187	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
188	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
189	92	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
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
190	364	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
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
191	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	0,01	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
192	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
193	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
194	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	169	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	171	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
195	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	171	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	32	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00
196	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
197	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

TENS. Var.Scuole: 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
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
198	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
199	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	370	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
200	375	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,05	-0,01	376	0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,05	0,00
	176	0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,11	0,00	177	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,09	0,01
201	376	0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,00	377	0,02	-0,01	-0,03	0,02	0,04	0,01
	177	0,02	-0,01	-0,01	0,06	0,11	0,01	178	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	0,09	0,01
202	377	0,02	0,00	-0,04	0,01	0,03	0,00	378	0,02	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00
	178	0,03	0,00	-0,02	0,08	0,11	0,03	35	0,04	0,00	-0,02	-0,05	0,01	0,02
203	80	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	379	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
	374	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	375	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,05	0,00
204	379	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	380	0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,02	0,00
	375	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00	376	0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,05	0,00
205	380	0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,02	0,00	381	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
	376	0,02	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	377	0,02	0,00	-0,02	0,03	0,04	0,01
206	381	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	82	0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	377	0,02	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	378	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
207	383	0,02	-0,01	0,04	0,01	0,03	0,02	384	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,03	0,01
	182	0,03	-0,01	0,05	-0,07	-0,03	-0,01	183	0,04	0,00	0,04	0,08	0,08	-0,02
208	384	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,04	0,00	385	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,05	0,01
	183	0,02	-0,01	0,05	-0,06	0,05	-0,01	184	0,02	-0,01	0,04	0,09	0,10	0,00
209	385	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,05	0,00	386	0,00	-0,03	0,03	0,01	0,04	0,01
	184	0,00	-0,01	0,04	-0,04	0,08	-0,01	29	0,00	-0,03	0,03	0,08	0,14	0,00
210	81	0,02	-0,02	0,02	0,08	0,07	0,01	387	0,02	-0,01	0,05	-0,01	0,06	0,03
	382	0,03	-0,02	0,04	0,03	0,00	0,00	383	0,04	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,02
211	387	0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,06	0,01	388	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,03	0,00
	383	0,03	0,00	0,07	0,01	0,03	0,02	384	0,03	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,01
212	388	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00	389	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,00
	384	0,01	-0,01	0,06	0,02	0,04	0,00	385	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,05	0,00
213	389	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	83	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00
	385	0,01	-0,01	0,05	0,02	0,05	0,01	386	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,05	0,00
214	390	0,03	0,00	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	391	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,02
	188	0,05	0,00	-0,02	0,07	0,05	0,01	189	0,05	0,00	-0,01	-0,06	-0,03	0,01
215	391	0,04	0,00	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	392	0,04	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,03
	189	0,06	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,01	190	0,06	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,00
216	392	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	382	0,04	0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	190	0,08	0,01	-0,04	-0,02	-0,11	-0,01	36	0,09	0,06	-0,01	0,02	-0,05	-0,02
217	82	0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	393	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
	378	0,03	0,01	-0,03	-0,02	0,03	0,00	390	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
218	393	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	394	0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,02	-0,01
	390	0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	391	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01
219	394	0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,03	-0,01	395	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,06	-0,01
	391	0,04	0,00	-0,03	-0,02	0,01	-0,02	392	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02
220	395	0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,06	-0,03	81	0,03	-0,02	-0,01	0,08	0,07	-0,01
	392	0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	382	0,03	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
221	396	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,04	-0,01	397	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,03	-0,01
	161	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,07	0,02	163	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,05	0,02
222	397	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,04	0,00	398	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,03	0,01	165	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,06	0,01
223	398	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	399	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,05	-0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	30	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
224	83	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,01	-0,01	400	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01
	386	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,05	0,00	396	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,04	-0,01
225	400	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	401	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,01
	396	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,04	-0,01	397	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00
226	401	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	402	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
	397	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,00	398	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
227	402	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	94	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
	398	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	399	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
228	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	353	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,04	-0,01	355	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,04	-0,01
229	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	405	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	355	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,05	-0,01	357	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,08	-0,01
230	405	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	374	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,00
	357	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,08	-0,01	34	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,09	-0,01
231	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	406	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	403	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
232	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	407	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	403	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	404	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
233	407	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	408	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
	404	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	405	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,01
234	408	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	80	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01
	405	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,01	374	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,00
235	94	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	78	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	409	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,01
236	414	-0,14	0,00	0,06	-0,01	-0,06	0,01	415	-0,13	0,04	0,10	-0,01	-0,03	0,01
	410	0,01	0,03	0,01	-0,02	-0,11	-0,02	411	0,02	0,07	0,05	-0,01	-0,07	-0,02
237	415	-0,07	0,03	0,05	-0,01	-0,03	0,00	416	-0,09	-0,05	0,02	0,00	-0,04	0,00
	411	0,02	0,05	0,04	-0,01	-0,07	-0,02	412	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,02
238	416	0,01	-0,05	-0,04	0,00	-0,04	-0,02	417	-0,05	-0,32	-0,05	0,00	-0,01	-0,02
	412	0,01	-0,05	0,11	0,00	-0,01	0,01	20	-0,04	-0,32	0,10	-0,03	-0,12	0,02
239	69	-0,09	-0,59	0,21	0,19	0,07	-0,03	418	0,05	0,11	0,15	-0,03	-0,01	0,02
	413	-0,18	-0,61	0,02	-0,02	-0,07	-0,02	414	-0,04	0,09	-0,05	0,01	-0,04	0,03
240	418	0,03	0,02	-0,07	0,00	-0,01	0,02	419	0,03	0,03	0,09	-0,02	0,00	0,01
	414	-0,11	-0,01	-0,11	-0,01	-0,05	0,01	415	-0,11	0,00	0,05	-0,01	-0,04	0,00
241	419	0,05	0,03	-0,06	-0,02	0,00	0,01	420	0,05	0,01	0,06	-0,01	0,00	-0,01
	415	-0,07	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,01	416	-0,07	-0,02	0,12	0,00	-0,03	-0,01
242	420	0,15	0,10	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	71	0,06	-0,37	-0,11	0,03	0,02	-0,01
	416	-0,06	0,06	0,05	0,00	-0,03	-0,01	417	-0,15	-0,41	0,03	0,00	-0,03	-0,01

TENS. Var.Scuole: 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
243	422	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00
244	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
245	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
246	98	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,11	0,02	426	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03
	421	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	422	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
247	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	427	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	427	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	428	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	424	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
249	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
250	430	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,01	431	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,01
	379	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	380	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00
251	431	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	432	0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,01
	380	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00	381	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
252	432	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	433	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	0,00
	381	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	82	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
253	99	0,01	0,02	-0,03	-0,05	-0,25	0,04	434	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,06	0,06
	429	0,01	0,02	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02	430	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00
254	434	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,01	435	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,01
	430	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	0,02	431	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
255	435	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	436	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	-0,01
	431	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00	432	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	-0,02
256	436	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	-0,04	101	0,00	0,02	-0,02	-0,04	-0,18	-0,03
	432	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02	0,00	433	0,01	0,02	-0,03	-0,03	-0,02	0,01
257	438	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,06	0,00	439	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,02
	387	0,01	0,00	0,08	-0,01	0,06	0,01	388	0,01	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00
258	439	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,01	440	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
	388	0,01	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	389	0,01	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
259	440	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,03	0,00
	389	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	83	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
260	100	-0,05	-0,15	0,13	0,14	0,69	-0,09	442	0,00	0,09	-0,03	-0,03	-0,16	-0,14
	437	-0,03	-0,15	0,19	0,13	0,14	0,06	438	0,01	0,09	0,03	-0,03	0,08	0,00
261	442	0,00	-0,03	0,08	-0,03	-0,16	-0,03	443	0,00	0,01	0,04	0,01	0,03	0,02
	438	0,00	-0,02	0,06	-0,03	0,08	-0,04	439	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
262	443	0,00	0,01	0,07	0,01	0,03	0,00	444	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,03	-0,01
	439	0,01	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	440	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01
263	444	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,03	-0,04	102	0,00	0,02	0,04	-0,04	-0,19	-0,03
	440	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	441	0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,01
264	445	0,01	0,00	-0,07	0,01	-0,01	0,00	446	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,01
	393	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	394	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
265	446	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,03	447	-0,01	-0,02	-0,07	-0,04	0,09	0,01
	394	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,00	395	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,02
266	447	0,04	-0,01	-0,11	-0,04	0,09	-0,02	437	0,02	-0,11	-0,05	0,15	0,18	-0,01
	395	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,02	81	0,01	-0,11	0,05	0,08	0,06	-0,02
267	101	0,00	0,01	-0,06	-0,04	-0,18	0,02	448	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,04
	433	0,01	0,01	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02	445	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
268	448	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,03	0,01	449	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,02
	445	0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,01	446	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
269	449	0,01	-0,03	-0,11	0,00	0,02	0,01	450	0,02	0,03	0,00	-0,03	-0,14	0,05
	446	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,02	447	0,01	0,03	0,06	-0,03	0,13	0,05
270	450	0,02	0,05	-0,23	-0,03	-0,14	0,17	100	-0,05	-0,28	-0,17	0,14	0,69	0,13
	447	0,05	0,06	0,02	-0,03	0,13	-0,02	437	-0,01	-0,28	0,09	0,15	0,14	-0,06
271	451	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,01	452	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	401	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
272	452	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	401	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	402	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
273	453	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	454	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
	402	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	94	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
274	102	0,01	0,01	0,02	-0,04	-0,19	0,03	455	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,04
	441	0,01	0,01	0,02	-0,04	-0,02	-0,03	451	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,04	-0,02
275	455	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,01	456	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	451	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,01	452	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
276	456	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	457	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
277	457	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	453	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,01
278	104	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,03	97	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,10	-0,04
	454	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	458	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,03	0,00
279	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	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	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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
281	462	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	421	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
282	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
285	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	98	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,11	-0,02
	462	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	421	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,02
286	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	467	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	407	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
287	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	407	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	408	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
288	468	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	429	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,04	0,01

TENS. Var.Scuole: 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
	408	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	80	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,01
289	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	466	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
290	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
291	470	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	471	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,01
	467	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	468	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,04	-0,01
292	471	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,05	-0,05	99	0,01	0,03	0,00	-0,05	-0,25	-0,04
	468	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,04	0,02	429	0,00	0,03	-0,03	-0,05	-0,02	0,03

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	0,02	-0,79	-0,62	0,54	0,08	-0,02	13	0,00	-0,02	-1,27	0,59	-2,07	0,06	0,01
	13	0,00	0,00	-1,49	-0,92	1,97	0,01	0,04	63	0,00	0,00	1,10	0,92	-0,36	0,00	-0,04
	12	0,00	0,00	-0,68	0,17	0,17	0,02	0,01	9	0,00	0,00	-1,05	-0,11	-1,51	-0,03	-0,03
	6	0,00	0,09	-1,15	0,23	1,57	0,30	-0,03	1	0,00	-0,09	-0,80	-0,17	-0,03	0,39	0,02
	9	0,00	0,02	-1,17	-0,01	1,99	0,15	-0,03	6	0,00	-0,02	-1,07	0,08	-1,56	0,03	-0,03
	13	0,00	0,01	-0,80	0,29	-0,01	0,04	-0,01	10	0,00	-0,01	-1,99	-0,29	-3,68	0,01	0,03
	7	0,00	0,20	-2,08	0,36	3,60	0,72	0,03	2	0,00	-0,20	-1,07	-0,37	-0,08	0,74	-0,03
	10	0,00	0,05	-2,07	-0,15	3,42	0,24	0,02	7	0,00	-0,05	-1,94	0,14	-2,83	0,22	0,02
	8	0,00	0,18	0,00	2,65	-2,98	0,61	-0,02	3	0,00	-0,18	-2,59	-2,85	-2,94	0,63	-0,03
	11	0,00	-0,02	-0,02	2,39	-0,51	-0,07	-0,02	8	0,00	0,02	0,26	-2,55	1,78	-0,10	-0,03
	14	0,00	-0,02	-1,70	1,43	3,95	-0,09	0,04	11	0,00	0,02	0,34	-1,46	1,78	-0,07	-0,04
	15	0,00	-0,16	-0,40	0,40	-0,08	-0,29	0,03	19	0,00	0,16	-0,26	-0,39	0,30	-0,16	-0,04
	17	0,00	-0,06	-1,72	0,57	2,85	-0,07	0,07	20	0,00	0,06	0,13	-0,56	1,25	-0,20	-0,06
	19	0,00	-0,12	-0,01	0,35	-0,49	-0,29	-0,06	17	0,00	0,12	-1,51	-0,34	-2,74	-0,24	0,07
	20	0,00	-0,54	-0,29	0,53	-1,12	-0,63	-0,07	4	0,00	0,54	-0,61	-0,53	0,67	-0,91	0,07
	16	0,00	-0,15	0,07	0,37	-0,24	-0,35	0,00	21	0,00	0,15	-0,73	-0,35	-0,90	-0,10	0,01
	17	0,00	0,14	-0,88	0,00	0,07	0,36	0,00	18	0,00	-0,14	-0,63	0,02	0,39	0,32	0,01
	21	0,00	-0,07	-0,62	0,25	0,74	-0,13	0,01	18	0,00	0,07	-0,63	-0,22	-0,69	-0,19	-0,01
	22	0,00	-0,10	-0,74	0,08	0,68	-0,08	0,00	5	0,00	0,10	-0,15	-0,06	0,18	-0,21	0,00
	9	0,00	-0,02	-0,83	-0,21	0,47	-0,08	0,00	10	0,00	0,02	-2,21	0,24	-4,89	-0,08	0,00
	24	0,00	0,06	-0,48	0,88	0,68	0,27	0,06	25	0,00	-0,06	-0,30	-0,98	0,11	0,31	0,06
	11	0,00	0,11	0,21	-0,04	-1,41	0,36	-0,05	19	0,00	-0,11	-1,25	0,07	-2,65	0,36	0,05
	19	0,00	0,10	-1,32	-0,31	2,54	0,26	0,01	249	0,00	-0,10	0,99	0,32	-1,16	-0,14	0,00
	6	0,00	-0,08	-0,83	-0,23	0,51	-0,39	0,00	7	0,00	0,08	-2,21	0,22	-4,90	-0,28	0,01
	25	0,00	0,38	-0,70	0,68	-0,28	1,29	0,10	23	0,00	-0,38	-1,37	-0,79	-0,27	1,53	-0,12
	8	0,00	0,24	0,18	-0,50	-1,46	0,84	0,07	20	0,00	-0,24	-1,41	0,51	-2,91	0,82	-0,03
	20	0,00	0,12	-1,40	-0,05	2,71	0,22	-0,01	22	0,00	-0,12	0,04	0,07	0,32	0,28	0,00
	1	0,00	-0,07	-1,02	0,18	0,52	-0,28	0,04	2	0,00	0,07	-1,62	-0,28	-2,25	-0,23	0,01
	2	0,00	-0,11	-2,01	0,48	2,02	-0,48	-0,06	23	0,00	0,11	-0,29	-0,56	2,45	-0,05	0,15
	18	0,00	-0,05	-0,73	0,12	0,75	-0,10	-0,01	22	0,00	0,05	-0,63	-0,10	-0,53	-0,15	0,01
	15	0,00	0,16	-0,37	-0,12	0,23	0,18	0,00	16	0,00	-0,16	-0,06	0,14	0,11	0,16	0,01
	4	0,00	0,05	-0,38	-0,01	-0,35	-0,09	0,07	5	0,00	-0,05	-0,31	0,01	0,42	0,21	-0,06
	3	0,00	0,29	-3,63	0,61	6,39	1,16	0,18	4	0,00	-0,29	-0,82	-0,60	1,46	1,03	-0,04
	14	0,00	-0,02	-1,28	-0,43	1,74	-0,06	0,00	15	0,00	0,02	-0,58	0,47	0,25	-0,10	0,02
	23	0,00	-0,70	0,84	0,52	-2,97	-1,17	0,04	3	0,00	0,70	-4,14	-0,59	-7,32	-1,88	0,13
	26	0,00	0,00	-0,87	0,56	0,79	-0,01	-0,04	24	0,00	0,00	-0,47	-0,60	-0,07	0,01	0,08
	10	0,00	-0,07	-2,32	-0,14	5,13	-0,17	0,00	24	0,00	0,07	0,70	0,16	2,29	-0,20	-0,01
	26	0,00	0,15	0,59	-1,76	-1,40	0,23	-0,15	75	0,00	-0,15	-0,92	1,76	0,59	-0,07	0,14
	24	0,00	-0,06	-0,01	0,02	-1,92	-0,07	0,01	11	0,00	0,06	-0,20	0,00	1,37	-0,22	-0,04
	7	0,00	-0,24	-2,35	-0,21	5,17	-0,70	0,00	25	0,00	0,24	0,71	0,21	2,36	-0,60	0,02
	25	0,00	-0,52	-0,03	-0,27	-1,95	-1,03	-0,01	8	0,00	0,52	-0,20	0,28	1,44	-1,36	0,06
	14	0,00	-0,23	-1,44	-1,85	2,18	-0,16	-0,05	69	0,00	0,23	0,91	1,87	-0,25	-0,21	0,05
	27	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,41	0,04	0,05	50	0,00	0,00	-0,04	0,35	0,42	-0,04	-0,06
	27	0,00	0,06	-0,31	0,46	-0,36	0,10	0,01	15	0,00	-0,06	-0,45	-0,45	0,11	0,14	0,00
	28	0,00	0,05	-0,37	0,59	-0,19	0,09	0,00	16	0,00	-0,05	-0,34	-0,56	0,30	0,11	0,00
	1	4,00	-0,21	-0,03	2,33	-0,09	-0,38	0,00	1	0,00	0,21	0,03	-2,33	0,19	-0,28	0,00
	2	4,00	-0,33	0,00	4,69	0,01	-0,67	0,00	2	0,00	0,33	0,00	-4,69	-0,01	-0,39	0,00
	3	5,00	-0,90	-5,02	10,67	-5,44	-0,38	-0,25	3	4,00	0,90	5,02	-10,67	10,46	-0,53	0,25
	4	4,00	-0,02	-0,18	1,81	0,30	-0,05	0,00	4	0,00	0,02	0,18	-1,81	0,40	-0,04	0,00
	5	4,00	0,02	-0,13	0,45	0,25	0,03	0,00	5	0,00	-0,02	0,13	-0,45	0,25	0,06	0,00
	6	4,00	0,10	-0,39	4,08	0,67	0,15	0,00	6	0,00	-0,10	0,39	-4,08	0,58	0,17	0,00
	7	4,00	-0,16	-0,66	8,58	1,26	-0,26	0,00	7	0,00	0,16	0,66	-8,58	0,86	-0,25	0,00
	8	5,00	0,19	-2,89	-0,23	1,15	0,25	-0,01	8	4,00	-0,19	2,89	0,23	1,74	-0,06	0,01
	9	4,00	0,10	0,13	4,08	-0,43	0,15	0,00	9	0,00	-0,10	-0,13	-4,08	0,03	0,18	0,00
	10	4,00	-0,14	0,39	8,60	-1,02	-0,24	0,00	10	0,00	0,14	-0,39	-8,60	-0,23	-0,21	0,00
	11	5,00	0,17	2,59	-0,33	-0,89	0,24	0,00	11	4,00	-0,17	-2,59	0,33	-1,70	-0,07	0,00
	12	4,00	0,21	0,05	2,16	-0,11	0,33	0,00	12	0,00	-0,21	-0,05	-2,16	-0,05	0,33	0,00
	13	4,00	0,18	-0,02	3,70	0,04	0,31	0,00	13	0,00	-0,18	0,02	-3,70	0,01	0,25	0,00
	14	5,00	-0,47	5,31	11,02	6,19	-0,19	0,17	14	4,00	0,47	-5,31	-11,02	-11,51	-0,29	-0,17
	15	4,00	0,03	-0,07	1,80	0,21	0,09	0,00	15	0,00	-0,03	0,07	-1,80	0,08	0,04	0,00
	16	4,00	0,00	-0,06	0,33	0,19	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,06	-0,33	0,06	-0,02	0,00
	17	4,00	-0,06	-0,08	4,12	0,10	-0,08	0,00	17	0,00	0,06	0,08	-4,12	0,21	-0,14	0,00
	18	4,00	-0,01	-0,04	1,99	0,06	-0,04	0,00	18	0,00	0,01	0,04	-1,99	0,11	-0,02	0,00
	19	2,50	0,03	0,04	2,50	0,02	-0,01	-0,02	19	0,00	-0,03	-0,04	-2,50	-0,11	0,10	0,02
	20	4,00	0,02	-0,09	2,96	0,05	0,02	0,00	20	0,00	-0,02	0,09	-2,96	0,30	0,07	0,00
	21	2,50	-0,01	0,03	1,06	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,01	-0,03	-1,06	-0,05	-0,02	0,00
	22	4,00	-0,02	-0,06	1,33	0,07	-0,02	0,00	22	0,00	0,02	0,06	-1,33	0,19	-0,04	0,00
	23	4,00	-0,19	0,42	0,82	-0,37	-0,21	0,01	23	0,00	0,19	-0,42	-0,82	-0,97	-0,42	-0,01
	24	4,00	-0,23	-0,28	0,26	0,28	-0,35	0,00	24	0,00	0,23	0,28	-0,26	0,62	-0,41	0,00
	25	4,00	-0,25	0,02	0,32	-0,09	-0,37	0,00	25	0,00	0,25	-0,02	-0,32	0,04	-0,44	0,00
	26	4,00	0,23	0,12	0,72	-0,11	0,33	0,00	26	0,00	-0,23	-0,12	-0,72	-0,28	0,42	0,00
	27	4,00	0,12	0,00	0,33	0,00	0,19	0,00	27	0,00	-0,12	0,00	-0,33	0,01	0,18	0,00
	28	4,00	0,03	0,08	0,32	-0,19	0,06	0,00	28	0,00	-0,03	-0,08	-0,32	-0,15	0,06	0,00
	29	4,00	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,03	0,00	29	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	0,00
	30	4,00	-0,01	-0,02	0,21	0,04	-0,04	0,00	30	0,00	0,01	0,02	-0,21	0,02	0,00	0,00
	31	4,00	-0,11	-0,08	0,64	0,16	-0,20	0,00	31	0,00	0,11	0,08	-0,64	0,11	-0,14	0,00
	32	4,00	0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,00	32	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,05	0,00
	33	4,00	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,06	0,00	33	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	35	4,00	0,02	0,01	0,05	-0,02	0,04	0,00	35	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,02	0,04	0,00
	36	4,00	0,03	-0,01	0,04	0,01	0,05	0,00	36	0,00	-0,03	0,01	-0,04	0,01	0,04	0,00
	37	4,00	0,03	-0,01	0,04	0,01	0,05	0,00	37	0,00	-0,03	0,01	-0,04	0,01	0,04	0,00
	38	4,00	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	38	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,04	0,01	0,00
	39	4,00	0,02	-0,01	0,07	0,02	0,03	0,00	39	0,00	-0,02	0,01	-0,07	0,01	0,03	0,00
	40	4,00	0,03	-0,01	0,05	0,02	0,05	0,00	40	0,00	-0,03	0,01	-0,05	0,02	0,04	0,00
	41	4,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
	42	4,00	0,02	0,00	0,07	0,01	0,04	0,00	42	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,01	0,03	0,00
	19	4,00	-0,10	0,04	2,88	0,10	-0,03	0,03	19	2,50	0,10	-0,04	-2,88	-0,17	-0,12	-0,03
	21	4,00	-0,02	0,03	1,28	0,04	-0,01	0,00	21	2,50	0,02	-0,03	-1,28	-0,08	-0,02	0,00
	12	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,24	0,00	0,00	10	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,32	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,15	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,03	0,00	0,16	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,20	0,00	0,00	7	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,29	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,25	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,25	0,00	0,00
	1	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	23	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	3	5,00	-0,01	-0,05	-1,02	0,05	-0,01	0,02	4	5,00	0,01	0,05	1,02	0,35	-0,06	-0,02
	4	5,00	-0,03	-0,16	-0,08	0,19	-0,03	0,00	5	5,00	0,03	0,16	0,08	0,15	-0,04	0,00
	14	5,00	0,01	0,07	-1,61	-0,45	0,02	-0,02	15	5,00	-0,01	-0,07	1,61	-0,07	0,06	0,02
	15	5,00	0,03	0,01	-0,30	0,02	0,03	0,00	16	5,00	-0,03	-0,01	0,30	-0,04	0,04	0,00
	12	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	43	4,00	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01
	6	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,01	46	4,00	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	-0,01
	9	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,21	0,00	0,02	44	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	-0,02
	7	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,25	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,11	0,00	0,59	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,21	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
	8	5,00	0,02	-0,34	-6,26	0,68	0,03	0,00	3	5,00	-0,02	0,34	6,26	1,63	0,09	0,00
	11	5,00	0,00	-0,03	-3,36	0,07	0,00	0,00	8	5,00	0,00	0,03	3,36	0,28	0,00	0,00
	14	5,00	-0,01	0,37	-5,96	-1,70	-0,07	0,00	11	5,00	0,01	-0,37	5,96	-0,79	-0,03	0,00
	15	5,00	-0,04	0,15	-0,38	-0,17	-0,07	0,00	19	5,00	0,04	-0,15	0,38	-0,26	-0,06	0,00
	17	5,00	-0,01	-0,17	-0,40	0,39	-0,02	0,00	20	5,00	0,01	0,17	0,40	0,40	-0,02	0,00
	16	5,00	-0,02	0,16	-0,06	-0,23	-0,04	0,00	21	5,00	0,02	-0,16	0,06	-0,26	-0,03	0,00
	19	5,00	0,01	0,12	-0,45	-0,27	0,02	0,00	17	5,00	-0,01	-0,12	0,45	-0,26	0,02	0,00
	18	5,00	-0,01	-0,05	-0,06	0,12	-0,01	0,00	22	5,00	0,01	0,05	0,06	0,10	-0,02	0,00
	11	5,00	0,01	0,07	0,15	-0,22	0,03	0,00	19	5,00	-0,01	-0,07	-0,15	-0,28	0,03	0,00
	8	5,00	-0,01	0,08	0,18	-0,23	-0,05	0,00	20	5,00	0,01	-0,08	-0,18	-0,30	-0,05	0,00
	20	5,00	0,04	-0,14	-0,18	0,22	0,05	0,00	4	5,00	-0,04	0,14	0,18	0,19	0,07	0,00
	14	5,00	0,01	-0,15	1,08	0,64	0,02	-0,02	27	5,00	-0,01	0,15	-1,08	0,45	0,04	0,02
	27	5,00	-0,02	0,24	1,06	-0,44	-0,03	0,00	28	4,00	0,02	-0,24	-1,06	-0,23	-0,01	0,00
	22	5,00	0,02	-0,14	0,04	0,23	0,03	0,00	5	5,00	-0,02	0,14	-0,04	0,18	0,03	0,00
	19	5,00	0,01	-0,05	0,12	0,14	0,02	0,00	21	5,00	-0,01	0,05	-0,12	0,09	0,02	0,00
	20	5,00	-0,01	-0,06	0,09	0,15	-0,02	0,00	22	5,00	0,01	0,06	-0,09	0,09	-0,02	0,00
	23	4,00	0,00	0,31	0,00	-0,85	0,00	-0,01	3	4,00	0,00	-0,31	0,00	-0,49	0,00	0,01
	26	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,24	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,07	0,00	0,30	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,57	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,21	0,00	0,56	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	0,12	0,00	-0,34	0,00	0,01	14	4,00	0,00	-0,12	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	7	4,00	0,00	-0,22	0,00	0,60	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,22	0,00	0,59	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	11	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	4,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	28	4,00	0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,02	0,00	16	5,00	-0,01	0,02	0,10	0,07	0,01	0,00
	27	5,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	15	5,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
	12	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	4,00	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	1	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	-0,01	9	4,00	0,00	0,01	0,00	0,13	0,00	0,01
	44	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	5,00	0,01	0,03	-0,09	-0,05	0,02	0,00	18	5,00	-0,01	-0,03	0,09	-0,07	0,02	0,00
	17	5,00	0,00	-0,04	-0,06	0,07	0,00	0,00	18	5,00	0,00	0,04	0,06	0,11	0,00	0,00
	45	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	6	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	46	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	-0,01	1	4,00	0,00	0,04	0,00	0,26	0,00	0,01
	42	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	46	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	44	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	45	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	43	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	39	4,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	42	4,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	40	4,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	37	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	35	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	0,75	0,00	0,04	0,00	0,00	13	4,00	0,00	-0,75	0,00	-0,94	0,00	0,00
	29	4,00	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	12	4,00	0,00	-0,12	0,00	-0,30	0,00	0,00
	32	4,00	0,00	-0,27	0,00	0,18	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,27	0,00	0,14	0,00	0,00
	31	4,00	0,00	2,96	0,00	-0,20	0,00	0,03	14	4,00	0,00	-2,96	0,00	-3,35	0,00	-0,03
	33	4,00	0,00	-0,33	0,00	0,19	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,33	0,00	0,20	0,00	0,00
	1	7,65	0,87	-0,09	2,36	0,35	1,67	-0,04	1	4,00	-0,87	0,09	-2,36	-0,08	0,82	0,04
	2	8,40	1,34	0,05	4,56	-0,08	3,17	0,04	2	4,00	-1,34	-0,05	-4,56	-0,09	1,56	-0,04
	3	9,40	-0,03	-11,84	10,38	34,71	-0,39	0,07	3	5,00	0,03	11,84	-10,38	7,27	0,28	-0,07
	4	9,85	-0,10	-0,40	1,78	1,19	-0,27	0,01	4	5,00	0,10	0,40	-1,78	0,64	-0,18	-0,01
	5	11,05	0,03	0,04	0,16	-0,15	0,09	0,00	5	5,00	-0,03	-0,04	-0,16	-0,03	0,07	0,00
	6	10,40	-0,03	-0,59	1,60	2,03	0,01	0,00	6	7,65	0,03	0,59	-1,60	-0,44	-0,08	0,00
	7	9,40	0,20	1,62	3,11	2,08	0,06	0,04	7	8,40	-0,20	-1,62	-3,11	-3,70	0,15	-0,04
	9	10,40	-0,05	0,47	1,56	-1,96	0,00	0,00	9	7,65	0,05	-0,47	-1,56	0,69	-0,12	0,00
	10	9,40	0,27	-1,75	3,09	-1,87	0,14	-0,06	10	8,40	-0,27	1,75	-3,09	3,62	0,13	0,06
	12	7,65	-0,83	-0,09	2,33	0,30	-1,56	0,05	12	4,00	0,83	0,09	-2,33	-0,05	-0,80	-0,05
	13	8,40	-1,36	0,02	4,50	-0,04	-3,10	-0,04	13	4,00	1,36	-0,02	-4,50	-0,03	-1,70	0,04
	14	9,40	-0,18	12,15	10,73	-34,62	-0,56	-0,05	14	5,00	0,18	-12,15	-10,73	-8,45	-0,07	0,05

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	9,85	0,06	-0,30	1,71	0,93	0,18	-0,01	15	5,00	-0,06	0,30	-1,71	0,45	0,10	0,01
	16	11,05	-0,03	0,06	0,13	-0,21	-0,09	-0,01	16	5,00	0,03	-0,06	-0,13	-0,07	-0,07	0,01
	17	9,15	0,07	-0,04	4,45	0,07	0,21	0,00	17	5,00	-0,07	0,04	-4,45	0,06	0,01	0,00
	18	8,40	-0,03	-0,01	2,03	0,02	0,01	0,00	18	5,00	0,03	0,01	-2,03	0,01	-0,09	0,00
	19	10,70	0,05	-0,10	0,59	0,43	0,02	-0,06	19	9,05	-0,05	0,10	-0,59	-0,36	0,01	0,06
	20	10,70	0,06	0,14	0,58	-0,44	0,01	0,05	20	9,05	-0,06	-0,14	-0,58	0,35	0,02	-0,05
	21	11,05	0,02	0,02	0,28	0,11	0,02	-0,02	21	8,40	-0,02	-0,02	-0,28	-0,14	0,02	0,02
	22	11,05	0,02	-0,02	0,28	-0,12	0,02	0,02	22	8,40	-0,02	0,02	-0,28	0,16	0,02	-0,02
	23	8,88	0,04	0,23	0,60	-0,56	0,10	0,03	23	4,00	-0,04	-0,23	-0,60	-0,37	0,07	-0,03
	26	8,88	-0,04	0,04	0,36	-0,10	-0,11	-0,04	26	4,00	0,04	-0,04	-0,36	-0,08	-0,04	0,04
	12	7,65	-0,01	0,06	-0,07	-0,24	-0,08	-0,02	13	8,40	0,01	-0,06	0,07	-0,19	-0,03	0,02
	13	8,40	-0,02	-0,10	-0,08	0,25	-0,08	0,04	26	8,88	0,02	0,10	0,08	0,26	-0,01	-0,04
	15	9,85	-0,05	0,52	0,26	-0,55	-0,12	0,01	19	10,70	0,05	0,31	-0,01	0,23	-0,03	-0,01
	17	9,15	-0,01	1,66	0,57	-1,11	0,00	0,00	20	9,05	0,01	1,73	-0,64	1,27	-0,03	0,00
	16	11,05	-0,02	0,23	-0,02	-0,09	-0,05	0,00	21	11,05	0,02	0,14	0,02	-0,05	-0,01	0,00
	8	9,40	0,00	-4,20	0,00	7,68	0,00	0,00	3	9,40	0,00	10,04	0,00	40,76	0,00	0,00
	1	7,65	0,02	0,05	-0,08	-0,21	0,10	0,02	2	8,40	-0,02	-0,05	0,08	-0,15	0,05	-0,02
	2	8,40	0,01	-0,08	-0,06	0,16	0,07	-0,04	23	8,88	-0,01	0,08	0,06	0,24	0,00	0,04
	11	9,40	0,00	4,20	0,00	7,65	0,00	0,00	8	9,40	0,00	4,20	0,00	-7,68	0,00	0,00
	4	9,85	-0,05	0,19	0,03	-0,54	-0,12	0,01	5	11,05	0,05	-0,19	-0,03	0,08	-0,01	-0,01
	9	7,65	0,01	0,04	0,18	-0,22	0,05	0,00	10	8,40	-0,01	-0,04	-0,18	-0,14	0,03	0,00
	15	9,85	0,04	0,21	0,03	-0,54	0,10	-0,01	16	11,05	-0,04	-0,21	-0,03	0,01	0,01	0,01
	12	7,65	-0,01	1,99	0,81	-1,79	-0,07	0,00	9	7,65	0,01	2,26	-0,81	2,78	-0,02	0,00
	6	7,65	-0,01	0,04	0,13	-0,19	-0,03	0,00	7	8,40	0,01	-0,04	-0,13	-0,11	-0,02	0,00
	1	7,65	0,01	2,04	0,86	-1,93	0,06	0,00	6	7,65	-0,01	2,22	-0,86	2,60	0,02	0,00
	9	7,65	0,00	-0,02	-0,80	-0,07	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,02	0,80	0,29	-0,01	0,00
	10	8,40	0,00	-0,02	1,59	-0,18	-0,02	0,00	7	8,40	0,00	0,02	-1,59	0,38	0,01	0,00
	13	8,40	0,01	4,07	1,35	-3,47	0,08	0,00	10	8,40	-0,01	4,71	-1,35	5,86	0,02	0,00
	21	8,40	0,00	0,75	0,23	-0,52	0,01	0,00	18	8,40	0,00	0,76	-0,23	0,55	-0,01	0,00
	18	8,40	0,00	0,75	0,22	-0,53	0,01	0,00	22	8,40	0,00	0,76	-0,22	0,55	-0,01	0,00
	19	9,05	0,01	1,69	0,56	-1,18	0,04	0,00	17	9,15	-0,01	1,70	-0,48	1,19	0,02	0,00
	14	9,40	-0,01	-0,18	0,19	2,07	-0,07	0,05	15	9,85	0,01	0,72	-0,16	1,37	0,00	-0,05
	20	10,70	0,06	0,31	0,05	-0,29	0,02	-0,01	4	9,85	-0,06	0,52	-0,30	0,60	0,14	0,01
	22	11,05	0,02	0,14	-0,03	0,05	0,01	0,00	5	11,05	-0,02	0,24	0,03	0,09	0,05	0,00
	14	9,40	0,00	10,05	0,00	-40,83	0,00	0,00	11	9,40	0,00	-4,20	0,00	-7,65	0,00	0,00
	2	8,40	-0,01	4,09	1,34	-3,52	-0,08	0,00	7	8,40	0,01	4,69	-1,34	5,77	-0,02	0,00
	23	8,88	0,06	0,49	0,24	-0,78	-0,02	0,10	3	9,40	-0,06	-0,49	-0,24	-1,38	0,27	-0,10
	3	9,40	0,01	-0,27	0,32	2,44	0,06	-0,05	4	9,85	-0,01	0,80	-0,29	1,65	0,00	0,05
	26	8,88	-0,05	0,25	0,01	-0,32	0,02	-0,10	14	9,40	0,05	-0,25	-0,01	-0,79	-0,26	0,10
	6	11,20	-0,03	-0,59	1,60	2,50	-0,01	0,00	6	10,40	0,03	0,59	-1,60	-2,03	-0,01	0,00
	7	10,10	0,12	-4,48	3,11	5,21	0,14	0,00	7	9,40	-0,12	4,48	-3,11	-2,08	-0,06	0,00
	9	11,10	-0,05	0,47	1,56	-2,29	-0,03	0,00	9	10,40	0,05	-0,47	-1,56	1,96	0,00	0,00
	10	10,10	-0,05	4,59	3,09	-5,08	0,10	0,00	10	9,40	0,05	-4,59	-3,09	1,87	-0,14	0,00
	10	10,10	0,00	2,58	0,00	-4,05	0,00	0,00	7	10,10	0,00	2,60	0,00	4,17	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	1,30	0,03	-1,78	0,00	0,00	6	11,20	0,00	1,33	0,00	1,97	0,00	0,00
	9	11,10	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,00	10	10,10	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	6	11,20	-0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,05	0,00	7	10,10	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	3	4,00	0,41	4,13	10,36	-7,04	0,77	0,00	3	0,00	-0,41	-4,13	-10,36	-6,16	0,54	0,00
	4	5,00	0,24	0,33	1,81	-0,03	0,19	-0,02	4	4,00	-0,24	-0,33	-1,81	-0,30	0,05	0,02
	5	5,00	0,11	0,11	0,45	0,14	0,14	0,00	5	4,00	-0,11	-0,11	-0,45	-0,25	-0,03	0,00
	8	4,00	0,02	0,67	-0,23	-1,20	0,00	0,00	8	0,00	-0,02	-0,67	0,23	-0,93	0,07	0,00
	11	4,00	0,03	-0,76	-0,34	1,09	0,02	0,00	11	0,00	-0,03	0,76	0,34	1,36	0,09	0,00
	14	4,00	0,15	-2,35	7,94	4,45	0,33	0,00	14	0,00	-0,15	2,35	-7,94	3,05	0,14	0,00
	15	5,00	-0,42	0,71	1,80	-0,50	-0,34	0,01	15	4,00	0,42	-0,71	-1,80	-0,21	-0,09	-0,01
	16	5,00	-0,11	0,31	0,33	-0,13	-0,11	0,00	16	4,00	0,11	-0,31	-0,33	-0,19	0,00	0,00
	17	5,00	-0,01	0,01	4,12	0,09	-0,09	0,00	17	4,00	0,01	-0,01	-4,12	-0,10	0,08	0,00
	18	5,00	0,03	0,01	1,99	0,05	-0,01	0,00	18	4,00	-0,03	-0,01	-1,99	-0,06	0,04	0,00
	20	5,00	0,03	-0,25	2,96	0,30	0,05	0,00	20	4,00	-0,03	0,25	-2,96	-0,05	-0,02	0,00
	22	5,00	-0,05	-0,14	1,33	0,20	-0,07	0,00	22	4,00	0,05	0,14	-1,33	-0,07	0,02	0,00
	19	5,00	0,08	0,35	2,88	-0,24	0,05	-0,01	19	4,00	-0,08	-0,35	-2,88	-0,10	0,03	0,01
	21	5,00	-0,05	0,21	1,28	-0,17	-0,06	-0,01	21	4,00	0,05	-0,21	-1,28	-0,04	0,01	0,01
	6	7,65	0,11	1,08	4,17	-2,29	0,13	0,00	6	4,00	-0,11	-1,08	-4,17	-0,78	0,18	0,00
	7	8,40	0,07	1,37	8,95	-3,44	0,20	-0,02	7	4,00	-0,07	-1,37	-8,95	-1,44	0,04	0,02
	9	7,65	0,14	-1,15	4,14	2,41	0,18	-0,01	9	4,00	-0,14	1,15	-4,14	0,88	0,22	0,01
	10	8,40	0,09	-1,51	8,90	3,73	0,24	0,01	10	4,00	-0,09	1,51	-8,90	1,65	0,07	-0,01
	19	9,05	0,07	0,42	3,04	-0,96	0,12	-0,01	19	5,00	-0,07	-0,42	-3,04	-0,41	0,09	0,01
	20	9,05	0,06	-0,47	3,07	1,05	0,11	0,02	20	5,00	-0,06	0,47	-3,07	0,47	0,09	-0,02
	21	8,40	0,02	0,24	1,36	-0,40	0,05	-0,01	21	5,00	-0,02	-0,24	-1,36	-0,23	0,01	0,01
	22	8,40	0,02	-0,24	1,37	0,41	0,04	0,01	22	5,00	-0,02	0,24	-1,37	0,21	0,02	-0,01
	63	0,00	0,05	-0,99	-1,13	0,40	0,07	0,05	64	0,00	-0,05	0,62	1,12	0,61	-0,01	-0,06
	64	0,00	0,01	-0,65	-1,30	-0,55	0,06	0,03	65	0,00	-0,01	0,29	1,30	1,14	-0,05	-0,04
	65	0,00	-0,10	-0,38	-1,47	-1,00	0,06	0,04	26	0,00	0,10	0,03	1,47	1,26	-0,19	-0,05
	249	0,00	0,10	-0,93	-0,24	1,15	0,11	0,02	250	0,00	-0,10	0,60	0,24	-0,24	0,01	-0,02
	250	0,00	0,10	-0,54	-0,13	0,27	-0,05	0,04	251	0,00	-0,10	0,23	0,14	0,19	0,18	-0,03
	251	0,00	0,10	-0,34	-0,08	-0,17	-0,20	-0,01	21	0,00	-0,10	0,04	0,08	0,40	0,32	0,02
	75	0,00	0,08	0,91	-1,97	-0,69	0,15	-0,10	76	0,00	-0,08	-1,26	1,97	-0,49	-0,07	0,11
	76	0,00	0,11	1,41	-2,15	0,41	0,15	-0,04	77	0,00	-0,11	-1,79	2,16	-2,15	-0,03	0,05
	77	0,00	0,42	2,13	-2,24	2,01	0,17	0,18	14	0,00	-0,42	-2,51	2,25	-4,53	0,29	-0,18
	69	0,00	-0,08	-0,77	-1,46	0,21	0,02	0,07	70	0,00	0,08	0,32	1,48	0,68	-0,14	-0,07
	70	0,00	-0,11	-0,35	-1,01	-0,62	-0,08	0,02	71	0,00	0,11	-0,02	1,03	0,89	-0,10	-0,03
	71	0,00	-0,21	-0,05	-0,57	-0,82	-0,16	-0,07	27	0,00	0,21	-0,26	0,59	0,64	-0,19	0,06
	50	0,00	-0,06	0,05	-0,19	-0,40	-0,02	-0,01	54	0,00	0,06	-0,15	0,20	0,34	-0,02	0,01
	54	0,00	-0,10	0,16	-0,05	-0,34	-0,04	-0,04	56	0,00	0,10	-0,26	0,06	0,22	-0,02	0,03
	56	0,00	-0,18	0,28	0,05	-0,24	-0,08	-0,03	28	0,00	0,18	-0,38	-0,05	0,04	-0,03	0,03

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	161	-0,02	0,00	-0,08	0,05	0,02	-0,09	162	-0,01	0,02	-0,02	-0,13	0,05	0,01
	29	-0,02	0,00	-0,07	0,26	-0,05	-0,10	27	-0,02	0,02	-0,01	-0,60	-0,25	0,00
2	167	0,00	0,03	0,01	0,07	-0,05	-0,02	168	-0,03	-0,13	0,00	0,05	0,03	-0,01

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
	31	0,00	0,03	0,06	0,34	0,14	0,01	1	-0,03	-0,13	0,04	-0,23	-0,11	0,02
3	34	0,10	-0,01	-0,06	0,04	0,02	0,02	176	0,11	0,02	-0,03	-0,02	0,03	-0,06
	2	0,04	-0,02	-0,04	0,00	-0,12	-0,01	173	0,05	0,01	-0,01	0,16	0,01	-0,10
4	36	0,17	0,06	0,08	0,04	-0,49	-0,15	182	0,17	0,02	0,10	-0,10	0,06	-0,26
	13	0,11	0,04	-0,01	0,54	1,31	0,05	179	0,10	0,00	0,01	-0,10	-0,10	-0,06
5	35	0,11	0,00	-0,06	-0,03	0,10	-0,08	188	0,11	-0,01	-0,07	0,10	0,14	0,01
	3	0,10	-0,01	0,00	0,38	0,65	0,13	185	0,09	-0,01	-0,01	-0,43	-0,05	0,22
6	194	0,00	-0,01	-0,01	-0,26	0,18	0,29	195	0,00	0,00	0,00	0,10	0,28	-0,57
	6	-0,06	-0,02	-0,02	1,99	2,57	1,02	191	-0,06	-0,01	-0,01	-0,45	-0,53	0,16
7	215	0,00	0,01	0,00	0,82	0,02	-0,30	216	-0,01	0,00	0,00	0,16	0,31	-0,28
	5	0,01	0,02	0,01	0,96	2,39	0,33	212	0,01	0,00	0,01	0,30	-0,46	0,35
8	236	0,00	0,02	0,00	0,82	0,00	-0,26	237	-0,01	-0,01	0,00	0,15	0,30	-0,29
	4	0,01	0,02	0,01	1,07	2,32	0,35	233	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,45	0,32
9	240	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,04	-0,05	257	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,01
	43	-0,01	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,05	254	-0,01	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,01
10	275	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,05	276	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,08
	47	-0,01	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,06	272	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,09
11	219	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,06	293	-0,01	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,03
	40	-0,01	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,06	290	-0,01	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,03
12	198	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,04	0,01	308	-0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,02	0,05
	37	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,02	305	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,03	0,06
13	323	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,22	0,06	324	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,18	0,05
	49	0,01	0,03	-0,01	0,05	0,19	0,03	320	0,01	0,02	-0,02	0,04	0,15	0,03
14	341	-0,01	-0,07	-0,02	0,09	0,13	0,08	342	0,01	0,04	-0,04	0,11	0,08	0,11
	31	-0,02	-0,08	-0,01	0,07	0,14	0,09	338	0,01	0,03	-0,04	0,10	0,09	0,12
15	353	-0,01	0,02	0,03	0,09	0,03	-0,02	354	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	-0,02
	32	0,00	0,02	0,02	0,10	0,00	-0,01	33	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,01
16	359	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,32	0,04	360	0,01	-0,04	-0,01	0,07	0,26	0,03
	49	-0,01	-0,05	0,00	0,08	0,47	0,06	323	-0,01	-0,04	-0,01	0,09	0,52	0,05
17	363	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,20	0,03	367	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,13	0,02
	31	0,02	0,00	-0,03	0,03	0,11	0,00	167	0,02	-0,01	-0,02	0,04	0,26	-0,01
18	374	0,06	0,01	-0,03	0,01	0,11	0,01	375	0,05	-0,03	-0,03	0,03	0,14	0,00
	34	0,11	0,02	-0,01	0,06	0,09	-0,02	176	0,10	-0,02	-0,01	-0,01	0,12	-0,02
19	382	0,14	0,13	0,07	0,03	-0,03	0,04	383	0,10	-0,05	0,10	-0,02	0,04	0,04
	36	0,21	0,15	0,13	-0,22	-0,41	-0,08	182	0,17	-0,04	0,15	0,15	0,00	-0,08
20	378	0,08	-0,01	-0,09	-0,03	0,14	0,02	390	0,08	-0,02	-0,08	0,04	0,05	0,00
	35	0,12	0,00	-0,05	0,17	0,15	0,02	188	0,12	-0,01	-0,03	-0,09	0,19	0,01
21	386	0,01	-0,07	0,09	0,08	0,16	-0,02	396	0,02	-0,04	0,05	-0,02	0,11	0,00
	29	-0,03	-0,08	0,07	-0,15	0,27	0,02	161	-0,02	-0,05	0,03	0,22	0,30	0,04
22	370	0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,14	0,00	403	0,02	-0,02	-0,05	0,05	0,14	0,00
	32	0,01	-0,02	-0,03	0,15	0,24	0,01	353	0,01	-0,02	-0,03	-0,08	0,18	0,01
23	399	0,02	0,07	0,01	-0,03	-0,08	0,02	409	-0,04	-0,25	0,04	0,00	0,02	0,03
	30	-0,04	0,06	0,05	0,01	0,06	-0,05	28	-0,10	-0,26	0,08	-0,02	0,12	-0,04
24	413	-0,13	-0,41	-0,11	-0,02	-0,02	-0,01	414	-0,03	0,09	0,07	0,01	-0,01	-0,01
	15	-0,11	-0,41	-0,16	0,00	-0,05	0,00	410	-0,01	0,09	0,03	-0,01	-0,05	-0,01
25	421	0,00	-0,01	-0,03	-0,09	-0,03	-0,02	422	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,02
	79	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,07	-0,01	371	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	-0,01
26	429	0,01	-0,05	-0,04	0,06	0,09	0,01	430	0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,06	0,02
	80	0,02	-0,05	0,00	0,04	0,08	0,01	379	0,03	0,00	-0,01	0,01	0,09	0,02
27	437	-0,01	-0,18	0,11	0,37	0,50	0,01	438	0,03	0,04	0,08	-0,10	0,15	0,05
	81	0,02	-0,18	0,22	0,19	0,16	0,04	387	0,06	0,04	0,20	-0,03	0,17	0,09
28	433	0,03	0,01	-0,13	-0,13	-0,12	-0,03	445	0,02	0,00	-0,07	0,03	-0,05	-0,03
	82	0,05	0,02	-0,10	-0,05	0,02	-0,03	393	0,05	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03
29	441	0,00	0,01	0,09	-0,14	-0,12	-0,04	451	0,00	-0,01	0,06	0,03	-0,08	-0,05
	83	0,01	0,01	0,07	-0,05	0,02	-0,03	400	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,00	-0,04
30	454	0,00	-0,01	0,07	-0,01	-0,15	-0,03	458	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00
	94	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,16	-0,01	78	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,10	0,02
31	459	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,07	-0,03	460	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,06	-0,02
	92	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,16	-0,02	364	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,12	-0,01
32	425	0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,04	0,00	466	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,04	0,00
	93	0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,08	0,00	406	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,07	0,00
33	163	-0,01	0,00	-0,06	0,06	0,00	-0,08	164	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,03	-0,03
	161	-0,01	0,00	-0,06	0,05	0,01	-0,06	162	-0,01	0,01	-0,02	-0,15	-0,06	-0,01
34	165	-0,01	-0,01	-0,05	0,04	-0,03	-0,07	166	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,05
	163	-0,01	-0,01	-0,05	0,06	0,03	-0,06	164	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	-0,04
35	30	-0,05	-0,02	-0,03	0,05	-0,01	-0,06	28	-0,05	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	-0,04
	165	0,00	-0,01	-0,04	0,05	0,00	-0,06	166	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,04
36	169	0,00	0,00	0,03	0,12	0,02	0,00	170	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	167	0,01	0,00	0,05	0,09	0,02	0,01	168	0,00	-0,05	0,01	0,04	-0,01	0,00
37	171	0,00	0,00	0,03	0,10	0,02	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	169	0,00	0,00	0,03	0,12	0,02	0,00	170	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
38	32	-0,01	0,00	0,03	0,10	0,02	-0,01	33	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	171	0,00	0,01	0,03	0,10	0,01	0,00	172	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
39	176	0,08	0,01	-0,05	0,06	0,04	-0,07	177	0,08	0,00	-0,04	-0,03	0,10	-0,06
	173	0,06	0,00	-0,01	-0,09	-0,04	-0,09	174	0,06	-0,01	0,00	0,05	-0,03	-0,08
40	177	0,08	0,00	-0,05	0,03	0,12	-0,04	178	0,08	-0,01	-0,04	0,01	0,20	0,02
	174	0,07	-0,01	-0,01	-0,23	-0,08	-0,08	175	0,07	-0,02	0,00	0,07	0,00	-0,01
41	178	0,10	-0,01	-0,06	-0,07	0,18	0,09	35	0,10	-0,01	-0,06	0,15	0,13	0,20
	175	0,08	-0,01	-0,01	-0,41	-0,10	-0,08	3	0,08	-0,01	-0,01	0,33	0,64	0,03
42	182	0,10	0,00	0,12	0,09	0,09	-0,11	183	0,10	0,00	0,12	-0,04	0,06	-0,07
	179	0,08	0,00	0,01	-0,14	-0,11	-0,12	180	0,08	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,08
43	183	0,05	-0,01	0,12	0,03	0,07	-0,07	184	0,05	0,00	0,12	-0,01	0,07	0,01
	180	0,05	-0,01	0,01	-0,22	-0,08	-0,08	181	0,06	0,00	0,01	0,06	-0,01	0,00
44	184	0,02	-0,01	0,10	0,02	0,08	-0,06	29	0,02	-0,02	0,10	0,04	0,28	0,02
	181	0,03	-0,01	0,01	-0,13	-0,05	0,03	27	0,03	-0,02	0,01	-0,13	-0,57	0,11
45	188	0,13	-0,01	-0,07	-0,16	0,09	0,09	189	0,13	0,00	-0,07	0,17	0,00	0,10
	185	0,10	-0,01	-0,01	0,17	0,07	0,15	186	0,11	0,00	-0,01	-0,18	-0,01	0,16
46	189	0,16	0,01	-0,06	-0,21	-0,08	0,15	190	0,16	0,03	-0,05	0,24	0,02	0,07
	186	0,11	0,00	-0,01	0,26	0,08	0,11	187	0,12	0,02	-0,01	-0,02	0,11	0,04
47	190	0,21	0,06	0,02	-0,28	-0,09	0,17	36	0,22	0,08	0,01	0,39	-0,42	0,02
	187	0,09	0,04	-0,01	0,37	0,19	-0,08	13	0,10	0,06	-0,02	0,46	1,30	-0,22

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
48	195	-0,01	0,00	-0,01	-0,16	0,23	0,03	196	-0,01	0,00	-0,01	-0,30	-0,09	-0,06
	191	-0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,45	-0,06	192	-0,02	0,00	0,00	-0,36	0,09	-0,15
49	196	-0,01	0,00	0,00	-0,33	-0,09	-0,08	197	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,02	-0,04
	192	-0,01	0,00	0,00	-0,33	0,09	-0,07	193	-0,01	0,00	0,00	-0,39	-0,02	-0,03
50	197	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,02	-0,03	198	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,04	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,02	-0,03	37	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,01
51	199	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,05	-0,15	200	0,00	-0,01	-0,01	-0,17	-0,01	-0,08
	194	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,43	-0,07	195	0,00	-0,01	-0,01	0,07	0,11	0,00
52	200	-0,01	-0,01	-0,01	-0,12	0,00	-0,10	201	0,00	0,00	-0,01	-0,31	-0,03	-0,06
	195	-0,01	-0,01	-0,01	-0,19	0,06	-0,08	196	-0,01	0,00	-0,01	-0,29	-0,03	-0,04
53	201	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,06	202	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,04	-0,03
	196	-0,01	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,06	197	-0,01	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,03
54	202	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,04	-0,03	203	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,01
	197	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,03	198	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,03	0,01
55	204	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,14	-0,07	205	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,05	-0,06
	199	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,11	200	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,09
56	205	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,06	-0,05	206	-0,01	0,00	-0,01	-0,29	-0,02	-0,05
	200	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,08	201	0,00	0,00	-0,01	-0,31	-0,03	-0,08
57	206	-0,01	0,00	0,00	-0,29	-0,02	-0,06	207	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,04
	201	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,06	202	-0,01	0,00	-0,01	-0,34	-0,04	-0,04
58	207	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,02	-0,04	208	-0,01	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,00
	202	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,04	-0,03	203	-0,01	0,00	-0,01	-0,30	-0,04	0,01
59	38	-0,01	0,01	0,00	0,25	-0,18	-0,02	209	-0,01	0,00	-0,01	-0,24	0,02	0,08
	204	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,11	-0,12	205	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	-0,03
60	209	-0,01	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,01	210	-0,01	0,00	-0,01	-0,29	-0,01	-0,04
	205	-0,01	0,00	0,01	-0,15	-0,08	-0,03	206	-0,01	0,00	0,00	-0,29	-0,01	-0,06
61	210	-0,01	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,04	211	-0,01	0,00	0,00	-0,32	0,01	-0,05
	206	-0,01	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,05	207	-0,01	0,00	-0,01	-0,31	-0,03	-0,05
62	211	-0,02	0,00	0,00	-0,32	0,01	-0,09	39	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,02
	207	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,05	208	-0,01	0,01	0,00	-0,26	-0,03	0,01
63	216	0,00	0,00	0,00	0,20	0,32	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,10
	212	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,48	-0,09	213	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	-0,18
64	217	-0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,11	218	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,09
	213	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	-0,11	214	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,09
65	218	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,08	219	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,05
	214	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,09	40	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,06
66	220	-0,01	0,01	0,00	0,48	-0,05	-0,05	221	-0,01	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,18
	215	0,00	0,01	0,00	0,87	0,27	-0,08	216	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	-0,21
67	221	-0,01	0,00	0,00	0,22	0,01	-0,15	222	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,11
	216	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	-0,13	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,09
68	222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,11	223	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,08
	217	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,11	218	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,08
69	223	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,08	224	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,05
	218	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,08	219	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,06
70	225	-0,02	0,00	0,00	0,33	-0,09	-0,01	226	-0,02	0,00	0,00	0,20	-0,05	-0,10
	220	-0,01	0,01	0,00	0,48	-0,05	-0,06	221	-0,01	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,15
71	226	-0,02	0,00	0,00	0,20	-0,05	-0,10	227	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09
	221	-0,01	0,00	0,00	0,22	0,01	-0,13	222	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,12
72	227	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	228	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,08
	222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,11	223	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,08
73	228	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,08	229	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,05
	223	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,08	224	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,05
74	41	-0,03	0,01	0,00	0,31	-0,12	0,03	230	-0,03	0,00	-0,01	0,15	0,02	-0,02
	225	-0,02	0,01	0,00	0,33	-0,09	-0,04	226	-0,02	0,00	0,00	0,20	-0,05	-0,09
75	230	-0,03	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,05	231	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,08
	226	-0,02	0,00	0,00	0,20	-0,05	-0,08	227	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11
76	231	-0,03	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,08	232	-0,03	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,08
	227	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	228	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,09
77	232	-0,02	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,12	42	-0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,07
	228	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,09	229	-0,02	0,01	0,00	-0,11	-0,02	-0,04
78	237	-0,01	0,00	0,00	0,18	0,31	-0,02	238	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,10
	233	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,46	-0,10	234	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,18
79	238	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,07	-0,12	239	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,09
	234	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,09	-0,12	235	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,09
80	239	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,09	240	-0,01	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,05
	235	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,03	-0,10	43	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,01	-0,06
81	241	-0,02	0,01	0,00	0,47	-0,06	-0,02	242	-0,02	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,17
	236	-0,01	0,01	0,00	0,86	0,25	-0,07	237	-0,01	0,00	0,00	0,11	0,14	-0,21
82	242	-0,02	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,15	243	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,11
	237	-0,01	0,00	0,00	0,14	0,14	-0,13	238	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,09
83	243	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,11	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,08
	238	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,11	239	-0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,08
84	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,08	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,05
	239	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,08	240	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,05
85	246	-0,03	0,00	0,00	0,32	-0,10	0,02	247	-0,03	0,00	0,00	0,15	-0,05	-0,09
	241	-0,02	0,01	0,00	0,47	-0,06	-0,04	242	-0,02	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,14
86	247	-0,03	0,00	0,00	0,15	-0,05	-0,09	248	-0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,09
	242	-0,02	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,12	243	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,12
87	248	-0,03	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,10	249	-0,03	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,08
	243	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,11	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,08
88	249	-0,03	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,08	250	-0,03	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,05
	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,08	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,04
89	44	-0,05	0,00	0,00	0,25	-0,13	0,07	251	-0,05	0,00	0,01	0,11	0,03	-0,01
	246	-0,03	0,01	-0,01	0,32	-0,09	0,00	247	-0,03	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,08
90	251	-0,05	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,04	252	-0,05	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,07
	247	-0,03	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,06	248	-0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,10
91	252	-0,04	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,07	253	-0,04	0,00	0,00	-0,22	0,01	-0,08
	248	-0,03	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,09	249	-0,03	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,09
92	253	-0,04	0,00	0,00	-0,20	0,01	-0,11	45	-0,04	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,05
	249	-0,03	0,00	0,00	-0,19	-0,03	-0,09	250	-0,03	0,01	0,00	-0,25	-0,04	-0,03
93	257	-0,02	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,01	258	-0,02	0,00	0,00	-0,24	-0,05	0,01

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
	254	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,01	-0,01	255	-0,01	0,00	0,00	-0,23	0,04	0,02
94	258	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,05	0,01	259	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,10	-0,04
	255	-0,01	0,00	-0,01	-0,27	0,03	0,06	256	-0,01	0,00	0,00	0,08	-0,18	0,00
95	259	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,11	0,15	260	0,01	0,06	0,01	0,57	0,33	-0,12
	256	-0,04	-0,03	-0,01	-0,04	-0,20	-0,15	1	-0,02	0,06	-0,01	1,15	1,01	-0,43
96	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,05	261	-0,02	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,02
	240	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,05	257	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,02
97	261	-0,02	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,02	262	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,00
	257	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,01	258	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,01
98	262	-0,02	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,00	263	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
	258	-0,01	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,00	259	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,02
99	263	-0,02	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,05	264	-0,02	0,02	0,01	0,16	-0,11	-0,12
	259	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,08	0,07	260	-0,01	0,02	0,00	0,54	0,23	-0,11
100	250	-0,03	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,04	265	-0,03	0,00	0,00	-0,28	-0,03	-0,01
	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,05	261	-0,02	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,02
101	265	-0,03	0,00	0,00	-0,28	-0,03	-0,02	266	-0,03	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,01
	261	-0,02	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,01	262	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,01
102	266	-0,03	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,03	267	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,04
	262	-0,02	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,01	263	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
103	267	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	268	-0,03	0,01	0,01	0,08	-0,15	-0,10
	263	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,01	264	-0,02	0,01	0,00	0,17	-0,04	-0,07
104	45	-0,04	0,00	0,00	-0,22	-0,07	0,00	269	-0,04	0,00	0,00	-0,30	0,01	0,00
	250	-0,03	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,03	265	-0,03	0,00	0,00	-0,28	-0,03	-0,02
105	269	-0,04	0,00	0,00	-0,28	0,01	-0,02	270	-0,04	0,00	0,00	-0,24	-0,01	-0,04
	265	-0,03	0,00	0,00	-0,29	-0,03	-0,01	266	-0,03	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,03
106	270	-0,05	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,04	271	-0,05	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,09
	266	-0,03	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,01	267	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,07
107	271	-0,06	-0,01	0,00	-0,11	0,02	-0,15	46	-0,06	0,00	0,00	0,27	-0,10	-0,11
	267	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,09	268	-0,03	0,00	0,00	0,09	-0,10	-0,04
108	276	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,09	277	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,11
	272	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,09	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,11
109	277	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,09	278	-0,01	0,00	0,00	0,22	0,31	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,17	274	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,45	0,09
110	278	-0,01	0,00	0,00	0,20	0,30	0,29	236	-0,01	0,02	0,00	0,81	0,00	0,25
	274	0,02	0,00	-0,01	0,29	-0,45	-0,33	4	0,02	0,03	-0,02	1,09	2,33	-0,36
111	279	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,05	280	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,08
	275	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,06	276	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,08
112	280	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,08	281	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
	276	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,08	277	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,10
113	281	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,11	282	-0,02	0,00	0,00	0,23	-0,01	0,14
	277	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,09	278	0,00	0,00	-0,01	0,19	0,14	0,12
114	282	-0,02	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,17	241	-0,02	0,01	0,00	0,47	-0,06	0,02
	278	-0,01	0,00	-0,01	0,16	0,14	0,20	236	-0,01	0,01	-0,01	0,86	0,25	0,06
115	283	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,05	284	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,08
	279	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,05	280	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,08
116	284	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,08	285	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,09
	280	-0,02	0,00	-0,01	-0,11	-0,03	0,08	281	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,10
117	285	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,08	286	-0,03	0,00	0,00	0,21	-0,06	0,09
	281	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,12	282	-0,02	0,00	-0,01	0,23	0,00	0,12
118	286	-0,03	0,00	0,00	0,22	-0,06	0,09	246	-0,03	0,01	0,00	0,31	-0,10	-0,01
	282	-0,02	0,00	-0,01	0,24	0,00	0,14	241	-0,02	0,01	0,00	0,47	-0,06	0,04
119	48	-0,02	0,01	0,00	-0,14	-0,12	0,10	287	-0,02	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,10
	283	-0,02	0,01	-0,01	-0,10	-0,02	0,06	284	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,06
120	287	-0,03	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,07	288	-0,03	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,07
	284	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,09	285	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,08
121	288	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	289	-0,04	0,00	0,00	0,17	0,02	0,04
	285	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,10	286	-0,03	0,00	-0,01	0,20	-0,06	0,06
122	289	-0,05	0,00	0,01	0,14	0,02	-0,01	44	-0,04	0,01	0,01	0,38	-0,11	-0,02
	286	-0,03	0,00	0,00	0,22	-0,06	0,06	246	-0,03	0,01	-0,01	0,31	-0,09	0,04
123	293	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,03	294	-0,01	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00
	290	-0,01	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,03	291	-0,01	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00
124	294	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,00	295	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,03
	291	-0,01	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	292	-0,01	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,03
125	295	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,02	275	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,06
	292	-0,01	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,02	47	-0,01	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,06
126	224	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,05	296	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,02
	219	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,05	293	-0,01	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,03
127	296	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,02	297	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00
	293	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,03	294	-0,01	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00
128	297	-0,02	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00	298	-0,02	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,02
	294	-0,01	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00	295	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,02
129	298	-0,02	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,02	279	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,05
	295	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,02	275	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,05
130	229	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,04	299	-0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,01
	224	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,05	296	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,02
131	299	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02	300	-0,02	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00
	296	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,02	297	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00
132	300	-0,02	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,01	301	-0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01
	297	-0,02	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00	298	-0,02	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,02
133	301	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01	283	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,05
	298	-0,02	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,02	279	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,05
134	42	-0,02	0,01	0,00	-0,03	-0,09	-0,02	302	-0,02	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,03
	229	-0,02	0,01	0,00	-0,11	-0,02	-0,06	299	-0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,01
135	302	-0,02	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,01	303	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01
	299	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,01	300	-0,02	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01
136	303	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	304	-0,02	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,00
	300	-0,02	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	301	-0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00
137	304	-0,03	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,05	48	-0,03	0,01	0,00	0,07	-0,08	0,04
	301	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	283	-0,02	0,01	0,00	-0,12	-0,03	0,08
138	308	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,02	0,06	309	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,08
	305	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,06	306	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	0,08

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
139	309	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,07	310	0,00	0,00	0,00	0,19	0,32	-0,02
	306	0,01	0,00	0,00	-0,12	0,10	0,15	307	0,01	0,00	0,00	0,23	-0,47	0,07
140	310	0,00	0,00	0,00	0,17	0,32	0,28	215	0,00	0,01	-0,01	0,81	0,02	0,23
	307	0,01	0,00	0,00	0,25	-0,47	-0,36	5	0,01	0,01	-0,01	1,13	2,42	-0,41
141	203	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,01	311	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,04
	198	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,03	0,01	308	-0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,03	0,05
142	311	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,04	312	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,08
	308	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,03	0,05	309	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,08
143	312	-0,01	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,08	313	-0,01	0,00	0,00	0,20	0,00	0,12
	309	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,06	310	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,10
144	313	-0,01	0,00	0,00	0,20	0,00	0,14	220	-0,01	0,01	0,00	0,48	-0,05	0,01
	310	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,18	215	0,00	0,01	0,00	0,86	0,27	0,04
145	208	-0,02	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,01	314	-0,02	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,05
	203	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,01	311	-0,01	0,00	-0,01	-0,23	-0,03	0,05
146	314	-0,02	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,04	315	-0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,06
	311	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,05	312	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,07
147	315	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,05	316	-0,02	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,06
	312	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,09	313	-0,01	0,00	0,00	0,20	0,01	0,10
148	316	-0,02	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,06	225	-0,02	0,00	0,00	0,32	-0,09	-0,03
	313	-0,01	0,00	0,00	0,20	0,01	0,12	220	-0,01	0,01	0,00	0,48	-0,05	0,02
149	39	-0,02	0,00	0,00	-0,21	-0,08	0,03	317	-0,02	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,07
	208	-0,01	0,00	0,00	-0,26	-0,03	0,01	314	-0,02	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,04
150	317	-0,03	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,04	318	-0,03	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,04
	314	-0,02	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,05	315	-0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,05
151	318	-0,03	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	319	-0,03	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01
	315	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,07	316	-0,02	0,00	0,00	0,17	-0,06	0,04
152	319	-0,03	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,03	41	-0,03	0,00	0,00	0,35	-0,12	-0,06
	316	-0,02	0,00	0,00	0,18	-0,06	0,04	225	-0,02	0,01	0,00	0,32	-0,09	0,01
153	324	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,13	0,03	325	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,10	0,03
	320	0,01	0,01	0,00	0,01	0,11	0,02	321	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,08	0,02
154	325	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,01	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01
	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
155	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	327	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
156	328	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,19	0,13	329	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,15	0,13
	323	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,22	0,05	324	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,17	0,05
157	329	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,15	0,08	330	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,11	0,08
	324	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,14	0,04	325	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,11	0,03
158	330	0,00	-0,02	0,01	-0,06	0,09	0,04	331	0,00	-0,01	0,01	-0,06	0,06	0,03
	325	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,02	326	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,01
159	331	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	332	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
	326	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	327	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01
160	333	0,02	0,00	-0,02	0,02	0,16	0,19	334	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,11	0,19
	328	0,02	0,00	-0,02	0,05	0,23	0,12	329	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,18	0,11
161	334	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,17	0,15	335	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,13	0,13
	329	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,17	0,11	330	0,01	-0,02	0,00	-0,06	0,13	0,10
162	335	0,01	-0,02	0,00	-0,07	0,12	0,09	336	0,01	-0,03	0,00	-0,09	0,09	0,07
	330	0,01	-0,02	0,00	-0,09	0,10	0,08	331	0,01	-0,02	0,00	-0,11	0,07	0,05
163	336	0,00	-0,03	0,01	-0,11	0,05	0,04	337	0,01	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,01
	331	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,04	0,03	332	0,01	0,01	0,00	-0,10	0,03	0,01
164	31	0,01	-0,01	-0,03	0,06	0,07	0,13	338	0,01	0,01	-0,03	0,05	0,07	0,16
	333	0,01	-0,01	-0,01	0,09	0,18	0,12	334	0,01	0,01	-0,01	0,08	0,18	0,15
165	338	0,01	0,00	-0,02	0,08	0,17	0,19	339	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,15	0,17
	334	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,17	0,18	335	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,15	0,16
166	339	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,14	0,14	340	0,01	-0,03	-0,01	-0,06	0,12	0,10
	335	0,01	-0,02	-0,01	-0,08	0,11	0,15	336	0,01	-0,02	0,00	-0,12	0,10	0,11
167	340	0,01	-0,03	0,00	-0,11	0,06	0,08	46	-0,01	-0,03	0,01	-0,13	0,03	0,05
	336	0,01	-0,02	0,00	-0,14	0,04	0,09	337	-0,01	-0,03	0,01	-0,17	0,01	0,06
168	342	0,01	0,01	-0,03	0,13	0,15	0,18	343	0,01	-0,02	-0,03	0,10	0,19	0,21
	338	0,02	0,02	-0,02	0,09	0,10	0,19	339	0,02	-0,01	-0,02	0,06	0,15	0,22
169	343	0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,17	0,17	344	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,20	0,15
	339	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,12	0,17	340	0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,15	0,15
170	344	0,01	-0,03	-0,01	-0,07	0,12	0,10	268	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,11	0,06
	340	0,01	-0,01	-0,01	-0,11	0,06	0,11	46	0,01	-0,02	0,00	-0,14	0,06	0,07
171	345	-0,02	-0,03	0,00	0,10	0,15	0,01	346	0,02	0,02	-0,04	0,18	0,11	0,04
	341	-0,01	-0,03	-0,01	0,10	0,17	0,03	342	0,02	0,01	-0,04	0,18	0,13	0,06
172	346	0,03	0,01	-0,04	0,29	0,19	0,16	347	0,02	-0,01	-0,03	0,25	0,25	0,24
	342	0,02	0,01	-0,04	0,19	0,12	0,16	343	0,02	0,00	-0,03	0,15	0,19	0,24
173	347	0,03	-0,02	-0,02	0,09	0,25	0,21	348	0,02	-0,02	-0,01	0,05	0,28	0,20
	343	0,03	-0,01	-0,02	0,04	0,18	0,19	344	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,21	0,18
174	348	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,19	0,15	264	0,01	-0,04	0,00	-0,04	0,17	0,11
	344	0,02	-0,01	-0,02	-0,07	0,12	0,14	268	0,01	0,00	-0,01	-0,11	0,11	0,11
175	349	-0,04	0,00	0,01	0,15	0,14	-0,08	350	0,01	0,06	-0,04	0,24	0,11	-0,07
	345	0,00	0,01	-0,02	0,15	0,16	-0,05	346	0,04	0,03	-0,05	0,24	0,13	-0,04
176	350	0,05	0,01	-0,05	0,48	0,16	0,03	351	0,04	-0,01	-0,04	0,50	0,16	0,13
	346	0,04	0,02	-0,05	0,40	0,16	0,09	347	0,04	0,00	-0,05	0,42	0,16	0,18
177	351	0,06	-0,03	-0,03	0,64	0,64	0,35	352	0,04	-0,04	-0,01	0,40	0,47	0,27
	347	0,05	0,00	-0,04	0,33	0,42	0,28	348	0,04	0,00	-0,03	0,10	0,25	0,20
178	352	0,04	-0,05	0,00	0,22	0,57	0,17	260	0,02	-0,03	0,02	0,12	0,28	0,11
	348	0,03	-0,01	-0,03	0,07	0,36	0,20	264	0,03	0,02	-0,03	-0,03	0,07	0,15
179	1	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,15	1	0,05	0,15	-0,04	-0,04	-0,23	-0,15
	349	0,04	0,15	-0,07	-0,04	-0,23	-0,15	350	0,04	0,11	-0,07	-0,04	-0,23	-0,15
180	1	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,10	0,00	1	0,08	0,08	-0,07	0,41	-0,10	0,00
	350	0,09	0,06	-0,08	0,41	-0,10	0,00	351	0,08	0,03	-0,07	0,41	-0,10	0,00
181	1	0,00	0,00	0,00	0,68	0,35	0,21	1	0,09	0,03	-0,07	0,68	0,35	0,21
	351	0,10	0,01	-0,06	0,68	0,35	0,21	352	0,09	0,00	-0,05	0,68	0,35	0,21
182	1	0,00	0,00	0,00	0,69	0,92	0,11	1	0,08	0,00	-0,06	0,69	0,92	0,11
	352	0,09	-0,01	-0,04	0,69	0,92	0,11	260	0,08	-0,01	-0,03	0,69	0,92	0,11
183	355	-0,01	0,04	0,03	0,08	0,03	-0,04	356	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,04	-0,04
	353	0,00	0,04	0,02	0,09	-0,01	-0,02	354	0,01	0,09	0,00	0,00	-0,02	-0,02
184	357	0,00	0,07	0,03	0,05	0,04	-0,05	358	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,02	-0,07

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
	355	0,00	0,07	0,02	0,07	-0,02	-0,03	356	0,00	0,11	-0,01	0,00	-0,03	-0,05
185	34	-0,01	0,10	0,05	0,03	0,10	0,03	2	-0,01	0,11	0,01	-0,07	0,26	-0,03
	357	0,01	0,10	0,01	0,03	-0,03	-0,04	358	0,01	0,12	-0,03	0,00	-0,03	-0,11
186	360	0,01	-0,04	-0,02	0,06	0,26	0,01	361	0,01	-0,03	-0,04	0,07	0,22	0,02
	323	0,00	-0,04	0,01	0,14	0,53	0,07	328	0,00	-0,03	-0,01	0,06	0,45	0,08
187	361	0,00	-0,03	-0,05	0,06	0,22	0,00	362	0,01	-0,01	-0,04	0,03	0,20	0,00
	328	0,01	-0,03	-0,02	0,15	0,47	0,11	333	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,23	0,11
188	362	-0,01	0,00	-0,05	0,02	0,20	0,02	363	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,20	-0,02
	333	0,03	0,01	-0,04	0,11	0,26	0,09	31	0,03	0,01	0,00	0,01	0,10	0,05
189	92	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,14	-0,02	364	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,13	-0,01
	359	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,31	0,02	360	0,00	-0,02	-0,01	0,07	0,27	0,03
190	364	0,00	-0,03	-0,02	0,03	0,13	-0,01	365	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,10	-0,02
	360	0,00	-0,03	-0,01	0,06	0,27	0,02	361	0,00	-0,02	-0,02	0,07	0,23	0,02
191	365	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,10	-0,01	366	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,08	-0,01
	361	0,00	-0,01	-0,03	0,06	0,23	0,01	362	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,20	0,01
192	366	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	79	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,07	0,00
	362	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,20	0,01	363	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,17	0,01
193	367	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,12	-0,01	368	0,01	-0,02	-0,02	0,06	0,15	-0,01
	167	0,00	-0,02	-0,03	0,15	0,28	0,00	169	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	0,21	0,00
194	368	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,14	-0,01	369	0,01	-0,02	-0,03	0,05	0,15	0,00
	169	-0,01	-0,02	-0,03	0,16	0,25	-0,01	171	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	0,20	0,00
195	369	0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,14	0,00	370	0,01	-0,02	-0,04	0,05	0,15	0,00
	171	0,00	-0,02	-0,03	0,16	0,25	0,00	32	0,00	-0,02	-0,03	-0,08	0,19	0,00
196	79	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,07	-0,01	371	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,06	-0,02
	363	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,17	0,01	367	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,15	0,01
197	371	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,06	0,00	372	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,06	-0,01
	367	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,14	0,00	368	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,15	-0,01
198	372	0,00	-0,01	-0,04	0,03	0,07	0,00	373	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,07	0,00
	368	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,14	-0,01	369	0,01	-0,01	-0,03	0,05	0,15	-0,01
199	373	0,01	-0,01	-0,04	0,03	0,07	0,00	93	0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,07	0,00
	369	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,14	0,00	370	0,01	-0,02	-0,03	0,05	0,15	0,00
200	375	0,06	-0,03	-0,03	0,01	0,13	0,01	376	0,06	-0,03	-0,04	0,07	0,15	0,03
	176	0,07	-0,03	-0,02	0,09	0,14	-0,04	177	0,07	-0,03	-0,02	-0,01	0,28	-0,03
201	376	0,07	-0,04	-0,05	0,04	0,15	0,01	377	0,07	-0,04	-0,06	0,07	0,13	0,04
	177	0,07	-0,04	-0,01	0,15	0,31	-0,01	178	0,07	-0,04	-0,03	-0,01	0,37	0,02
202	377	0,06	-0,03	-0,08	0,04	0,12	-0,01	378	0,07	-0,01	-0,07	0,02	0,15	-0,01
	178	0,09	-0,02	-0,04	0,19	0,41	0,07	35	0,10	0,00	-0,03	-0,09	0,10	0,07
203	80	0,03	-0,02	-0,04	0,04	0,09	0,01	379	0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,09	0,02
	374	0,05	-0,01	-0,02	0,01	0,10	0,00	375	0,05	-0,01	-0,01	0,03	0,13	0,01
204	379	0,03	-0,02	-0,03	0,02	0,09	0,01	380	0,03	-0,03	-0,05	0,03	0,06	0,01
	375	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,12	0,02	376	0,06	-0,02	-0,02	0,07	0,15	0,01
205	380	0,04	-0,03	-0,05	0,04	0,06	0,00	381	0,04	-0,02	-0,06	0,03	0,02	0,00
	376	0,06	-0,02	-0,03	0,04	0,15	0,02	377	0,07	-0,01	-0,04	0,08	0,15	0,02
206	381	0,03	-0,02	-0,07	0,04	0,02	0,01	82	0,04	0,00	-0,07	-0,06	0,01	-0,01
	377	0,07	-0,01	-0,05	0,04	0,14	0,01	378	0,07	0,01	-0,05	0,02	0,12	0,00
207	383	0,07	-0,03	0,11	0,04	0,05	0,03	384	0,08	-0,02	0,10	0,00	0,12	0,03
	182	0,10	-0,02	0,13	-0,19	-0,07	-0,06	183	0,10	-0,02	0,12	0,24	0,28	-0,07
208	384	0,04	-0,04	0,12	0,07	0,13	-0,01	385	0,04	-0,03	0,09	0,02	0,15	0,02
	183	0,04	-0,04	0,12	-0,14	0,20	-0,04	184	0,04	-0,03	0,09	0,25	0,36	-0,01
209	385	0,01	-0,03	0,11	0,08	0,16	0,00	386	0,01	-0,06	0,08	0,00	0,14	0,02
	184	0,00	-0,03	0,10	-0,09	0,29	0,00	29	0,00	-0,06	0,08	0,21	0,34	0,02
210	81	0,06	-0,03	0,07	0,19	0,18	0,03	387	0,06	-0,01	0,13	-0,03	0,16	0,09
	382	0,10	-0,02	0,12	0,03	-0,04	0,00	383	0,10	0,00	0,18	-0,02	0,04	0,06
211	387	0,03	-0,01	0,16	-0,03	0,16	0,04	388	0,02	-0,02	0,10	0,02	0,07	0,00
	383	0,08	0,00	0,20	0,04	0,05	0,05	384	0,08	-0,01	0,13	0,00	0,12	0,01
212	388	0,02	-0,03	0,15	0,00	0,07	0,00	389	0,02	-0,02	0,10	0,05	0,03	0,00
	384	0,04	-0,02	0,16	0,08	0,14	0,01	385	0,04	-0,02	0,11	0,02	0,15	0,01
213	389	0,01	-0,03	0,13	0,03	0,03	0,01	83	0,01	-0,02	0,08	-0,04	0,02	-0,01
	385	0,02	-0,03	0,13	0,08	0,16	0,02	386	0,02	-0,02	0,07	0,00	0,14	0,00
214	390	0,10	-0,02	-0,10	-0,02	0,04	-0,04	391	0,10	-0,02	-0,10	0,01	0,01	-0,05
	188	0,14	-0,01	-0,04	0,18	0,24	0,06	189	0,14	-0,01	-0,04	-0,13	-0,03	0,05
215	391	0,13	-0,01	-0,13	-0,03	0,00	-0,06	392	0,13	0,00	-0,10	-0,02	0,00	-0,09
	189	0,17	0,00	-0,04	0,12	0,02	0,08	190	0,17	0,01	-0,01	-0,17	-0,36	0,05
216	392	0,09	0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	382	0,12	0,17	0,01	-0,02	-0,04	-0,06
	190	0,26	0,05	-0,11	-0,09	-0,35	0,02	36	0,29	0,21	-0,02	0,04	-0,36	-0,03
217	82	0,04	0,00	-0,11	-0,05	0,01	-0,02	393	0,04	-0,01	-0,08	-0,02	0,00	-0,04
	378	0,08	0,01	-0,07	-0,03	0,11	0,01	390	0,08	0,00	-0,05	0,04	0,07	-0,01
218	393	0,04	-0,01	-0,13	0,00	0,00	-0,02	394	0,04	-0,01	-0,10	-0,03	0,06	-0,04
	390	0,10	0,00	-0,08	-0,01	0,06	-0,03	391	0,10	0,00	-0,05	0,02	0,02	-0,04
219	394	0,04	-0,01	-0,14	-0,03	0,06	-0,03	395	0,04	-0,01	-0,12	0,00	0,17	-0,05
	391	0,13	0,01	-0,08	-0,03	0,01	-0,06	392	0,13	0,01	-0,06	-0,02	-0,03	-0,07
220	395	0,08	-0,01	-0,12	-0,02	0,16	-0,08	81	0,08	-0,04	-0,03	0,20	0,18	-0,02
	392	0,11	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	-0,07	382	0,10	-0,03	0,05	-0,02	-0,05	-0,01
221	396	0,00	-0,03	0,06	0,06	0,13	-0,02	397	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,09	-0,02
	161	-0,01	-0,04	0,06	-0,08	0,24	0,04	163	-0,01	-0,02	0,04	0,17	0,21	0,05
222	397	0,00	-0,02	0,06	0,06	0,10	-0,01	398	0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,07	-0,01
	163	-0,01	-0,02	0,05	-0,08	0,16	0,04	165	-0,01	-0,01	0,03	0,14	0,13	0,04
223	398	0,00	-0,01	0,07	0,04	0,08	-0,03	399	0,01	0,05	0,04	-0,05	-0,04	-0,04
	165	0,00	-0,01	0,03	-0,05	0,09	0,06	30	0,01	0,05	-0,01	0,10	0,07	0,05
224	83	0,00	-0,02	0,09	-0,05	0,01	-0,03	400	0,00	-0,02	0,06	0,02	0,00	-0,04
	386	0,01	-0,02	0,08	0,08	0,16	0,00	396	0,01	-0,02	0,05	-0,02	0,12	-0,02
225	400	0,01	-0,02	0,07	-0,01	0,00	-0,04	401	0,01	-0,01	0,05	0,04	0,00	-0,03
	396	0,01	-0,02	0,05	0,06	0,13	-0,02	397	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,09	-0,01
226	401	0,00	-0,02	0,06	0,01	0,00	-0,03	402	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04	-0,02
	397	0,01	-0,01	0,05	0,06	0,10	-0,02	398	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,03	-0,01
227	402	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	-0,02	94	0,00	0,02	0,03	-0,03	-0,21	-0,01
	398	0,00	0,00	0,05	0,03	0,04	0,00	399	0,01	0,02	0,02	0,00	0,23	0,01
228	403	0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,13	0,00	404	0,03	-0,02	-0,06	0,04	0,12	0,00
	353	0,03	-0,02	-0,02	0,13	0,22	0,02	355	0,03	-0,02	-0,02	-0,07	0,15	0,02
229	404	0,04	-0,02	-0,06	0,00	0,11	0,00	405	0,04	-0,02	-0,06	0,03	0,12	-0,01
	355	0,06	-0,02	-0,02	0,11	0,19	0,03	357	0,06	-0,01	-0,02	-0,06	0,08	0,02

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
230	405	0,04	-0,01	-0,06	0,00	0,11	0,01	374	0,05	0,02	-0,05	0,03	0,11	-0,01
	357	0,11	0,00	-0,04	0,06	0,11	0,02	34	0,11	0,03	-0,03	0,00	0,08	0,00
231	93	0,01	-0,02	-0,06	0,02	0,08	0,00	406	0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,07	0,00
	370	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,14	0,00	403	0,02	-0,01	-0,04	0,05	0,14	0,00
232	406	0,01	-0,02	-0,07	0,02	0,07	0,00	407	0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,08	0,00
	403	0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,13	0,00	404	0,03	-0,01	-0,04	0,04	0,12	0,00
233	407	0,02	-0,01	-0,08	0,01	0,08	0,00	408	0,02	-0,02	-0,07	0,01	0,09	0,00
	404	0,04	-0,01	-0,05	0,00	0,12	0,00	405	0,04	-0,01	-0,05	0,03	0,11	0,00
234	408	0,03	-0,01	-0,08	0,01	0,09	-0,01	80	0,03	-0,02	-0,06	0,03	0,09	0,00
	405	0,05	-0,01	-0,05	0,00	0,11	0,00	374	0,05	-0,02	-0,03	0,03	0,11	0,01
235	94	0,00	0,01	0,08	-0,05	-0,15	0,00	78	-0,02	-0,11	0,01	0,01	0,03	0,00
	399	0,04	0,01	0,08	0,01	0,14	0,00	409	0,01	-0,10	0,01	-0,01	-0,03	0,01
236	414	-0,11	0,02	0,03	0,00	-0,02	0,00	415	-0,10	0,03	0,08	0,00	-0,01	0,00
	410	0,02	0,05	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	411	0,02	0,06	0,05	-0,01	-0,03	-0,01
237	415	-0,06	0,03	0,05	0,00	-0,01	0,00	416	-0,07	-0,04	0,03	0,00	-0,01	0,01
	411	0,01	0,04	0,03	-0,01	-0,03	-0,02	412	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,03	-0,02
238	416	0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	417	-0,03	-0,23	-0,03	0,00	0,01	-0,01
	412	-0,01	-0,04	0,08	0,00	0,03	0,00	20	-0,05	-0,23	0,07	-0,01	-0,03	0,01
239	69	-0,08	-0,40	0,14	0,13	0,04	-0,04	418	0,02	0,07	0,07	-0,01	-0,01	0,01
	413	-0,12	-0,40	0,03	-0,02	-0,02	-0,03	414	-0,02	0,06	-0,04	0,01	-0,01	0,02
240	418	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	419	0,00	0,03	0,07	-0,01	0,00	0,01
	414	-0,09	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	415	-0,09	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00
241	419	0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	420	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	415	-0,05	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	416	-0,06	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00
242	420	0,10	0,07	-0,05	0,00	0,00	0,00	71	0,04	-0,24	-0,07	-0,01	0,00	-0,01
	416	-0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	417	-0,10	-0,27	0,02	0,00	0,00	-0,01
243	422	0,00	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	423	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,01
	371	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,01	372	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,06	0,00
244	423	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,03	0,00	424	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,00
	372	0,01	-0,01	-0,04	0,03	0,06	0,00	373	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,07	0,00
245	424	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,04	0,00	425	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,04	0,00
	373	0,01	-0,01	-0,04	0,03	0,07	0,00	93	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,07	0,00
246	98	-0,01	-0,02	-0,02	-0,10	-0,48	0,06	426	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,10	0,10
	421	0,00	-0,02	-0,03	-0,08	0,02	-0,07	422	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,04	-0,03
247	426	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,10	0,02	427	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	422	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,04	0,02	423	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,01
248	427	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,01	428	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,04	0,00	424	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00
249	428	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03	0,00	425	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,00
250	430	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,06	0,00	431	0,01	-0,01	-0,06	0,03	0,04	-0,01
	379	0,03	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,02	380	0,03	-0,01	-0,04	0,03	0,06	0,00
251	431	0,02	-0,02	-0,04	0,01	0,03	-0,02	432	0,02	-0,01	-0,05	0,05	-0,03	-0,02
	380	0,04	-0,01	-0,04	0,04	0,07	0,00	381	0,04	0,00	-0,05	0,03	0,02	0,00
252	432	0,01	-0,01	-0,06	0,05	-0,03	0,00	433	0,02	0,03	-0,06	-0,13	-0,12	-0,01
	381	0,04	-0,01	-0,06	0,03	0,02	0,01	82	0,04	0,03	-0,06	-0,06	0,01	0,00
253	99	-0,03	-0,09	0,02	0,05	0,27	-0,03	434	-0,01	0,05	-0,08	-0,01	-0,05	-0,05
	429	-0,01	-0,09	0,07	0,05	0,07	0,03	430	0,02	0,05	-0,04	0,00	0,07	0,01
254	434	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	435	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,01
	430	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,07	-0,01	431	0,01	0,00	-0,06	0,03	0,04	-0,01
255	435	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	436	-0,01	-0,02	-0,06	0,03	0,14	-0,04
	431	0,02	0,01	-0,04	0,01	0,04	-0,01	432	0,02	-0,01	-0,08	0,04	-0,06	-0,05
256	436	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,14	-0,16	101	0,01	0,07	-0,02	-0,13	-0,65	-0,11
	432	0,01	-0,02	-0,08	0,04	-0,06	0,00	433	0,03	0,07	-0,08	-0,12	-0,07	0,04
257	438	0,00	-0,01	0,18	-0,11	0,15	0,00	439	0,00	-0,01	0,08	0,04	0,03	-0,05
	387	0,03	0,00	0,23	-0,03	0,17	0,04	388	0,03	0,00	0,13	0,02	0,07	-0,01
258	439	0,01	-0,02	0,18	-0,01	0,02	-0,02	440	0,01	-0,01	0,10	0,05	-0,01	-0,01
	388	0,02	-0,01	0,18	0,00	0,07	-0,01	389	0,02	-0,01	0,10	0,05	0,03	0,01
259	440	0,00	-0,02	0,16	0,05	-0,01	0,01	441	0,01	0,02	0,09	-0,12	-0,12	-0,02
	389	0,01	-0,02	0,13	0,03	0,03	0,02	83	0,02	0,02	0,06	-0,03	0,02	-0,01
260	100	-0,12	-0,36	0,32	0,38	1,91	-0,24	442	0,00	0,22	-0,06	-0,09	-0,44	-0,38
	437	-0,08	-0,35	0,47	0,35	0,37	0,16	438	0,04	0,22	0,08	-0,09	0,22	0,01
261	442	-0,01	-0,06	0,23	-0,09	-0,44	-0,06	443	0,00	0,01	0,12	0,01	0,07	0,05
	438	0,00	-0,06	0,18	-0,10	0,22	-0,11	439	0,01	0,01	0,07	0,04	0,01	0,00
262	443	0,00	0,02	0,21	0,01	0,07	0,01	444	-0,01	-0,03	0,10	0,03	0,13	-0,04
	439	0,02	0,02	0,17	-0,01	0,00	0,00	440	0,01	-0,02	0,06	0,05	-0,03	-0,04
263	444	-0,01	-0,02	0,21	0,03	0,13	-0,14	102	0,01	0,07	0,12	-0,13	-0,66	-0,10
	440	0,00	-0,02	0,13	0,05	-0,03	-0,01	441	0,02	0,07	0,04	-0,11	-0,07	0,03
264	445	0,03	-0,01	-0,17	0,03	-0,05	0,00	446	0,03	0,01	-0,09	-0,04	0,03	0,03
	393	0,05	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	-0,04	394	0,05	0,01	-0,01	-0,03	0,06	-0,01
265	446	-0,01	0,01	-0,20	0,01	0,03	0,07	447	-0,02	-0,03	-0,16	-0,10	0,24	0,02
	394	0,05	0,02	-0,05	-0,03	0,06	-0,01	395	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,17	-0,06
266	447	0,09	-0,01	-0,26	-0,10	0,24	-0,06	437	0,04	-0,26	-0,12	0,41	0,50	-0,02
	395	0,09	-0,01	-0,01	-0,01	0,17	-0,08	81	0,04	-0,26	0,13	0,19	0,16	-0,05
267	101	0,02	0,04	-0,15	-0,13	-0,65	0,09	448	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,12	0,14
	433	0,04	0,04	-0,15	-0,13	-0,08	-0,08	445	0,02	-0,02	-0,04	0,02	-0,08	-0,03
268	448	0,00	-0,01	-0,16	0,02	0,12	0,03	449	0,01	0,03	-0,03	0,01	0,06	0,03
	445	0,02	-0,01	-0,14	0,02	-0,08	0,02	446	0,03	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,03
269	449	0,02	-0,07	-0,29	0,01	0,06	0,01	450	0,05	0,08	-0,01	-0,08	-0,39	0,12
	446	0,01	-0,07	-0,12	0,01	0,01	0,03	447	0,04	0,07	0,15	-0,08	0,34	0,13
270	450	0,04	0,13	-0,57	-0,08	-0,39	0,46	100	-0,12	-0,69	-0,40	0,38	1,91	0,35
	447	0,14	0,15	0,06	-0,08	0,34	-0,07	437	-0,03	-0,67	0,23	0,39	0,38	-0,18
271	451	0,01	-0,01	0,07	0,03	-0,08	-0,02	452	0,01	-0,01	0,05	0,01	-0,03	0,00
	400	0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,04	401	0,01	-0,01	0,04	0,04	0,02	-0,03
272	452	0,00	-0,01	0,06	0,02	-0,02	-0,02	453	0,00	0,00	0,04	0,02	0,05	-0,02
	401	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,01	-0,02	402	0,01	0,00	0,03	0,01	-0,05	-0,02
273	453	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05	-0,02	454	0,00	-0,01	0,03	-0,06	-0,28	-0,02
	402	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,06	-0,02	94	0,00	-0,01	0,04	0,07	0,28	-0,02
274	102	0,02	0,04	0,05	-0,13	-0,66	0,12	455	0,01	-0,02	0,08	0,02	0,11	0,15
	441	0,02	0,04	0,03	-0,13	-0,07	-0,10	451	0,01	-0,02	0,06	0,02	-0,13	-0,07
275	455	0,00	0,00	0,06	0,02	0,11	0,02	456	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,01

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
	451	0,01	0,00	0,06	0,02	-0,13	0,02	452	0,01	0,00	0,05	0,02	0,01	-0,01
276	456	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	0,00	457	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	-0,02
	452	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	-0,01	453	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	-0,03
277	457	0,00	0,00	0,05	0,01	0,04	-0,02	104	0,00	0,01	0,04	-0,03	-0,14	-0,02
	453	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05	-0,03	454	0,00	0,01	0,05	0,03	0,17	-0,04
278	104	0,01	-0,07	0,02	-0,02	-0,08	-0,06	97	0,05	0,13	0,05	-0,03	-0,16	-0,08
	454	0,01	-0,07	0,04	0,04	0,10	0,00	458	0,05	0,13	0,08	0,00	-0,09	-0,01
279	460	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,06	-0,03	461	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,04	-0,03
	364	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,12	-0,01	365	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,10	-0,01
280	461	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,04	-0,03	462	0,00	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,02
	365	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,10	-0,01	366	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00
281	462	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	421	0,00	-0,01	-0,02	-0,09	-0,03	0,00
	366	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	79	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,07	0,00
282	105	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	463	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03
	459	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,03	460	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	-0,02
283	463	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	464	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,04
	460	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,06	-0,02	461	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,06	-0,03
284	464	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,03	465	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,09	-0,05
	461	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,05	-0,03	462	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,04	-0,05
285	465	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,09	-0,13	98	-0,01	-0,02	-0,04	-0,10	-0,48	-0,10
	462	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,04	0,01	421	0,00	-0,02	-0,03	-0,08	0,02	0,05
286	466	0,01	-0,01	-0,08	0,01	0,04	0,00	467	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00
	406	0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,07	0,00	407	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00
287	467	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,01	468	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	0,07	0,01
	407	0,02	0,00	-0,05	0,01	0,08	0,00	408	0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,09	-0,01
288	468	0,03	-0,01	-0,11	-0,01	0,07	-0,01	429	0,02	-0,07	-0,08	0,06	0,09	0,00
	408	0,03	-0,01	-0,04	0,01	0,09	-0,01	80	0,02	-0,07	-0,01	0,03	0,08	0,00
289	103	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	425	0,01	0,00	-0,06	0,01	0,04	0,00	466	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,00
290	469	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,01
	466	0,01	0,00	-0,07	0,01	0,04	0,00	467	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
291	470	0,01	-0,02	-0,11	0,00	0,01	0,00	471	0,01	0,02	-0,05	-0,01	-0,05	0,02
	467	0,01	-0,02	-0,07	0,00	0,03	0,01	468	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,08	0,02
292	471	0,01	0,02	-0,20	-0,01	-0,05	0,07	99	-0,03	-0,17	-0,15	0,05	0,27	0,05
	468	0,04	0,03	-0,04	-0,01	0,08	-0,01	429	0,00	-0,17	0,02	0,06	0,07	-0,02

CARATT. Var.Par.q>30Kn: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	0,00	-0,83	-0,63	0,57	0,02	-0,04	13	0,00	0,00	-1,34	0,60	-2,29	-0,03	0,01
	13	0,00	0,00	-1,50	-0,78	2,19	0,12	-0,02	63	0,00	0,00	1,12	0,77	-0,55	-0,11	0,02
	12	0,00	0,01	-0,75	0,21	0,33	0,07	0,01	9	0,00	-0,01	-0,86	-0,17	-1,04	0,03	-0,03
	6	0,00	0,06	-0,96	0,29	0,85	0,19	-0,03	1	0,00	-0,06	-1,01	-0,27	-0,20	0,28	0,02
	9	0,00	0,01	-0,89	0,04	1,41	0,10	-0,02	6	0,00	-0,01	-0,80	0,00	-1,00	0,01	-0,02
	13	0,00	0,00	-0,86	0,19	0,39	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-1,67	-0,22	-3,00	-0,02	0,02
	7	0,00	0,10	-1,78	0,45	2,71	0,37	0,02	2	0,00	-0,10	-1,24	-0,48	-0,37	0,36	-0,01
	10	0,00	0,02	-1,67	-0,27	2,61	0,08	0,02	7	0,00	-0,02	-1,54	0,24	-2,05	0,08	0,02
	8	0,00	0,06	0,03	1,28	-1,97	0,21	0,01	3	0,00	-0,06	-1,55	-1,38	-1,53	0,21	-0,01
	11	0,00	-0,03	0,10	1,18	-0,54	-0,15	0,00	8	0,00	0,03	0,26	-1,26	1,27	-0,17	0,00
	14	0,00	-0,03	-1,07	0,69	2,33	-0,11	0,03	11	0,00	0,03	0,25	-0,71	1,26	-0,08	0,00
	15	0,00	-0,15	-0,11	0,14	-0,15	-0,26	0,02	19	0,00	0,15	0,06	-0,13	0,37	-0,16	-0,01
	17	0,00	-0,07	-0,10	0,37	-0,05	-0,12	0,00	20	0,00	0,07	0,11	-0,36	0,55	-0,22	0,00
	19	0,00	-0,08	0,01	0,23	-0,15	-0,23	0,00	17	0,00	0,08	0,00	-0,21	0,10	-0,15	0,00
	20	0,00	-0,35	0,02	0,28	-0,71	-0,41	-0,04	4	0,00	0,35	-0,13	-0,27	0,53	-0,59	0,06
	16	0,00	-0,09	0,03	0,37	-0,31	-0,24	0,00	21	0,00	0,09	-0,02	-0,35	0,23	-0,03	0,00
	17	0,00	0,13	0,03	-0,02	-0,02	0,32	0,00	18	0,00	-0,13	0,01	0,03	-0,04	0,29	0,00
	21	0,00	-0,06	0,03	0,31	-0,09	-0,13	0,01	18	0,00	0,06	0,01	-0,28	0,04	-0,13	0,00
	22	0,00	-0,08	-0,04	0,10	0,01	-0,06	-0,02	5	0,00	0,08	0,04	-0,09	0,11	-0,18	0,03
	9	0,00	-0,03	-0,65	-0,14	0,33	-0,10	0,00	10	0,00	0,03	-1,83	0,14	-4,06	-0,13	-0,01
	24	0,00	0,01	-0,42	0,47	0,59	0,03	0,05	25	0,00	-0,01	-0,30	-0,53	-0,06	0,05	0,05
	11	0,00	0,08	0,06	0,08	-0,28	0,28	-0,03	19	0,00	-0,08	-0,09	-0,07	-0,23	0,29	0,00
	19	0,00	0,09	-0,08	-0,01	0,18	0,17	-0,03	249	0,00	-0,09	0,07	0,01	-0,10	-0,06	0,02
	6	0,00	-0,05	-0,66	-0,22	0,37	-0,26	0,01	7	0,00	0,05	-1,84	0,23	-4,07	-0,20	0,02
	25	0,00	0,16	-0,59	0,37	-0,14	0,57	0,07	23	0,00	-0,16	-1,07	-0,44	-0,21	0,65	-0,04
	8	0,00	0,16	0,05	-0,27	-0,27	0,51	0,04	20	0,00	-0,16	-0,12	0,29	-0,28	0,55	0,00
	20	0,00	0,11	-0,07	-0,02	0,24	0,22	0,02	22	0,00	-0,11	0,05	0,04	-0,01	0,26	-0,01
	1	0,00	-0,04	-1,16	0,02	0,47	-0,16	0,06	2	0,00	0,04	-2,04	-0,07	-3,31	-0,19	0,03
	2	0,00	-0,03	-2,22	0,21	3,26	-0,16	-0,01	23	0,00	0,03	-0,02	-0,24	2,11	0,00	0,10
	18	0,00	-0,06	0,01	0,19	0,01	-0,13	0,00	22	0,00	0,06	0,02	-0,16	0,04	-0,15	0,01
	15	0,00	0,08	-0,01	-0,04	-0,16	0,09	-0,01	16	0,00	-0,08	-0,03	0,04	0,14	0,07	0,01
	4	0,00	0,08	0,03	0,01	-0,52	0,01	0,08	5	0,00	-0,08	-0,10	0,00	0,36	0,16	-0,07
	3	0,00	0,16	-2,16	0,37	3,96	0,61	0,12	4	0,00	-0,16	-0,15	-0,35	1,29	0,58	-0,02
	14	0,00	0,00	-0,80	-0,31	1,25	0,01	0,00	15	0,00	0,00	-0,12	0,33	0,40	0,00	-0,01
	23	0,00	-0,32	0,44	0,31	-2,18	-0,53	0,04	3	0,00	0,32	-2,66	-0,34	-4,34	-0,86	0,08
	26	0,00	-0,03	-0,69	0,26	0,56	-0,12	-0,01	24	0,00	0,03	-0,43	-0,29	-0,18	-0,08	0,06
	10	0,00	0,02	-1,91	-0,07	4,22	0,07	-0,01	24	0,00	-0,02	0,54	0,07	1,79	0,02	-0,01
	26	0,00	0,07	0,37	-1,19	-1,09	0,10	-0,10	75	0,00	-0,07	-0,62	1,19	0,55	-0,02	0,09
	24	0,00	0,00	0,13	0,07	-1,47	0,04	0,01	11	0,00	0,00	-0,29	-0,06	0,37	-0,03	-0,03
	7	0,00	-0,09	-1,92	-0,21	4,24	-0,27	0,01	25	0,00	0,09	0,54	0,21	1,81	-0,25	0,01
	25	0,00	-0,20	0,12	-0,18	-1,47	-0,38	0,00	8	0,00	0,20	-0,30	0,19	0,38	-0,55	0,04
	14	0,00	-0,10	-0,93	-1,02	1,39	-0,04	-0,05	69	0,00	0,10	0,57	1,02	-0,16	-0,13	0,05
	27	0,00	-0,04	0,03	-0,21	-0,28	-0,02	-0,01	50	0,00	0,04	-0,08	0,21	0,25	0,00	0,00
	27	0,00	0,05	-0,17	0,23	0,07	0,09	0,01	15	0,00	-0,05	-0,07	-0,21	0,06	0,14	0,00
	28	0,00	0,05	-0,18	0,46	0,10	0,09	0,01	16	0,00	-0,05	0,06	-0,43	0,34	0,13	0,00
	1	4,00	-0,32	0,05	2,81	-0,17	-0,53	0,00	1	0,00	0,32	-0,05	-2,81	0,03	-0,49	0,00
	2	4,00	-0,50	-0,04	5,50	0,09	-0,93	0,00	2	0,00	0,50	0,04	-5,50	0,05	-0,66	0,00
	3	5,00	-0,41	-2,16	6,52	-2,55	-0,24	-0,10	3	4,00	0,41	2,16	-6,52	4,72	-0,17	0,10
	4	4,00	-0,03	-0,15	0,25	0,22	-0,04	0,00	4	0,00	0,03	0,15	-0,25	0,38	-0,09	0,00
	5	4,00	0,01	-0,10	0,07	0,17	0,02	0,00	5	0,00	-0,01	0,10	-0,07	0,24	0,03	0,00
	6	4,00	0,10	-0,33	3,25	0,66	0,15	0,00	6	0,00	-0,10	0,33	-3,25	0,40	0,18	0,00
	7	4,00	-0,10	-0,73	7,08	1,53	-0,18	0,00	7	0,00	0,10	0,73	-7,08	0,82	-0,15	0,00

CARATT. Var.Par.q>30Kn: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	5,00	0,02	-1,10	-0,05	0,29	0,04	0,00	8	4,00	-0,02	1,10	0,05	0,81	-0,02	0,00
	9	4,00	0,10	0,19	3,24	-0,54	0,14	0,00	9	0,00	-0,10	-0,19	-3,24	-0,06	0,18	0,00
	10	4,00	-0,10	0,54	7,07	-1,32	-0,17	0,00	10	0,00	0,10	-0,54	-7,07	-0,41	-0,14	0,00
	11	5,00	0,02	1,01	-0,12	-0,20	0,04	0,00	11	4,00	-0,02	-1,01	0,12	-0,81	-0,02	0,00
	12	4,00	0,22	0,08	2,56	-0,14	0,35	0,00	12	0,00	-0,22	-0,08	-2,56	-0,12	0,36	0,00
	13	4,00	0,18	-0,04	4,31	0,08	0,31	0,00	13	0,00	-0,18	0,04	-4,31	0,03	0,25	0,00
	14	5,00	-0,21	2,27	6,72	2,80	-0,14	0,07	14	4,00	0,21	-2,27	-6,72	-5,07	-0,07	-0,07
	15	4,00	0,03	-0,04	0,31	0,10	0,05	0,00	15	0,00	-0,03	0,04	-0,31	0,06	0,09	0,00
	16	4,00	0,03	-0,02	-0,06	0,06	0,05	0,00	16	0,00	-0,03	0,02	0,06	0,00	0,06	0,00
	17	4,00	0,01	-0,03	0,06	0,04	0,01	0,00	17	0,00	-0,01	0,03	-0,06	0,10	0,03	0,00
	18	4,00	0,01	-0,03	-0,02	0,05	0,01	0,00	18	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,06	0,02	0,00
	19	2,50	0,01	-0,09	0,14	0,02	0,00	0,00	19	0,00	-0,01	0,09	-0,14	0,20	0,01	0,00
	20	4,00	0,00	0,03	0,06	-0,05	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,08	0,02	0,00
	21	2,50	-0,01	-0,04	0,01	0,02	-0,02	0,00	21	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,09	0,00	0,00
	22	4,00	0,00	-0,03	-0,03	0,05	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	0,00	0,00
	23	4,00	-0,15	0,09	0,65	-0,04	-0,16	0,00	23	0,00	0,15	-0,09	-0,65	-0,25	-0,34	0,00
	24	4,00	-0,18	-0,18	0,18	0,18	-0,27	0,00	24	0,00	0,18	0,18	-0,18	0,41	-0,31	0,00
	25	4,00	-0,19	0,05	0,23	-0,11	-0,28	0,00	25	0,00	0,19	-0,05	-0,23	-0,05	-0,32	0,00
	26	4,00	0,16	0,02	0,63	0,01	0,22	0,00	26	0,00	-0,16	-0,02	-0,63	-0,08	0,29	0,00
	27	4,00	0,10	0,00	0,23	0,00	0,14	0,00	27	0,00	-0,10	0,00	-0,23	0,02	0,16	0,00
	28	4,00	0,04	0,04	0,17	-0,09	0,09	0,00	28	0,00	-0,04	-0,04	-0,17	-0,07	0,10	0,00
	29	4,00	0,01	0,01	0,06	-0,02	0,01	0,00	29	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	0,03	0,00
	30	4,00	-0,04	-0,03	0,29	0,06	-0,09	0,00	30	0,00	0,04	0,03	-0,29	0,04	-0,05	0,00
	31	4,00	-0,06	-0,04	0,28	0,07	-0,11	0,00	31	0,00	0,06	0,04	-0,28	0,05	-0,08	0,00
	32	4,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,00	32	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00
	33	4,00	0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	33	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
	35	4,00	0,03	0,02	0,06	-0,03	0,05	0,00	35	0,00	-0,03	-0,02	-0,06	-0,04	0,05	0,00
	36	4,00	0,02	-0,01	0,04	0,01	0,05	0,00	36	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,01	0,04	0,00
	37	4,00	0,02	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	37	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,00
	38	4,00	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	38	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,04	0,02	0,00
	39	4,00	0,02	-0,01	0,07	0,02	0,03	0,00	39	0,00	-0,02	0,01	-0,07	0,01	0,03	0,00
	40	4,00	0,02	-0,01	0,04	0,02	0,04	0,00	40	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,01	0,03	0,00
	41	4,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
	42	4,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	42	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00
	19	4,00	0,04	-0,09	0,02	0,10	0,02	-0,01	19	2,50	-0,04	0,09	-0,02	0,03	0,05	0,01
	21	4,00	0,01	-0,04	-0,02	0,08	0,00	-0,01	21	2,50	-0,01	0,04	0,02	-0,01	0,02	0,01
	12	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	13	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,24	0,00	0,00	10	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,31	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,22	0,00	0,00	7	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,29	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,23	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,24	0,00	0,00
	1	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	2	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,01	23	4,00	0,00	0,09	0,00	0,22	0,00	-0,01
	3	5,00	0,00	-0,06	-0,43	0,18	0,00	0,01	4	5,00	0,00	0,06	0,43	0,30	-0,03	-0,01
	4	5,00	-0,02	-0,11	-0,06	0,12	-0,02	0,00	5	5,00	0,02	0,11	0,06	0,12	-0,02	0,00
	14	5,00	0,00	0,01	-0,68	-0,11	0,01	-0,01	15	5,00	0,00	-0,01	0,68	0,04	0,03	0,01
	15	5,00	0,00	0,05	-0,19	-0,05	0,00	0,00	16	5,00	0,00	-0,05	0,19	-0,06	0,00	0,00
	12	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,01	43	4,00	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	-0,01
	6	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	46	4,00	0,00	0,01	0,00	0,13	0,00	-0,01
	9	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,18	0,00	0,02	44	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	7	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,06	0,00	0,46	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,19	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,03	0,00	0,22	0,00	0,00
	8	5,00	0,01	-0,08	-2,56	0,08	0,01	0,00	3	5,00	-0,01	0,08	2,56	0,47	0,04	0,00
	11	5,00	0,00	-0,02	-1,46	0,04	0,00	0,00	8	5,00	0,00	0,02	1,46	0,15	0,00	0,00
	14	5,00	-0,01	0,11	-2,47	-0,56	-0,03	0,00	11	5,00	0,01	-0,11	2,47	-0,19	-0,01	0,00
	15	5,00	-0,01	-0,09	-0,30	0,10	-0,01	0,00	19	5,00	0,01	0,09	0,30	0,15	-0,01	0,00
	17	5,00	0,00	-0,02	-0,14	0,03	0,00	0,00	20	5,00	0,00	0,02	0,14	0,05	0,00	0,00
	16	5,00	0,00	0,02	-0,26	-0,05	0,00	0,00	21	5,00	0,00	-0,02	0,26	-0,01	0,01	0,00
	19	5,00	0,00	-0,03	-0,17	0,05	0,00	0,00	17	5,00	0,00	0,03	0,17	0,07	0,00	0,00
	18	5,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	22	5,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	11	5,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,01	0,00	19	5,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,00
	8	5,00	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,00	20	5,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,00
	20	5,00	0,02	0,07	-0,17	-0,14	0,02	0,00	4	5,00	-0,02	-0,07	0,17	-0,07	0,03	0,00
	14	5,00	0,00	-0,07	0,45	0,28	0,01	-0,01	27	5,00	0,00	0,07	-0,45	0,20	0,02	0,01
	27	5,00	-0,02	0,10	0,44	-0,20	-0,03	0,00	28	4,00	0,02	-0,10	-0,44	-0,09	-0,03	0,00
	22	5,00	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,00	5	5,00	-0,01	0,01	0,04	0,02	0,03	0,00
	19	5,00	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	21	5,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,00
	20	5,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	22	5,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	0,00
	23	4,00	0,00	0,16	0,00	-0,42	0,00	-0,01	3	4,00	0,00	-0,16	0,00	-0,26	0,00	0,01
	26	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,17	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,05	0,00	0,21	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,15	0,00	0,42	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,15	0,00	0,41	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,21	0,00	0,00	14	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,16	0,00	0,44	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,16	0,00	0,42	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	4,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	4,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	28	4,00	0,00	-0,02	-0,32	0,03	0,01	0,00	16	5,00	0,00	0,02	0,32	0,06	0,00	0,00
	27	5,00	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	15	5,00	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,00
	12	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,13	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	1	4,00	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,01	9	4,00	0,00	0,03	0,00	0,20	0,00	0,01
	44	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	5,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,00	18	5,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
	17	5,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	18	5,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	45	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	6	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	46	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,13	0,00	-0,01	1	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,01
	42	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	46	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	44	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. Var.Par.q>30Kn: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	41	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	45	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	43	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	39	4,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	42	4,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	40	4,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	37	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	35	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	1,18	0,00	-0,06	0,00	0,01	13	4,00	0,00	-1,18	0,00	-1,35	0,00	-0,01
	29	4,00	0,00	0,25	0,00	0,14	0,00	0,00	12	4,00	0,00	-0,25	0,00	-0,44	0,00	0,00
	32	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,13	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,21	0,00	0,12	0,00	0,00
	31	4,00	0,00	1,39	0,00	-0,14	0,00	0,01	14	4,00	0,00	-1,39	0,00	-1,53	0,00	-0,01
	33	4,00	0,00	-0,23	0,00	0,12	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,23	0,00	0,16	0,00	0,00
	1	7,65	0,98	-0,10	2,88	0,37	1,90	-0,05	1	4,00	-0,98	0,10	-2,88	-0,09	0,88	0,05
	2	8,40	1,59	-0,01	5,55	0,01	3,80	0,04	2	4,00	-1,59	0,01	-5,55	0,02	1,81	-0,04
	3	9,40	-0,04	-4,96	6,50	14,60	-0,20	0,03	3	5,00	0,04	4,96	-6,50	2,99	0,05	-0,03
	4	9,85	-0,09	-0,18	0,37	0,51	-0,23	-0,01	4	5,00	0,09	0,18	-0,37	0,31	-0,18	0,01
	5	11,05	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	5	5,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00
	6	10,40	-0,01	0,42	0,02	0,31	0,05	0,00	6	7,65	0,01	-0,42	-0,02	-1,44	-0,07	0,00
	7	9,40	0,22	2,85	-0,01	1,48	0,03	0,05	7	8,40	-0,22	-2,85	0,01	-4,33	0,19	-0,05
	9	10,40	-0,02	-0,47	0,00	-0,21	0,05	0,00	9	7,65	0,02	0,47	0,00	1,48	-0,09	0,00
	10	9,40	0,25	-2,82	-0,02	-1,38	0,07	-0,06	10	8,40	-0,25	2,82	0,02	4,20	0,18	0,06
	12	7,65	-0,99	-0,10	2,87	0,37	-1,87	0,05	12	4,00	0,99	0,10	-2,87	-0,07	-0,94	-0,05
	13	8,40	-1,68	0,02	5,61	-0,04	-3,83	-0,04	13	4,00	1,68	-0,02	-5,61	-0,03	-2,12	0,04
	14	9,40	-0,08	5,11	6,66	-14,59	-0,24	-0,02	14	5,00	0,08	-5,11	-6,66	-3,53	-0,06	0,02
	15	9,85	0,07	-0,09	0,35	0,28	0,19	0,00	15	5,00	-0,07	0,09	-0,35	0,12	0,15	0,00
	16	11,05	0,01	0,03	-0,13	-0,09	0,02	0,00	16	5,00	-0,01	-0,03	0,13	-0,05	0,03	0,00
	17	9,15	0,00	-0,04	0,04	0,07	0,00	0,00	17	5,00	0,00	0,04	-0,04	0,07	0,01	0,00
	18	8,40	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	18	5,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
	19	10,70	0,00	0,03	-0,01	0,10	-0,01	0,00	19	9,05	0,00	-0,03	0,01	-0,12	0,01	0,00
	20	10,70	0,01	0,05	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	20	9,05	-0,01	-0,05	0,03	0,02	0,02	0,01
	21	11,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	21	8,40	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	22	11,05	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	22	8,40	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
	23	8,88	0,02	0,07	0,47	-0,15	0,07	0,03	23	4,00	-0,02	-0,07	-0,47	-0,12	0,01	-0,03
	26	8,88	-0,02	0,02	0,33	-0,03	-0,07	-0,03	26	4,00	0,02	-0,02	-0,33	-0,05	0,01	0,03
	12	7,65	-0,02	0,07	-0,08	-0,31	-0,10	-0,02	13	8,40	0,02	-0,07	0,08	-0,25	-0,05	0,02
	13	8,40	-0,01	-0,13	-0,10	0,33	-0,07	0,05	26	8,88	0,01	0,13	0,10	0,32	0,00	-0,05
	15	9,85	0,00	0,01	-0,03	-0,12	-0,01	0,00	19	10,70	0,00	-0,01	0,03	0,07	0,00	0,00
	17	9,15	0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	20	9,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	16	11,05	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	21	11,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	9,40	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	3	9,40	0,00	6,01	0,00	16,59	0,00	0,00
	1	7,65	0,02	0,07	-0,08	-0,31	0,11	0,02	2	8,40	-0,02	-0,07	0,08	-0,25	0,06	-0,02
	2	8,40	0,01	-0,16	-0,12	0,40	0,06	-0,05	23	8,88	-0,01	0,16	0,12	0,41	0,00	0,05
	11	9,40	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00	0,00	8	9,40	0,00	0,00	0,00	-3,86	0,00	0,00
	4	9,85	-0,02	0,06	0,03	-0,19	-0,06	0,01	5	11,05	0,02	-0,06	-0,03	0,04	0,00	-0,01
	9	7,65	0,01	0,05	0,14	-0,25	0,04	0,01	10	8,40	-0,01	-0,05	-0,14	-0,15	0,03	-0,01
	15	9,85	0,00	0,12	0,03	-0,24	0,03	0,00	16	11,05	0,00	-0,12	-0,03	-0,06	-0,02	0,00
	12	7,65	-0,01	2,45	0,97	-2,13	-0,07	0,00	9	7,65	0,01	2,86	-0,97	3,65	-0,03	0,00
	6	7,65	-0,01	0,04	0,11	-0,23	-0,04	0,00	7	8,40	0,01	-0,04	-0,11	-0,14	-0,03	0,00
	1	7,65	0,01	2,46	0,95	-2,15	0,07	0,00	6	7,65	-0,01	2,85	-0,95	3,61	0,03	0,00
	9	7,65	0,00	-0,01	0,15	-0,11	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,01	-0,15	0,25	0,00	0,00
	10	8,40	0,00	-0,01	2,51	-0,31	-0,01	0,00	7	8,40	0,00	0,01	-2,51	0,43	0,01	0,00
	13	8,40	0,01	5,08	1,69	-4,28	0,08	0,00	10	8,40	-0,01	5,90	-1,69	7,39	0,02	0,00
	21	8,40	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	18	8,40	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	18	8,40	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	22	8,40	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	19	9,05	0,00	-0,04	-0,13	0,08	0,00	0,00	17	9,15	0,00	0,04	0,13	0,09	0,00	0,00
	14	9,40	-0,01	-0,23	0,05	1,18	-0,03	0,02	15	9,85	0,01	0,23	-0,05	0,57	0,00	-0,02
	20	10,70	0,01	-0,02	0,05	-0,11	-0,01	0,00	4	9,85	-0,01	0,02	-0,05	0,16	0,04	0,00
	22	11,05	0,00	-0,02	-0,02	0,03	-0,01	0,00	5	11,05	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
	14	9,40	0,00	6,02	0,00	-16,62	0,00	0,00	11	9,40	0,00	0,00	0,00	-3,85	0,00	0,00
	2	8,40	-0,01	5,05	1,60	-4,17	-0,09	0,00	7	8,40	0,01	5,93	-1,60	7,46	-0,02	0,00
	23	8,88	0,03	0,30	0,00	-0,55	0,00	0,04	3	9,40	-0,03	-0,30	0,00	-0,78	0,14	-0,04
	3	9,40	0,01	-0,28	0,18	1,41	0,04	-0,02	4	9,85	-0,01	0,28	-0,18	0,75	0,02	0,02
	26	8,88	-0,03	0,19	-0,04	-0,34	0,01	-0,04	14	9,40	0,03	-0,19	0,04	-0,51	-0,14	0,04
	6	11,20	-0,01	0,42	0,02	-0,03	0,04	0,00	6	10,40	0,01	-0,42	-0,02	-0,31	-0,05	0,00
	7	10,10	0,05	2,02	-0,01	0,07	0,07	0,00	7	9,40	-0,05	-2,02	0,01	-1,48	-0,03	0,00
	9	11,10	-0,02	-0,47	0,00	0,12	0,04	0,00	9	10,40	0,02	0,47	0,00	0,21	-0,05	0,00
	10	10,10	-0,02	-1,97	-0,02	0,00	0,05	0,00	10	9,40	0,02	1,97	0,02	1,38	-0,07	0,00
	10	10,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,10	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	6	11,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	10	10,10	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	11,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	10,10	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
	3	4,00	0,17	2,03	6,36	-3,04	0,33	0,00	3	0,00	-0,17	-2,03	-6,36	-3,45	0,22	0,00
	4	5,00	-0,05	0,10	0,25	0,12	-0,09	0,00	4	4,00	0,05	-0,10	-0,25	-0,22	0,04	0,00
	5	5,00	-0,01	0,04	0,07	0,14	0,01	-0,01	5	4,00	0,01	-0,04	-0,07	-0,17	-0,02	0,01
	8	4,00	-0,01	0,33	-0,05	-0,55	-0,03	0,00	8	0,00	0,01	-0,33	0,05	-0,51	-0,01	0,00
	11	4,00	-0,01	-0,39	-0,11	0,50	-0,02	0,00	11	0,00	0,01	0,39	0,11	0,74	0,00	0,00
	14	4,00	0,06	-1,07	5,25	1,83	0,15	0,00	14	0,00	-0,06	1,07	-5,25	1,59	0,05	0,00
	15	5,00	-0,02	0,28	0,31	-0,18	0,03	0,00	15	4,00	0,02	-0,28	-0,31	-0,10	-0,05	0,00
	16	5,00	-0,05	0,14	-0,06	-0,08	0,00	0,00	16	4,00	0,05	-0,14	0,06	-0,06	-0,05	0,00
	17	5,00	0,01	-0,01	0,06	0,05	0,02	0,00	17	4,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,04	-0,01	0,00
	18	5,00	0,01	0,05	-0,02	0,00	0,02	0,00	18	4,00	-0,01	-0,05	0,02	-0,05	-0,01	0,00
	20	5,00	0,03	-0,01	0,06	-0,04	0,03	0,00	20	4,00	-0,03	0,01	-0,06	0,05	0,00	0,00
	22	5,00	0,01	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,01	22	4,00	-0,01	-0,02	0,03	-0,05	0,01	-0,01
	19	5,00	0,03	0,03	0,02	0,07	0,05	0,00	19	4,00	-0,03	-0,03	-0,02	-0,10	-0,02	0,00
	21	5,00	0,03	0,13	-0,02	-0,06	0,03	-0,01	21	4,00	-0,03	-0,13	0,02	-0,08	0,00	0,01
	6	7,65	0,11	1,23	3,29	-2,53	0,14	0,00	6	4,00	-0,11	-1,23	-3,29	-0,99	0,19	0,00
	7	8,40	0,10	1,93	7,35	-4,75	0,25	-0,02	7	4,00	-0,10	-1,93	-7,35	-2,10	0,10	0,02
	9	7,65	0,13	-1,30	3,26	2,63	0,16	0,00	9	4,00	-0,13	1,30	-3,26	1,07	0,21	0,00
	10	8,40	0,11	-1,98	7,28	4,88	0,26	0,01	10	4,00	-0,11	1,98	-7,28	2,18	0,11	-0,01

CARATT. Var.Par.q>30Kn: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	19	9,05	0,00	-0,10	-0,05	0,14	-0,01	0,00	19	5,00	0,00	0,10	0,05	0,19	0,02	0,00
	20	9,05	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,01	20	5,00	0,00	-0,02	0,03	-0,07	0,03	-0,01
	21	8,40	0,00	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	21	5,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00
	22	8,40	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	22	5,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00
	63	0,00	0,08	-0,97	-0,93	0,57	0,16	0,06	64	0,00	-0,08	0,62	0,93	0,42	-0,06	-0,06
	64	0,00	0,06	-0,61	-1,05	-0,38	0,09	0,04	65	0,00	-0,06	0,29	1,04	0,94	-0,01	-0,04
	65	0,00	0,02	-0,35	-1,13	-0,83	0,02	0,04	26	0,00	-0,02	0,05	1,13	1,08	0,00	-0,05
	249	0,00	0,09	-0,03	-0,03	0,09	0,07	-0,01	250	0,00	-0,09	0,03	0,03	-0,06	0,03	0,01
	250	0,00	0,09	-0,01	-0,06	0,06	-0,02	0,00	251	0,00	-0,09	0,01	0,07	-0,04	0,13	0,00
	251	0,00	0,09	0,01	-0,08	0,04	-0,12	0,01	21	0,00	-0,09	0,00	0,08	-0,04	0,23	-0,01
	75	0,00	0,03	0,61	-1,26	-0,62	0,05	-0,07	76	0,00	-0,03	-0,87	1,26	-0,19	-0,03	0,07
	76	0,00	0,03	0,96	-1,32	0,14	0,06	-0,03	77	0,00	-0,03	-1,23	1,33	-1,33	-0,02	0,03
	77	0,00	0,19	1,45	-1,33	1,24	0,08	0,13	14	0,00	-0,19	-1,72	1,34	-2,97	0,13	-0,13
	69	0,00	-0,03	-0,48	-0,81	0,13	0,02	0,04	70	0,00	0,03	0,20	0,82	0,42	-0,07	-0,05
	70	0,00	-0,05	-0,22	-0,57	-0,38	-0,05	0,02	71	0,00	0,05	-0,01	0,58	0,55	-0,04	-0,02
	71	0,00	-0,11	-0,04	-0,33	-0,49	-0,10	-0,02	27	0,00	0,11	-0,13	0,34	0,41	-0,08	0,01
	50	0,00	-0,07	0,06	-0,12	-0,26	-0,03	-0,02	54	0,00	0,07	-0,11	0,12	0,20	-0,01	0,01
	54	0,00	-0,09	0,10	-0,03	-0,20	-0,03	-0,01	56	0,00	0,09	-0,14	0,03	0,13	-0,02	0,01
	56	0,00	-0,12	0,14	0,04	-0,12	-0,03	0,02	28	0,00	0,12	-0,18	-0,04	0,02	-0,05	-0,02

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	161	-0,01	0,00	-0,04	0,07	0,01	-0,02	162	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02
	29	-0,01	0,00	-0,04	0,14	0,00	-0,02	27	-0,01	0,01	-0,01	-0,09	-0,01	-0,02
2	167	0,01	0,05	0,01	0,09	-0,06	0,10	168	-0,03	-0,13	0,00	0,00	-0,03	0,05
	31	0,00	0,05	0,06	0,26	0,17	0,02	1	-0,03	-0,13	0,04	0,03	0,25	-0,02
3	34	0,13	0,01	-0,04	0,06	-0,21	-0,03	176	0,13	0,02	-0,02	-0,06	0,00	-0,11
	2	0,04	-0,01	-0,03	0,23	0,45	0,03	173	0,04	0,00	-0,01	0,08	0,01	-0,06
4	36	0,10	0,03	0,05	0,06	-0,29	-0,12	182	0,09	0,01	0,06	-0,09	0,05	-0,19
	13	0,06	0,02	-0,01	0,41	1,02	0,05	179	0,06	0,00	0,01	-0,09	-0,07	-0,02
5	35	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,07	-0,07	188	0,07	-0,01	-0,02	0,05	0,11	0,00
	3	0,06	-0,01	0,00	0,25	0,47	0,08	185	0,06	-0,01	0,00	-0,30	-0,04	0,14
6	194	0,01	0,02	-0,01	-0,30	0,20	0,30	195	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,32	-0,69
	6	-0,06	0,01	-0,01	2,31	3,05	1,16	191	-0,06	-0,02	0,00	-0,54	-0,63	0,18
7	215	0,00	0,02	0,00	0,67	0,02	-0,29	216	-0,01	0,00	0,00	0,10	0,26	-0,21
	5	0,01	0,02	0,01	0,64	1,93	0,22	212	0,00	0,00	0,01	0,26	-0,37	0,31
8	236	-0,01	0,00	0,00	0,64	0,00	-0,18	237	-0,01	0,00	0,00	0,13	0,24	-0,26
	4	-0,02	0,00	-0,01	0,98	1,87	0,31	233	-0,02	-0,01	0,00	0,18	-0,36	0,23
9	240	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,04	-0,04	257	-0,01	0,00	0,00	-0,32	-0,03	0,00
	43	-0,01	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,04	254	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,00
10	275	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,04	276	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,07
	47	-0,01	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,05	272	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,07
11	219	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,05	293	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02
	40	-0,01	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05	290	-0,01	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,02
12	198	-0,01	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,02	308	-0,01	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,03
	37	-0,01	0,00	0,00	-0,40	0,01	-0,01	305	-0,01	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,04
13	323	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,23	0,07	324	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,19	0,06
	49	0,01	0,03	-0,01	0,06	0,20	0,04	320	0,01	0,02	-0,02	0,04	0,16	0,04
14	341	-0,01	-0,05	-0,01	0,09	0,11	0,13	342	0,02	0,04	-0,04	0,13	0,08	0,15
	31	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,10	0,14	338	0,02	0,03	-0,03	0,12	0,08	0,16
15	353	-0,01	0,01	0,02	0,12	0,03	-0,06	354	0,00	0,08	0,00	-0,01	-0,08	-0,07
	32	-0,01	0,01	0,02	0,13	0,00	-0,02	33	0,01	0,08	0,00	0,00	-0,05	-0,02
16	359	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,35	0,04	360	0,01	-0,04	-0,01	0,07	0,28	0,03
	49	-0,01	-0,06	0,00	0,09	0,52	0,06	323	-0,01	-0,05	-0,01	0,10	0,56	0,05
17	363	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,21	0,04	367	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,15	0,02
	31	0,04	0,02	-0,04	0,04	0,03	-0,02	167	0,03	-0,01	-0,02	0,03	0,25	-0,04
18	374	0,08	0,06	-0,02	0,00	0,05	0,03	375	0,06	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,01
	34	0,15	0,08	0,01	-0,01	-0,15	-0,01	176	0,13	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,03
19	382	0,08	0,08	0,05	0,00	-0,01	0,03	383	0,05	-0,02	0,06	-0,01	0,02	0,02
	36	0,12	0,09	0,07	-0,14	-0,29	-0,06	182	0,10	-0,02	0,09	0,09	0,03	-0,07
20	378	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	0,10	0,01	390	0,05	-0,02	-0,03	0,02	0,04	0,00
	35	0,07	-0,01	-0,02	0,07	0,10	0,01	188	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	0,17	0,00
21	386	0,00	-0,03	0,05	0,04	0,10	0,00	396	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,06	0,00
	29	-0,02	-0,03	0,03	-0,09	0,13	0,00	161	-0,01	-0,02	0,02	0,13	0,19	0,01
22	370	0,02	-0,03	-0,05	0,02	0,18	0,00	403	0,02	-0,04	-0,05	0,06	0,17	0,01
	32	0,00	-0,04	-0,02	0,16	0,34	0,02	353	0,00	-0,04	-0,02	-0,06	0,26	0,03
23	399	0,00	0,09	-0,01	-0,02	-0,07	0,01	409	-0,06	-0,19	0,09	0,00	0,03	0,01
	30	-0,03	0,08	-0,02	0,01	0,07	-0,02	28	-0,08	-0,19	0,08	-0,01	0,05	-0,02
24	413	0,00	0,05	-0,03	0,00	0,01	-0,01	414	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,02	-0,01
	15	0,01	0,05	0,02	0,02	0,08	0,01	410	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
25	421	0,00	-0,02	-0,02	-0,07	-0,01	-0,02	422	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01
	79	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	0,09	-0,01	371	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,07	-0,01
26	429	0,00	-0,07	-0,01	0,15	0,19	0,00	430	0,02	0,01	-0,02	-0,04	0,09	0,02
	80	0,02	-0,07	0,04	0,07	0,09	0,01	379	0,04	0,01	0,04	0,00	0,09	0,03
27	437	0,00	-0,08	0,06	0,19	0,25	0,00	438	0,02	0,02	0,05	-0,05	0,08	0,03
	81	0,01	-0,08	0,11	0,09	0,08	0,02	387	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,09	0,05
28	433	0,02	0,01	-0,05	-0,09	-0,09	-0,02	445	0,01	0,00	-0,03	0,02	-0,04	-0,02
	82	0,03	0,01	-0,04	-0,04	0,01	-0,02	393	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03
29	441	0,00	0,01	0,05	-0,09	-0,08	-0,03	451	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,05	-0,03
	83	0,01	0,01	0,03	-0,04	0,01	-0,02	400	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,03
30	454	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,10	-0,02	458	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,00
	94	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,11	-0,01	78	0,00	0,04	0,01	-0,01	-0,07	0,01
31	459	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,07	-0,04	460	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,07	-0,03
	92	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,17	-0,02	364	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,13	-0,01
32	425	0,01	-0,02	-0,07	0,01	0,05	0,00	466	0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,05	-0,01
	93	0,01	-0,02	-0,06	0,03	0,10	0,00	406	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,09	-0,01
33	163	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,00	-0,03	164	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	-0,02
	161	-0,01	0,00	-0,04	0,07	0,01	-0,03	162	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02
34	165	0,00	-0,01	-0,03	0,06	-0,02	-0,04	166	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,01	-0,02
	163	0,00	-0,01	-0,03	0,06	0,02	-0,04	164	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,02

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
35	30	-0,01	-0,01	-0,03	-0,10	-0,10	-0,05	28	-0,01	0,00	0,00	0,32	0,13	0,00
	165	0,00	-0,01	-0,03	0,07	0,05	-0,07	166	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,07	-0,02
36	169	0,00	0,00	0,03	0,13	-0,01	0,04	170	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,05	0,05
	167	0,01	0,00	0,05	0,11	0,03	0,06	168	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,03	0,07
37	171	-0,01	-0,01	0,03	0,14	0,01	0,01	172	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,01
	169	0,00	-0,01	0,03	0,13	0,02	0,04	170	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,06	0,05
38	32	-0,01	-0,01	0,02	0,13	0,02	-0,02	33	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,06	-0,02
	171	-0,01	-0,01	0,03	0,14	0,01	0,01	172	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,05	0,01
39	176	0,09	0,01	-0,02	0,06	0,03	-0,07	177	0,09	0,00	-0,01	-0,05	0,04	-0,08
	173	0,05	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	-0,08	174	0,05	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,08
40	177	0,06	0,00	-0,02	0,03	0,05	-0,05	178	0,06	-0,01	-0,02	-0,02	0,13	-0,01
	174	0,05	-0,01	-0,01	-0,20	-0,07	-0,08	175	0,05	-0,01	-0,01	0,08	-0,01	-0,04
41	178	0,06	-0,01	-0,02	-0,03	0,12	0,05	35	0,06	-0,01	-0,02	0,09	0,09	0,14
	175	0,06	-0,01	0,00	-0,36	-0,09	-0,08	3	0,06	-0,01	0,00	0,28	0,48	0,01
42	182	0,05	0,00	0,07	0,07	0,08	-0,07	183	0,06	0,00	0,07	-0,04	0,04	-0,05
	179	0,04	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,08	180	0,05	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05
43	183	0,03	-0,01	0,06	0,03	0,05	-0,05	184	0,03	0,00	0,07	-0,01	0,07	0,00
	180	0,03	-0,01	0,00	-0,14	-0,05	-0,05	181	0,03	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01
44	184	0,01	-0,01	0,05	0,01	0,07	-0,01	29	0,01	-0,01	0,06	0,03	0,15	0,04
	181	0,02	-0,01	0,01	-0,12	-0,04	-0,01	27	0,02	-0,01	0,01	0,02	-0,08	0,04
45	188	0,07	-0,01	-0,02	-0,09	0,08	0,06	189	0,07	0,00	-0,02	0,10	0,02	0,07
	185	0,07	-0,01	0,00	0,09	0,04	0,10	186	0,07	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,11
46	189	0,09	0,00	-0,02	-0,12	-0,03	0,11	190	0,09	0,01	-0,02	0,14	0,03	0,06
	186	0,07	0,00	0,00	0,15	0,05	0,07	187	0,07	0,01	0,00	-0,01	0,09	0,03
47	190	0,12	0,03	0,02	-0,15	-0,02	0,15	36	0,12	0,05	0,01	0,20	-0,26	0,05
	187	0,06	0,02	0,00	0,20	0,13	-0,06	13	0,06	0,03	-0,01	0,37	1,02	-0,16
48	195	-0,01	0,00	-0,01	-0,20	0,26	0,01	196	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,10	-0,09
	191	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,54	-0,09	192	-0,02	0,00	0,01	-0,42	0,11	-0,20
49	196	-0,01	0,00	0,00	-0,40	-0,11	-0,11	197	-0,01	0,00	0,00	-0,42	-0,03	-0,07
	192	-0,01	0,00	0,00	-0,40	0,11	-0,10	193	-0,01	0,00	0,00	-0,44	-0,02	-0,05
50	197	-0,01	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,06	198	-0,01	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,01
	193	-0,01	0,00	0,00	-0,46	-0,03	-0,06	37	-0,01	0,00	0,00	-0,39	0,01	-0,01
51	199	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,08	-0,20	200	0,00	-0,01	-0,01	-0,22	-0,02	-0,12
	194	0,00	0,02	0,01	-0,24	0,49	-0,11	195	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,13	-0,03
52	200	0,00	-0,01	-0,01	-0,15	-0,01	-0,13	201	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,09
	195	-0,01	-0,01	-0,01	-0,24	0,07	-0,12	196	-0,01	0,00	0,00	-0,35	-0,04	-0,07
53	201	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,09	202	-0,01	0,00	0,00	-0,39	-0,05	-0,06
	196	-0,01	0,00	0,00	-0,38	-0,05	-0,09	197	-0,01	0,00	0,00	-0,42	-0,05	-0,06
54	202	-0,01	0,00	0,00	-0,39	-0,05	-0,06	203	-0,01	0,00	0,00	-0,33	-0,05	-0,02
	197	-0,01	0,00	0,00	-0,41	-0,04	-0,06	198	-0,01	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,02
55	204	0,00	0,02	-0,01	-0,04	-0,18	-0,10	205	0,00	0,00	-0,01	-0,14	-0,08	-0,08
	199	0,00	0,02	0,01	0,04	-0,03	-0,15	200	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,13
56	205	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	-0,08	206	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,03	-0,07
	200	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,11	201	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,11
57	206	-0,01	0,00	0,00	-0,35	-0,03	-0,09	207	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,03	-0,07
	201	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,09	202	-0,01	0,00	0,00	-0,39	-0,05	-0,07
58	207	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,03	-0,07	208	-0,01	0,00	0,00	-0,29	-0,05	-0,03
	202	-0,01	0,00	0,00	-0,39	-0,05	-0,06	203	-0,01	0,00	0,00	-0,33	-0,04	-0,02
59	38	-0,01	0,02	0,00	0,39	-0,24	-0,04	209	-0,01	-0,01	-0,01	-0,32	0,03	0,11
	204	0,00	0,02	0,01	-0,04	-0,15	-0,18	205	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	-0,03
60	209	-0,01	0,00	0,00	-0,21	0,05	-0,02	210	-0,01	0,00	-0,01	-0,36	-0,02	-0,06
	205	0,00	0,00	0,01	-0,19	-0,11	-0,04	206	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,02	-0,09
61	210	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,01	-0,06	211	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,01	-0,08
	206	-0,01	0,00	0,00	-0,34	-0,02	-0,07	207	-0,01	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,08
62	211	-0,01	0,00	0,00	-0,36	0,02	-0,11	39	0,00	0,01	0,00	-0,20	-0,08	-0,06
	207	-0,01	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,07	208	-0,01	0,01	0,00	-0,29	-0,04	-0,02
63	216	-0,01	0,00	0,00	0,15	0,27	-0,01	217	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,08
	212	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,39	-0,07	213	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	-0,14
64	217	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,09	218	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,08
	213	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,09	214	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,07
65	218	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,07	219	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,04
	214	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,08	40	-0,01	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,05
66	220	-0,01	0,01	0,00	0,38	-0,04	-0,05	221	-0,01	0,00	0,00	0,18	0,01	-0,15
	215	0,00	0,01	0,00	0,71	0,23	-0,08	216	-0,01	0,00	0,00	0,08	0,12	-0,19
67	221	-0,01	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,13	222	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,09
	216	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	-0,11	217	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07
68	222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,09	223	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07
	217	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,09	218	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,07
69	223	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07	224	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,04
	218	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,07	219	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,05
70	225	-0,02	0,01	0,00	0,26	-0,08	-0,02	226	-0,02	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,09
	220	-0,01	0,01	0,00	0,38	-0,04	-0,06	221	-0,01	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,14
71	226	-0,02	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,09	227	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08
	221	-0,01	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,12	222	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,10
72	227	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	228	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,07
	222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,09	223	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07
73	228	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,07	229	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,04
	223	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07	224	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,04
74	41	-0,02	0,01	0,00	0,26	-0,11	0,01	230	-0,02	0,00	-0,01	0,11	0,02	-0,02
	225	-0,02	0,01	0,00	0,26	-0,07	-0,05	226	-0,02	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,08
75	230	-0,02	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,05	231	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07
	226	-0,02	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,07	227	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09
76	231	-0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,07	232	-0,02	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,07
	227	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	228	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,08
77	232	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,10	42	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,07
	228	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,07	229	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04
78	237	-0,02	0,00	0,00	0,14	0,24	-0,02	238	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,08
	233	-0,01	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,09	234	-0,01	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,15
79	238	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,06	-0,10	239	-0,02	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,07
	234	-0,01	0,00	0,00	-0,12	0,07	-0,10	235	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,01	-0,07
80	239	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,02	-0,07	240	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,04	-0,03

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
	235	-0,01	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,08	43	-0,01	0,00	0,00	-0,32	0,01	-0,04
81	241	-0,02	0,00	0,00	0,37	-0,05	-0,01	242	-0,02	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,13
	236	-0,01	0,01	0,00	0,68	0,19	-0,05	237	-0,01	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,17
82	242	-0,02	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,11	243	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,09
	237	-0,02	0,00	0,00	0,11	0,11	-0,10	238	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,08
83	243	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,09	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,06
	238	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,09	239	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,07
84	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,06	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,03
	239	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,07	240	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,04
85	246	-0,03	0,00	0,00	0,25	-0,08	0,02	247	-0,03	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,07
	241	-0,02	0,00	0,00	0,37	-0,05	-0,02	242	-0,02	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,11
86	247	-0,03	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,07	248	-0,03	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07
	242	-0,02	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,10	243	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,10
87	248	-0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,08	249	-0,03	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,06
	243	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,08	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,07
88	249	-0,03	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,06	250	-0,03	0,00	0,00	-0,26	-0,04	-0,03
	244	-0,02	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,06	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,03
89	44	-0,03	0,00	0,00	0,20	-0,11	0,06	251	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00
	246	-0,02	0,00	-0,01	0,25	-0,08	0,00	247	-0,03	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,06
90	251	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	252	-0,03	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,06
	247	-0,03	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,05	248	-0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,08
91	252	-0,03	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,05	253	-0,03	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,06
	248	-0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,07	249	-0,03	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,07
92	253	-0,04	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,10	45	-0,04	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,03
	249	-0,03	0,00	0,00	-0,19	-0,03	-0,08	250	-0,03	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,01
93	257	-0,01	0,00	0,00	-0,32	-0,03	0,00	258	-0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,05	0,03
	254	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,04	0,03
94	258	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,02	259	-0,01	0,00	0,02	-0,02	0,10	-0,04
	255	-0,01	0,00	-0,01	-0,27	0,03	0,07	256	-0,01	0,00	0,00	0,08	-0,18	0,01
95	259	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,11	0,16	260	0,01	0,06	0,01	0,64	0,37	-0,11
	256	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	-0,20	-0,16	1	-0,01	0,05	-0,01	1,18	1,03	-0,43
96	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,03	261	-0,02	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,00
	240	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,03	257	-0,01	0,00	0,00	-0,32	-0,03	0,00
97	261	-0,02	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,01	262	-0,02	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,01
	257	-0,01	0,00	0,00	-0,32	-0,03	0,00	258	-0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,02
98	262	-0,02	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,01	263	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03
	258	-0,01	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,01	259	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,03
99	263	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,07	264	-0,01	0,02	0,01	0,17	-0,13	-0,13
	259	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,09	260	-0,01	0,02	0,00	0,61	0,24	-0,11
100	250	-0,03	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,02	265	-0,03	0,00	0,00	-0,29	-0,03	0,00
	245	-0,02	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,03	261	-0,02	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,01
101	265	-0,03	0,00	0,00	-0,29	-0,03	-0,01	266	-0,03	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,00
	261	-0,02	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,00	262	-0,02	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,01
102	266	-0,03	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,02	267	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,04
	262	-0,02	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,03	263	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01
103	267	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,03	268	-0,03	0,01	0,01	0,08	-0,17	-0,11
	263	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01	264	-0,02	0,01	0,00	0,19	-0,05	-0,07
104	45	-0,04	0,00	0,00	-0,23	-0,07	0,01	269	-0,04	0,00	0,00	-0,30	0,01	0,02
	250	-0,03	0,00	-0,01	-0,24	-0,03	-0,01	265	-0,03	0,00	0,00	-0,29	-0,03	-0,01
105	269	-0,04	0,00	0,00	-0,29	0,01	-0,01	270	-0,04	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,03
	265	-0,03	0,00	0,00	-0,30	-0,03	0,01	266	-0,03	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,02
106	270	-0,05	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,03	271	-0,05	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,09
	266	-0,03	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,00	267	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,06
107	271	-0,06	-0,01	0,00	-0,13	0,02	-0,16	46	-0,06	0,00	0,00	0,26	-0,12	-0,12
	267	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,08	268	-0,03	0,00	0,00	0,09	-0,11	-0,05
108	276	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,07	277	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,09
	272	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,07	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,08
109	277	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,08	278	-0,01	0,00	0,00	0,17	0,25	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,14	274	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,36	0,07
110	278	-0,01	0,00	0,00	0,13	0,24	0,22	236	-0,01	0,01	-0,01	0,66	0,00	0,24
	274	0,02	0,00	-0,01	0,24	-0,35	-0,27	4	0,02	0,02	-0,02	0,76	1,83	-0,25
111	279	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,04	280	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,06
	275	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,04	276	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,07
112	280	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,06	281	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
	276	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,06	277	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,08
113	281	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,09	282	-0,01	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,12
	277	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,07	278	0,00	0,01	-0,01	0,14	0,12	0,10
114	282	-0,02	0,00	0,00	0,18	0,00	0,14	241	-0,02	0,01	0,00	0,37	-0,05	0,03
	278	-0,01	0,00	-0,01	0,11	0,11	0,17	236	-0,01	0,01	0,00	0,70	0,19	0,06
115	283	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,04	284	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,07
	279	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,04	280	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,06
116	284	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,06	285	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,08
	280	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,07	281	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08
117	285	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	286	-0,02	0,00	0,00	0,16	-0,05	0,07
	281	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,10	282	-0,01	0,00	0,00	0,18	0,00	0,10
118	286	-0,03	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,08	246	-0,02	0,00	0,00	0,24	-0,08	0,00
	282	-0,02	0,00	0,00	0,18	0,00	0,12	241	-0,02	0,01	0,00	0,37	-0,05	0,04
119	48	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,08	287	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,09
	283	-0,02	0,01	0,00	-0,08	-0,02	0,05	284	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,05
120	287	-0,03	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,06	288	-0,03	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06
	284	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,07	285	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07
121	288	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	289	-0,03	0,00	0,00	0,13	0,02	0,03
	285	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	286	-0,02	0,00	0,00	0,16	-0,05	0,05
122	289	-0,03	0,00	0,01	0,11	0,02	0,00	44	-0,03	0,01	0,01	0,30	-0,09	-0,01
	286	-0,03	0,00	0,00	0,17	-0,05	0,05	246	-0,02	0,01	0,00	0,24	-0,08	0,04
123	293	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02	294	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00
	290	-0,01	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,02	291	-0,01	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00
124	294	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	295	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,02
	291	-0,01	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	292	-0,01	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02
125	295	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,02	275	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,04
	292	-0,01	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,02	47	-0,01	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,05

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
126	224	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,04	296	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,02
	219	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,05	293	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02
127	296	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,02	297	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
	293	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02	294	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00
128	297	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	298	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02
	294	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	295	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,02
129	298	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02	279	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,04
	295	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,02	275	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,04
130	229	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,04	299	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01
	224	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,05	296	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,02
131	299	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	300	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00
	296	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,02	297	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
132	300	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	301	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01
	297	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	298	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01
133	301	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	283	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,04
	298	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02	279	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,04
134	42	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,01	302	-0,02	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,03
	229	-0,01	0,01	0,00	-0,09	-0,02	-0,05	299	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
135	302	-0,02	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,01	303	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01
	299	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	300	-0,01	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
136	303	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	304	-0,02	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00
	300	-0,02	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	301	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
137	304	-0,02	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,04	48	-0,02	0,01	0,00	0,05	-0,08	0,03
	301	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	283	-0,02	0,01	0,00	-0,09	-0,02	0,06
138	308	-0,01	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,03	309	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,06	0,06
	305	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,04	306	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	0,06
139	309	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,05	310	0,00	0,00	0,00	0,14	0,26	-0,02
	306	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,08	0,12	307	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,39	0,05
140	310	-0,01	0,00	0,00	0,14	0,26	0,24	215	0,00	0,02	-0,01	0,64	0,02	0,14
	307	0,01	0,00	0,00	0,16	-0,39	-0,29	5	0,01	0,02	-0,01	1,04	2,01	-0,39
141	203	-0,01	0,00	0,00	-0,33	-0,05	-0,02	311	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,02
	198	-0,01	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,01	308	-0,01	0,00	0,00	-0,27	-0,03	0,03
142	311	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,02	312	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,05
	308	-0,01	0,00	0,00	-0,27	-0,03	0,02	309	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,06
143	312	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,05	313	-0,01	0,00	0,00	0,15	0,00	0,09
	309	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,04	310	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,07
144	313	-0,01	0,00	0,00	0,15	0,00	0,10	220	-0,01	0,01	0,00	0,39	-0,04	-0,01
	310	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,13	215	0,00	0,01	0,00	0,68	0,22	0,02
145	208	-0,01	0,00	0,00	-0,29	-0,05	-0,02	314	-0,01	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,02
	203	-0,01	0,00	0,00	-0,33	-0,04	-0,02	311	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,02
146	314	-0,01	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,02	315	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04
	311	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,03	312	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,05
147	315	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,03	316	-0,02	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,04
	312	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,06	313	-0,01	0,00	0,00	0,15	0,00	0,07
148	316	-0,02	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,04	225	-0,02	0,00	0,00	0,26	-0,08	-0,04
	313	-0,01	0,00	0,00	0,15	0,00	0,08	220	-0,01	0,01	0,00	0,39	-0,04	0,00
149	39	-0,01	0,00	0,00	-0,18	-0,08	0,00	317	-0,01	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,05
	208	-0,01	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,03	314	-0,01	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,03
150	317	-0,02	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,02	318	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
	314	-0,01	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,03	315	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,03
151	318	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,02	319	-0,02	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01
	315	-0,02	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,04	316	-0,02	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,01
152	319	-0,03	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,04	41	-0,03	0,00	0,00	0,28	-0,11	-0,06
	316	-0,02	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,02	225	-0,02	0,01	0,00	0,26	-0,07	0,00
153	324	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,13	0,04	325	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,10	0,04
	320	0,01	0,01	0,00	0,01	0,11	0,03	321	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,08	0,03
154	325	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,02	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,02
	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,02	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
155	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	327	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
156	328	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,20	0,14	329	0,01	-0,03	-0,01	-0,05	0,15	0,14
	323	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,23	0,06	324	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,18	0,06
157	329	0,01	-0,03	0,00	-0,05	0,15	0,10	330	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,11	0,09
	324	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,14	0,05	325	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,10	0,04
158	330	0,01	-0,02	0,01	-0,06	0,08	0,05	331	0,00	-0,01	0,01	-0,07	0,06	0,04
	325	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,03	326	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,02
159	331	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,01	332	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	327	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
160	333	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,16	0,21	334	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,11	0,21
	328	0,02	-0,01	-0,02	0,04	0,24	0,14	329	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,18	0,13
161	334	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,17	0,17	335	0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,13	0,15
	329	0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,17	0,13	330	0,01	-0,02	0,00	-0,07	0,13	0,11
162	335	0,01	-0,02	0,00	-0,08	0,12	0,11	336	0,01	-0,03	0,00	-0,10	0,08	0,08
	330	0,01	-0,02	0,00	-0,10	0,10	0,09	331	0,01	-0,03	0,01	-0,12	0,06	0,07
163	336	0,00	-0,04	0,01	-0,12	0,04	0,05	337	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,02
	331	0,00	-0,01	0,01	-0,12	0,03	0,04	332	0,01	0,01	0,00	-0,11	0,02	0,02
164	31	0,03	-0,01	-0,03	0,09	0,09	0,16	338	0,02	0,02	-0,01	0,07	0,07	0,18
	333	0,03	-0,01	-0,02	0,09	0,20	0,15	334	0,02	0,01	-0,01	0,07	0,18	0,18
165	338	0,02	0,00	-0,02	0,08	0,19	0,22	339	0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,16	0,19
	334	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,18	0,21	335	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	0,16	0,18
166	339	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,14	0,16	340	0,01	-0,03	-0,01	-0,08	0,12	0,12
	335	0,01	-0,02	-0,01	-0,10	0,11	0,17	336	0,01	-0,03	0,00	-0,14	0,09	0,13
167	340	0,01	-0,02	-0,01	-0,12	0,05	0,09	46	-0,01	-0,04	0,01	-0,15	0,01	0,06
	336	0,01	-0,02	0,00	-0,16	0,03	0,10	337	-0,01	-0,03	0,01	-0,19	0,00	0,07
168	342	0,01	0,02	-0,02	0,14	0,17	0,21	343	0,01	-0,01	-0,02	0,11	0,22	0,24
	338	0,02	0,02	-0,02	0,09	0,11	0,22	339	0,02	-0,01	-0,02	0,06	0,16	0,25
169	343	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,19	0,19	344	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,21	0,17
	339	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	0,13	0,19	340	0,01	-0,02	-0,01	-0,08	0,15	0,16
170	344	0,01	-0,03	-0,01	-0,08	0,12	0,11	268	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,11	0,07
	340	0,01	-0,02	-0,01	-0,13	0,06	0,12	46	0,01	-0,03	0,00	-0,15	0,06	0,08
171	345	-0,02	-0,03	0,00	0,11	0,18	0,06	346	0,02	0,03	-0,03	0,20	0,15	0,09

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
	341	-0,01	-0,03	-0,01	0,10	0,17	0,08	342	0,02	0,01	-0,04	0,20	0,15	0,11
172	346	0,02	0,01	-0,03	0,30	0,23	0,19	347	0,02	-0,01	-0,03	0,26	0,29	0,27
	342	0,02	0,02	-0,03	0,20	0,15	0,19	343	0,02	0,00	-0,03	0,16	0,21	0,27
173	347	0,03	-0,01	-0,02	0,09	0,29	0,23	348	0,02	-0,02	-0,01	0,05	0,31	0,22
	343	0,02	0,00	-0,02	0,03	0,20	0,21	344	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,23	0,20
174	348	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,21	0,16	264	0,01	-0,04	0,00	-0,05	0,19	0,12
	344	0,02	-0,01	-0,01	-0,08	0,13	0,16	268	0,01	0,00	-0,01	-0,13	0,12	0,12
175	349	-0,04	0,00	0,01	0,16	0,23	-0,06	350	0,01	0,06	-0,03	0,27	0,19	-0,05
	345	0,00	0,01	-0,02	0,16	0,23	-0,02	346	0,03	0,03	-0,04	0,27	0,19	-0,01
176	350	0,04	0,02	-0,05	0,51	0,24	0,06	351	0,04	-0,01	-0,04	0,53	0,23	0,15
	346	0,04	0,02	-0,05	0,42	0,22	0,11	347	0,03	0,01	-0,04	0,44	0,21	0,21
177	351	0,05	-0,02	-0,02	0,66	0,71	0,36	352	0,03	-0,03	-0,01	0,41	0,53	0,29
	347	0,04	0,00	-0,03	0,34	0,47	0,30	348	0,03	0,01	-0,02	0,10	0,29	0,22
178	352	0,04	-0,04	0,00	0,23	0,64	0,18	260	0,02	-0,03	0,02	0,12	0,33	0,12
	348	0,03	0,00	-0,03	0,07	0,39	0,22	264	0,03	0,02	-0,02	-0,04	0,08	0,16
179	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,16	1	0,05	0,13	-0,04	0,01	-0,05	-0,16
	349	0,04	0,12	-0,06	0,01	-0,05	-0,16	350	0,03	0,10	-0,06	0,01	-0,05	-0,16
180	1	0,00	0,00	0,00	0,47	0,07	-0,01	1	0,07	0,07	-0,06	0,47	0,07	-0,01
	350	0,07	0,05	-0,07	0,47	0,07	-0,01	351	0,07	0,03	-0,07	0,47	0,07	-0,01
181	1	0,00	0,00	0,00	0,73	0,48	0,18	1	0,08	0,03	-0,06	0,73	0,48	0,18
	351	0,08	0,01	-0,05	0,73	0,48	0,18	352	0,08	0,00	-0,05	0,73	0,48	0,18
182	1	0,00	0,00	0,00	0,73	1,01	0,09	1	0,07	0,00	-0,05	0,73	1,01	0,09
	352	0,08	0,00	-0,04	0,73	1,01	0,09	260	0,07	0,00	-0,03	0,73	1,01	0,09
183	355	-0,01	0,04	0,02	0,06	0,04	-0,11	356	0,00	0,09	0,00	0,01	-0,11	-0,12
	353	-0,01	0,04	0,01	0,11	-0,02	-0,05	354	0,01	0,09	-0,01	0,00	-0,05	-0,07
184	357	0,00	0,08	0,02	0,07	0,08	-0,14	358	0,00	0,09	0,00	-0,09	-0,06	-0,18
	355	0,00	0,08	0,01	0,04	-0,07	-0,10	356	0,00	0,09	-0,01	0,02	-0,07	-0,14
185	34	0,01	0,14	0,04	-0,19	0,18	-0,06	2	0,00	0,07	0,01	0,55	0,71	0,03
	357	0,01	0,14	0,00	0,04	-0,09	-0,23	358	0,00	0,07	-0,02	-0,09	-0,07	-0,15
186	360	0,01	-0,05	-0,02	0,06	0,28	0,01	361	0,01	-0,04	-0,04	0,07	0,23	0,02
	323	0,00	-0,05	0,01	0,14	0,57	0,08	328	0,00	-0,04	-0,01	0,06	0,48	0,09
187	361	0,00	-0,03	-0,05	0,06	0,23	-0,01	362	0,01	0,00	-0,04	0,02	0,21	-0,01
	328	0,02	-0,03	-0,02	0,15	0,49	0,12	333	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,22	0,12
188	362	-0,01	0,01	-0,06	0,02	0,20	0,01	363	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,21	-0,03
	333	0,04	0,02	-0,05	0,10	0,25	0,10	31	0,05	0,03	0,01	0,00	0,03	0,06
189	92	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,15	-0,02	364	0,00	-0,03	-0,02	0,03	0,14	-0,01
	359	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,33	0,02	360	0,00	-0,03	-0,01	0,08	0,29	0,03
190	364	0,00	-0,03	-0,02	0,03	0,14	-0,01	365	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,11	-0,02
	360	0,00	-0,03	-0,01	0,06	0,29	0,02	361	0,01	-0,02	-0,02	0,07	0,25	0,01
191	365	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,11	-0,02	366	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,09	-0,02
	361	0,00	-0,02	-0,03	0,06	0,24	0,01	362	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,20	0,01
192	366	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,09	-0,01	79	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,09	-0,01
	362	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,20	0,00	363	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,18	0,01
193	367	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,14	-0,01	368	0,01	-0,03	-0,01	0,07	0,18	0,00
	167	0,00	-0,02	-0,03	0,16	0,28	-0,04	169	0,00	-0,04	-0,04	-0,05	0,29	-0,04
194	368	0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,17	-0,01	369	0,00	-0,03	-0,03	0,07	0,20	0,00
	169	-0,02	-0,04	-0,03	0,17	0,33	-0,03	171	-0,02	-0,04	-0,03	-0,06	0,30	-0,01
195	369	0,01	-0,03	-0,04	0,02	0,19	-0,01	370	0,01	-0,03	-0,04	0,07	0,19	0,01
	171	-0,02	-0,04	-0,03	0,17	0,35	0,00	32	-0,02	-0,04	-0,03	-0,06	0,29	0,01
196	79	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,09	-0,01	371	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,08	-0,01
	363	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,17	0,01	367	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,16	0,01
197	371	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,08	0,00	372	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,08	0,00
	367	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,16	0,00	368	0,01	-0,02	-0,01	0,07	0,18	-0,01
198	372	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,09	0,00	373	0,00	-0,03	-0,03	0,02	0,09	0,00
	368	0,01	-0,02	-0,03	0,02	0,17	-0,01	369	0,00	-0,03	-0,03	0,07	0,20	-0,01
199	373	0,01	-0,03	-0,05	0,03	0,09	0,00	93	0,01	-0,03	-0,04	0,02	0,09	0,00
	369	0,01	-0,03	-0,04	0,02	0,19	0,00	370	0,01	-0,03	-0,03	0,07	0,19	0,00
200	375	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,03	376	0,07	-0,02	0,00	0,04	0,08	0,03
	176	0,08	-0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,05	177	0,08	-0,02	0,00	0,02	0,18	-0,05
201	376	0,06	-0,03	0,00	0,03	0,08	0,01	377	0,06	-0,03	-0,02	0,04	0,08	0,03
	177	0,06	-0,03	0,01	0,06	0,18	-0,03	178	0,06	-0,03	-0,01	0,03	0,27	-0,01
202	377	0,04	-0,03	-0,03	0,03	0,08	-0,01	378	0,05	-0,01	-0,02	0,01	0,11	-0,01
	178	0,06	-0,02	-0,01	0,09	0,28	0,04	35	0,06	-0,01	-0,01	-0,02	0,08	0,04
203	80	0,04	-0,01	-0,03	0,07	0,10	0,01	379	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,03
	374	0,06	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	375	0,06	0,00	0,04	0,01	0,05	0,03
204	379	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,09	0,02	380	0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,05	0,01
	375	0,07	0,00	0,04	0,00	0,05	0,03	376	0,07	-0,01	0,02	0,04	0,09	0,02
205	380	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,01	381	0,03	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00
	376	0,05	-0,02	0,02	0,03	0,09	0,02	377	0,06	-0,01	0,00	0,05	0,10	0,01
206	381	0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,01	82	0,03	0,00	-0,02	-0,04	0,00	-0,01
	377	0,05	-0,01	-0,01	0,04	0,10	0,01	378	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,09	-0,01
207	383	0,04	-0,02	0,07	0,02	0,02	0,01	384	0,04	-0,02	0,06	0,01	0,08	0,01
	182	0,05	-0,01	0,07	-0,10	-0,01	-0,05	183	0,05	-0,01	0,06	0,14	0,18	-0,04
208	384	0,02	-0,02	0,07	0,05	0,08	-0,01	385	0,02	-0,02	0,05	0,01	0,09	0,01
	183	0,02	-0,03	0,06	-0,07	0,14	-0,03	184	0,02	-0,02	0,05	0,14	0,23	-0,01
209	385	0,01	-0,02	0,06	0,05	0,10	-0,01	386	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,09	0,00
	184	0,00	-0,02	0,05	-0,05	0,20	0,01	29	0,00	-0,03	0,04	0,11	0,17	0,02
210	81	0,03	-0,01	0,04	0,09	0,09	0,02	387	0,03	0,00	0,08	-0,01	0,08	0,05
	382	0,05	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	383	0,05	0,00	0,10	-0,01	0,02	0,03
211	387	0,02	-0,01	0,09	-0,02	0,08	0,02	388	0,02	-0,02	0,06	0,02	0,04	0,00
	383	0,05	0,00	0,11	0,03	0,03	0,02	384	0,04	-0,01	0,07	0,01	0,08	0,00
212	388	0,01	-0,02	0,08	0,01	0,04	0,00	389	0,01	-0,01	0,06	0,03	0,02	0,00
	384	0,02	-0,02	0,08	0,05	0,09	0,00	385	0,02	-0,01	0,06	0,01	0,09	0,00
213	389	0,00	-0,02	0,08	0,02	0,02	0,01	83	0,00	-0,01	0,05	-0,03	0,01	-0,01
	385	0,01	-0,01	0,07	0,05	0,10	0,01	386	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,09	0,00
214	390	0,06	-0,02	-0,04	0,00	0,03	-0,03	391	0,06	-0,02	-0,05	0,01	0,02	-0,02
	188	0,08	-0,02	-0,01	0,08	0,19	0,04	189	0,08	-0,01	-0,02	-0,04	0,03	0,04
215	391	0,07	-0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,04	392	0,07	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	-0,05
	189	0,09	0,00	-0,02	0,05	0,05	0,06	190	0,10	0,01	0,00	-0,07	-0,19	0,04
216	392	0,05	0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	382	0,06	0,10	0,01	-0,03	-0,02	-0,04
	190	0,14	0,03	-0,05	-0,06	-0,19	0,03	36	0,16	0,12	-0,01	0,02	-0,26	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
217	82	0,03	0,00	-0,04	-0,04	0,00	-0,02	393	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,03
	378	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,08	0,00	390	0,05	0,00	-0,02	0,03	0,06	-0,01
218	393	0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	394	0,03	-0,01	-0,05	-0,01	0,03	-0,03
	390	0,06	0,00	-0,03	0,01	0,05	-0,02	391	0,06	0,00	-0,02	0,01	0,02	-0,03
219	394	0,02	-0,01	-0,06	-0,01	0,03	-0,02	395	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,09	-0,03
	391	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,03	392	0,07	0,01	-0,03	-0,02	-0,02	-0,04
220	395	0,04	0,00	-0,05	-0,01	0,08	-0,05	81	0,04	-0,01	0,00	0,10	0,09	-0,02
	392	0,06	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,04	382	0,06	-0,01	0,03	-0,03	-0,03	-0,01
221	396	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,07	-0,01	397	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,05	-0,01
	161	-0,01	-0,01	0,03	-0,05	0,15	0,02	163	-0,01	-0,01	0,02	0,11	0,15	0,02
222	397	0,01	-0,01	0,04	0,04	0,05	-0,01	398	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,06	-0,01
	163	-0,01	-0,01	0,03	-0,05	0,11	0,02	165	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,07	0,02
223	398	0,00	-0,01	0,05	0,03	0,07	-0,02	399	0,01	0,05	0,02	-0,04	-0,08	-0,03
	165	0,00	-0,01	0,02	-0,06	0,04	0,04	30	0,01	0,05	-0,01	0,09	0,10	0,03
224	83	0,00	-0,01	0,05	-0,04	0,00	-0,02	400	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	-0,03
	386	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,09	0,00	396	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,07	-0,01
225	400	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,02	401	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	-0,02
	396	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,08	-0,01	397	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,06	-0,01
226	401	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,01	-0,01	402	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	-0,01
	397	0,01	0,00	0,03	0,04	0,06	-0,01	398	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01
227	402	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	-0,01	94	0,00	0,02	0,03	-0,04	-0,21	0,00
	398	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	399	0,00	0,02	0,01	0,02	0,24	0,00
228	403	0,04	-0,03	-0,07	0,02	0,16	0,00	404	0,04	-0,03	-0,07	0,04	0,12	0,01
	353	0,03	-0,03	-0,01	0,14	0,30	0,05	355	0,03	-0,03	-0,02	-0,05	0,19	0,06
229	404	0,06	-0,03	-0,08	0,01	0,11	-0,01	405	0,06	-0,02	-0,09	0,02	0,08	-0,02
	355	0,08	-0,03	-0,01	0,11	0,22	0,09	357	0,08	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01	0,09
230	405	0,04	0,00	-0,08	0,01	0,08	0,00	374	0,06	0,07	-0,05	0,00	0,05	-0,03
	357	0,16	0,02	-0,06	0,04	0,01	0,08	34	0,17	0,09	-0,02	-0,01	-0,15	0,05
231	93	0,01	-0,03	-0,06	0,03	0,09	-0,01	406	0,01	-0,03	-0,06	0,01	0,09	-0,01
	370	0,02	-0,03	-0,04	0,02	0,18	0,00	403	0,02	-0,02	-0,04	0,06	0,17	0,00
232	406	0,01	-0,03	-0,08	0,02	0,09	-0,01	407	0,01	-0,02	-0,08	0,00	0,09	-0,02
	403	0,04	-0,02	-0,05	0,02	0,16	0,01	404	0,04	-0,02	-0,05	0,04	0,13	0,00
233	407	0,02	-0,02	-0,10	0,00	0,09	-0,02	408	0,02	-0,01	-0,10	0,01	0,11	-0,03
	404	0,06	-0,01	-0,06	0,02	0,12	-0,01	405	0,06	0,00	-0,06	0,02	0,07	-0,01
234	408	0,04	-0,01	-0,10	0,01	0,11	-0,04	80	0,04	-0,01	-0,06	0,07	0,10	-0,02
	405	0,06	0,00	-0,05	0,01	0,07	-0,01	374	0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,04	0,01
235	94	-0,01	0,01	0,06	-0,04	-0,10	0,00	78	-0,02	-0,05	0,01	0,01	0,02	0,00
	399	0,03	0,02	0,05	0,01	0,10	0,00	409	0,02	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00
236	414	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,02	0,00	415	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	410	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
237	415	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	416	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	411	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
238	416	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	417	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01
	412	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	20	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00
239	69	0,03	0,11	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	418	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01
	413	0,02	0,11	0,02	0,00	0,02	0,00	414	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
240	418	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	419	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	414	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	415	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
241	419	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	416	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
242	420	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	71	-0,03	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
	416	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	417	0,03	0,05	0,00	0,00	0,01	0,01
243	422	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	423	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,02
	371	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,07	-0,01	372	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,08	0,01
244	423	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,01	424	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,05	0,00
	372	0,01	-0,01	-0,03	0,03	0,08	0,00	373	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,09	0,00
245	424	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,05	0,00	425	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,05	0,00
	373	0,01	-0,01	-0,04	0,04	0,10	0,00	93	0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,09	0,00
246	98	-0,01	-0,06	0,01	-0,07	-0,36	0,04	426	0,00	0,01	0,03	0,01	0,07	0,08
	421	-0,01	-0,05	-0,04	-0,06	0,03	-0,05	422	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,02
247	426	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,07	0,02	427	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	422	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,02	423	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01
248	427	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,01	428	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,05	0,01	424	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00
249	428	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	424	0,01	0,00	-0,05	0,01	0,04	0,00	425	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,05	0,00
250	430	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,09	0,00	431	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,02	-0,03
	379	0,03	0,00	0,05	0,00	0,09	0,02	380	0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00
251	431	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	432	0,02	-0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,01
	380	0,03	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,00	381	0,03	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00
252	432	0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,02	0,00	433	0,01	0,02	-0,01	-0,09	-0,09	-0,01
	381	0,03	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	82	0,03	0,02	-0,02	-0,04	0,01	0,00
253	99	-0,06	-0,15	0,09	0,15	0,77	-0,11	434	-0,01	0,08	-0,08	-0,03	-0,17	-0,16
	429	-0,03	-0,15	0,15	0,14	0,13	0,07	430	0,02	0,09	-0,02	-0,03	0,13	0,02
254	434	0,00	-0,02	0,04	-0,03	-0,17	-0,03	435	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	430	0,01	-0,02	0,03	-0,03	0,13	-0,04	431	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,02	-0,01
255	435	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	436	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,09	-0,03
	431	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,01	-0,01	432	0,01	-0,01	-0,03	0,03	-0,04	-0,03
256	436	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,09	-0,11	101	0,01	0,05	0,01	-0,09	-0,46	-0,08
	432	0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,04	0,00	433	0,02	0,06	-0,04	-0,08	-0,05	0,03
257	438	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,08	0,00	439	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,02	-0,03
	387	0,02	0,00	0,12	-0,01	0,09	0,02	388	0,02	0,00	0,07	0,02	0,04	-0,01
258	439	0,01	-0,01	0,10	0,00	0,01	-0,01	440	0,01	-0,01	0,06	0,03	-0,01	-0,01
	388	0,01	-0,01	0,10	0,01	0,04	-0,01	389	0,01	-0,01	0,05	0,03	0,02	0,00
259	440	0,00	-0,01	0,09	0,03	-0,01	0,00	441	0,00	0,02	0,05	-0,08	-0,08	-0,01
	389	0,00	-0,01	0,07	0,02	0,01	0,01	83	0,01	0,02	0,03	-0,03	0,01	-0,01
260	100	-0,06	-0,17	0,16	0,20	0,98	-0,12	442	0,00	0,10	-0,01	-0,04	-0,22	-0,19
	437	-0,04	-0,17	0,23	0,18	0,19	0,08	438	0,02	0,11	0,05	-0,05	0,11	0,01
261	442	-0,01	-0,03	0,13	-0,04	-0,22	-0,03	443	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	0,02
	438	0,00	-0,03	0,10	-0,05	0,11	-0,05	439	0,01	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00
262	443	0,00	0,01	0,12	0,01	0,03	0,01	444	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,09	-0,03

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
	439	0,01	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	440	0,01	-0,01	0,03	0,03	-0,02	-0,03
263	444	0,00	-0,02	0,12	0,02	0,09	-0,09	102	0,01	0,05	0,07	-0,09	-0,44	-0,07
	440	0,00	-0,02	0,07	0,03	-0,02	-0,01	441	0,01	0,05	0,02	-0,07	-0,05	0,02
264	445	0,02	-0,01	-0,07	0,02	-0,04	0,00	446	0,02	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,01
	393	0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	394	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
265	446	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	0,03	447	-0,01	-0,01	-0,07	-0,05	0,12	0,01
	394	0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	395	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,09	-0,04
266	447	0,04	0,00	-0,12	-0,05	0,12	-0,03	437	0,02	-0,12	-0,05	0,21	0,26	-0,01
	395	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,05	81	0,02	-0,12	0,07	0,09	0,08	-0,03
267	101	0,01	0,03	-0,07	-0,09	-0,46	0,06	448	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,09	0,10
	433	0,02	0,03	-0,07	-0,09	-0,05	-0,06	445	0,02	-0,02	-0,01	0,02	-0,06	-0,03
268	448	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,09	0,02	449	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01
	445	0,02	0,00	-0,06	0,02	-0,06	0,02	446	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01
269	449	0,01	-0,03	-0,13	0,00	0,02	0,00	450	0,03	0,04	0,00	-0,04	-0,20	0,05
	446	0,01	-0,03	-0,05	0,01	0,01	0,01	447	0,02	0,04	0,08	-0,04	0,18	0,06
270	450	0,02	0,06	-0,27	-0,04	-0,20	0,23	100	-0,06	-0,33	-0,18	0,20	0,98	0,18
	447	0,07	0,07	0,03	-0,04	0,18	-0,04	437	-0,01	-0,32	0,12	0,20	0,20	-0,09
271	451	0,01	0,00	0,04	0,02	-0,05	-0,01	452	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
	400	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	401	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	-0,02
272	452	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	-0,01	453	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04	-0,01
	401	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	-0,01	402	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,06	-0,01
273	453	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	-0,01	454	0,00	-0,01	0,02	-0,07	-0,27	-0,01
	402	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,06	-0,01	94	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,25	-0,02
274	102	0,01	0,03	0,02	-0,09	-0,44	0,08	455	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,08	0,10
	441	0,01	0,03	0,01	-0,09	-0,05	-0,07	451	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,09	-0,05
275	455	0,00	0,00	0,04	0,02	0,08	0,02	456	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
	451	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,09	0,01	452	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
276	456	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	457	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	-0,02
	452	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	453	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	-0,02
277	457	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	-0,01	104	0,00	0,01	0,03	-0,03	-0,14	-0,01
	453	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	-0,02	454	0,00	0,01	0,03	0,02	0,16	-0,02
278	104	0,02	-0,09	-0,04	-0,01	-0,07	-0,03	97	0,06	0,15	0,05	-0,01	-0,06	-0,04
	454	0,02	-0,09	0,02	0,03	0,08	0,00	458	0,07	0,15	0,11	-0,01	-0,05	-0,01
279	460	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,07	-0,03	461	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,05	-0,03
	364	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,13	-0,01	365	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,11	-0,02
280	461	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,03	462	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,01	-0,02
	365	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,11	-0,02	366	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,09	-0,01
281	462	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	-0,01	421	0,00	-0,02	-0,02	-0,07	-0,01	0,00
	366	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,09	-0,01	79	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,09	0,00
282	105	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	463	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03
	459	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,08	-0,04	460	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	-0,03
283	463	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	464	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04
	460	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,06	-0,03	461	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,06	-0,03
284	464	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	465	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,07	-0,04
	461	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,06	-0,03	462	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	-0,04
285	465	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,07	-0,11	98	-0,01	-0,04	-0,05	-0,07	-0,36	-0,08
	462	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,00	421	-0,01	-0,04	-0,04	-0,06	0,03	0,03
286	466	0,01	-0,02	-0,10	0,01	0,05	0,00	467	0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,05	0,00
	406	0,02	-0,01	-0,06	0,02	0,09	-0,01	407	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,10	-0,01
287	467	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,05	0,01	468	-0,01	-0,02	-0,11	-0,03	0,12	-0,01
	407	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,10	-0,01	408	0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,11	-0,03
288	468	0,04	-0,01	-0,16	-0,04	0,12	-0,04	429	0,02	-0,10	-0,10	0,16	0,19	-0,02
	408	0,04	-0,01	-0,04	0,01	0,11	-0,04	80	0,02	-0,10	0,01	0,07	0,09	-0,02
289	103	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	469	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
	425	0,01	0,00	-0,07	0,01	0,05	0,00	466	0,01	0,00	-0,05	0,01	0,05	-0,01
290	469	0,00	-0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,00	470	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,03	0,00
	466	0,01	-0,01	-0,09	0,01	0,05	-0,01	467	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,03	0,00
291	470	0,01	-0,03	-0,16	0,01	0,03	-0,01	471	0,02	0,03	-0,05	-0,03	-0,15	0,03
	467	0,00	-0,03	-0,09	0,00	0,03	0,00	468	0,02	0,03	0,02	-0,02	0,17	0,04
292	471	0,02	0,04	-0,30	-0,03	-0,15	0,17	99	-0,04	-0,28	-0,21	0,15	0,77	0,13
	468	0,06	0,05	-0,03	-0,03	0,17	-0,05	429	-0,01	-0,27	0,07	0,15	0,13	-0,09

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	0,02	-0,28	-0,16	0,18	0,08	0,01	13	0,00	-0,02	-0,44	0,16	-0,59	0,09	0,03
	13	0,00	0,03	-0,61	-0,41	0,61	-0,08	0,14	63	0,00	-0,03	0,45	0,41	0,06	0,12	-0,13
	12	0,00	-0,01	-0,18	-0,03	-0,36	-0,05	0,00	9	0,00	0,01	-1,02	0,07	-1,97	-0,06	-0,02
	6	0,00	0,06	-1,02	-0,03	2,30	0,20	-0,02	1	0,00	-0,06	-0,03	0,08	0,29	0,23	0,00
	9	0,00	0,01	-1,23	-0,11	2,27	0,10	-0,02	6	0,00	-0,01	-1,21	0,17	-2,18	0,02	-0,02
	13	0,00	0,00	-0,18	0,12	-0,93	0,01	-0,02	10	0,00	0,00	-1,81	-0,09	-3,73	0,01	0,03
	7	0,00	0,17	-1,78	-0,06	3,95	0,61	0,04	2	0,00	-0,17	-0,13	0,08	0,53	0,65	-0,03
	10	0,00	0,04	-2,01	0,01	3,61	0,23	0,02	7	0,00	-0,04	-1,97	0,02	-3,45	0,20	0,02
	8	0,00	0,19	0,05	2,08	-2,34	0,63	0,00	3	0,00	-0,19	-1,96	-2,24	-2,31	0,65	-0,05
	11	0,00	0,01	0,03	1,84	-0,45	0,06	-0,01	8	0,00	-0,01	0,24	-1,98	1,44	0,03	-0,01
	14	0,00	-0,01	-1,27	1,06	3,06	-0,04	0,02	11	0,00	0,01	0,31	-1,10	1,41	-0,03	-0,02
	15	0,00	-0,13	-0,75	0,33	1,52	-0,22	0,01	19	0,00	0,13	0,24	-0,33	-0,13	-0,16	-0,02
	17	0,00	-0,04	-0,21	0,66	-0,83	-0,03	0,02	20	0,00	0,04	-0,36	-0,67	0,64	-0,14	-0,03
	19	0,00	-0,06	-0,53	0,51	0,29	-0,13	-0,02	17	0,00	0,06	0,03	-0,51	0,90	-0,13	0,01
	20	0,00	-0,29	0,07	0,44	-0,90	-0,31	-0,03	4	0,00	0,29	-0,86	-0,45	-0,32	-0,50	0,02
	16	0,00	-0,10	-0,38	0,21	0,72	-0,22	0,02	21	0,00	0,10	-0,13	-0,19	-0,38	-0,08	-0,02
	17	0,00	0,08	-0,21	-0,01	0,00	0,19	0,00	18	0,00	-0,08	-0,26	0,03	-0,10	0,17	0,01
	21	0,00	-0,04	-0,63	0,28	0,51	-0,06	0,01	18	0,00	0,04	0,07	-0,27	1,01	-0,12	-0,01
	22	0,00	-0,02	-0,25	0,03	-0,48	0,00	0,00	5	0,00	0,02	-0,62	-0,03	0,01	-0,06	-0,02
	9	0,00	0,00	-0,83	-0,19	0,53	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-2,03	0,22	-4,44	0,03	0,01
	24	0,00	0,07	-0,46	0,63	0,74	0,32	0,06	25	0,00	-0,07	-0,35	-0,69	-0,25	0,34	0,06
	11	0,00	0,07	0,14	0,05	-0,89	0,25	-0,02	19	0,00	-0,07	-0,70	-0,02	-1,43	0,22	-0,02
	19	0,00	0,07	-0,73	-0,14	1,32	0,17	-0,04	249	0,00	-0,07	0,55	0,15	-0,56	-0,09	0,04
	6	0,00	-0,05	-0,83	-0,15	0,54	-0,26	-0,01	7	0,00	0,05	-2,04	0,13	-4,45	-0,18	-0,01
	25	0,00	0,34	-0,56	0,48	0,26	1,15	0,10	23	0,00	-0,34	-0,76	-0,55	-0,10	1,37	-0,13
	8	0,00	0,15	0,10	-0,25	-0,96	0,54	0,03	20	0,00	-0,15	-0,84	0,24	-1,57	0,48	0,04

CARATT. Var.Coperture: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	20	0,00	0,05	-0,81	0,00	1,48	0,09	0,03	22	0,00	-0,05	-0,13	0,01	-0,01	0,12	0,02
	1	0,00	-0,04	-0,17	0,21	0,23	-0,21	-0,03	2	0,00	0,04	-0,03	-0,31	0,48	-0,11	-0,05
	2	0,00	-0,12	-0,39	0,43	-0,78	-0,51	-0,12	23	0,00	0,12	-0,37	-0,50	1,25	-0,12	0,12
	18	0,00	-0,03	-0,11	0,23	-1,02	-0,04	-0,01	22	0,00	0,03	-0,56	-0,22	0,16	-0,09	0,00
	15	0,00	0,14	-0,48	-0,13	0,86	0,18	0,00	16	0,00	-0,14	0,06	0,14	-0,27	0,14	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,69	-0,06	0,65	-0,15	0,02	5	0,00	0,03	-0,10	0,05	-0,01	0,08	0,01
	3	0,00	0,20	-2,72	0,35	4,72	0,85	0,14	4	0,00	-0,20	-1,09	-0,35	-0,16	0,70	0,03
	14	0,00	-0,01	-0,90	-0,34	1,17	-0,03	0,00	15	0,00	0,01	-0,63	0,37	-0,41	-0,07	0,00
	23	0,00	-0,59	0,74	0,30	-2,02	-0,99	-0,01	3	0,00	0,59	-3,00	-0,37	-5,60	-1,57	0,12
	26	0,00	0,03	-0,50	0,44	0,39	0,10	-0,05	24	0,00	-0,03	-0,43	-0,47	-0,40	0,10	0,08
	10	0,00	-0,10	-2,13	-0,11	4,70	-0,27	0,02	24	0,00	0,10	0,64	0,14	2,11	-0,26	-0,01
	26	0,00	0,11	0,44	-1,08	-0,91	0,17	-0,09	75	0,00	-0,11	-0,65	1,08	0,32	-0,06	0,09
	24	0,00	-0,09	0,05	0,07	-1,69	-0,15	0,01	11	0,00	0,09	-0,21	-0,05	0,96	-0,28	-0,03
	7	0,00	-0,22	-2,15	-0,10	4,74	-0,67	-0,02	25	0,00	0,22	0,66	0,09	2,17	-0,56	0,02
	25	0,00	-0,47	0,03	-0,09	-1,71	-0,97	-0,02	8	0,00	0,47	-0,21	0,09	1,04	-1,21	0,05
	14	0,00	-0,17	-1,09	-1,30	1,66	-0,11	-0,04	69	0,00	0,17	0,71	1,31	-0,18	-0,17	0,04
	27	0,00	0,03	-0,17	-0,25	-0,22	0,05	0,06	50	0,00	-0,03	0,07	0,26	0,29	-0,03	-0,06
	27	0,00	0,02	-0,03	0,34	-0,32	0,02	0,00	15	0,00	-0,02	-0,72	-0,34	-1,09	0,05	-0,01
	28	0,00	0,01	-0,20	0,37	-0,06	0,01	-0,01	16	0,00	-0,01	-0,54	-0,36	-0,63	0,01	0,02
	1	4,00	0,09	-0,10	0,23	0,08	0,08	0,00	1	0,00	-0,09	0,10	-0,23	0,23	0,21	0,00
	2	4,00	0,16	0,05	0,55	-0,07	0,19	0,00	2	0,00	-0,16	-0,05	-0,55	-0,08	0,33	0,00
	3	5,00	-0,64	-3,93	8,01	-4,24	-0,32	-0,22	3	4,00	0,64	3,93	-8,01	8,16	-0,32	0,22
	4	4,00	-0,06	-0,04	2,64	0,10	-0,07	0,00	4	0,00	0,06	0,04	-2,64	0,08	-0,16	0,00
	5	4,00	-0,05	-0,08	0,72	0,16	-0,06	0,00	5	0,00	0,05	0,08	-0,72	0,16	-0,16	0,00
	6	4,00	0,07	-0,24	4,05	0,29	0,11	0,00	6	0,00	-0,07	0,24	-4,05	0,46	0,10	0,00
	7	4,00	-0,16	-0,13	7,95	0,06	-0,25	0,00	7	0,00	0,16	0,13	-7,95	0,36	-0,26	0,00
	8	5,00	0,10	-2,28	-0,20	0,92	0,14	0,00	8	4,00	-0,10	2,28	0,20	1,36	-0,04	0,00
	9	4,00	0,07	0,04	4,08	-0,09	0,12	0,00	9	0,00	-0,07	-0,04	-4,08	-0,03	0,12	0,00
	10	4,00	-0,14	-0,02	7,98	0,04	-0,23	0,00	10	0,00	0,14	0,02	-7,98	0,02	-0,23	0,00
	11	5,00	0,09	2,04	-0,28	-0,72	0,13	0,00	11	4,00	-0,09	-2,04	0,28	-1,31	-0,04	0,00
	12	4,00	0,03	-0,03	0,24	0,02	0,06	0,00	12	0,00	-0,03	0,03	-0,24	0,07	0,03	0,00
	13	4,00	-0,01	0,00	0,44	0,00	0,01	0,00	13	0,00	0,01	0,00	-0,44	-0,01	-0,04	0,00
	14	5,00	-0,34	4,15	8,31	4,84	-0,16	0,15	14	4,00	0,34	-4,15	-8,31	-8,99	-0,18	-0,15
	15	4,00	0,04	-0,04	2,58	0,12	0,07	0,00	15	0,00	-0,04	0,04	-2,58	0,05	0,08	0,00
	16	4,00	0,02	-0,10	0,86	0,19	0,02	0,00	16	0,00	-0,02	0,10	-0,86	0,20	0,04	0,00
	17	4,00	-0,01	-0,07	0,39	0,09	-0,02	0,00	17	0,00	0,01	0,07	-0,39	0,18	-0,02	0,00
	18	4,00	0,00	-0,03	0,30	0,03	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,03	-0,30	0,09	0,00	0,00
	19	2,50	0,03	-0,17	1,70	-0,06	0,03	-0,01	19	0,00	-0,03	0,17	-1,70	0,49	0,05	0,01
	20	4,00	0,01	0,13	1,94	-0,13	0,00	0,00	20	0,00	-0,01	-0,13	-1,94	-0,40	0,04	0,00
	21	2,50	0,01	-0,13	0,83	-0,05	0,02	-0,01	21	0,00	-0,01	0,13	-0,83	0,37	0,00	0,01
	22	4,00	-0,01	0,14	0,94	-0,15	-0,02	0,00	22	0,00	0,01	-0,14	-0,94	-0,43	-0,02	0,00
	23	4,00	-0,09	0,54	0,39	-0,53	-0,10	0,01	23	0,00	0,09	-0,54	-0,39	-1,19	-0,18	-0,01
	24	4,00	-0,25	-0,16	0,20	0,15	-0,38	0,00	24	0,00	0,25	0,16	-0,20	0,36	-0,43	0,00
	25	4,00	-0,27	-0,04	0,23	0,01	-0,40	0,00	25	0,00	0,27	0,04	-0,23	0,11	-0,46	0,00
	26	4,00	0,13	0,15	0,27	-0,16	0,19	0,00	26	0,00	-0,13	-0,15	-0,27	-0,31	0,23	0,00
	27	4,00	0,07	0,00	0,21	0,00	0,12	0,00	27	0,00	-0,07	0,00	-0,21	0,01	0,10	0,00
	28	4,00	0,02	0,05	0,29	-0,12	0,03	0,00	28	0,00	-0,02	-0,05	-0,29	-0,10	0,04	0,00
	29	4,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	29	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
	30	4,00	0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,00	30	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,05	0,00
	31	4,00	-0,09	-0,07	0,51	0,13	-0,17	0,00	31	0,00	0,09	0,07	-0,51	0,09	-0,11	0,00
	32	4,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	32	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00
	33	4,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	33	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	36	4,00	0,02	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	36	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,00
	37	4,00	0,02	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00	37	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,00
	38	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	39	4,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	39	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00
	40	4,00	0,02	-0,01	0,04	0,02	0,04	0,00	40	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,02	0,03	0,00
	41	4,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
	42	4,00	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	42	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00
	19	4,00	-0,05	-0,18	1,74	0,23	-0,04	0,02	19	2,50	0,05	0,18	-1,74	0,04	-0,03	-0,02
	21	4,00	-0,04	-0,14	0,76	0,13	-0,04	0,01	21	2,50	0,04	0,14	-0,76	0,08	-0,02	-0,01
	12	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00	10	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,24	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	7	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,22	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	1	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	0,14	0,00	-0,34	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,14	0,00	-0,34	0,00	0,00
	3	5,00	-0,01	0,01	-0,92	-0,14	0,00	0,01	4	5,00	0,01	-0,01	0,92	0,10	-0,05	-0,01
	4	5,00	-0,01	-0,24	0,13	0,36	-0,03	0,00	5	5,00	0,01	0,24	-0,13	0,17	0,00	0,00
	14	5,00	0,01	0,08	-1,39	-0,44	0,01	-0,01	15	5,00	-0,01	-0,08	1,39	-0,14	0,05	0,01
	15	5,00	0,02	-0,22	-0,04	0,34	0,04	0,00	16	5,00	-0,02	0,22	0,04	0,15	0,01	0,00
	12	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,17	0,00	0,01	43	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	-0,01
	6	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,39	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,02	44	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	7	4,00	0,00	-0,15	0,00	0,59	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,15	0,00	0,56	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	0,09	0,00	-0,36	0,00	0,00	10	4,00	0,00	-0,09	0,00	-0,35	0,00	0,00
	8	5,00	0,02	-0,27	-4,91	0,56	0,03	0,00	3	5,00	-0,02	0,27	4,91	1,30	0,08	0,00
	11	5,00	0,00	-0,03	-2,62	0,05	0,00	0,00	8	5,00	0,00	0,03	2,62	0,21	0,00	0,00
	14	5,00	-0,01	0,29	-4,66	-1,36	-0,07	0,00	11	5,00	0,01	-0,29	4,66	-0,64	-0,03	0,00
	15	5,00	-0,01	-0,21	-0,59	0,29	-0,02	0,00	19	5,00	0,01	0,21	0,59	0,32	-0,02	0,00
	17	5,00	0,00	0,08	-0,16	-0,22	0,00	0,00	20	5,00	0,00	-0,08	0,16	-0,17	0,01	0,00
	16	5,00	-0,02	-0,07	-0,25	0,07	-0,03	0,00	21	5,00	0,02	0,07	0,25	0,14	-0,01	0,00
	19	5,00	0,00	-0,12	-0,18	0,27	0,00	0,00	17	5,00	0,00	0,12	0,18	0,30	0,00	0,00
	18	5,00	0,00	0,07	-0,02	-0,18	0,00	0,00	22	5,00	0,00	-0,07	0,02	-0,15	-0,01	0,00
	11	5,00	0,01	0,04	0,07	-0,12	0,03	0,00	19	5,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,15	0,03	0,00
	8	5,00	-0,01	0,04	0,09	-0,13	-0,04	0,00	20	5,00	0,01	-0,04	-0,09	-0,16	-0,03	0,00
	20	5,00	0,00	0,29	-0,53	-0,49	0,01	0,00	4	5,00	0,00	-0,29	0,53	-0,33	-0,01	0,00

CARATT. Var.Coperture: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	5,00	0,00	-0,10	0,84	0,44	0,00	-0,02	27	5,00	0,00	0,10	-0,84	0,30	0,02	0,02
	27	5,00	0,00	0,16	0,83	-0,31	-0,01	0,00	28	4,00	0,00	-0,16	-0,83	-0,15	0,00	0,00
	22	5,00	0,01	0,16	-0,21	-0,30	0,01	0,00	5	5,00	-0,01	-0,16	0,21	-0,17	0,03	0,00
	19	5,00	0,01	-0,01	0,11	0,05	0,01	0,00	21	5,00	-0,01	0,01	-0,11	0,00	0,02	0,00
	20	5,00	0,00	-0,01	0,12	0,05	0,00	0,00	22	5,00	0,00	0,01	-0,12	-0,02	-0,01	0,00
	23	4,00	0,00	0,32	0,00	-0,83	0,00	-0,01	3	4,00	0,00	-0,32	0,00	-0,56	0,00	0,01
	26	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,03	0,00	0,15	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,20	0,00	0,57	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,20	0,00	0,54	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	0,10	0,00	-0,27	0,00	0,01	14	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	7	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,60	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,21	0,00	0,56	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	4,00	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	4,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
	28	4,00	0,00	0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	16	5,00	0,00	-0,02	0,09	-0,07	-0,02	0,00
	27	5,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	15	5,00	0,00	-0,04	0,01	-0,16	0,02	0,00
	12	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00
	44	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	21	5,00	0,00	-0,10	-0,04	0,23	0,01	0,00	18	5,00	0,00	0,10	0,04	0,25	0,00	0,00
	17	5,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	18	5,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,00
	45	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	6	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	46	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,10	0,00	0,40	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	46	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	44	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	45	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	43	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	39	4,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	42	4,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	40	4,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	37	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	-0,26	0,00	0,11	0,00	0,00	13	4,00	0,00	0,26	0,00	0,21	0,00	0,00
	29	4,00	0,00	-0,10	0,00	0,07	0,00	0,00	12	4,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00
	32	4,00	0,00	-0,16	0,00	0,11	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,16	0,00	0,08	0,00	0,00
	31	4,00	0,00	2,37	0,00	-0,18	0,00	0,02	14	4,00	0,00	-2,37	0,00	-2,67	0,00	-0,02
	33	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,13	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,21	0,00	0,12	0,00	0,00
	1	7,65	0,22	0,00	0,15	0,06	0,36	-0,02	1	4,00	-0,22	0,00	-0,15	-0,05	0,28	0,02
	2	8,40	0,17	0,11	0,24	-0,18	0,34	0,01	2	4,00	-0,17	-0,11	-0,24	-0,21	0,27	-0,01
	3	9,40	0,15	-9,33	7,73	27,30	0,10	0,06	3	5,00	-0,15	9,33	-7,73	5,78	0,42	-0,06
	4	9,85	-0,11	-0,50	3,17	1,55	-0,28	0,01	4	5,00	0,11	0,50	-3,17	0,78	-0,23	-0,01
	5	11,05	0,02	0,02	0,63	-0,17	0,07	0,01	5	5,00	-0,02	-0,02	-0,63	0,07	0,03	-0,01
	6	10,40	-0,06	-2,45	4,31	4,81	-0,07	0,00	6	7,65	0,06	2,45	-4,31	1,84	-0,09	0,00
	7	9,40	0,17	-1,74	8,49	2,35	0,15	0,01	7	8,40	-0,17	1,74	-8,49	-0,61	0,01	-0,01
	9	10,40	-0,08	2,36	4,27	-4,94	-0,09	0,00	9	7,65	0,08	-2,36	-4,27	-1,45	-0,12	0,00
	10	9,40	0,22	1,50	8,47	-2,17	0,22	-0,03	10	8,40	-0,22	-1,50	-8,47	0,67	0,00	0,03
	12	7,65	-0,14	0,01	0,11	0,01	-0,23	0,02	12	4,00	0,14	-0,01	-0,11	-0,04	-0,18	-0,02
	13	8,40	-0,08	0,02	0,08	-0,04	-0,19	-0,01	13	4,00	0,08	-0,02	-0,08	-0,05	-0,11	0,01
	14	9,40	0,00	9,56	8,04	-27,22	-0,10	-0,05	14	5,00	0,00	-9,56	-8,04	-6,68	0,11	0,05
	15	9,85	0,05	-0,47	3,13	1,47	0,15	-0,01	15	5,00	-0,05	0,47	-3,13	0,74	0,09	0,01
	16	11,05	-0,04	0,02	0,71	-0,16	-0,12	-0,01	16	5,00	0,04	-0,02	-0,71	0,07	-0,08	0,01
	17	9,15	0,00	-0,02	0,17	0,04	0,01	0,00	17	5,00	0,00	0,02	-0,17	0,02	-0,02	0,00
	18	8,40	0,01	-0,03	0,13	0,04	-0,03	0,00	18	5,00	-0,01	0,03	-0,13	0,04	0,05	0,00
	19	10,70	0,04	-0,25	1,80	1,00	0,15	-0,03	19	9,05	-0,04	0,25	-1,80	-0,84	-0,13	0,03
	20	10,70	0,03	0,20	1,86	-1,18	0,15	0,04	20	9,05	-0,03	-0,20	-1,86	1,06	-0,13	-0,04
	21	11,05	0,01	-0,01	0,86	0,45	0,07	-0,02	21	8,40	-0,01	0,01	-0,86	-0,42	-0,06	0,02
	22	11,05	0,00	0,01	0,90	-0,53	0,06	0,02	22	8,40	0,00	-0,01	-0,90	0,52	-0,06	-0,02
	23	8,88	0,03	0,26	0,23	-0,63	0,06	0,01	23	4,00	-0,03	-0,26	-0,23	-0,43	0,08	-0,01
	26	8,88	-0,03	0,04	0,06	-0,09	-0,06	-0,01	26	4,00	0,03	-0,04	-0,06	-0,08	-0,06	0,01
	12	7,65	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	13	8,40	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	13	8,40	-0,01	0,01	0,04	-0,03	-0,03	0,00	26	8,88	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	-0,01	0,00
	15	9,85	-0,04	1,25	0,64	-0,67	-0,10	0,02	19	10,70	0,04	1,03	0,04	0,35	-0,01	-0,02
	17	9,15	-0,01	0,07	-0,26	-0,21	-0,01	0,00	20	9,05	0,01	-0,07	0,26	-0,09	-0,02	0,00
	16	11,05	-0,01	0,54	0,01	-0,10	-0,01	0,00	21	11,05	0,01	0,48	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	8	9,40	0,00	-4,17	0,00	5,71	0,00	0,00	3	9,40	0,00	6,98	0,00	32,22	0,00	0,00
	1	7,65	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	2	8,40	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	8,40	0,00	0,09	0,12	-0,27	0,01	0,00	23	8,88	0,00	-0,09	-0,12	-0,17	0,00	0,00
	11	9,40	0,00	4,17	0,00	5,68	0,00	0,00	8	9,40	0,00	4,17	0,00	-5,71	0,00	0,00
	4	9,85	-0,01	0,13	0,05	-0,58	-0,07	0,01	5	11,05	0,01	-0,13	-0,05	0,24	0,04	-0,01
	9	7,65	0,00	0,03	0,20	-0,13	0,03	0,00	10	8,40	0,00	-0,03	-0,20	-0,10	0,01	0,00
	15	9,85	0,03	0,10	0,03	-0,52	0,08	-0,01	16	11,05	-0,03	-0,10	-0,03	0,26	-0,01	0,01
	12	7,65	0,00	0,10	0,14	-0,31	-0,02	0,00	9	7,65	0,00	-0,10	-0,14	-0,46	0,00	0,00
	6	7,65	0,00	0,02	0,16	-0,11	-0,01	0,00	7	8,40	0,00	-0,02	-0,16	-0,08	0,00	0,00
	1	7,65	0,00	0,16	0,22	-0,50	0,02	0,00	6	7,65	0,00	-0,16	-0,22	-0,69	0,00	0,00
	9	7,65	0,00	-0,01	-2,50	-0,03	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,01	2,50	0,17	-0,01	0,00
	10	8,40	0,00	-0,02	-1,16	0,12	-0,01	0,00	7	8,40	0,00	0,02	1,16	0,03	0,00	0,00
	13	8,40	0,00	0,07	0,08	-0,25	0,01	0,00	10	8,40	0,00	-0,07	-0,08	-0,26	0,00	0,00
	21	8,40	0,02	-0,08	-0,25	0,15	0,03	0,00	18	8,40	-0,02	0,08	0,25	0,20	0,04	0,00
	18	8,40	-0,02	0,05	-0,27	-0,15	-0,04	0,00	22	8,40	0,02	-0,05	0,27	-0,09	-0,03	0,00
	19	9,05	0,01	-0,09	-0,14	0,16	0,02	0,00	17	9,15	-0,01	0,09	0,14	0,26	0,01	0,00
	14	9,40	-0,01	0,40	0,52	0,97	-0,08	0,04	15	9,85	0,01	1,06	-0,44	1,55	-0,03	-0,04
	20	10,70	0,03	1,07	-0,12	-0,45	0,02	-0,02	4	9,85	-0,03	1,21	-0,57	0,66	0,09	0,02
	22	11,05	0,00	0,52	0,01	-0,06	0,02	0,00	5	11,05	0,00	0,50	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	14	9,40	0,00	6,98	0,00	-32,27	0,00	0,00	11	9,40	0,00	-4,17	0,00	-5,68	0,00	0,00
	2	8,40	0,00	0,13	0,17	-0,47	-0,01	0,00	7	8,40	0,00	-0,13	-0,17	-0,50	0,00	0,00
	23	8,88	0,04	0,28	0,41	-0,48	-0,02	0,08	3	9,40	-0,04	-0,28	-0,41	-0,74	0,18	-0,08
	3	9,40	0,01	0,34	0,56	1,24	0,07	-0,04	4	9,85	-0,01	1,12	-0,47	1,73	0,00	0,04
	26	8,88	-0,04	0,06	0,09	-0,05	0,02	-0,08	14	9,40	0,04	-0,06	-0,09	-0,22	-0,18	0,08

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	6	11,20	-0,06	-2,45	4,31	6,78	-0,12	0,00	6	10,40	0,06	2,45	-4,31	-4,81	0,07	0,00
	7	10,10	0,14	-16,67	8,49	14,02	0,25	0,00	7	9,40	-0,14	16,67	-8,49	-2,35	-0,15	0,00
	9	11,10	-0,08	2,36	4,27	-6,59	-0,14	0,00	9	10,40	0,08	-2,36	-4,27	4,94	0,09	0,00
	10	10,10	0,00	16,77	8,47	-13,91	0,22	0,00	10	9,40	0,00	-16,77	-8,47	2,17	-0,22	0,00
	10	10,10	0,00	7,06	0,00	-11,09	0,00	0,00	7	10,10	0,00	7,08	0,00	11,19	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	3,57	0,07	-5,17	0,00	0,00	6	11,20	0,00	3,61	0,00	5,35	0,00	0,00
	9	11,10	0,03	-0,01	0,00	-0,04	0,13	0,00	10	10,10	-0,03	0,01	0,00	0,13	0,13	0,00
	6	11,20	-0,03	-0,01	0,00	-0,06	-0,14	0,00	7	10,10	0,03	0,01	0,00	0,10	-0,13	0,00
	3	4,00	0,37	3,19	7,69	-5,49	0,66	0,00	3	0,00	-0,37	-3,19	-7,69	-4,71	0,51	0,00
	4	5,00	-0,16	0,40	2,64	-0,30	-0,23	0,01	4	4,00	0,16	-0,40	-2,64	-0,10	0,07	-0,01
	5	5,00	-0,17	-0,19	0,72	0,34	-0,23	-0,02	5	4,00	0,17	0,19	-0,72	-0,16	0,06	0,02
	8	4,00	-0,02	0,52	-0,18	-0,94	-0,05	0,00	8	0,00	0,02	-0,52	0,18	-0,72	-0,02	0,00
	11	4,00	-0,02	-0,59	-0,26	0,84	-0,04	0,00	11	0,00	0,02	0,59	0,26	1,03	-0,01	0,00
	14	4,00	0,11	-1,78	5,85	3,44	0,25	0,00	14	0,00	-0,11	1,78	-5,85	2,27	0,10	0,00
	15	5,00	-0,09	0,64	2,58	-0,51	-0,02	-0,01	15	4,00	0,09	-0,64	-2,58	-0,12	-0,07	0,01
	16	5,00	0,08	-0,03	0,86	0,23	0,11	0,02	16	4,00	-0,08	0,03	-0,86	-0,19	-0,02	-0,02
	17	5,00	0,05	0,00	0,39	0,08	0,03	0,00	17	4,00	-0,05	0,00	-0,39	-0,09	0,02	0,00
	18	5,00	-0,04	-0,01	0,30	0,04	-0,05	0,00	18	4,00	0,04	0,01	-0,30	-0,03	0,01	0,00
	20	5,00	0,07	0,07	1,94	-0,21	0,07	-0,01	20	4,00	-0,07	-0,07	-1,94	0,13	0,00	0,01
	22	5,00	-0,04	0,11	0,94	-0,25	-0,06	0,01	22	4,00	0,04	-0,11	-0,94	0,15	0,02	-0,01
	19	5,00	0,09	0,02	1,74	0,21	0,05	0,00	19	4,00	-0,09	-0,02	-1,74	-0,23	0,04	0,00
	21	5,00	-0,01	-0,06	0,76	0,18	-0,05	-0,01	21	4,00	0,01	0,06	-0,76	-0,13	0,04	0,01
	6	7,65	0,10	0,27	4,20	-0,77	0,13	0,00	6	4,00	-0,10	-0,27	-4,20	0,00	0,15	0,00
	7	8,40	0,01	-0,41	8,33	0,87	0,07	-0,01	7	4,00	-0,01	0,41	-8,33	0,60	-0,04	0,01
	9	7,65	0,12	-0,29	4,20	0,78	0,17	0,00	9	4,00	-0,12	0,29	-4,20	0,05	0,18	0,00
	10	8,40	0,02	0,27	8,34	-0,61	0,09	0,01	10	4,00	-0,02	-0,27	-8,34	-0,36	-0,02	-0,01
	19	9,05	0,04	-0,39	1,71	0,73	0,09	-0,01	19	5,00	-0,04	0,39	-1,71	0,54	0,05	0,01
	20	9,05	0,04	0,45	1,79	-0,82	0,09	0,01	20	5,00	-0,04	-0,45	-1,79	-0,64	0,04	-0,01
	21	8,40	0,02	-0,26	0,78	0,40	0,04	0,01	21	5,00	-0,02	0,26	-0,78	0,27	0,01	-0,01
	22	8,40	0,02	0,28	0,84	-0,42	0,04	-0,02	22	5,00	-0,02	-0,28	-0,84	-0,31	0,00	0,02
	63	0,00	-0,01	-0,43	-0,50	0,01	-0,07	0,03	64	0,00	0,01	0,27	0,50	0,43	0,06	-0,03
	64	0,00	-0,04	-0,30	-0,61	-0,39	-0,02	0,00	65	0,00	0,04	0,13	0,61	0,67	-0,03	-0,01
	65	0,00	-0,14	-0,19	-0,74	-0,59	0,03	0,00	26	0,00	0,14	0,00	0,74	0,72	-0,21	0,00
	249	0,00	0,06	-0,48	-0,10	0,56	0,07	-0,01	250	0,00	-0,06	0,29	0,10	-0,10	0,01	0,00
	250	0,00	0,06	-0,27	-0,03	0,12	-0,03	0,01	251	0,00	-0,06	0,09	0,04	0,10	0,11	-0,01
	251	0,00	0,06	-0,10	0,01	-0,09	-0,13	0,01	21	0,00	-0,06	-0,08	0,00	0,11	0,20	-0,02
	75	0,00	0,06	0,65	-1,26	-0,37	0,14	-0,07	76	0,00	-0,06	-0,88	1,27	-0,46	-0,07	0,07
	76	0,00	0,09	1,01	-1,44	0,40	0,15	-0,03	77	0,00	-0,09	-1,26	1,45	-1,63	-0,06	0,03
	77	0,00	0,33	1,51	-1,55	1,54	0,18	0,15	14	0,00	-0,33	-1,78	1,55	-3,32	0,18	-0,14
	69	0,00	-0,04	-0,59	-1,05	0,16	0,04	0,05	70	0,00	0,04	0,25	1,06	0,53	-0,11	-0,05
	70	0,00	-0,07	-0,26	-0,74	-0,49	-0,04	0,02	71	0,00	0,07	-0,04	0,75	0,67	-0,07	-0,02
	71	0,00	-0,14	0,01	-0,44	-0,63	-0,11	-0,06	27	0,00	0,14	-0,29	0,45	0,38	-0,12	0,06
	50	0,00	-0,02	-0,04	-0,15	-0,27	-0,01	0,00	54	0,00	0,02	-0,06	0,16	0,26	-0,01	0,00
	54	0,00	-0,05	0,08	-0,06	-0,26	-0,04	-0,02	56	0,00	0,05	-0,18	0,07	0,18	0,01	0,02
	56	0,00	-0,09	0,21	0,00	-0,20	-0,07	-0,01	28	0,00	0,09	-0,32	0,00	0,04	0,01	0,01

TENS. Var.Coperture: 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	161	-0,01	0,00	-0,05	0,02	0,01	-0,08	162	-0,01	0,02	-0,01	-0,11	0,07	0,02
	29	-0,02	0,00	-0,05	0,18	-0,05	-0,09	27	-0,01	0,02	-0,01	-0,53	-0,24	0,01
2	167	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,25	168	0,00	-0,01	-0,02	0,12	0,12	-0,10
	31	0,01	-0,01	0,03	0,29	0,00	-0,06	1	0,00	-0,01	0,00	-0,73	-0,75	0,09
3	34	-0,01	-0,03	-0,03	-0,05	0,33	0,13	176	-0,01	-0,01	-0,02	0,06	-0,02	0,09
	2	0,01	-0,02	-0,01	-0,42	-1,16	-0,09	173	0,02	0,00	-0,01	0,24	0,01	-0,13
4	36	0,14	0,05	0,05	0,02	-0,41	-0,12	182	0,13	0,02	0,07	-0,08	0,03	-0,20
	13	0,08	0,04	-0,01	0,43	1,06	0,04	179	0,07	0,00	0,01	-0,09	-0,08	-0,05
5	35	0,07	0,00	-0,06	-0,05	0,06	-0,01	188	0,07	-0,01	-0,06	0,09	0,07	0,04
	3	0,06	-0,01	0,00	0,21	0,31	0,09	185	0,06	-0,01	-0,01	-0,26	-0,04	0,14
6	194	-0,01	-0,03	0,00	-0,06	0,06	0,15	195	0,00	0,01	0,00	0,06	0,05	-0,07
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,49	0,41	0,27	191	-0,01	0,01	-0,01	-0,09	-0,09	0,05
7	215	0,00	0,01	0,00	0,78	0,01	-0,18	216	0,00	0,00	0,00	0,23	0,29	-0,31
	5	0,02	0,01	0,01	1,26	2,32	0,42	212	0,02	0,00	0,01	0,26	-0,46	0,30
8	236	0,00	0,02	0,01	0,84	0,01	-0,33	237	0,00	-0,01	0,00	0,13	0,31	-0,25
	4	0,02	0,02	0,01	0,83	2,26	0,27	233	0,02	0,00	0,01	0,31	-0,43	0,36
9	240	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,06	257	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,04
	43	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,06	254	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04
10	275	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,05	276	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,08
	47	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,06	272	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,09
11	219	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,05	293	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02
	40	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,05	290	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02
12	198	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,06	308	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,08
	37	0,01	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,06	305	0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,09
13	323	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,08	0,02	324	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,02
	49	0,00	0,01	0,00	0,01	0,06	0,01	320	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01
14	341	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,06	-0,05	342	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,02
	31	-0,02	-0,05	-0,02	0,02	0,09	-0,03	338	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01
15	353	0,00	0,04	0,01	-0,05	0,00	0,06	354	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,08	0,06
	32	0,01	0,04	0,01	-0,05	0,01	0,01	33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,01
16	359	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,11	0,02	360	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,09	0,01
	49	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,15	0,02	323	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,17	0,01
17	363	0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,04	0,00	367	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
	31	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,16	0,06	167	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,07	0,07
18	374	0,00	-0,07	-0,01	0,04	0,06	-0,04	375	0,01	-0,03	-0,04	0,04	0,14	-0,02
	34	-0,03	-0,08	-0,02	0,09	0,38	0,00	176	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	0,17	0,02
19	382	0,11	0,11	0,05	0,02	-0,04	0,03	383	0,08	-0,04	0,07	-0,01	0,02	0,03
	36	0,17	0,12	0,09	-0,16	-0,35	-0,06	182	0,14	-0,03	0,12	0,10	-0,03	-0,06
20	378	0,05	-0,01	-0,09	-0,02	0,07	0,01	390	0,05	-0,01	-0,08	0,03	0,02	0,00
	35	0,08	0,00	-0,05	0,15	0,11	0,03	188	0,08	-0,01	-0,04	-0,11	0,08	0,02
21	386	0,01	-0,05	0,06	0,06	0,11	-0,01	396	0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,08	0,00
	29	-0,02	-0,06	0,05	-0,10	0,21	0,02	161	-0,02	-0,04	0,02	0,16	0,21	0,03

TENS. Var.Coperture: 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
22	370	0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,07	0,00	403	0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
	32	0,05	0,03	-0,02	0,01	-0,16	-0,02	353	0,05	0,03	-0,01	-0,06	-0,15	-0,03
23	399	0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,05	0,01	409	-0,03	-0,16	0,04	0,00	0,01	0,02
	30	-0,03	0,05	0,01	0,01	0,04	-0,03	28	-0,07	-0,17	0,05	-0,01	0,08	-0,02
24	413	-0,04	-0,06	-0,07	-0,01	0,04	-0,02	414	-0,02	0,05	0,01	0,02	0,05	-0,02
	15	-0,03	-0,05	-0,03	0,04	0,16	0,02	410	-0,01	0,05	0,05	0,01	0,06	0,02
25	421	0,00	0,01	-0,03	-0,05	-0,04	-0,02	422	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	-0,03
	79	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	371	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
26	429	0,01	0,01	-0,02	-0,07	-0,07	0,02	430	0,00	-0,02	-0,03	0,03	-0,01	0,00
	80	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,01	379	0,01	-0,02	-0,05	0,02	0,03	-0,01
27	437	-0,01	-0,15	0,08	0,30	0,40	0,01	438	0,03	0,03	0,06	-0,08	0,12	0,04
	81	0,01	-0,14	0,17	0,16	0,12	0,04	387	0,05	0,04	0,15	-0,02	0,13	0,07
28	433	0,02	0,01	-0,12	-0,08	-0,08	-0,02	445	0,02	0,00	-0,07	0,01	-0,03	-0,02
	82	0,03	0,01	-0,10	-0,03	0,01	-0,02	393	0,03	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,02
29	441	0,00	0,00	0,07	-0,09	-0,08	-0,02	451	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,05	-0,03
	83	0,01	0,00	0,05	-0,03	0,01	-0,02	400	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	-0,03
30	454	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,10	-0,02	458	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
	94	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,11	-0,01	78	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,01
31	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	460	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
32	425	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	466	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	93	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	406	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,01
33	163	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	-0,06	164	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01
	161	-0,01	0,00	-0,04	0,02	0,01	-0,05	162	-0,01	0,00	-0,01	-0,14	-0,07	0,00
34	165	0,00	-0,01	-0,03	0,03	-0,03	-0,05	166	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	163	0,00	-0,01	-0,04	0,04	0,02	-0,05	164	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04	-0,02
35	30	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,05	28	-0,03	-0,01	-0,01	0,09	0,04	-0,02
	165	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,01	-0,05	166	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02
36	169	0,01	0,02	0,00	0,01	0,05	-0,08	170	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,09	-0,12
	167	0,00	0,02	0,01	-0,05	-0,03	-0,12	168	-0,01	-0,03	0,00	0,11	0,04	-0,16
37	171	0,01	0,03	0,00	-0,05	0,02	-0,03	172	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,07	-0,04
	169	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	-0,09	170	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,10	-0,10
38	32	0,01	0,04	0,01	-0,05	0,00	0,01	33	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,07	0,01
	171	0,01	0,04	0,01	-0,05	0,00	-0,04	172	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,08	-0,04
39	176	0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,03	-0,01	177	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,09	0,00
	173	0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,06	174	0,02	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,04
40	177	0,03	0,00	-0,04	0,02	0,09	-0,01	178	0,03	-0,01	-0,04	0,01	0,12	0,03
	174	0,03	0,00	0,00	-0,12	-0,06	-0,02	175	0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,02
41	178	0,05	-0,01	-0,05	-0,05	0,10	0,06	35	0,05	-0,01	-0,06	0,10	0,09	0,13
	175	0,04	-0,01	0,00	-0,20	-0,05	-0,02	3	0,04	-0,01	-0,01	0,14	0,29	0,05
42	182	0,08	0,00	0,09	0,06	0,06	-0,09	183	0,08	0,00	0,08	-0,03	0,03	-0,05
	179	0,06	0,00	0,00	-0,11	-0,09	-0,09	180	0,06	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,06
43	183	0,04	-0,01	0,08	0,01	0,04	-0,05	184	0,04	0,00	0,09	-0,01	0,04	0,01
	180	0,04	-0,01	0,00	-0,17	-0,07	-0,06	181	0,04	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00
44	184	0,01	-0,01	0,07	0,01	0,04	-0,05	29	0,01	-0,01	0,07	0,03	0,20	0,00
	181	0,02	-0,01	0,01	-0,08	-0,03	0,03	27	0,02	-0,01	0,01	-0,12	-0,51	0,08
45	188	0,09	0,00	-0,06	-0,12	0,03	0,07	189	0,09	0,00	-0,06	0,13	-0,02	0,08
	185	0,07	-0,01	-0,01	0,13	0,04	0,11	186	0,07	0,00	-0,01	-0,12	0,00	0,11
46	189	0,12	0,01	-0,06	-0,16	-0,08	0,11	190	0,12	0,02	-0,05	0,18	0,00	0,05
	186	0,08	0,00	-0,01	0,20	0,06	0,08	187	0,08	0,01	-0,01	0,00	0,09	0,02
47	190	0,17	0,05	0,00	-0,22	-0,08	0,12	36	0,17	0,07	0,00	0,30	-0,36	0,02
	187	0,07	0,03	-0,01	0,26	0,14	-0,07	13	0,07	0,05	-0,02	0,38	1,05	-0,17
48	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,03
	191	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,03	192	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,01	0,01
49	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03	197	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,04
	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,03	193	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,04
50	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,04	198	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,06
	193	0,01	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,04	37	0,01	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,06
51	199	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
	194	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,10	0,05	195	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,06
52	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	201	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03
	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	196	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,03
53	201	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	202	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04
	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,04
54	202	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	203	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,06
	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,04	198	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,06
55	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03
	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	200	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03
56	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	201	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,03
57	206	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	207	-0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04
	201	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	202	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04
58	207	-0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	208	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,06
	202	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	203	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,06
59	38	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
60	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03
61	210	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	211	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03
	206	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	207	-0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03
62	211	-0,01	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	39	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,07
	207	-0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,02	208	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,08
63	216	0,00	0,00	0,00	0,23	0,29	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,09
	212	0,01	0,00	0,00	0,26	-0,46	-0,09	213	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,10	-0,17
64	217	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,11	218	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,09
	213	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,09	-0,10	214	0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,08
65	218	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,08	219	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,05
	214	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,09	40	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,05
66	220	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,05	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,15
	215	0,00	0,01	0,00	0,83	0,25	-0,04	216	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13	-0,18
67	221	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,13	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,10

TENS. Var.Coperture: 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
	216	0,01	0,00	0,00	0,20	0,13	-0,11	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08
68	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	223	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,07
	217	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10	218	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,08
69	223	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,07	224	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,05
	218	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,08	219	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,05
70	225	-0,01	0,00	0,00	0,33	-0,09	0,02	226	-0,01	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,08
	220	0,00	0,01	0,00	0,48	-0,05	-0,02	221	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,13
71	226	-0,01	0,00	0,00	0,20	-0,05	-0,08	227	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08
	221	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,11	222	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,11
72	227	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,09	228	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07
	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	223	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,08
73	228	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07	229	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,05
	223	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,07	224	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,04
74	41	-0,01	0,01	0,00	0,33	-0,10	0,04	230	-0,02	0,00	-0,01	0,15	0,02	0,00
	225	-0,01	0,01	0,00	0,33	-0,09	-0,01	226	-0,01	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,06
75	230	-0,02	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,03	231	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07
	226	-0,01	0,00	0,00	0,20	-0,06	-0,05	227	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09
76	231	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	232	-0,01	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,07
	227	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,08	228	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,08
77	232	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,10	42	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,09	-0,07
	228	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,07	229	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,04
78	237	0,00	0,00	0,00	0,19	0,32	-0,01	238	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,10
	233	0,01	0,00	0,00	0,21	-0,45	-0,09	234	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,17
79	238	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,11	239	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,10
	234	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,09	-0,11	235	0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,09
80	239	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,09	240	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	-0,06
	235	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,09	43	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,07
81	241	-0,01	0,01	0,00	0,47	-0,05	-0,04	242	-0,01	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,17
	236	0,00	0,01	0,00	0,88	0,25	-0,09	237	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	-0,22
82	242	-0,01	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,15	243	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,11
	237	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	-0,12	238	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,09
83	243	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,11	244	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,08
	238	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,11	239	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,08
84	244	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,08	245	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,06
	239	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,09	240	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,06
85	246	-0,02	0,00	0,00	0,33	-0,09	0,00	247	-0,02	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,09
	241	-0,01	0,01	0,00	0,47	-0,06	-0,05	242	-0,01	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,15
86	247	-0,02	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,10	248	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,09
	242	-0,01	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,13	243	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,12
87	248	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,10	249	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,08
	243	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,11	244	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,09
88	249	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,09	250	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,06
	244	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,08	245	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,06
89	44	-0,03	0,00	0,00	0,27	-0,12	0,05	251	-0,03	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,02
	246	-0,02	0,01	-0,01	0,33	-0,09	-0,02	247	-0,02	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,09
90	251	-0,03	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,05	252	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,08
	247	-0,02	0,00	0,00	0,17	-0,05	-0,07	248	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,10
91	252	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	253	-0,02	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,08
	248	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,09	249	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,09
92	253	-0,02	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,10	45	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,07
	249	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,09	250	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,06
93	257	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,04	258	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,02
	254	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,04	255	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,02
94	258	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,02	259	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,04	-0,04
	255	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,02
95	259	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,05	0,08	260	0,01	0,04	0,00	0,11	0,07	-0,13
	256	-0,01	-0,02	0,00	-0,08	-0,11	-0,05	1	0,00	0,04	-0,01	0,62	0,50	-0,26
96	245	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,06	261	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,04
	240	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,06	257	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,04
97	261	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,04	262	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03
	257	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,04	258	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,02
98	262	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,03	263	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	258	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,03	259	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02
99	263	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	264	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,07
	259	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	260	-0,01	0,01	0,00	0,12	0,07	-0,08
100	250	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,06	265	-0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,04
	245	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,06	261	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,04
101	265	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	266	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03
	261	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,04	262	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,03
102	266	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,04	267	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04
	262	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,02	263	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
103	267	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	268	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,05
	263	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	264	-0,01	0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,05
104	45	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,04	269	-0,02	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,02
	250	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,06	265	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,04
105	269	-0,02	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,04	270	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,04
	265	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,03	266	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,04
106	270	-0,02	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,04	271	-0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06
	266	-0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	267	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,05
107	271	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,08	46	-0,03	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,05
	267	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	268	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,03
108	276	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,09	277	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,11
	272	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,08	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,10
109	277	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	278	0,00	0,00	0,00	0,24	0,30	0,00
	273	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,17	274	0,01	0,00	0,00	0,28	-0,46	0,09
110	278	0,00	0,00	0,00	0,24	0,30	0,31	236	0,00	0,02	0,00	0,79	0,00	0,18
	274	0,01	0,00	-0,01	0,27	-0,46	-0,30	4	0,02	0,02	-0,01	1,29	2,35	-0,43
111	279	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,05	280	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,07
	275	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,05	276	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,08
112	280	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,07	281	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,10
	276	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,08	277	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,10

TENS. Var.Coperture: 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
113	281	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	282	-0,01	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,13
	277	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,08	278	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,14	0,11
114	282	-0,01	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,15	241	-0,01	0,01	0,00	0,48	-0,05	0,01
	278	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,14	0,18	236	0,00	0,01	-0,01	0,84	0,24	0,04
115	283	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,05	284	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,08
	279	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,05	280	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,08
116	284	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,07	285	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,09
	280	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,08	281	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,09
117	285	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,08	286	-0,01	0,00	0,00	0,21	-0,06	0,08
	281	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,11	282	-0,01	0,00	-0,01	0,24	0,00	0,11
118	286	-0,02	0,00	0,00	0,23	-0,05	0,08	246	-0,02	0,01	0,00	0,32	-0,09	-0,02
	282	-0,01	0,00	0,00	0,25	0,00	0,13	241	-0,01	0,01	0,00	0,48	-0,05	0,02
119	48	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,10	0,09	287	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,09
	283	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,06	284	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,06
120	287	-0,02	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,07	288	-0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,06
	284	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,08	285	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,08
121	288	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	289	-0,02	0,00	0,00	0,18	0,02	0,03
	285	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,09	286	-0,01	0,00	-0,01	0,21	-0,06	0,05
122	289	-0,03	0,00	0,01	0,15	0,02	-0,01	44	-0,03	0,01	0,00	0,38	-0,09	-0,03
	286	-0,02	0,00	0,00	0,23	-0,06	0,05	246	-0,02	0,01	-0,01	0,32	-0,09	0,03
123	293	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02	294	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,03	291	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00
124	294	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00	295	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,03
	291	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,03
125	295	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,02	275	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,05
	292	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	47	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,06
126	224	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,05	296	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02
	219	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,05	293	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02
127	296	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02	297	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02	294	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00
128	297	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00	298	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,02
	294	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00	295	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,02
129	298	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,02	279	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,05
	295	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,03	275	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,05
130	229	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,04	299	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,01
	224	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,05	296	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02
131	299	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	300	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02	297	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00
132	300	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00	301	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,01
	297	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00	298	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,02
133	301	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01	283	-0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,04
	298	-0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,02	279	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,05
134	42	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,02	302	-0,01	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,03
	229	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,05	299	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,01
135	302	-0,01	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,00	303	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00
	299	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	300	-0,01	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00
136	303	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00	304	-0,01	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,00
	300	-0,01	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	301	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00
137	304	-0,01	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,04	48	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,04
	301	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	283	-0,01	0,01	0,00	-0,12	-0,03	0,07
138	308	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,09	309	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,10
	305	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,08	306	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,10
139	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,09	310	0,00	0,00	0,00	0,20	0,31	0,01
	306	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,16	307	0,01	0,00	0,00	0,22	-0,44	0,08
140	310	0,00	0,00	0,00	0,14	0,30	0,24	215	0,00	0,00	0,00	0,83	0,02	0,32
	307	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,42	-0,36	5	0,00	0,00	0,00	0,82	2,24	-0,28
141	203	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,06	311	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,08
	198	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,06	308	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,08
142	311	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,08	312	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,10
	308	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,08	309	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,10
143	312	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,10	313	0,00	0,00	0,00	0,21	0,01	0,14
	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,08	310	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	0,12
144	313	0,00	0,00	0,00	0,22	0,01	0,17	220	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,05	0,04
	310	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14	0,21	215	0,00	0,00	0,00	0,88	0,26	0,08
145	208	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,06	314	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,08
	203	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,06	311	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,08
146	314	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,07	315	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09
	311	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,08	312	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,10
147	315	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	316	-0,01	0,00	0,00	0,19	-0,05	0,09
	312	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,11	313	0,00	0,00	0,00	0,21	0,01	0,12
148	316	-0,01	0,00	0,00	0,20	-0,05	0,09	225	-0,01	0,00	0,00	0,33	-0,09	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,22	0,02	0,14	220	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,05	0,05
149	39	-0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,09	317	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,08
	208	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,08	314	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,06
150	317	-0,02	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,07	318	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,07
	314	-0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,08	315	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08
151	318	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	319	-0,02	0,00	0,00	0,16	0,02	0,04
	315	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	316	-0,01	0,00	0,00	0,19	-0,05	0,07
152	319	-0,02	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	41	-0,02	0,00	0,00	0,32	-0,10	-0,03
	316	-0,01	0,00	0,00	0,20	-0,05	0,07	225	-0,01	0,00	0,00	0,33	-0,09	0,03
153	324	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
154	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
155	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	328	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,07	0,04	329	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,04
	323	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02	324	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02
157	329	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,03	330	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,04	0,02
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
158	330	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,04	0,01	331	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01

TENS. Var.Coperture: 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
	325	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
159	331	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	332	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	327	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
160	333	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,07	0,05	334	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,05
	328	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,09	0,03	329	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,03
161	334	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,05	335	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,04
	329	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,04	330	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,05	0,03
162	335	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,04	0,03	336	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,03	0,02
	330	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,04	0,03	331	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,03	0,02
163	336	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,03	0,01	337	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	332	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00
164	31	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	338	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04
	333	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	334	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,06	0,04
165	338	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03	0,06	339	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,02	0,06
	334	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,05	335	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,05
166	339	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,05	340	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,04
	335	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,05	336	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,03	0,04
167	340	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,02	0,03	46	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,02	0,02
	336	0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,03	337	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,01	0,02
168	342	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,05	343	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,02	0,07
	338	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,05	339	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,01	0,07
169	343	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,07	344	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,06
	339	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,06	340	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,06
170	344	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,05	268	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,03	0,03
	340	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,05	46	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,03
171	345	-0,01	-0,01	0,00	0,04	-0,02	-0,07	346	0,01	0,01	-0,02	0,05	-0,06	-0,05
	341	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,06	342	0,01	0,00	-0,02	0,05	-0,03	-0,04
172	346	0,02	0,00	-0,02	0,13	-0,01	0,03	347	0,01	-0,01	-0,02	0,11	0,01	0,08
	342	0,01	0,00	-0,02	0,08	-0,02	0,03	343	0,01	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,08
173	347	0,02	-0,01	-0,01	0,04	0,03	0,08	348	0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,05	0,08
	343	0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,02	0,07	344	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,07
174	348	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,04	0,07	264	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,06
	344	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,06	268	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,05
175	349	-0,03	0,00	0,01	0,07	-0,16	-0,07	350	0,00	0,03	-0,02	0,07	-0,18	-0,05
	345	0,00	0,01	-0,01	0,06	-0,11	-0,08	346	0,02	0,02	-0,03	0,06	-0,12	-0,06
176	350	0,03	0,01	-0,03	0,19	-0,13	0,00	351	0,03	0,00	-0,02	0,20	-0,11	0,05
	346	0,02	0,01	-0,03	0,16	-0,08	0,01	347	0,02	0,00	-0,03	0,17	-0,06	0,06
177	351	0,04	-0,01	-0,01	0,29	0,17	0,18	352	0,02	-0,02	0,00	0,18	0,11	0,14
	347	0,03	-0,01	-0,02	0,15	0,10	0,12	348	0,02	0,00	-0,02	0,04	0,03	0,08
178	352	0,03	-0,02	0,00	0,08	0,14	0,08	260	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,04	0,06
	348	0,02	-0,01	-0,02	0,04	0,09	0,08	264	0,02	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,07
179	1	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,57	-0,02	1	0,03	0,08	-0,03	-0,14	-0,57	-0,02
	349	0,03	0,08	-0,04	-0,14	-0,57	-0,02	350	0,02	0,06	-0,04	-0,14	-0,57	-0,02
180	1	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,50	0,07	1	0,05	0,05	-0,04	0,07	-0,50	0,07
	350	0,06	0,03	-0,05	0,07	-0,50	0,07	351	0,05	0,01	-0,04	0,07	-0,50	0,07
181	1	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,15	0,22	1	0,06	0,02	-0,04	0,24	-0,15	0,22
	351	0,06	0,00	-0,03	0,24	-0,15	0,22	352	0,05	-0,01	-0,03	0,24	-0,15	0,22
182	1	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	0,16	1	0,06	0,01	-0,03	0,26	0,26	0,16
	352	0,05	-0,02	-0,02	0,26	0,26	0,16	260	0,05	-0,03	-0,01	0,26	0,26	0,16
183	355	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,11	356	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,10	0,12
	353	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,02	0,05	354	0,00	0,01	0,00	0,00	0,07	0,06
184	357	0,00	0,01	0,02	-0,09	-0,05	0,13	358	0,01	0,05	0,01	0,17	0,06	0,17
	355	0,00	0,01	0,01	0,03	0,06	0,09	356	0,01	0,05	0,00	-0,03	0,08	0,14
185	34	-0,03	-0,04	0,02	0,32	-0,12	0,19	2	0,00	0,10	0,01	-1,22	-0,73	-0,16
	357	-0,01	-0,03	0,01	-0,06	0,09	0,34	358	0,02	0,10	0,00	0,17	0,07	-0,01
186	360	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,09	0,01	361	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,08	0,01
	323	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,18	0,02	328	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,15	0,02
187	361	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,08	0,01	362	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,01
	328	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,16	0,03	333	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,10	0,03
188	362	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,08	0,02	363	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,04	0,02
	333	-0,02	-0,02	-0,01	0,05	0,11	0,01	31	-0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,16	0,02
189	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,01	364	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00
	359	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,10	0,01	360	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,01
190	364	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	365	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
	360	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,01	361	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,08	0,01
191	365	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00	366	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	361	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,01	362	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,07	0,01
192	366	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	79	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	362	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,07	0,02	363	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,05	0,01
193	367	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	368	0,01	0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,01
	167	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,08	169	0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,10	0,08
194	368	0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	369	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	0,00
	169	0,04	0,03	-0,01	0,00	-0,10	0,05	171	0,04	0,03	0,00	-0,04	-0,16	0,04
195	369	0,02	0,02	-0,01	-0,03	-0,06	0,01	370	0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,07	-0,01
	171	0,05	0,03	-0,01	0,01	-0,15	0,02	32	0,05	0,03	0,00	-0,05	-0,17	0,00
196	79	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	371	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02
	363	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,05	0,01	367	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
197	371	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	372	0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,02
	367	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	368	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,00
198	372	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	373	0,01	0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01
	368	0,01	0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	369	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	0,00
199	373	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	93	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
	369	0,02	0,02	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	370	0,02	0,02	-0,01	-0,02	-0,07	0,00
200	375	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,13	-0,01	376	0,00	-0,02	-0,05	0,05	0,12	0,01
	176	0,00	-0,02	-0,02	0,10	0,19	-0,01	177	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	0,18	0,01
201	376	0,02	-0,02	-0,05	0,02	0,11	0,01	377	0,02	-0,02	-0,06	0,06	0,09	0,03
	177	0,02	-0,02	-0,03	0,13	0,21	0,00	178	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	0,22	0,02
202	377	0,03	-0,02	-0,07	0,01	0,08	0,00	378	0,03	-0,01	-0,07	0,02	0,08	0,00
	178	0,05	-0,01	-0,04	0,16	0,26	0,05	35	0,05	0,00	-0,04	-0,09	0,06	0,05
203	80	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,01	379	0,00	-0,03	-0,04	0,02	0,03	-0,01
	374	0,00	-0,03	-0,02	0,04	0,10	-0,01	375	0,00	-0,03	-0,05	0,03	0,12	-0,02

TENS. Var.Coperture: 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
204	379	0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,03	-0,01	380	0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,04	0,00
	375	0,00	-0,02	-0,05	0,02	0,12	-0,01	376	0,01	-0,02	-0,05	0,05	0,12	0,00
205	380	0,01	-0,02	-0,06	0,04	0,04	0,00	381	0,01	-0,01	-0,06	0,02	0,02	0,00
	376	0,02	-0,01	-0,05	0,02	0,11	0,01	377	0,02	-0,01	-0,05	0,06	0,10	0,02
206	381	0,02	-0,01	-0,08	0,03	0,02	0,01	82	0,02	0,00	-0,07	-0,04	0,00	-0,01
	377	0,04	-0,01	-0,06	0,02	0,09	0,01	378	0,04	0,00	-0,05	0,02	0,07	0,00
207	383	0,06	-0,02	0,08	0,03	0,02	0,03	384	0,06	-0,02	0,07	0,00	0,07	0,02
	182	0,08	-0,02	0,10	-0,14	-0,08	-0,05	183	0,08	-0,01	0,09	0,17	0,19	-0,05
208	384	0,03	-0,03	0,09	0,05	0,08	0,00	385	0,03	-0,03	0,07	0,01	0,10	0,01
	183	0,03	-0,03	0,09	-0,10	0,13	-0,03	184	0,03	-0,02	0,07	0,17	0,24	-0,01
209	385	0,01	-0,02	0,08	0,05	0,11	0,00	386	0,01	-0,04	0,06	0,01	0,10	0,01
	184	0,00	-0,03	0,08	-0,07	0,19	-0,01	29	0,00	-0,05	0,06	0,15	0,26	0,01
210	81	0,04	-0,02	0,04	0,16	0,13	0,03	387	0,05	-0,01	0,09	-0,03	0,12	0,07
	382	0,07	-0,02	0,08	0,02	-0,05	0,00	383	0,08	0,00	0,14	-0,01	0,01	0,05
211	387	0,02	-0,01	0,12	-0,02	0,12	0,03	388	0,02	-0,02	0,07	0,01	0,05	0,00
	383	0,06	0,00	0,15	0,03	0,02	0,04	384	0,06	-0,01	0,10	0,00	0,08	0,01
212	388	0,02	-0,02	0,11	0,00	0,05	0,00	389	0,02	-0,02	0,07	0,03	0,02	0,00
	384	0,03	-0,02	0,12	0,05	0,09	0,01	385	0,03	-0,01	0,08	0,01	0,10	0,00
213	389	0,01	-0,02	0,10	0,02	0,02	0,01	83	0,01	-0,02	0,06	-0,02	0,01	0,00
	385	0,01	-0,02	0,09	0,05	0,11	0,01	386	0,01	-0,02	0,05	0,01	0,10	0,00
214	390	0,07	-0,01	-0,10	-0,02	0,01	-0,02	391	0,07	-0,01	-0,09	0,01	-0,01	-0,03
	188	0,10	-0,01	-0,04	0,15	0,13	0,05	189	0,10	0,00	-0,04	-0,14	-0,08	0,04
215	391	0,10	0,00	-0,12	-0,04	-0,02	-0,04	392	0,10	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	-0,07
	189	0,13	0,01	-0,05	0,11	-0,03	0,06	190	0,13	0,01	-0,02	-0,16	-0,33	0,03
216	392	0,06	0,02	-0,08	-0,02	-0,03	-0,01	382	0,09	0,14	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05
	190	0,20	0,04	-0,10	-0,05	-0,30	0,01	36	0,23	0,17	-0,03	0,00	-0,32	-0,03
217	82	0,03	0,00	-0,11	-0,03	0,00	-0,01	393	0,03	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	-0,03
	378	0,05	0,00	-0,07	-0,03	0,06	0,01	390	0,05	0,00	-0,05	0,03	0,03	-0,01
218	393	0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01	394	0,03	-0,01	-0,10	-0,03	0,04	-0,02
	390	0,07	0,00	-0,08	-0,02	0,02	-0,02	391	0,07	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,03
219	394	0,03	0,00	-0,13	-0,03	0,04	-0,02	395	0,03	-0,01	-0,11	-0,01	0,12	-0,04
	391	0,10	0,01	-0,08	-0,04	-0,01	-0,04	392	0,09	0,01	-0,06	-0,02	-0,05	-0,05
220	395	0,07	0,00	-0,11	-0,01	0,12	-0,07	81	0,06	-0,03	-0,03	0,16	0,13	-0,02
	392	0,08	0,00	-0,05	-0,02	-0,05	-0,05	382	0,08	-0,02	0,03	-0,01	-0,06	0,00
221	396	0,00	-0,03	0,04	0,05	0,09	-0,01	397	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,06	-0,01
	161	-0,01	-0,03	0,04	-0,05	0,17	0,03	163	-0,01	-0,02	0,03	0,11	0,14	0,04
222	397	0,00	-0,02	0,04	0,04	0,07	-0,01	398	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,05	0,00
	163	-0,01	-0,02	0,03	-0,06	0,11	0,03	165	-0,01	-0,01	0,02	0,10	0,09	0,03
223	398	0,00	-0,01	0,05	0,03	0,06	-0,02	399	0,01	0,04	0,03	-0,04	-0,03	-0,03
	165	0,00	-0,01	0,02	-0,05	0,06	0,04	30	0,01	0,04	0,00	0,08	0,06	0,03
224	83	0,00	-0,02	0,06	-0,03	0,01	-0,02	400	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,00	-0,03
	386	0,01	-0,02	0,06	0,06	0,11	0,00	396	0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,08	-0,01
225	400	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,02	401	0,01	-0,01	0,03	0,03	0,00	-0,02
	396	0,00	-0,02	0,04	0,05	0,09	-0,01	397	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,06	-0,01
226	401	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	-0,02	402	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	-0,01
	397	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,07	-0,01	398	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00
227	402	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	-0,01	94	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,14	-0,01
	398	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,00	399	0,01	0,02	0,01	0,00	0,16	0,00
228	403	0,01	0,02	0,00	-0,04	-0,06	0,00	404	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,02
	353	0,03	0,03	-0,02	0,02	-0,13	-0,05	355	0,03	0,02	-0,01	-0,06	-0,09	-0,07
229	404	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,01	0,01	405	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,06	0,00
	355	0,01	0,02	-0,02	0,02	-0,07	-0,09	357	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,09	-0,10
230	405	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,06	0,01	374	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,07	0,03
	357	-0,04	-0,02	0,02	0,03	0,10	-0,11	34	-0,05	-0,09	-0,01	0,03	0,37	-0,09
231	93	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,00	406	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,02	0,01
	370	0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	403	0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,05	0,00
232	406	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,01	407	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,02
	403	0,01	0,02	0,00	-0,04	-0,06	-0,01	404	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
233	407	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,02	408	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,03
	404	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,00	405	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,05	0,01
234	408	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,04	80	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,02
	405	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,05	0,01	374	0,00	-0,03	-0,01	0,06	0,10	0,00
235	94	0,00	0,01	0,05	-0,03	-0,09	0,00	78	-0,02	-0,06	0,01	0,01	0,02	0,00
	399	0,02	0,01	0,05	0,00	0,09	0,00	409	0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00
236	414	-0,02	0,02	0,01	0,02	0,05	-0,01	415	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,04	0,00
	410	0,01	0,02	0,00	0,01	0,06	0,00	411	0,00	0,01	0,03	0,01	0,05	0,00
237	415	0,00	0,00	0,05	0,01	0,04	0,01	416	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,01
	411	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	-0,01	412	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	0,00
238	416	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,04	0,01	417	0,00	0,01	0,03	0,01	0,04	0,01
	412	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,08	-0,01	20	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,11	-0,01
239	69	-0,08	-0,03	0,03	0,02	0,02	-0,04	418	-0,08	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,02
	413	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,05	-0,02	414	0,02	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00
240	418	-0,03	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	419	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	414	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,01	415	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00
241	419	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	420	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
	415	0,00	0,01	0,02	0,01	0,04	0,00	416	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,04	0,01
242	420	0,05	0,03	0,07	0,02	0,01	0,03	71	0,06	0,05	0,03	-0,12	-0,02	-0,01
	416	-0,03	0,01	0,01	-0,01	0,04	0,02	417	-0,02	0,03	-0,03	0,01	0,04	-0,01
243	422	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	-0,02	423	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
	371	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	372	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
244	423	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	424	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01
	372	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	373	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01
245	424	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	425	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	373	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	93	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
246	98	0,00	0,03	-0,04	-0,05	-0,26	0,02	426	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,05	0,04
	421	0,00	0,03	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	422	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,05	-0,03
247	426	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05	-0,01	427	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
	422	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,00	423	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01
248	427	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	428	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	423	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	424	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01
249	428	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Coperture: 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
	424	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	425	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
250	430	0,01	-0,01	-0,05	0,03	-0,01	0,01	431	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,02	0,01
	379	0,01	-0,01	-0,06	0,03	0,03	0,00	380	0,01	-0,01	-0,06	0,03	0,04	0,00
251	431	0,01	-0,01	-0,07	0,01	0,02	-0,01	432	0,01	-0,01	-0,06	0,03	-0,02	-0,01
	380	0,01	-0,01	-0,07	0,04	0,04	0,00	381	0,01	0,00	-0,06	0,02	0,01	0,00
252	432	0,01	-0,01	-0,08	0,03	-0,02	0,00	433	0,01	0,02	-0,06	-0,08	-0,07	-0,01
	381	0,02	0,00	-0,08	0,03	0,02	0,01	82	0,02	0,02	-0,07	-0,04	0,01	0,00
253	99	0,01	0,04	-0,05	-0,08	-0,40	0,08	434	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,09	0,09
	429	0,02	0,04	-0,06	-0,06	-0,04	-0,02	430	0,00	-0,03	-0,03	0,03	-0,03	0,00
254	434	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,09	0,02	435	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	-0,04	-0,01
	430	0,01	0,00	-0,05	0,03	-0,04	0,04	431	0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,04	0,00
255	435	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,04	0,01	436	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,09	-0,03
	431	0,01	0,00	-0,07	0,02	0,04	0,00	432	0,01	0,00	-0,07	0,03	-0,04	-0,04
256	436	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,09	-0,10	101	0,01	0,04	-0,04	-0,08	-0,40	-0,07
	432	0,00	-0,01	-0,09	0,02	-0,04	0,00	433	0,02	0,04	-0,08	-0,07	-0,05	0,02
257	438	0,00	-0,01	0,13	-0,09	0,12	0,00	439	0,00	-0,01	0,05	0,03	0,02	-0,04
	387	0,02	0,00	0,17	-0,02	0,13	0,03	388	0,02	0,00	0,10	0,01	0,05	-0,01
258	439	0,01	-0,01	0,13	-0,01	0,01	-0,01	440	0,01	-0,01	0,07	0,03	0,00	0,00
	388	0,02	-0,01	0,13	0,00	0,05	-0,01	389	0,02	-0,01	0,07	0,03	0,02	0,01
259	440	0,00	-0,02	0,12	0,04	0,00	0,01	441	0,01	0,01	0,06	-0,08	-0,08	-0,01
	389	0,01	-0,02	0,10	0,02	0,02	0,01	83	0,01	0,01	0,04	-0,02	0,02	0,00
260	100	-0,09	-0,29	0,25	0,31	1,56	-0,19	442	0,00	0,17	-0,06	-0,07	-0,36	-0,31
	437	-0,07	-0,28	0,36	0,28	0,30	0,13	438	0,03	0,18	0,06	-0,07	0,18	0,01
261	442	-0,01	-0,05	0,17	-0,07	-0,36	-0,05	443	0,00	0,01	0,09	0,01	0,06	0,04
	438	0,00	-0,05	0,13	-0,08	0,18	-0,09	439	0,01	0,01	0,05	0,03	0,00	0,00
262	443	0,00	0,01	0,15	0,01	0,06	0,01	444	0,00	-0,02	0,07	0,02	0,08	-0,02
	439	0,01	0,02	0,12	-0,01	-0,01	0,00	440	0,01	-0,02	0,04	0,03	-0,02	-0,02
263	444	0,00	-0,02	0,15	0,02	0,08	-0,09	102	0,01	0,05	0,08	-0,09	-0,44	-0,07
	440	0,00	-0,01	0,09	0,03	-0,02	0,00	441	0,01	0,05	0,03	-0,07	-0,05	0,02
264	445	0,02	-0,01	-0,15	0,01	-0,03	0,00	446	0,02	0,01	-0,09	-0,03	0,02	0,02
	393	0,03	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	-0,02	394	0,04	0,01	-0,02	-0,03	0,04	0,00
265	446	-0,01	0,01	-0,18	0,01	0,02	0,06	447	-0,02	-0,03	-0,15	-0,08	0,19	0,02
	394	0,04	0,02	-0,05	-0,03	0,04	-0,01	395	0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,13	-0,04
266	447	0,07	-0,01	-0,22	-0,09	0,19	-0,04	437	0,03	-0,20	-0,11	0,34	0,41	-0,02
	395	0,07	-0,01	-0,02	-0,01	0,13	-0,06	81	0,03	-0,21	0,09	0,16	0,12	-0,04
267	101	0,01	0,03	-0,14	-0,08	-0,40	0,05	448	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,07	0,09
	433	0,02	0,03	-0,14	-0,08	-0,05	-0,05	445	0,01	-0,01	-0,05	0,01	-0,05	-0,02
268	448	0,00	-0,01	-0,15	0,01	0,07	0,02	449	0,01	0,02	-0,04	0,01	0,06	0,03
	445	0,02	-0,01	-0,13	0,01	-0,05	0,01	446	0,02	0,03	-0,02	-0,04	-0,01	0,02
269	449	0,02	-0,05	-0,25	0,01	0,06	0,01	450	0,04	0,06	-0,03	-0,06	-0,32	0,10
	446	0,00	-0,06	-0,11	0,00	0,00	0,03	447	0,03	0,06	0,11	-0,07	0,28	0,11
270	450	0,04	0,11	-0,48	-0,06	-0,32	0,38	100	-0,10	-0,55	-0,33	0,31	1,56	0,29
	447	0,11	0,12	0,03	-0,07	0,28	-0,05	437	-0,02	-0,54	0,18	0,32	0,31	-0,14
271	451	0,01	-0,01	0,05	0,02	-0,05	-0,01	452	0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,02	0,00
	400	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,03	401	0,01	-0,01	0,02	0,03	0,01	-0,02
272	452	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,02	-0,01	453	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01
	401	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,01	-0,01	402	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,03	-0,01
273	453	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03	-0,01	454	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,17	-0,01
	402	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,02	94	0,00	0,00	0,03	0,04	0,17	-0,02
274	102	0,01	0,03	0,04	-0,09	-0,44	0,08	455	0,01	-0,02	0,05	0,02	0,08	0,10
	441	0,01	0,03	0,03	-0,09	-0,05	-0,07	451	0,01	-0,02	0,04	0,02	-0,09	-0,05
275	455	0,00	0,00	0,04	0,02	0,08	0,02	456	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
	451	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,09	0,01	452	0,01	0,00	0,03	0,01	0,01	-0,01
276	456	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	457	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,02
	452	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	-0,01	453	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	-0,02
277	457	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,01	104	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,06	-0,01
	453	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	-0,02	454	0,00	0,00	0,03	0,01	0,08	-0,02
278	104	0,00	-0,04	0,04	-0,01	-0,06	-0,04	97	0,03	0,09	0,04	-0,02	-0,09	-0,05
	454	0,01	-0,04	0,03	0,02	0,07	0,00	458	0,03	0,09	0,03	0,00	-0,06	-0,01
279	460	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	461	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
280	461	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	462	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,01
	365	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
281	462	0,00	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,00	421	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	-0,01
	366	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	79	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
282	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	460	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
283	463	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	464	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02
	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	461	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
284	464	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	465	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,03
	461	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	462	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	-0,03
285	465	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,07	98	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,26	-0,06
	462	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,04	0,01	421	0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,02
286	466	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,01	467	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,02
	406	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,01	407	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,02
287	467	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,01	468	0,01	0,00	0,03	0,02	-0,04	0,02
	407	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	408	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,03
288	468	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,04	0,04	429	0,00	0,01	0,01	-0,07	-0,07	0,03
	408	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	80	0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,02
289	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	425	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	466	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
290	469	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	470	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01
	466	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	467	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02
291	470	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,02	471	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,08	0,00
	467	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	468	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,07	0,00
292	471	-0,01	-0,02	0,07	0,02	0,08	-0,07	99	0,01	0,07	0,04	-0,08	-0,40	-0,05
	468	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,07	0,04	429	0,01	0,07	-0,04	-0,07	-0,04	0,06

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	0,30	-0,21	0,24	0,50	1,16	0,00	13	0,00	-0,30	0,01	-1,06	0,16	1,16	0,00
	13	0,00	0,36	-0,04	0,66	0,15	0,48	-0,05	63	0,00	-0,36	0,03	-0,80	-0,11	-0,03	0,05
	12	0,00	-0,32	-0,38	0,30	1,05	-1,28	0,00	9	0,00	0,32	0,22	0,23	1,00	-1,13	0,00
	6	0,00	-0,28	-0,16	0,52	0,84	-0,97	-0,01	1	0,00	0,28	0,26	0,00	0,63	-1,12	-0,03
	9	0,00	-0,05	-0,24	0,49	0,97	-0,21	0,00	6	0,00	0,05	0,30	0,22	1,14	-0,32	-0,01
	13	0,00	-0,39	-0,18	0,38	0,57	-1,49	0,00	10	0,00	0,39	0,14	-0,05	0,50	-1,42	0,00
	7	0,00	-0,26	-0,09	0,24	0,43	-0,91	0,00	2	0,00	0,26	0,12	0,08	0,29	-1,02	-0,01
	10	0,00	-0,08	-0,05	0,36	0,24	-0,39	0,00	7	0,00	0,08	0,08	0,07	0,33	-0,43	0,00
	8	0,00	-0,10	0,00	0,09	-0,29	-0,31	0,00	3	0,00	0,10	-0,17	-0,28	-0,07	-0,36	0,00
	11	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,03	0,04	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	-0,34	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,00	-0,24	0,16	0,29	-0,44	-0,80	0,00	11	0,00	0,24	-0,07	-0,46	-0,24	-0,81	0,00
	15	0,00	-0,21	0,04	-0,20	0,33	-0,18	0,01	19	0,00	0,21	-0,04	-0,07	-0,44	-0,41	-0,01
	17	0,00	0,16	0,26	-0,52	-0,40	0,30	-0,01	20	0,00	-0,16	-0,17	0,11	-0,58	0,43	0,00
	19	0,00	0,16	0,17	-0,41	-0,42	0,48	0,00	17	0,00	-0,16	-0,10	0,00	-0,20	0,25	-0,02
	20	0,00	-0,08	-0,21	-0,52	-0,13	-0,18	0,02	4	0,00	0,08	0,31	0,27	0,87	-0,04	-0,03
	16	0,00	-0,11	0,27	-0,92	0,07	-0,07	0,03	21	0,00	0,11	-0,33	0,51	-0,93	-0,24	-0,03
	17	0,00	-0,27	-0,09	0,10	0,20	-0,63	0,00	18	0,00	0,27	0,05	0,02	0,23	-0,62	0,00
	21	0,00	0,15	0,15	-0,92	-0,48	0,44	-0,01	18	0,00	-0,15	-0,30	0,29	-0,51	0,26	-0,01
	22	0,00	-0,02	0,25	-0,37	-0,64	-0,13	0,01	5	0,00	0,02	-0,40	-0,08	-0,31	0,08	-0,04
	9	0,00	0,29	-0,09	-0,06	0,29	1,27	0,01	10	0,00	-0,29	0,05	-0,11	0,19	1,20	0,00
	24	0,00	-0,04	-0,01	0,18	0,08	-0,19	0,00	25	0,00	0,04	0,03	-0,08	0,15	-0,24	-0,01
	11	0,00	0,03	-0,06	-0,05	0,16	0,05	0,00	19	0,00	-0,03	0,13	-0,09	0,47	0,17	-0,01
	19	0,00	-0,11	0,16	-0,22	-0,28	-0,15	0,08	249	0,00	0,11	-0,16	0,19	0,09	0,02	-0,09
	6	0,00	0,23	-0,06	-0,12	0,46	0,95	0,02	7	0,00	-0,23	0,10	0,71	0,28	0,95	0,00
	25	0,00	-0,15	-0,04	0,12	0,03	-0,54	0,00	23	0,00	0,15	-0,06	-0,05	0,04	-0,55	-0,03
	8	0,00	0,01	-0,23	0,18	0,66	-0,03	0,01	20	0,00	-0,01	0,34	0,32	1,11	0,10	-0,01
	20	0,00	-0,15	0,15	0,08	-0,73	-0,34	-0,02	22	0,00	0,15	-0,17	0,23	0,17	-0,33	0,01
	1	0,00	0,19	-0,40	-0,01	1,73	0,71	0,00	2	0,00	-0,19	0,45	1,09	1,38	0,76	0,00
	2	0,00	0,13	-0,40	-0,14	0,76	0,19	-0,01	23	0,00	-0,13	0,38	0,86	1,25	0,46	0,01
	18	0,00	0,16	0,16	-0,59	-0,59	0,30	0,00	22	0,00	-0,16	-0,35	-0,05	-0,54	0,43	-0,03
	15	0,00	0,27	-0,26	-0,59	0,26	0,35	-0,02	16	0,00	-0,27	0,26	0,46	0,30	0,24	0,03
	4	0,00	-0,08	-0,16	-0,24	-0,60	-0,15	-0,01	5	0,00	0,08	0,16	0,47	0,98	-0,03	0,02
	3	0,00	0,04	-0,53	0,18	1,35	0,04	0,01	4	0,00	-0,04	0,52	0,87	2,00	0,25	0,02
	14	0,00	0,00	0,08	-1,78	-0,21	-0,10	0,00	15	0,00	0,00	0,03	1,00	0,09	0,09	0,00
	23	0,00	0,06	-0,26	0,26	0,95	0,06	0,00	3	0,00	-0,06	-0,01	0,36	-0,37	0,18	0,02
	26	0,00	-0,34	-0,03	0,13	0,16	-1,32	0,00	24	0,00	0,34	0,05	-0,05	0,13	-1,20	0,00
	10	0,00	0,29	-0,03	-0,05	0,07	0,72	0,00	24	0,00	-0,29	0,04	-0,07	0,12	0,85	0,00
	26	0,00	0,48	-0,10	-0,10	0,16	0,45	0,00	75	0,00	-0,48	0,11	-0,02	-0,05	0,07	0,00
	24	0,00	0,30	-0,04	-0,05	0,16	0,61	0,00	11	0,00	-0,30	0,06	-0,05	0,07	0,77	0,00
	7	0,00	0,19	-0,15	-0,12	0,37	0,48	0,01	25	0,00	-0,19	0,16	0,51	0,46	0,59	0,00
	25	0,00	0,13	-0,05	0,04	0,25	0,22	0,00	8	0,00	-0,13	0,03	0,29	-0,05	0,38	0,00
	14	0,00	0,17	0,05	0,34	-0,04	0,15	0,01	69	0,00	-0,17	-0,02	-0,52	-0,01	0,13	-0,02
	27	0,00	0,11	-0,28	-0,16	0,39	-0,05	0,13	50	0,00	-0,11	0,30	0,10	-0,21	0,12	-0,13
	27	0,00	-0,15	0,37	-0,23	-0,80	-0,33	0,01	15	0,00	0,15	-0,29	-0,15	-0,53	-0,29	-0,01
	28	0,00	-0,12	0,39	-0,93	-0,95	-0,16	0,02	16	0,00	0,12	-0,28	0,39	-0,36	-0,32	-0,01
	1	4,00	0,37	-0,85	0,07	0,64	0,43	-0,03	1	0,00	-0,37	0,85	-0,07	2,06	0,74	0,03
	2	4,00	0,14	-1,20	-0,17	1,26	0,16	-0,03	2	0,00	-0,14	1,20	0,17	2,58	0,31	0,03
	3	5,00	-0,32	0,09	0,12	-0,42	-0,18	-0,03	3	4,00	0,32	-0,09	-0,12	0,33	-0,13	0,03
	4	4,00	-0,08	-0,59	-0,67	0,81	-0,09	-0,01	4	0,00	0,08	0,59	0,67	1,55	-0,24	0,01
	5	4,00	-0,15	-0,51	0,24	0,74	-0,23	-0,01	5	0,00	0,15	0,51	-0,24	1,32	-0,38	0,01
	6	4,00	-0,30	-0,99	-0,21	0,96	-0,38	-0,03	6	0,00	0,30	0,99	0,21	2,22	-0,57	0,03
	7	4,00	-0,41	-0,34	0,06	0,22	-0,59	-0,03	7	0,00	0,41	0,34	-0,06	0,85	-0,72	0,03
	8	5,00	-0,15	0,02	-0,04	-0,21	-0,25	-0,01	8	4,00	0,15	-0,02	0,04	0,19	0,10	0,01
	9	4,00	-0,14	-0,99	0,15	0,92	-0,18	-0,02	9	0,00	0,14	0,99	-0,15	2,23	-0,25	0,02
	10	4,00	-0,15	-0,33	-0,11	0,19	-0,22	-0,02	10	0,00	0,15	0,33	0,11	0,85	-0,28	0,02
	11	5,00	-0,09	-0,01	-0,05	-0,18	-0,10	-0,01	11	4,00	0,09	0,01	0,05	0,19	0,01	0,01
	12	4,00	0,49	-0,35	0,56	0,70	0,68	-0,03	12	0,00	-0,49	0,35	-0,56	0,43	0,88	0,03
	13	4,00	0,19	-0,32	0,25	0,58	0,26	-0,03	13	0,00	-0,19	0,32	-0,25	0,43	0,35	0,03
	14	5,00	0,12	0,08	-0,23	-0,24	-0,09	-0,02	14	4,00	-0,12	-0,08	0,23	0,16	0,20	0,02
	15	4,00	-0,08	-0,20	0,48	0,38	-0,09	-0,01	15	0,00	0,08	0,20	-0,48	0,43	-0,24	0,01
	16	4,00	-0,18	-0,20	-0,25	0,37	-0,29	-0,01	16	0,00	0,18	0,20	0,25	0,41	-0,41	0,01
	17	4,00	-0,10	0,26	-0,06	-0,26	-0,15	-0,02	17	0,00	0,10	-0,26	0,06	-0,78	-0,25	0,02
	18	4,00	-0,10	0,54	0,09	-0,82	-0,15	-0,02	18	0,00	0,10	-0,54	-0,09	-1,34	-0,24	0,02
	19	2,50	-0,01	0,33	-0,64	-0,04	0,04	-0,06	19	0,00	0,01	-0,33	0,64	-0,79	-0,07	0,06
	20	4,00	-0,16	0,25	-0,10	-0,26	-0,25	-0,02	20	0,00	0,16	-0,25	0,10	-0,72	-0,41	0,02
	21	2,50	0,01	0,57	-0,53	-0,14	0,09	-0,05	21	0,00	-0,01	-0,57	0,53	-1,29	-0,06	0,05
	22	4,00	-0,13	0,59	0,26	-0,88	-0,20	-0,02	22	0,00	0,13	-0,59	-0,26	-1,46	-0,31	0,02
	23	4,00	0,02	-1,27	-0,07	1,50	0,02	-0,02	23	0,00	-0,02	1,27	0,07	2,55	0,04	0,02
	24	4,00	-0,18	-0,11	-0,03	0,10	-0,27	-0,02	24	0,00	0,18	0,11	0,03	0,24	-0,30	0,02
	25	4,00	-0,45	-0,10	-0,10	0,09	-0,67	-0,02	25	0,00	0,45	0,10	0,10	0,22	-0,76	0,02
	26	4,00	0,04	-0,31	0,07	0,57	0,05	-0,03	26	0,00	-0,04	0,31	-0,07	0,44	0,07	0,03
	27	4,00	-0,18	-0,03	-0,36	-0,02	-0,23	-0,02	27	0,00	0,18	0,03	0,36	0,13	-0,34	0,02
	28	4,00	-0,18	-0,11	-0,43	0,23	-0,36	-0,01	28	0,00	0,18	0,11	0,43	0,24	-0,39	0,01
	29	4,00	0,09	-0,02	-0,20	0,04	0,14	0,00	29	0,00	-0,09	0,02	0,20	0,02	0,14	0,00
	30	4,00	0,03	0,01	-0,07	-0,02	0,05	0,00	30	0,00	-0,03	-0,01	0,07	-0,02	0,05	0,00
	31	4,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	31	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00
	32	4,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	32	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
	33	4,00	-0,03	-0,01	0,10	0,01	-0,05	0,00	33	0,00	0,03	0,01	-0,10	0,00	-0,04	0,00
	35	4,00	-0,04	-0,04	-0,10	0,07	-0,08	0,00	35	0,00	0,04	0,04	0,10	0,07	-0,06	0,00
	36	4,00	-0,03	-0,04	-0,05	0,07	-0,04	0,00	36	0,00	0,03	0,04	0,05	0,07	-0,04	0,00
	37	4,00	-0,01	-0,04	-0,04	0,07	-0,02	0,00	37	0,00	0,01	0,04	0,04	0,07	-0,02	0,00
	38	4,00	0,00	-0,03	-0,02	0,06	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,03	0,02	0,06	0,00	0,00
	39	4,00	-0,01	-0,04	0,01	0,08	-0,01	0,00	39	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,08	-0,01	0,00
	40	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	-0,01	0,00
	41	4,00	-0,02	-0,04	-0,03	0,08	-0,05	0,00	41	0,00	0,02	0,04	0,03	0,08	-0,04	0,00
	42	4,00	-0,03	-0,04	-0,06	0,08	-0,05	0,00	42	0,00	0,03	0,04	0,06	0,08	-0,05	0,00
	19	4,00	-0,37	0,35	0,08	-0,27	-0,23	0,06	19	2,50	0,37	-0,35	-0,08	-0,25	-0,32	-0,06
	21	4,00	-0,20	0,57	-0,10	-0,82	-0,17	0,04	21	2,50	0,20	-0,57	0,10	-0,04	-0,13	-0,04
	12	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,13	0,00	0,00	13	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	26	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,17	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,04	0,00	0,16	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,10	0,00	0,43	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,10	0,00	0,37	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	1	4,00	0,00	-0,29	0,00	1,12	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,29	0,00	1,07	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	-0,55	0,00	1,40	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,55	0,00	1,35	0,00	0,00
	3	5,00	0,00	-0,17	0,02	0,69	0,00	0,00	4	5,00	0,00	0,17	-0,02	0,62	-0,01	0,00
	4	5,00	0,02	-0,50	0,05	0,54	0,02	0,00	5	5,00	-0,02	0,50	-0,05	0,56	0,03	0,00
	14	5,00	0,00	0,05	0,04	-0,23	-0,01	0,00	15	5,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,19	-0,02	0,00
	15	5,00	0,06	0,10	0,04	-0,11	0,07	0,00	16	5,00	-0,06	-0,10	-0,04	-0,10	0,07	0,00
	12	4,00	0,00	-0,22	0,00	0,76	0,00	0,00	43	4,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,24	0,00	0,94	0,00	-0,01	46	4,00	0,00	0,24	0,00	0,02	0,00	0,01
	9	4,00	0,00	-0,15	0,00	0,74	0,00	0,00	44	4,00	0,00	0,15	0,00	-0,31	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,47	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,12	0,00	0,45	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,36	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,07	0,00	0,36	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,37	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,11	0,00	0,44	0,00	0,00
	8	5,00	0,00	0,04	0,01	-0,14	-0,01	0,00	3	5,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,14	0,00	0,00
	11	5,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	8	5,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00
	14	5,00	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	11	5,00	0,00	-0,03	0,00	-0,10	-0,01	0,00
	15	5,00	-0,04	0,25	0,27	-0,28	-0,08	0,00	19	5,00	0,04	-0,25	-0,27	-0,43	-0,05	0,00
	17	5,00	0,00	0,21	-0,07	-0,49	0,00	0,00	20	5,00	0,00	-0,21	0,07	-0,48	0,01	0,00
	16	5,00	-0,06	0,13	0,59	-0,14	-0,10	0,00	21	5,00	0,06	-0,13	-0,59	-0,24	-0,08	0,00
	19	5,00	0,00	0,21	0,12	-0,48	0,01	0,00	17	5,00	0,00	-0,21	-0,12	-0,49	0,00	0,00
	18	5,00	0,00	0,12	0,04	-0,28	0,00	0,00	22	5,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,27	0,01	0,00
	11	5,00	0,00	-0,02	-0,09	0,09	0,00	0,00	19	5,00	0,00	0,02	0,09	0,07	0,00	0,00
	8	5,00	0,00	-0,07	-0,15	0,24	0,00	0,00	20	5,00	0,00	0,07	0,15	0,24	0,00	0,00
	20	5,00	-0,04	0,23	-0,19	-0,40	-0,04	0,00	4	5,00	0,04	-0,23	0,19	-0,24	-0,07	0,00
	14	5,00	-0,01	0,03	-0,18	-0,16	-0,01	0,00	27	5,00	0,01	-0,03	0,18	-0,10	-0,03	0,00
	27	5,00	0,05	-0,06	-0,15	0,09	0,07	0,00	28	4,00	-0,05	0,06	0,15	0,08	0,07	0,00
	22	5,00	-0,03	0,27	0,00	-0,42	-0,04	0,00	5	5,00	0,03	-0,27	0,00	-0,37	-0,06	0,00
	19	5,00	0,02	0,00	-0,09	-0,01	0,05	0,00	21	5,00	-0,02	0,00	0,09	0,03	0,05	0,00
	20	5,00	0,02	-0,06	-0,11	0,10	0,05	0,00	22	5,00	-0,02	0,06	0,11	0,16	0,04	0,00
	23	4,00	0,00	-0,59	0,00	1,34	0,00	0,00	3	4,00	0,00	0,59	0,00	1,25	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,18	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	14	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,16	0,00	0,46	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,16	0,00	0,41	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,10	0,00	0,21	0,00	0,00	11	4,00	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,25	0,00	0,52	0,00	0,00	8	4,00	0,00	0,25	0,00	0,63	0,00	0,00
	28	4,00	-0,01	0,06	0,87	-0,18	-0,01	0,00	16	5,00	0,01	-0,06	-0,87	-0,09	-0,02	0,00
	27	5,00	-0,02	0,04	0,05	-0,04	-0,05	0,00	15	5,00	0,02	-0,04	-0,05	-0,14	-0,04	0,00
	12	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	37	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	6	4,00	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,14	0,00	0,26	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	9	4,00	0,00	0,22	0,00	0,90	0,00	0,00
	44	4,00	0,00	-0,14	0,00	0,31	0,00	-0,01	45	4,00	0,00	0,14	0,00	0,26	0,00	0,01
	21	5,00	0,00	0,10	0,24	-0,22	0,00	0,00	18	5,00	0,00	-0,10	-0,24	-0,24	0,00	0,00
	17	5,00	0,01	-0,06	-0,01	0,13	0,02	0,00	18	5,00	-0,01	0,06	0,01	0,13	0,03	0,00
	45	4,00	0,00	-0,17	0,00	-0,26	0,00	0,01	6	4,00	0,00	0,17	0,00	0,80	0,00	-0,01
	46	4,00	0,00	-0,27	0,00	-0,02	0,00	0,02	1	4,00	0,00	0,27	0,00	0,96	0,00	-0,02
	42	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	43	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	39	4,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	42	4,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	40	4,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	41	4,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	-0,30	0,00	0,15	0,00	-0,01	13	4,00	0,00	0,30	0,00	0,21	0,00	0,01
	29	4,00	0,00	-0,78	0,00	0,43	0,00	0,00	12	4,00	0,00	0,78	0,00	0,51	0,00	0,00
	32	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	26	4,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	31	4,00	0,00	0,19	0,00	-0,07	0,00	0,00	14	4,00	0,00	-0,19	0,00	-0,17	0,00	0,00
	33	4,00	0,00	0,36	0,00	-0,15	0,00	0,00	27	4,00	0,00	-0,36	0,00	-0,29	0,00	0,00
	1	7,65	0,26	-0,37	-0,06	0,69	0,45	-0,04	1	4,00	-0,26	0,37	0,06	0,35	0,30	0,04
	2	8,40	0,13	-0,54	-0,03	1,24	0,26	-0,02	2	4,00	-0,13	0,54	0,03	0,67	0,21	0,02
	3	9,40	-0,33	0,10	0,33	-0,26	-0,67	-0,03	3	5,00	0,33	-0,10	-0,33	-0,11	-0,52	0,03
	4	9,85	-0,13	-0,20	-0,11	0,53	-0,31	0,02	4	5,00	0,13	0,20	0,11	0,41	-0,29	-0,02
	5	11,05	-0,05	-0,09	0,00	0,26	-0,13	0,04	5	5,00	0,05	0,09	0,00	0,19	-0,11	-0,04
	6	10,40	-0,19	-0,47	0,01	0,41	-0,24	-0,03	6	7,65	0,19	0,47	-0,01	0,86	-0,27	0,03
	7	9,40	0,22	-0,43	0,15	0,47	0,64	-0,02	7	8,40	-0,22	0,43	-0,15	-0,03	-0,42	0,02
	9	10,40	0,20	-0,51	-0,02	0,44	0,23	-0,04	9	7,65	-0,20	0,51	0,02	0,94	0,31	0,04
	10	9,40	-0,30	-0,45	-0,15	0,47	-0,69	-0,02	10	8,40	0,30	0,45	0,15	-0,02	0,39	0,02
	12	7,65	0,33	0,46	-0,02	-0,29	0,47	-0,04	12	4,00	-0,33	-0,46	0,02	-1,03	0,46	0,04
	13	8,40	0,15	0,54	0,03	-0,77	0,26	-0,02	13	4,00	-0,15	-0,54	-0,03	-1,14	0,28	0,02
	14	9,40	0,27	0,05	-0,35	-0,20	0,47	-0,04	14	5,00	-0,27	-0,05	0,35	0,01	0,48	0,04
	15	9,85	-0,12	0,20	0,22	-0,44	-0,29	0,02	15	5,00	0,12	-0,20	-0,22	-0,48	-0,27	-0,02
	16	11,05	-0,06	0,12	-0,02	-0,28	-0,15	0,04	16	5,00	0,06	-0,12	0,02	-0,34	-0,15	-0,04
	17	9,15	0,00	0,44	-0,01	-0,73	0,00	-0,03	17	5,00	0,00	-0,44	0,01	-0,69	0,01	0,03
	18	8,40	0,00	0,05	0,01	-0,17	0,00	-0,05	18	5,00	0,00	-0,05	-0,01	0,05	0,01	0,05
	19	10,70	0,03	-0,04	-0,12	-0,32	-0,03	0,01	19	9,05	-0,03	0,04	0,12	0,34	0,04	-0,01
	20	10,70	-0,02	-0,06	0,08	-0,29	0,02	0,00	20	9,05	0,02	0,06	-0,08	0,33	-0,04	0,00
	21	11,05	0,05	0,08	-0,11	-0,20	0,02	0,03	21	8,40	-0,05	-0,08	0,11	0,06	0,06	-0,03
	22	11,05	-0,04	0,08	0,10	-0,18	-0,02	0,04	22	8,40	0,04	-0,08	-0,10	0,04	-0,05	-0,04
	23	8,88	0,01	-0,49	-0,04	1,21	0,00	-0,02	23	4,00	-0,01	0,49	0,04	0,74	0,04	0,02
	26	8,88	0,01	0,50	0,07	-0,87	-0,01	-0,03	26	4,00	-0,01	-0,50	-0,07	-1,12	0,05	0,03
	12	7,65	0,01	0,13	0,48	-0,52	0,04	0,00	13	8,40	-0,01	-0,13	-0,48	-0,45	0,04	0,00
	13	8,40	-0,01	0,21	1,04	-0,55	-0,03	0,00	26	8,88	0,01	-0,21	-1,04	-0,51	-0,02	0,00
	15	9,85	-0,03	0,10	0,07	-0,08	-0,10	-0,01	19	10,70	0,03	-0,10	-0,07	-0,22	0,02	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	9,15	0,00	0,20	-0,44	-0,45	0,00	0,01	20	9,05	0,00	-0,20	0,44	-0,47	-0,02	-0,01
	16	11,05	-0,03	0,11	-0,09	-0,13	-0,13	-0,01	21	11,05	0,03	-0,11	0,09	-0,21	0,05	0,01
	8	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,65	0,01	-0,20	-0,40	0,82	0,04	0,00	2	8,40	-0,01	0,20	0,40	0,70	0,04	0,00
	2	8,40	-0,01	-0,28	-0,95	0,71	-0,02	0,00	23	8,88	0,01	0,28	0,95	0,68	-0,02	0,00
	11	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,85	0,12	-0,15	0,07	0,16	0,21	0,00	5	11,05	-0,12	0,15	-0,07	0,22	0,09	0,00
	9	7,65	0,00	0,04	-0,23	-0,17	0,01	0,00	10	8,40	0,00	-0,04	0,23	-0,18	0,02	0,00
	15	9,85	0,13	0,20	-0,09	-0,24	0,23	0,00	16	11,05	-0,13	-0,20	0,09	-0,25	0,11	0,00
	12	7,65	0,00	-0,19	-0,32	0,69	-0,01	0,00	9	7,65	0,00	0,19	0,32	0,77	-0,03	0,00
	6	7,65	0,00	-0,08	0,18	0,33	0,01	0,00	7	8,40	0,00	0,08	-0,18	0,34	0,02	0,00
	1	7,65	-0,01	0,18	0,25	-0,62	-0,02	0,00	6	7,65	0,01	-0,18	-0,25	-0,72	-0,03	0,00
	9	7,65	0,00	-0,12	0,00	0,62	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,12	0,00	0,62	0,00	0,00
	10	8,40	0,01	-0,06	0,00	0,29	0,03	0,00	7	8,40	-0,01	0,06	0,00	0,30	0,03	0,00
	13	8,40	-0,01	-0,10	-0,17	0,37	-0,03	0,00	10	8,40	0,01	0,10	0,17	0,39	-0,03	0,00
	21	8,40	-0,01	0,03	-0,02	-0,09	-0,05	0,01	18	8,40	0,01	-0,03	0,02	-0,07	-0,02	-0,01
	18	8,40	-0,01	0,05	0,03	-0,10	-0,01	0,01	22	8,40	0,01	-0,05	-0,03	-0,11	-0,05	-0,01
	19	9,05	-0,01	0,21	0,44	-0,48	-0,03	0,01	17	9,15	0,01	-0,21	-0,44	-0,46	-0,02	-0,01
	14	9,40	-0,03	0,05	-0,45	-0,22	-0,09	0,00	15	9,85	0,03	-0,05	0,45	-0,19	-0,15	0,00
	20	10,70	-0,02	0,06	-0,08	-0,19	0,01	-0,01	4	9,85	0,02	-0,06	0,08	0,00	-0,08	0,01
	22	11,05	-0,02	0,10	0,08	-0,20	0,06	-0,01	5	11,05	0,02	-0,10	-0,08	-0,10	-0,11	0,01
	14	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	8,40	-0,01	0,10	0,15	-0,35	-0,04	0,00	7	8,40	0,01	-0,10	-0,15	-0,38	-0,04	0,00
	23	8,88	0,00	-0,24	-1,45	0,57	-0,01	0,00	3	9,40	0,00	0,24	1,45	0,47	0,01	0,00
	3	9,40	-0,03	-0,10	0,40	0,39	-0,09	0,00	4	9,85	0,03	0,10	-0,40	0,38	-0,15	0,00
	26	8,88	0,00	0,19	1,54	-0,44	0,00	0,00	14	9,40	0,00	-0,19	-1,54	-0,40	0,01	0,00
	6	11,20	-0,19	-0,47	0,01	0,79	-0,39	-0,03	6	10,40	0,19	0,47	-0,01	-0,41	0,24	0,03
	7	10,10	-2,00	0,49	0,15	0,13	-0,76	-0,12	7	9,40	2,00	-0,49	-0,15	-0,47	-0,64	0,12
	9	11,10	0,20	-0,51	-0,02	0,80	0,37	-0,04	9	10,40	-0,20	0,51	0,02	-0,44	-0,23	0,04
	10	10,10	1,99	0,49	-0,15	0,13	0,70	-0,12	10	9,40	-1,99	-0,49	0,15	-0,47	0,69	0,12
	10	10,10	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00	0,01	7	10,10	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00	-0,01
	9	11,10	0,00	-0,14	0,00	0,69	0,00	0,00	6	11,20	0,00	0,14	0,00	0,68	0,00	0,00
	9	11,10	0,00	0,12	0,00	-0,34	0,03	0,00	10	10,10	0,00	-0,12	0,00	-0,66	0,02	0,00
	6	11,20	0,01	-0,13	0,00	0,36	0,03	0,00	7	10,10	-0,01	0,13	0,00	0,72	0,02	0,00
	3	4,00	-0,59	0,35	0,71	-0,26	-0,79	-0,03	3	0,00	0,59	-0,35	-0,71	-0,86	-1,11	0,03
	4	5,00	-0,30	-0,13	-0,67	0,94	-0,39	0,01	4	4,00	0,30	0,13	0,67	-0,81	0,09	-0,01
	5	5,00	-0,08	-0,11	0,24	0,85	-0,31	0,01	5	4,00	0,08	0,11	-0,24	-0,74	0,23	-0,01
	8	4,00	-0,37	0,13	0,21	-0,10	-0,50	-0,02	8	0,00	0,37	-0,13	-0,21	-0,31	-0,67	0,02
	11	4,00	-0,14	0,12	0,06	-0,09	-0,19	-0,02	11	0,00	0,14	-0,12	-0,06	-0,31	-0,26	0,02
	14	4,00	-0,06	0,25	-0,46	-0,26	-0,10	-0,03	14	0,00	0,06	-0,25	0,46	-0,52	-0,09	0,03
	15	5,00	-0,25	0,18	0,48	0,19	-0,34	0,02	15	4,00	0,25	-0,18	-0,48	-0,38	0,09	-0,02
	16	5,00	0,13	0,22	-0,25	0,15	-0,16	0,02	16	4,00	-0,13	-0,22	0,25	-0,37	0,29	-0,02
	17	5,00	-0,01	0,24	-0,06	-0,50	-0,16	0,00	17	4,00	0,01	-0,24	0,06	0,26	0,15	0,00
	18	5,00	-0,01	-0,14	0,09	-0,68	-0,16	-0,01	18	4,00	0,01	0,14	-0,09	0,82	0,15	0,01
	20	5,00	-0,02	0,23	-0,10	-0,49	-0,27	-0,02	20	4,00	0,02	-0,23	0,10	0,26	0,25	0,02
	22	5,00	0,05	0,02	0,26	-0,89	-0,15	-0,01	22	4,00	-0,05	-0,02	-0,26	0,88	0,20	0,01
	19	5,00	0,07	0,22	0,08	-0,50	-0,17	-0,02	19	4,00	-0,07	-0,22	-0,08	0,27	0,23	0,02
	21	5,00	0,04	-0,26	-0,10	-0,56	-0,13	-0,01	21	4,00	-0,04	0,26	0,10	0,82	0,17	0,01
	6	7,65	-0,01	-0,22	-0,11	0,45	-0,06	-0,03	6	4,00	0,01	0,22	0,11	0,17	0,02	0,03
	7	8,40	0,02	-0,28	0,18	0,54	0,04	-0,03	7	4,00	-0,02	0,28	-0,18	0,44	0,03	0,03
	9	7,65	-0,03	-0,20	0,07	0,44	-0,12	-0,02	9	4,00	0,03	0,20	-0,07	0,14	0,04	0,02
	10	8,40	-0,05	-0,28	-0,12	0,55	-0,16	-0,03	10	4,00	0,05	0,28	0,12	0,43	-0,03	0,03
	19	9,05	0,01	0,39	0,10	-0,62	-0,05	-0,03	19	5,00	-0,01	-0,39	-0,10	-0,65	0,09	0,03
	20	9,05	-0,02	0,37	-0,13	-0,60	0,05	-0,02	20	5,00	0,02	-0,37	0,13	-0,61	-0,11	0,02
	21	8,40	0,03	0,05	-0,08	-0,12	-0,08	-0,02	21	5,00	-0,03	-0,05	0,08	-0,02	0,16	0,02
	22	8,40	-0,03	0,05	0,06	-0,13	0,06	-0,02	22	5,00	0,03	-0,05	-0,06	0,00	-0,13	0,02
	63	0,00	0,29	-0,06	0,24	0,10	0,24	0,01	64	0,00	-0,29	0,06	-0,37	-0,02	0,12	0,00
	64	0,00	0,33	-0,08	-0,19	0,03	0,11	0,02	65	0,00	-0,33	0,08	0,05	0,07	0,30	-0,01
	65	0,00	0,46	-0,10	-0,54	-0,04	-0,03	0,03	26	0,00	-0,46	0,11	0,40	0,17	0,61	-0,03
	249	0,00	-0,11	0,00	-0,03	-0,08	-0,08	0,01	250	0,00	0,11	0,00	0,00	0,08	-0,04	-0,02
	250	0,00	-0,10	-0,06	0,17	-0,07	-0,03	-0,02	251	0,00	0,10	0,04	-0,19	0,13	-0,10	0,01
	251	0,00	-0,10	-0,24	0,29	-0,10	0,06	-0,10	21	0,00	0,10	0,21	-0,31	0,37	-0,18	0,10
	75	0,00	0,37	-0,11	-0,45	0,06	0,13	0,01	76	0,00	-0,37	0,12	0,33	0,06	0,28	-0,01
	76	0,00	0,40	-0,12	-0,83	-0,05	-0,08	0,01	77	0,00	-0,40	0,14	0,71	0,19	0,51	-0,01
	77	0,00	0,58	-0,15	-1,13	-0,17	-0,28	0,00	14	0,00	-0,58	0,17	1,02	0,34	0,91	0,00
	69	0,00	0,14	0,05	0,08	0,02	0,05	0,01	70	0,00	-0,14	-0,02	-0,26	-0,07	0,18	-0,01
	70	0,00	0,14	0,07	-0,15	0,06	0,00	0,01	71	0,00	-0,14	-0,04	-0,03	-0,15	0,23	-0,01
	71	0,00	0,19	0,11	-0,32	0,09	-0,04	-0,04	27	0,00	-0,19	-0,07	0,14	-0,23	0,36	0,04
	50	0,00	0,10	-0,22	-0,21	0,28	-0,07	0,05	54	0,00	-0,10	0,24	0,14	-0,14	0,13	-0,06
	54	0,00	0,10	-0,20	-0,25	0,14	-0,08	-0,02	56	0,00	-0,10	0,23	0,18	-0,01	0,15	0,01
	56	0,00	0,03	-0,22	-0,28	-0,06	-0,17	-0,21	28	0,00	-0,03	0,25	0,21	0,20	0,18	0,21

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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	161	0,00	-0,02	0,06	-0,20	-0,03	-0,05	162	0,00	0,00	0,01	-0,18	0,28	0,12
	29	-0,01	-0,02	0,05	-0,15	-0,08	-0,07	27	-0,01	0,00	0,01	-0,69	-0,42	0,10
2	167	0,02	0,01	0,00	0,36	0,02	0,05	168	-0,06	-0,35	-0,03	-0,06	0,17	-0,40
	31	-0,01	0,01	0,13	0,53	0,14	0,16	1	-0,08	-0,35	0,10	0,76	-0,30	-0,29
3	34	0,04	-0,03	-0,11	0,03	0,13	-0,09	176	0,04	0,00	-0,09	0,03	0,14	-0,10
	2	-0,02	-0,05	-0,07	0,19	0,53	0,05	173	-0,02	-0,02	-0,04	-0,06	0,05	0,04
4	36	-0,03	0,00	-0,10	-0,06	-0,09	0,00	182	-0,03	0,00	-0,09	0,02	-0,07	0,00
	13	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	-0,02	179	-0,02	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,02
5	35	-0,01	-0,01	-0,10	0,00	0,02	-0,04	188	-0,01	-0,01	-0,12	0,01	0,01	-0,05
	3	0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,12	0,00	185	0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,02	-0,01
6	194	0,07	0,25	0,11	0,05	0,03	-0,12	195	0,01	-0,07	0,03	-0,06	0,04	0,10
	6	0,27	0,28	0,16	-0,49	-0,06	-0,12	191	0,20	-0,04	0,08	0,10	0,02	0,10
7	215	0,04	0,15	0,08	-0,08	0,03	-0,06	216	0,01	-0,04	0,00	-0,09	0,01	0,07
	5	0,22	0,18	0,13	-0,40	-0,18	-0,09	212	0,18	0,00	0,05	0,00	0,04	0,04
8	236	0,00	-0,01	0,05	0,03	0,02	-0,08	237	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,01
	4	0,17	0,03	0,05	-0,17	0,14	-0,03	233	0,18	0,04	0,00	0,01	-0,02	0,05

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
9	240	-0,02	-0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,01	257	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	43	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	254	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
10	275	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	276	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	47	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	272	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	219	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	293	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	40	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	290	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
12	198	-0,02	0,00	-0,01	0,06	0,02	-0,01	308	-0,02	0,00	0,02	0,04	0,02	-0,02
	37	-0,08	-0,01	-0,02	0,06	0,00	-0,01	305	-0,08	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,03
13	323	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,31	-0,02	324	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,29	-0,02
	49	-0,01	0,02	-0,01	0,05	0,28	-0,04	320	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,26	-0,04
14	341	0,01	-0,16	-0,10	0,03	0,55	0,11	342	0,00	0,07	-0,08	0,07	0,46	0,11
	31	-0,09	-0,22	-0,07	0,06	0,61	0,11	338	-0,08	0,03	-0,08	0,09	0,52	0,11
15	353	0,00	0,00	0,07	0,08	0,02	0,07	354	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,06
	32	0,00	0,00	0,07	0,09	0,01	0,05	33	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,04
16	359	0,02	0,01	0,01	0,00	0,39	0,02	360	0,01	-0,02	-0,01	0,07	0,32	0,01
	49	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,46	0,00	323	-0,02	-0,03	-0,01	0,12	0,58	-0,01
17	363	-0,01	-0,05	-0,06	0,05	0,31	-0,03	367	0,00	-0,01	-0,06	0,06	0,19	-0,02
	31	-0,02	-0,05	-0,06	0,02	0,41	-0,03	167	-0,01	-0,01	-0,06	0,17	0,56	-0,02
18	374	-0,01	0,00	-0,08	-0,04	0,09	-0,04	375	-0,01	0,01	-0,10	0,05	0,06	-0,04
	34	0,03	0,01	-0,08	0,11	0,12	-0,05	176	0,03	0,01	-0,10	-0,06	0,17	-0,05
19	382	-0,02	0,01	-0,09	-0,02	-0,06	-0,04	383	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,07	-0,03
	36	-0,03	0,01	-0,07	0,11	-0,04	-0,01	182	-0,03	0,00	-0,07	-0,16	-0,17	0,00
20	378	-0,02	0,01	-0,10	-0,05	0,01	-0,04	390	-0,02	0,01	-0,10	0,04	0,00	-0,04
	35	0,00	0,01	-0,09	0,21	0,04	-0,03	188	0,00	0,01	-0,10	-0,21	-0,04	-0,04
21	386	-0,01	0,00	-0,07	-0,03	-0,13	-0,06	396	-0,01	-0,02	-0,09	0,01	-0,06	-0,05
	29	-0,01	-0,01	-0,03	0,12	-0,05	-0,01	161	-0,02	-0,02	-0,04	-0,19	-0,26	0,00
22	370	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,11	-0,06	403	0,00	0,00	-0,08	0,08	0,11	-0,06
	32	0,00	0,00	-0,08	0,35	0,21	-0,05	353	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,06	-0,05
23	399	0,08	-0,35	0,05	0,04	0,21	-0,05	409	0,26	0,53	-0,44	0,00	-0,10	-0,05
	30	0,07	-0,35	0,23	-0,01	-0,29	0,01	28	0,25	0,52	-0,25	-0,05	-0,13	0,01
24	413	-0,01	-0,26	0,16	-0,05	-0,06	0,00	414	0,02	-0,09	0,19	0,04	-0,09	0,01
	15	-0,02	-0,26	-0,07	-0,07	-0,33	-0,05	410	0,01	-0,09	-0,05	-0,03	-0,16	-0,04
25	421	0,00	0,07	-0,09	-0,34	-0,26	-0,09	422	-0,02	0,01	-0,13	0,10	-0,15	-0,13
	79	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,04	-0,08	371	-0,01	0,01	-0,04	0,03	0,00	-0,12
26	429	0,00	0,02	-0,09	-0,11	-0,10	-0,06	430	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,04	-0,07
	80	0,00	0,02	-0,10	-0,06	0,00	-0,06	379	-0,01	0,00	-0,10	0,01	-0,01	-0,07
27	437	-0,01	-0,01	-0,09	0,05	0,06	-0,05	438	-0,01	0,01	-0,09	-0,02	0,00	-0,04
	81	-0,02	-0,01	-0,07	0,03	-0,01	-0,04	387	-0,01	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	-0,03
28	433	0,00	0,01	-0,10	-0,02	-0,01	-0,06	445	-0,01	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,05
	82	-0,01	0,01	-0,09	-0,01	0,00	-0,05	393	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	-0,05
29	441	0,00	-0,03	-0,07	0,14	0,12	-0,01	451	0,00	-0,01	-0,06	-0,03	0,07	0,00
	83	-0,01	-0,03	-0,05	0,05	0,00	-0,01	400	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,01
30	454	0,00	0,02	-0,11	0,02	0,25	0,01	458	-0,04	-0,20	-0,06	-0,02	-0,07	-0,04
	94	0,04	0,03	-0,09	-0,01	-0,31	-0,03	78	0,00	-0,19	-0,04	0,02	0,17	-0,08
31	459	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,08	-0,07	460	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	-0,06
	92	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,19	-0,05	364	0,00	0,00	0,01	0,05	0,14	-0,04
32	425	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	-0,08	466	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,03	-0,08
	93	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,06	-0,07	406	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,05	-0,07
33	163	0,01	0,00	0,06	-0,16	0,00	0,03	164	0,01	0,00	0,01	-0,20	0,07	0,06
	161	0,00	0,00	0,06	-0,20	-0,02	0,04	162	0,01	0,00	0,01	-0,26	-0,14	0,07
34	165	-0,01	0,01	0,05	-0,22	0,02	0,11	166	-0,01	0,00	0,00	-0,41	-0,13	-0,01
	163	0,01	0,01	0,06	-0,17	-0,04	0,13	164	0,01	0,00	0,01	-0,21	0,01	0,00
35	30	-0,08	0,03	0,05	0,69	0,52	0,17	28	-0,09	-0,02	-0,02	-1,82	-0,79	-0,08
	165	0,00	0,05	0,07	-0,27	-0,25	0,24	166	-0,01	0,00	0,00	-0,32	0,35	-0,01
36	169	0,02	-0,02	0,04	0,19	0,09	-0,02	170	-0,03	-0,25	-0,02	0,01	0,07	-0,05
	167	0,02	-0,02	0,09	0,36	0,02	-0,09	168	-0,02	-0,24	0,03	-0,07	0,11	-0,13
37	171	0,01	-0,01	0,05	0,13	0,06	0,03	172	-0,02	-0,17	0,00	0,00	0,04	0,00
	169	0,02	-0,01	0,07	0,17	0,01	-0,02	170	-0,02	-0,17	0,02	0,02	0,11	-0,05
38	32	0,00	0,00	0,06	0,09	0,03	0,05	33	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,02	0,04
	171	0,01	0,00	0,06	0,12	0,01	0,02	172	-0,01	-0,10	0,02	0,00	0,06	0,01
39	176	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,14	-0,04	177	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,07	-0,05
	173	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,00	174	-0,01	0,00	-0,04	0,02	0,04	-0,01
40	177	-0,02	0,00	-0,13	0,00	0,07	-0,03	178	-0,02	0,01	-0,13	0,01	0,05	-0,03
	174	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	-0,02	175	0,00	0,01	-0,03	0,03	0,03	-0,03
41	178	-0,02	0,02	-0,12	-0,01	0,04	-0,02	35	-0,02	-0,01	-0,10	0,03	0,03	-0,01
	175	0,01	0,02	-0,02	-0,07	0,01	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	-0,03
42	182	-0,03	0,00	-0,10	-0,05	-0,08	-0,02	183	-0,03	0,00	-0,10	0,01	-0,09	-0,02
	179	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	180	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,01
43	183	-0,03	0,00	-0,09	-0,04	-0,10	-0,02	184	-0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,16	-0,03
	180	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	181	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02
44	184	-0,03	0,01	-0,07	-0,01	-0,16	-0,11	29	-0,03	0,00	-0,07	-0,05	-0,14	-0,13
	181	0,00	0,02	-0,01	0,10	0,00	0,04	27	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,64	0,02
45	188	-0,02	-0,01	-0,13	-0,01	0,01	-0,04	189	-0,02	0,00	-0,13	0,01	-0,02	-0,04
	185	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	-0,02	186	0,02	0,01	-0,05	0,03	0,00	-0,02
46	189	-0,04	-0,01	-0,13	-0,02	-0,02	-0,04	190	-0,04	0,01	-0,12	0,00	-0,04	-0,03
	186	0,03	0,01	-0,04	-0,04	-0,01	-0,02	187	0,03	0,03	-0,04	0,02	-0,02	-0,02
47	190	-0,04	0,02	-0,11	-0,04	-0,05	-0,05	36	-0,05	0,00	-0,09	0,02	-0,07	-0,02
	187	0,02	0,03	-0,02	-0,06	-0,03	-0,01	13	0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,08	0,01
48	195	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,02	196	0,05	0,02	0,04	0,05	0,03	0,00
	191	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,03	192	0,02	0,01	0,03	0,05	0,00	0,02
49	196	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,03	0,01	197	0,01	0,01	0,04	0,07	0,02	-0,01
	192	-0,03	-0,02	-0,02	0,06	0,00	0,01	193	-0,03	0,00	0,01	0,07	0,00	0,00
50	197	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	198	-0,01	0,00	0,03	0,06	0,02	-0,01
	193	-0,06	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,00	37	-0,06	-0,01	0,01	0,07	0,00	-0,01
51	199	0,01	0,07	-0,01	-0,02	0,08	0,00	200	0,00	0,04	0,07	0,00	0,08	-0,01
	194	0,01	0,07	0,01	0,05	0,04	0,00	195	0,01	0,04	0,09	-0,06	0,04	-0,01
52	200	0,03	0,03	0,05	-0,02	0,08	-0,01	201	0,02	-0,01	0,04	0,05	0,05	-0,02
	195	0,06	0,04	0,06	0,00	0,05	0,02	196	0,05	0,00	0,04	0,05	0,03	0,00
53	201	0,03	0,00	0,01	0,05	0,04	-0,01	202	0,03	0,00	0,04	0,08	0,03	-0,01
	196	0,01	0,00	0,01	0,05	0,03	0,00	197	0,01	0,00	0,03	0,07	0,02	0,00
54	202	0,02	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	203	0,02	0,00	0,03	0,06	0,04	-0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
	197	-0,02	-0,01	-0,01	0,07	0,02	-0,01	198	-0,02	-0,01	0,02	0,06	0,02	-0,01
55	204	0,00	0,01	0,00	0,06	0,12	0,00	205	0,01	0,03	0,04	-0,10	0,08	-0,02
	199	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,08	0,01	200	0,01	0,03	0,04	0,00	0,08	-0,01
56	205	0,03	0,03	0,02	-0,02	0,09	-0,05	206	0,03	0,00	0,04	0,07	0,04	-0,04
	200	0,03	0,03	0,03	-0,02	0,08	-0,02	201	0,02	0,00	0,05	0,05	0,05	-0,01
57	206	0,05	0,01	0,02	0,06	0,03	-0,03	207	0,04	0,00	0,03	0,09	0,03	-0,02
	201	0,03	0,01	0,02	0,05	0,05	-0,02	202	0,03	0,00	0,03	0,08	0,03	-0,01
58	207	0,06	0,00	0,00	0,12	0,03	0,01	208	0,06	0,00	0,02	0,02	0,05	0,00
	202	0,02	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,01	203	0,02	-0,01	0,02	0,06	0,03	-0,01
59	38	0,02	-0,02	-0,01	-0,70	0,33	0,05	209	0,02	0,02	0,03	0,15	-0,05	-0,27
	204	0,00	-0,02	-0,02	0,05	0,08	0,18	205	0,01	0,01	0,02	-0,09	0,11	-0,14
60	209	0,04	0,01	-0,01	0,02	-0,07	-0,09	210	0,04	0,00	0,02	0,07	0,02	-0,05
	205	0,03	0,01	0,00	-0,02	0,13	-0,08	206	0,03	0,00	0,03	0,07	0,02	-0,04
61	210	0,07	0,01	0,00	0,10	0,03	-0,06	211	0,07	0,00	0,01	0,11	-0,04	-0,01
	206	0,05	0,00	0,01	0,05	0,02	-0,04	207	0,04	-0,01	0,03	0,09	0,04	0,00
62	211	0,09	0,01	0,00	0,07	-0,05	0,00	39	0,09	0,00	0,00	0,29	0,20	0,12
	207	0,05	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,07	208	0,05	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,06
63	216	0,04	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,01	217	0,05	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01
	212	0,05	-0,01	0,00	-0,05	0,03	0,03	213	0,05	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,02
64	217	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	218	0,02	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01
	213	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	214	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
65	218	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	219	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
66	220	0,01	0,07	0,01	-0,06	0,04	-0,01	221	0,00	0,02	0,03	-0,05	0,04	0,01
	215	0,02	0,07	0,00	-0,08	0,02	-0,01	216	0,02	0,03	0,03	-0,08	0,01	0,01
67	221	0,02	0,02	0,04	-0,06	0,04	0,00	222	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00
	216	0,06	0,03	0,04	-0,06	0,02	0,02	217	0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01
68	222	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	223	0,01	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00
	217	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	218	0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01
69	223	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	224	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01
	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	219	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01
70	225	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,07	-0,01	226	-0,01	0,02	0,03	-0,10	0,04	-0,01
	220	0,00	0,03	-0,02	-0,06	0,04	0,00	221	0,00	0,02	0,01	-0,05	0,04	0,00
71	226	-0,01	0,01	0,02	-0,06	0,05	-0,02	227	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,02
	221	0,02	0,02	0,01	-0,06	0,04	0,00	222	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
72	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	228	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00
	222	0,01	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	223	0,01	0,00	0,01	0,03	0,02	0,01
73	228	0,00	0,00	0,01	0,07	0,02	0,02	229	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,02
	223	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	224	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01
74	41	-0,04	-0,01	-0,01	-0,44	0,05	0,05	230	-0,04	0,00	0,03	0,04	0,00	-0,13
	225	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,09	226	-0,01	0,01	0,01	-0,10	0,05	-0,09
75	230	-0,03	0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	231	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,02
	226	-0,01	0,01	0,00	-0,06	0,06	-0,04	227	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
76	231	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	232	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,00
	227	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	228	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	0,01
77	232	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	42	-0,01	-0,01	0,00	0,27	0,18	0,13
	228	0,00	0,00	0,01	0,07	0,03	-0,05	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,08
78	237	0,03	-0,01	0,02	-0,04	0,04	-0,01	238	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	233	0,10	0,01	0,01	-0,04	-0,03	-0,01	234	0,10	0,01	-0,02	-0,03	0,01	-0,02
79	238	0,02	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,02	239	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	234	0,08	0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,01	235	0,08	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01
80	239	0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,01	240	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01
	235	0,06	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	43	0,06	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01
81	241	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,02	242	-0,03	0,01	0,00	-0,04	0,03	-0,03
	236	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,04	-0,02	237	0,01	0,02	-0,01	-0,07	0,02	-0,03
82	242	-0,03	0,01	0,02	-0,05	0,02	-0,03	243	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,03
	237	0,04	0,02	0,01	-0,04	0,03	-0,02	238	0,04	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,02
83	243	-0,03	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,03	244	-0,03	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,02
	238	0,02	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,02	239	0,02	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
84	244	-0,04	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	245	-0,04	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01
	239	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,02	240	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
85	246	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	247	-0,07	0,01	0,00	-0,09	0,01	-0,02
	241	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	242	-0,03	0,01	-0,02	-0,04	0,03	-0,03
86	247	-0,08	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,04	248	-0,08	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,04
	242	-0,03	0,01	-0,01	-0,05	0,02	-0,03	243	-0,03	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,03
87	248	-0,08	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,04	249	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
	243	-0,03	0,01	0,01	-0,04	0,01	-0,03	244	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
88	249	-0,08	-0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01	250	-0,08	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,00
	244	-0,03	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	245	-0,03	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01
89	44	-0,10	-0,01	0,00	-0,35	-0,02	0,06	251	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,10
	246	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,07	247	-0,06	0,01	-0,02	-0,09	0,02	-0,09
90	251	-0,13	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,05	252	-0,13	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05
	247	-0,07	0,00	-0,01	-0,05	0,02	-0,04	248	-0,07	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,04
91	252	-0,14	-0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,05	253	-0,14	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
	248	-0,08	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,04	249	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
92	253	-0,14	-0,01	0,01	-0,06	-0,03	-0,07	45	-0,14	-0,01	0,00	0,30	0,10	0,09
	249	-0,08	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,09	250	-0,08	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,07
93	257	-0,05	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,01	258	-0,04	0,01	0,02	0,04	0,00	-0,01
	254	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	255	-0,02	0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01
94	258	-0,09	-0,02	0,04	0,05	0,00	-0,01	259	-0,08	0,02	0,02	0,12	0,00	-0,01
	255	-0,08	-0,02	0,02	0,04	0,00	-0,01	256	-0,08	0,02	-0,01	0,13	0,02	-0,01
95	259	-0,03	0,01	0,01	0,07	-0,01	-0,07	260	-0,06	-0,13	0,06	0,40	0,15	0,12
	256	-0,29	-0,04	0,11	0,21	0,04	-0,06	1	-0,32	-0,18	0,16	-0,10	-0,14	0,12
96	245	-0,04	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,01	261	-0,04	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,01
	240	-0,01	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,01	257	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01
97	261	-0,05	0,00	0,04	-0,02	0,00	-0,02	262	-0,05	0,00	0,03	0,05	-0,01	-0,02
	257	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,01	258	-0,04	0,01	0,02	0,04	0,00	-0,01
98	262	-0,05	0,01	0,03	0,04	-0,01	-0,03	263	-0,06	-0,03	0,05	0,17	0,01	0,00
	258	-0,09	0,00	0,05	0,05	0,00	-0,02	259	-0,10	-0,04	0,06	0,12	0,01	0,01
99	263	-0,04	-0,03	0,05	0,18	0,01	0,02	264	-0,04	-0,06	0,02	0,25	-0,12	0,03
	259	-0,06	-0,04	0,06	0,07	0,00	0,04	260	-0,06	-0,07	0,03	0,39	0,14	0,05

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
100	250	-0,07	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	265	-0,07	0,00	0,02	-0,07	0,00	-0,01
	245	-0,04	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,01	261	-0,04	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,02
101	265	-0,05	0,00	0,03	-0,04	0,01	-0,03	266	-0,06	-0,01	0,03	0,05	-0,01	-0,04
	261	-0,05	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,02	262	-0,05	-0,01	0,04	0,05	0,00	-0,02
102	266	-0,03	0,00	0,03	0,04	-0,01	-0,04	267	-0,04	-0,02	0,03	0,19	0,00	-0,03
	262	-0,05	0,00	0,04	0,04	0,00	-0,02	263	-0,05	-0,02	0,04	0,16	-0,03	0,00
103	267	-0,02	-0,02	0,03	0,23	0,01	-0,02	268	-0,02	-0,03	0,00	0,29	-0,12	0,03
	263	-0,04	-0,02	0,04	0,17	-0,03	0,00	264	-0,04	-0,03	0,02	0,29	0,08	0,05
104	45	-0,10	0,00	0,00	-0,36	-0,03	0,07	269	-0,10	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,09
	250	-0,07	0,00	0,01	0,01	0,01	0,08	265	-0,07	0,00	0,02	-0,07	0,00	-0,09
105	269	-0,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	270	-0,07	-0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,05
	265	-0,05	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,03	266	-0,06	-0,01	0,03	0,05	0,00	-0,04
106	270	-0,02	0,01	0,01	0,06	0,00	-0,06	271	-0,02	-0,01	0,00	0,18	0,00	-0,06
	266	-0,03	0,00	0,03	0,04	0,00	-0,04	267	-0,04	-0,01	0,02	0,19	-0,03	-0,03
107	271	0,01	0,00	0,01	0,12	-0,01	-0,11	46	0,01	0,00	0,00	0,74	0,01	0,09
	267	-0,02	-0,01	0,02	0,22	-0,03	-0,09	268	-0,02	-0,01	0,00	0,32	0,04	0,10
108	276	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	277	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	272	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	273	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
109	277	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	278	-0,05	0,00	0,02	0,02	0,03	-0,02
	273	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	274	-0,05	0,00	0,01	0,03	-0,04	-0,01
110	278	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,03	236	-0,01	-0,03	0,06	0,00	0,01	-0,04
	274	-0,13	-0,03	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	4	-0,14	-0,06	0,07	0,18	0,21	-0,10
111	279	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	280	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	275	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	276	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	280	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	281	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
	276	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	277	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
113	281	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	282	-0,04	-0,02	0,01	0,02	0,01	-0,01
	277	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	278	-0,05	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01
114	282	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	241	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01
	278	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,02	-0,01	236	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,02
115	283	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	284	-0,02	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,01
	279	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	280	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
116	284	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	285	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
	280	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	281	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
117	285	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	286	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	281	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	282	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00
118	286	-0,05	-0,01	-0,01	0,05	0,01	0,01	246	-0,05	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,00
	282	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	241	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,01
119	48	-0,01	0,00	-0,01	-0,30	-0,02	0,08	287	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,01	-0,07
	283	-0,02	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,09	284	-0,02	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,06
120	287	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	288	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02
	284	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	285	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
121	288	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	289	-0,04	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01
	285	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	286	-0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
122	289	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	44	-0,08	0,00	0,00	0,22	0,10	0,09
	286	-0,05	0,00	-0,02	0,05	0,01	-0,05	246	-0,05	0,00	-0,02	-0,05	0,01	0,06
123	293	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	294	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
	290	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	291	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
124	294	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	295	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01
	291	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	292	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
125	295	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	275	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	292	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	47	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
126	224	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	296	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	219	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	293	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
127	296	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	297	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,02
	293	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	294	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
128	297	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	298	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01
	294	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	295	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
129	298	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	279	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
	295	-0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	275	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
130	229	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,01	299	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,02	-0,01
	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
131	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	300	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,03
	296	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	297	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
132	300	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	301	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,02
	297	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,02	298	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
133	301	-0,02	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	283	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01
	298	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	279	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
134	42	0,01	0,00	0,00	-0,37	0,05	0,06	302	0,02	0,00	0,01	0,07	0,00	-0,11
	229	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,03	0,10	299	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,08
135	302	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	303	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,03
	299	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	-0,03	300	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
136	303	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,04	304	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	-0,02
	300	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,03	301	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
137	304	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,05	48	-0,02	0,00	0,00	0,32	0,11	0,10
	301	-0,02	0,00	-0,01	0,08	0,01	-0,07	283	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,08
138	308	-0,03	0,01	-0,02	0,05	0,02	-0,03	309	-0,03	0,00	0,02	0,03	0,01	-0,03
	305	-0,08	0,00	-0,02	0,05	0,00	-0,02	306	-0,08	-0,01	0,02	0,04	0,00	-0,03
139	309	-0,02	0,01	-0,02	0,04	0,01	-0,03	310	-0,02	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,03
	306	-0,07	0,00	-0,04	0,03	-0,01	-0,04	307	-0,07	-0,02	0,02	0,02	0,02	-0,04
140	310	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,02	215	0,03	0,14	0,04	-0,12	0,03	-0,09
	307	-0,07	-0,05	-0,08	-0,04	0,01	0,00	5	-0,04	0,13	-0,04	0,05	-0,09	-0,08
141	203	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,03	-0,01	311	0,01	0,00	0,02	0,04	0,03	-0,02
	198	-0,03	-0,01	-0,02	0,06	0,02	-0,01	308	-0,03	-0,01	0,01	0,04	0,02	-0,03
142	311	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,03	-0,03	312	0,01	0,00	0,01	0,04	0,02	-0,04
	308	-0,03	-0,01	-0,03	0,05	0,02	-0,02	309	-0,03	-0,01	0,00	0,03	0,01	-0,04
143	312	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,02	-0,04	313	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04
	309	-0,02	-0,01	-0,04	0,04	0,01	-0,04	310	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,04
144	313	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,04	220	0,01	0,07	0,00	-0,05	0,05	-0,01
	310	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,00	-0,06	215	0,01	0,07	-0,04	-0,13	0,01	-0,03
145	208	0,05	0,00	-0,01	0,08	0,06	0,00	314	0,05	0,01	0,02	-0,02	0,03	-0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
	203	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,03	0,00	311	0,01	0,00	0,01	0,04	0,03	-0,03
146	314	0,04	0,00	-0,01	0,02	0,04	-0,04	315	0,04	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,05
	311	0,01	0,00	-0,03	0,03	0,03	-0,03	312	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,04
147	315	0,02	0,00	-0,02	0,04	0,02	-0,04	316	0,02	0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,03
	312	0,01	-0,01	-0,04	0,04	0,02	-0,04	313	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,02	-0,03
148	316	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,03	-0,01	225	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,05	0,01
	313	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	-0,03	220	0,00	0,03	-0,03	-0,05	0,05	-0,02
149	39	0,11	0,00	-0,01	-0,36	0,08	0,04	317	0,11	0,01	0,02	0,11	-0,01	-0,15
	208	0,05	-0,01	-0,02	0,07	0,05	0,08	314	0,05	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,10
150	317	0,09	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-0,06	318	0,09	0,01	0,01	0,04	0,01	-0,04
	314	0,04	0,00	-0,03	0,02	0,05	-0,06	315	0,04	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,04
151	318	0,04	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05	319	0,04	0,01	0,01	0,05	-0,03	-0,02
	315	0,02	-0,01	-0,03	0,04	0,01	-0,04	316	0,02	0,00	-0,02	0,03	0,03	-0,01
152	319	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	41	-0,02	0,00	0,01	0,23	0,19	0,13
	316	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,04	-0,08	225	0,00	0,01	-0,03	-0,08	0,04	0,07
153	324	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,24	-0,04	325	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,22	-0,04
	320	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,23	-0,04	321	0,00	0,01	0,00	0,01	0,20	-0,04
154	325	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,16	-0,05	326	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,13	-0,05
	321	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,16	-0,04	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	-0,04
155	326	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,05	327	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,05
	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,03	50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,03
156	328	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,31	0,02	329	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,28	0,02
	323	-0,02	0,00	-0,01	0,09	0,31	-0,05	324	-0,02	-0,02	0,01	0,08	0,29	-0,05
157	329	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,27	-0,03	330	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,24	-0,04
	324	-0,02	-0,01	0,00	0,04	0,26	-0,05	325	-0,01	-0,01	0,00	0,04	0,23	-0,07
158	330	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,22	-0,07	331	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,17	-0,09
	325	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,19	-0,06	326	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,15	-0,09
159	331	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,10	-0,10	332	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,12
	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,08	327	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,10
160	333	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,30	0,06	334	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,28	0,06
	328	-0,01	0,00	-0,01	0,10	0,38	-0,04	329	-0,02	-0,05	0,01	0,09	0,35	-0,04
161	334	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,34	0,00	335	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,30	-0,03
	329	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,33	-0,03	330	-0,02	-0,02	0,01	0,02	0,29	-0,06
162	335	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,26	-0,05	336	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,24	-0,10
	330	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,25	-0,05	331	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,23	-0,09
163	336	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,18	-0,11	337	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,12	-0,17
	331	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,08	332	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,09	-0,14
164	31	-0,06	0,00	-0,08	0,05	0,34	0,11	338	-0,03	0,01	-0,09	0,04	0,39	0,12
	333	-0,06	-0,03	0,03	0,12	0,41	-0,01	334	-0,04	-0,01	0,02	0,11	0,46	0,00
165	338	-0,03	-0,02	-0,02	0,03	0,30	0,01	339	-0,02	-0,03	-0,02	0,03	0,35	0,01
	334	-0,03	-0,02	0,01	0,03	0,32	0,00	335	-0,02	-0,03	0,00	0,03	0,37	0,00
166	339	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,25	-0,03	340	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,27	-0,05
	335	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,26	-0,02	336	-0,02	-0,01	0,01	-0,03	0,28	-0,04
167	340	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,27	-0,09	46	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,26	-0,16
	336	-0,02	0,00	0,01	-0,05	0,20	-0,07	337	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,20	-0,13
168	342	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	0,36	0,04	343	-0,05	-0,05	-0,01	0,02	0,39	0,04
	338	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,35	0,02	339	-0,03	-0,05	-0,01	0,04	0,38	0,03
169	343	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	0,32	0,00	344	-0,03	-0,03	-0,01	0,01	0,36	-0,01
	339	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,30	-0,03	340	-0,02	-0,03	0,00	0,04	0,33	-0,04
170	344	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,33	-0,07	268	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,35	-0,11
	340	-0,02	0,00	0,01	-0,04	0,19	-0,05	46	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,22	-0,09
171	345	-0,01	-0,02	-0,03	0,03	0,52	0,08	346	0,03	-0,02	-0,06	0,06	0,48	0,06
	341	-0,04	-0,02	-0,03	0,05	0,55	0,08	342	0,00	-0,03	-0,07	0,08	0,51	0,06
172	346	0,01	-0,04	-0,07	-0,03	0,42	0,02	347	-0,03	-0,07	-0,02	0,01	0,42	0,02
	342	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,42	0,00	343	-0,04	-0,04	-0,02	0,05	0,41	0,00
173	347	-0,03	-0,06	-0,01	-0,01	0,38	-0,01	348	-0,04	-0,06	-0,01	0,02	0,39	0,01
	343	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,32	-0,02	344	-0,04	-0,03	0,00	0,03	0,32	0,00
174	348	-0,04	-0,03	-0,02	0,03	0,32	-0,04	264	-0,03	-0,05	-0,02	0,01	0,32	-0,06
	344	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	0,22	-0,01	268	-0,03	-0,02	0,00	-0,06	0,22	-0,02
175	349	-0,02	0,08	-0,01	0,01	0,60	0,01	350	0,01	0,01	-0,04	0,07	0,57	-0,02
	345	-0,01	0,09	-0,02	0,03	0,59	0,02	346	0,02	0,01	-0,05	0,10	0,56	0,00
176	350	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,54	-0,04	351	-0,02	-0,06	-0,03	0,04	0,49	-0,03
	346	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,49	-0,04	347	-0,02	-0,05	-0,03	0,06	0,44	-0,03
177	351	-0,03	-0,07	-0,04	0,00	0,36	-0,11	352	-0,06	-0,11	-0,01	0,03	0,36	-0,08
	347	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,32	-0,05	348	-0,05	-0,05	-0,01	0,03	0,32	-0,02
178	352	-0,06	-0,08	-0,02	0,10	0,44	-0,04	260	-0,08	-0,14	0,00	0,06	0,36	-0,06
	348	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,30	0,02	264	-0,05	-0,02	0,00	-0,04	0,22	-0,01
179	1	0,00	0,00	0,00	0,16	0,88	-0,12	1	0,02	0,18	0,03	0,16	0,88	-0,12
	349	-0,01	0,18	-0,04	0,16	0,88	-0,12	350	-0,02	0,09	-0,03	0,16	0,88	-0,12
180	1	0,00	0,00	0,00	0,13	0,85	-0,16	1	-0,03	0,13	-0,01	0,13	0,85	-0,16
	350	-0,01	0,08	-0,03	0,13	0,85	-0,16	351	-0,04	0,02	-0,02	0,13	0,85	-0,16
181	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,59	-0,24	1	-0,07	0,07	-0,04	0,06	0,59	-0,24
	351	-0,05	0,01	-0,03	0,06	0,59	-0,24	352	-0,07	-0,02	-0,01	0,06	0,59	-0,24
182	1	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	-0,19	1	-0,08	0,01	-0,06	0,05	0,33	-0,19
	352	-0,07	-0,02	-0,02	0,05	0,33	-0,19	260	-0,09	-0,03	0,00	0,05	0,33	-0,19
183	355	-0,01	0,00	0,08	0,07	0,02	0,08	356	0,00	0,08	0,02	0,01	0,03	0,09
	353	0,00	0,01	0,07	0,08	0,02	0,06	354	0,01	0,09	0,01	0,00	0,03	0,07
184	357	-0,03	-0,01	0,10	0,14	0,01	0,10	358	0,01	0,20	0,03	-0,05	0,00	0,11
	355	-0,02	0,00	0,07	0,07	0,02	0,08	356	0,02	0,20	0,00	0,01	0,03	0,09
185	34	-0,03	-0,04	0,12	0,14	0,08	-0,07	2	0,05	0,34	0,07	0,44	-0,23	0,16
	357	-0,03	-0,04	0,04	0,13	-0,05	0,03	358	0,05	0,34	-0,01	-0,04	0,06	0,25
186	360	0,00	-0,02	-0,01	0,07	0,32	0,00	361	0,00	-0,02	-0,03	0,09	0,31	0,01
	323	-0,01	-0,02	0,02	0,11	0,58	0,00	328	-0,01	-0,02	0,00	0,13	0,62	0,01
187	361	0,00	-0,02	-0,03	0,09	0,31	0,00	362	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,28	0,01
	328	-0,01	-0,02	0,01	0,12	0,61	0,02	333	0,00	0,00	0,00	0,14	0,60	0,03
188	362	-0,01	0,01	-0,06	0,08	0,29	0,00	363	-0,02	-0,04	-0,04	0,02	0,31	-0,06
	333	0,01	0,01	0,01	0,12	0,59	0,06	31	0,00	-0,04	0,03	0,23	0,46	0,01
189	92	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,17	-0,05	364	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,14	-0,04
	359	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,36	-0,01	360	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,33	0,00
190	364	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,14	-0,04	365	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,09	-0,03
	360	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,33	0,00	361	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,31	0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
191	365	0,00	-0,01	-0,03	0,06	0,09	-0,02	366	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,02
	361	-0,01	-0,01	0,00	0,09	0,31	0,01	362	0,00	0,00	0,01	0,07	0,30	0,01
192	366	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,00	79	-0,01	0,01	-0,04	-0,10	0,03	-0,03
	362	0,00	0,00	0,00	0,08	0,31	0,00	363	0,00	0,01	0,00	0,01	0,27	-0,04
193	367	0,00	-0,01	-0,08	0,05	0,19	-0,10	368	0,00	0,00	-0,08	0,10	0,20	-0,09
	167	-0,01	-0,01	-0,06	0,30	0,59	0,00	169	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,27	0,02
194	368	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,19	-0,08	369	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,16	-0,07
	169	0,00	0,00	-0,06	0,32	0,36	-0,01	171	0,00	0,00	-0,06	-0,19	0,15	-0,01
195	369	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,14	-0,06	370	0,00	0,00	-0,08	0,08	0,13	-0,07
	171	0,00	0,00	-0,07	0,34	0,25	-0,03	32	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,09	-0,03
196	79	-0,01	0,01	-0,06	-0,13	0,03	-0,07	371	-0,01	0,00	-0,08	0,03	0,00	-0,12
	363	0,00	0,01	-0,03	0,05	0,28	-0,02	367	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,23	-0,07
197	371	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	-0,09	372	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,04	-0,09
	367	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,23	-0,08	368	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,19	-0,08
198	372	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,04	-0,08	373	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,07	-0,07
	368	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,17	-0,08	369	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,16	-0,07
199	373	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,07	-0,08	93	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,06	-0,08
	369	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,13	-0,07	370	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,13	-0,06
200	375	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,05	-0,07	376	-0,01	0,00	-0,10	0,06	0,07	-0,05
	176	0,00	0,00	-0,09	0,22	0,23	-0,05	177	0,00	0,00	-0,10	-0,17	0,08	-0,03
201	376	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	0,05	-0,06	377	-0,01	0,00	-0,10	0,04	0,04	-0,04
	177	-0,03	-0,01	-0,10	0,21	0,15	-0,03	178	-0,03	0,00	-0,09	-0,19	0,03	-0,02
202	377	-0,01	0,00	-0,10	-0,03	0,03	-0,05	378	-0,01	0,01	-0,10	0,03	0,02	-0,05
	178	-0,02	0,00	-0,09	0,19	0,10	-0,02	35	-0,02	0,00	-0,09	-0,19	-0,04	-0,02
203	80	-0,01	0,01	-0,09	-0,06	0,00	-0,06	379	-0,01	0,01	-0,09	0,01	0,00	-0,07
	374	-0,01	0,01	-0,09	-0,04	0,08	-0,04	375	-0,01	0,01	-0,10	0,05	0,07	-0,05
204	379	0,00	0,01	-0,09	0,01	-0,01	-0,06	380	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,01	-0,06
	375	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,06	-0,06	376	-0,01	0,00	-0,09	0,06	0,06	-0,06
205	380	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,01	-0,06	381	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	-0,05
	376	-0,01	0,00	-0,09	-0,01	0,05	-0,05	377	-0,01	0,00	-0,09	0,04	0,04	-0,05
206	381	-0,01	0,00	-0,10	0,01	0,01	-0,05	82	-0,01	0,01	-0,09	-0,01	0,00	-0,05
	377	-0,01	0,00	-0,09	-0,03	0,03	-0,04	378	-0,01	0,01	-0,09	0,03	0,02	-0,04
207	383	-0,02	0,01	-0,09	-0,04	-0,08	-0,03	384	-0,02	0,01	-0,08	-0,02	-0,10	-0,04
	182	-0,03	0,00	-0,07	0,11	-0,11	-0,01	183	-0,03	0,01	-0,07	-0,18	-0,20	-0,02
208	384	-0,02	0,01	-0,09	-0,06	-0,11	-0,04	385	-0,02	0,00	-0,08	-0,02	-0,08	-0,06
	183	-0,03	0,01	-0,07	0,09	-0,15	-0,02	184	-0,03	0,00	-0,06	-0,18	-0,28	-0,04
209	385	-0,02	0,00	-0,08	-0,06	-0,09	-0,03	386	-0,02	0,00	-0,07	0,02	-0,12	-0,03
	184	-0,02	0,00	-0,06	0,05	-0,24	-0,07	29	-0,03	0,00	-0,05	-0,11	-0,10	-0,06
210	81	-0,01	0,00	-0,09	0,03	0,00	-0,04	387	-0,01	0,01	-0,08	-0,02	-0,02	-0,04
	382	-0,03	-0,01	-0,08	-0,02	-0,05	-0,03	383	-0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,07	-0,03
211	387	-0,01	0,00	-0,09	-0,02	-0,02	-0,04	388	-0,01	0,01	-0,08	-0,03	-0,04	-0,04
	383	-0,02	0,00	-0,07	-0,04	-0,08	-0,03	384	-0,02	0,00	-0,07	-0,02	-0,09	-0,03
212	388	-0,01	0,01	-0,09	-0,03	-0,04	-0,03	389	-0,01	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	-0,04
	384	-0,02	0,00	-0,07	-0,06	-0,10	-0,04	385	-0,02	0,00	-0,06	-0,02	-0,10	-0,05
213	389	-0,01	0,00	-0,09	-0,03	-0,01	-0,05	83	-0,01	-0,01	-0,07	0,05	0,00	-0,03
	385	-0,02	0,00	-0,06	-0,06	-0,10	-0,05	386	-0,02	-0,02	-0,05	0,02	-0,09	-0,03
214	390	-0,02	0,00	-0,10	-0,05	-0,02	-0,05	391	-0,02	0,00	-0,10	0,03	-0,01	-0,05
	188	-0,02	0,00	-0,10	0,21	0,05	-0,03	189	-0,02	0,00	-0,10	-0,23	-0,08	-0,03
215	391	-0,02	0,00	-0,10	-0,05	-0,02	-0,05	392	-0,02	0,00	-0,09	0,02	-0,02	-0,05
	189	-0,05	-0,01	-0,10	0,18	0,01	-0,03	190	-0,05	-0,01	-0,09	-0,23	-0,12	-0,03
216	392	-0,02	0,00	-0,10	-0,05	-0,03	-0,04	382	-0,02	0,01	-0,09	0,03	-0,05	-0,03
	190	-0,06	-0,01	-0,09	0,14	-0,04	-0,03	36	-0,05	0,00	-0,07	-0,19	-0,10	-0,02
217	82	-0,01	0,01	-0,10	-0,01	0,00	-0,05	393	-0,01	0,01	-0,09	-0,01	-0,01	-0,05
	378	-0,02	0,00	-0,09	-0,05	0,00	-0,04	390	-0,02	0,01	-0,09	0,04	0,00	-0,04
218	393	-0,01	0,01	-0,10	0,00	0,00	-0,05	394	-0,01	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,05
	390	-0,02	0,00	-0,09	-0,04	-0,01	-0,05	391	-0,02	0,00	-0,08	0,03	-0,01	-0,05
219	394	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	0,00	-0,05	395	-0,01	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,05
	391	-0,02	0,00	-0,09	-0,05	-0,02	-0,05	392	-0,02	-0,01	-0,08	0,02	-0,02	-0,05
220	395	-0,01	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,06	81	-0,01	0,00	-0,09	0,02	0,00	-0,05
	392	-0,03	-0,01	-0,09	-0,05	-0,04	-0,04	382	-0,03	-0,01	-0,08	0,03	-0,04	-0,03
221	396	-0,02	-0,01	-0,10	-0,05	-0,07	-0,02	397	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	-0,04	-0,03
	161	-0,01	-0,01	-0,05	0,09	-0,20	-0,03	163	-0,01	-0,01	-0,02	-0,18	-0,26	-0,03
222	397	-0,03	-0,01	-0,09	-0,06	-0,06	-0,01	398	-0,03	-0,02	-0,06	0,02	-0,17	-0,01
	163	0,00	-0,01	-0,06	0,09	-0,21	-0,06	165	0,00	-0,01	-0,03	-0,14	-0,04	-0,05
223	398	-0,03	0,00	-0,10	-0,06	-0,19	0,03	399	-0,06	-0,16	-0,03	0,09	0,40	0,03
	165	0,02	0,01	-0,06	0,22	0,03	-0,10	30	-0,01	-0,15	0,02	-0,29	-0,41	-0,10
224	83	-0,01	-0,01	-0,07	0,05	0,00	-0,02	400	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,01
	386	-0,02	-0,02	-0,05	-0,02	-0,10	-0,04	396	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	-0,08	-0,03
225	400	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	0,01	-0,01	401	-0,01	-0,01	-0,06	-0,03	0,03	-0,02
	396	-0,02	-0,01	-0,05	-0,05	-0,09	-0,02	397	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	-0,08	-0,03
226	401	0,00	-0,01	-0,08	-0,02	0,03	-0,03	402	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,08	-0,05
	397	-0,03	-0,01	-0,06	-0,07	-0,10	-0,01	398	-0,03	-0,03	-0,02	0,05	0,01	-0,03
227	402	0,00	-0,03	-0,10	-0,04	-0,08	-0,05	94	-0,01	-0,08	-0,07	0,15	0,75	-0,06
	398	0,00	-0,03	-0,06	-0,02	-0,01	-0,04	399	-0,01	-0,07	-0,04	-0,16	-0,85	-0,04
228	403	-0,01	0,00	-0,07	-0,05	0,09	-0,06	404	-0,01	0,00	-0,07	0,07	0,10	-0,06
	353	-0,01	0,00	-0,08	0,34	0,19	-0,06	355	-0,01	0,00	-0,08	-0,31	0,07	-0,06
229	404	-0,01	0,00	-0,07	-0,05	0,08	-0,04	405	-0,01	0,00	-0,07	0,04	0,08	-0,04
	355	-0,03	-0,01	-0,08	0,30	0,19	-0,06	357	-0,03	-0,01	-0,08	-0,28	0,13	-0,06
230	405	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,07	-0,05	374	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,10	-0,06
	357	-0,04	-0,01	-0,08	0,16	0,22	-0,02	34	-0,04	-0,01	-0,08	-0,14	0,07	-0,03
231	93	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,07	-0,08	406	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,05	-0,07
	370	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,10	-0,06	403	0,00	0,00	-0,07	0,07	0,11	-0,06
232	406	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,05	-0,07	407	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	-0,07
	403	-0,01	0,00	-0,07	-0,05	0,08	-0,06	404	-0,01	0,00	-0,07	0,07	0,10	-0,05
233	407	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,03	-0,06	408	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	-0,05
	404	-0,01	0,00	-0,07	-0,06	0,07	-0,05	405	-0,01	0,00	-0,08	0,04	0,10	-0,04
234	408	-0,01	0,00	-0,07	-0,01	0,00	-0,04	80	-0,01	0,01	-0,08	-0,06	0,00	-0,04
	405	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,08	-0,04	374	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,09	-0,04
235	94	0,03	-0,02	-0,19	0,11	0,29	-0,05	78	0,04	0,07	-0,06	-0,03	-0,07	-0,04
	399	-0,10	-0,04	-0,10	-0,06	-0,27	-0,04	409	-0,08	0,04	0,03	0,03	0,06	-0,04
236	414	-0,10	-0,10	0,17	0,00	-0,10	0,00	415	-0,08	0,00	0,15	-0,02	-0,09	0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
	410	0,00	-0,08	0,05	-0,03	-0,16	-0,01	411	0,02	0,02	0,03	-0,03	-0,14	-0,01
237	415	-0,08	0,02	0,09	-0,03	-0,09	-0,01	416	-0,09	-0,03	0,03	-0,05	-0,12	-0,03
	411	0,00	0,03	0,06	-0,03	-0,14	0,01	412	-0,01	-0,02	0,01	-0,03	-0,17	0,00
238	416	0,01	-0,05	-0,09	-0,05	-0,12	-0,08	417	-0,08	-0,49	-0,06	0,02	-0,08	-0,08
	412	0,02	-0,04	0,13	-0,03	-0,17	0,04	20	-0,07	-0,49	0,17	-0,09	-0,48	0,04
239	69	-0,32	-0,60	0,28	0,45	0,19	-0,11	418	-0,21	-0,05	0,40	-0,05	-0,04	0,03
	413	-0,03	-0,54	-0,11	-0,06	-0,11	-0,06	414	0,08	0,00	0,01	0,04	-0,07	0,07
240	418	0,05	0,04	-0,05	0,02	-0,02	0,02	419	0,04	0,01	0,09	-0,06	0,00	0,01
	414	-0,07	0,01	-0,01	0,00	-0,07	0,01	415	-0,08	-0,01	0,13	-0,03	-0,09	0,00
241	419	0,19	0,03	-0,07	-0,05	0,00	0,00	420	0,19	0,02	0,06	-0,07	-0,02	-0,04
	415	-0,07	-0,02	0,07	-0,03	-0,09	0,00	416	-0,07	-0,03	0,19	-0,04	-0,08	-0,03
242	420	0,50	0,28	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	71	0,34	-0,55	-0,09	-0,05	0,12	-0,07
	416	-0,18	0,15	0,07	-0,05	-0,08	-0,04	417	-0,34	-0,69	-0,02	0,01	-0,15	-0,10
243	422	0,01	0,01	-0,10	0,08	-0,15	-0,05	423	0,01	0,00	-0,11	0,02	0,01	-0,02
	371	0,00	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,11	372	0,00	-0,01	-0,05	0,07	0,04	-0,07
244	423	0,00	-0,01	-0,07	0,04	0,02	-0,05	424	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,03	-0,06
	372	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,04	-0,07	373	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,07	-0,08
245	424	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,03	-0,07	425	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,03	-0,08
	373	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,07	-0,07	93	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,06	-0,08
246	98	0,03	0,19	-0,15	-0,37	-1,86	0,23	426	-0,02	-0,03	-0,23	0,08	0,38	0,34
	421	0,01	0,18	0,04	-0,30	-0,06	-0,27	422	-0,03	-0,03	-0,03	0,07	-0,27	-0,16
247	426	-0,02	-0,02	-0,05	0,08	0,38	0,02	427	-0,01	0,02	-0,13	-0,02	-0,08	-0,06
	422	0,00	-0,02	0,00	0,05	-0,28	0,05	423	0,01	0,02	-0,08	0,02	0,05	-0,03
248	427	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,08	-0,03	428	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	-0,06
	423	0,00	-0,01	-0,05	0,05	0,06	-0,05	424	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,02	-0,08
249	428	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	-0,07	103	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	-0,08
	424	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,02	-0,07	425	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,03	-0,08
250	430	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,04	-0,04	431	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	-0,04
	379	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,01	-0,06	380	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,01	-0,05
251	431	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01	-0,05	432	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	-0,06
	380	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,01	-0,05	381	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	-0,06
252	432	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00	-0,06	433	0,00	0,01	-0,09	-0,02	-0,01	-0,05
	381	-0,01	0,00	-0,09	0,01	0,01	-0,05	82	-0,01	0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,05
253	99	0,01	0,05	-0,12	-0,11	-0,57	0,03	434	0,00	-0,02	-0,08	0,03	0,13	0,07
	429	0,01	0,04	-0,12	-0,10	-0,06	-0,11	430	0,00	-0,02	-0,08	0,03	-0,07	-0,06
254	434	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,13	-0,03	435	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	-0,06
	430	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,07	-0,01	431	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	-0,05
255	435	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	-0,05	436	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,03	-0,06
	431	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	-0,05	432	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	-0,07
256	436	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,03	-0,08	101	0,00	0,01	-0,08	-0,02	-0,08	-0,07
	432	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	-0,05	433	0,00	0,01	-0,08	-0,02	-0,01	-0,05
257	438	-0,01	0,00	-0,09	-0,02	0,00	-0,05	439	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	-0,03	-0,05
	387	-0,02	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	-0,04	388	-0,01	0,00	-0,06	-0,03	-0,04	-0,04
258	439	-0,01	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	-0,02	440	-0,01	0,00	-0,08	-0,04	0,02	-0,02
	388	-0,01	0,00	-0,07	-0,03	-0,04	-0,04	389	-0,01	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	-0,04
259	440	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,02	-0,04	441	-0,01	-0,03	-0,08	0,11	0,12	-0,02
	389	-0,01	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	-0,05	83	-0,01	-0,03	-0,04	0,05	0,00	-0,03
260	100	-0,01	-0,02	-0,08	0,06	0,28	-0,09	442	0,00	0,02	-0,10	-0,01	-0,07	-0,11
	437	-0,01	-0,02	-0,06	0,05	0,04	-0,03	438	-0,01	0,01	-0,08	-0,02	0,01	-0,05
261	442	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	-0,07	-0,06	443	0,00	0,01	-0,07	0,01	0,05	-0,03
	438	-0,01	-0,01	-0,08	-0,02	0,01	-0,07	439	-0,01	0,01	-0,07	-0,01	-0,04	-0,04
262	443	0,00	-0,01	-0,10	0,01	0,05	-0,05	444	0,00	0,01	-0,07	-0,03	-0,15	-0,01
	439	-0,01	-0,01	-0,08	-0,01	-0,04	-0,04	440	-0,01	0,00	-0,04	-0,04	0,05	0,01
263	444	0,00	0,02	-0,12	-0,03	-0,15	0,10	102	-0,01	-0,07	-0,10	0,12	0,62	0,05
	440	0,00	0,02	-0,06	-0,04	0,05	-0,03	441	-0,02	-0,07	-0,04	0,10	0,07	-0,07
264	445	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,05	446	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,04
	393	-0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,01	-0,05	394	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,05
265	446	-0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,04	447	-0,01	0,00	-0,10	-0,02	0,03	-0,04
	394	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,05	395	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,01	-0,05
266	447	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,03	-0,06	437	0,00	-0,02	-0,10	0,06	0,06	-0,05
	395	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,01	-0,05	81	-0,01	-0,02	-0,07	0,02	-0,01	-0,05
267	101	0,00	0,02	-0,10	-0,02	-0,08	-0,04	448	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,03
	433	0,00	0,01	-0,09	-0,02	-0,01	-0,06	445	-0,01	0,00	-0,08	0,00	-0,01	-0,05
268	448	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,05	449	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	-0,04
	445	-0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,01	-0,05	446	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	-0,04
269	449	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,01	-0,05	450	0,00	0,01	-0,08	-0,01	-0,06	-0,03
	446	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,04	447	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04	-0,03
270	450	0,00	0,01	-0,14	-0,01	-0,06	0,02	100	-0,01	-0,05	-0,11	0,06	0,28	0,00
	447	0,00	0,01	-0,08	-0,01	0,04	-0,06	437	-0,01	-0,05	-0,06	0,06	0,04	-0,08
271	451	-0,01	-0,01	-0,07	-0,02	0,08	-0,03	452	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	0,07	-0,04
	400	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,03	-0,01	401	-0,01	-0,01	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02
272	452	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,06	-0,02	453	-0,01	-0,02	-0,06	-0,05	-0,13	-0,02
	401	-0,01	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	-0,03	402	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,21	-0,03
273	453	0,00	-0,02	-0,06	-0,06	-0,14	-0,04	454	0,01	0,04	-0,04	0,24	0,89	-0,02
	402	0,00	-0,02	-0,11	0,02	0,22	-0,03	94	0,01	0,04	-0,09	-0,16	-0,81	0,00
274	102	-0,02	-0,05	-0,03	0,12	0,62	-0,15	455	-0,01	0,01	-0,06	-0,02	-0,11	-0,18
	441	-0,02	-0,05	-0,02	0,13	0,07	0,06	451	0,00	0,01	-0,06	-0,02	0,14	0,02
275	455	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,11	-0,06	456	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,05	-0,03
	451	-0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,14	-0,06	452	-0,01	-0,01	-0,06	-0,02	-0,02	-0,03
276	456	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,05	-0,03	457	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,11	0,00
	452	0,00	-0,01	-0,07	-0,03	-0,02	-0,04	453	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,17	-0,01
277	457	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,11	-0,02	104	-0,01	-0,03	-0,09	0,09	0,43	-0,03
	453	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,02	454	0,00	-0,03	-0,07	-0,04	-0,49	0,01
278	104	-0,06	0,32	0,23	0,04	0,20	0,01	97	-0,24	-0,54	-0,18	0,02	0,12	0,04
	454	-0,07	0,31	-0,01	-0,07	-0,21	-0,05	458	-0,24	-0,54	-0,43	0,02	0,13	-0,02
279	460	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,07	-0,08	461	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,02	-0,08
	364	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,14	-0,04	365	0,00	0,00	0,01	0,06	0,08	-0,04
280	461	0,01	-0,01	-0,04	0,03	0,01	-0,11	462	0,01	0,01	0,00	0,06	-0,17	-0,07
	365	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,08	-0,03	366	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03	0,01
281	462	-0,01	0,00	-0,05	0,09	-0,16	0,02	421	0,00	0,05	-0,03	-0,36	-0,26	-0,02
	366	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,01	79	0,01	0,05	0,02	-0,10	0,04	-0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
282	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	460	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,07
283	463	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,08	464	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,11
	460	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	-0,06	461	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,09
284	464	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,07	-0,09	465	0,00	0,00	0,01	0,07	0,34	-0,16
	461	0,01	0,00	-0,03	0,04	0,06	-0,10	462	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,31	-0,17
285	465	0,02	-0,04	-0,08	0,07	0,34	-0,49	98	0,05	0,12	0,06	-0,37	-1,86	-0,39
	462	0,00	-0,05	-0,03	0,06	-0,31	0,07	421	0,03	0,11	0,10	-0,32	-0,06	0,17
286	466	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	-0,08	467	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	-0,08
	406	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,05	-0,07	407	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	-0,07
287	467	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	-0,09	468	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,05	-0,07
	407	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,03	-0,07	408	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,05
288	468	-0,01	0,00	-0,06	0,02	-0,05	-0,04	429	0,00	0,03	-0,07	-0,12	-0,11	-0,04
	408	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,04	80	0,00	0,03	-0,09	-0,06	0,00	-0,04
289	103	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	-0,08	469	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	-0,08
	425	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,03	-0,08	466	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,02	-0,08
290	469	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	-0,08	470	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,03	-0,09
	466	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	-0,08	467	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,03	-0,08
291	470	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03	-0,08	471	0,00	-0,01	-0,08	0,02	0,11	-0,10
	467	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,02	-0,08	468	0,00	-0,01	-0,10	0,01	-0,08	-0,10
292	471	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,11	-0,20	99	0,01	0,07	-0,04	-0,11	-0,57	-0,15
	468	-0,01	-0,01	-0,09	0,02	-0,08	-0,04	429	0,00	0,07	-0,10	-0,11	-0,06	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	0,00	0,38	-0,26	0,30	0,63	1,46	0,01	13	0,00	-0,38	0,01	-1,35	0,21	1,47	0,01
	13	0,00	0,46	-0,05	0,84	0,19	0,61	-0,06	63	0,00	-0,46	0,04	-1,01	-0,14	-0,03	0,06
	12	0,00	-0,41	-0,48	0,39	1,32	-1,62	0,00	9	0,00	0,41	0,28	0,29	1,27	-1,43	0,00
	6	0,00	-0,35	-0,20	0,66	1,07	-1,23	-0,01	1	0,00	0,35	0,33	0,00	0,80	-1,42	-0,04
	9	0,00	-0,07	-0,30	0,63	1,23	-0,27	0,00	6	0,00	0,07	0,37	0,27	1,45	-0,40	-0,02
	13	0,00	-0,49	-0,22	0,47	0,73	-1,88	0,00	10	0,00	0,49	0,18	-0,06	0,64	-1,80	0,00
	7	0,00	-0,33	-0,12	0,30	0,54	-1,15	0,00	2	0,00	0,33	0,15	0,10	0,36	-1,29	-0,02
	10	0,00	-0,10	-0,06	0,46	0,31	-0,49	0,00	7	0,00	0,10	0,10	0,09	0,41	-0,54	0,00
	8	0,00	-0,12	0,00	0,11	-0,37	-0,39	0,00	3	0,00	0,12	-0,22	-0,35	-0,09	-0,45	0,00
	11	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,04	0,05	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	-0,42	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,00	-0,30	0,20	0,36	-0,56	-1,01	0,00	11	0,00	0,30	-0,08	-0,58	-0,31	-1,02	0,00
	15	0,00	-0,26	0,05	-0,25	0,42	-0,23	0,01	19	0,00	0,26	-0,05	-0,08	-0,56	-0,52	-0,01
	17	0,00	0,20	0,33	-0,66	-0,50	0,38	-0,02	20	0,00	-0,20	-0,22	0,14	-0,74	0,54	0,00
	19	0,00	0,20	0,21	-0,52	-0,53	0,60	0,00	17	0,00	-0,20	-0,13	0,00	-0,25	0,32	-0,02
	20	0,00	-0,10	-0,27	-0,66	-0,16	-0,23	0,02	4	0,00	0,10	0,39	0,34	1,09	-0,05	-0,04
	16	0,00	-0,13	0,34	-1,16	0,09	-0,09	0,03	21	0,00	0,13	-0,42	0,64	-1,18	-0,30	-0,04
	17	0,00	-0,34	-0,12	0,13	0,25	-0,80	0,00	18	0,00	0,34	0,06	0,03	0,29	-0,79	0,00
	21	0,00	0,20	0,19	-1,17	-0,61	0,56	-0,01	18	0,00	-0,20	-0,38	0,37	-0,65	0,32	-0,01
	22	0,00	-0,02	0,32	-0,47	-0,81	-0,16	0,01	5	0,00	0,02	-0,50	-0,10	-0,39	0,10	-0,05
	9	0,00	0,37	-0,12	-0,08	0,36	1,61	0,01	10	0,00	-0,37	0,06	-0,14	0,24	1,52	0,00
	24	0,00	-0,05	-0,02	0,22	0,10	-0,24	0,00	25	0,00	0,05	0,04	-0,11	0,19	-0,30	-0,01
	11	0,00	0,04	-0,08	-0,07	0,20	0,06	0,00	19	0,00	-0,04	0,16	-0,11	0,59	0,21	-0,01
	19	0,00	-0,14	0,21	-0,27	-0,35	-0,19	0,10	249	0,00	0,14	-0,20	0,24	0,11	0,02	-0,11
	6	0,00	0,29	-0,08	-0,15	0,58	1,20	0,02	7	0,00	-0,29	0,13	0,89	0,35	1,21	0,00
	25	0,00	-0,18	-0,05	0,15	0,03	-0,69	0,00	23	0,00	0,18	-0,07	-0,07	0,06	-0,70	-0,04
	8	0,00	0,01	-0,29	0,22	0,84	-0,04	0,01	20	0,00	-0,01	0,43	0,40	1,40	0,12	-0,01
	20	0,00	-0,20	0,19	0,10	-0,92	-0,43	-0,02	22	0,00	0,20	-0,21	0,29	0,21	-0,41	0,02
	1	0,00	0,24	-0,51	-0,01	2,18	0,90	0,00	2	0,00	-0,24	0,57	1,38	1,75	0,96	0,00
	2	0,00	0,16	-0,50	-0,18	0,97	0,24	-0,01	23	0,00	-0,16	0,49	1,09	1,58	0,58	0,02
	18	0,00	0,20	0,20	-0,75	-0,75	0,38	0,00	22	0,00	-0,20	-0,44	-0,06	-0,68	0,54	-0,04
	15	0,00	0,34	-0,32	-0,75	0,33	0,45	-0,03	16	0,00	-0,34	0,33	0,59	0,38	0,30	0,03
	4	0,00	-0,11	-0,20	-0,30	-0,76	-0,19	-0,02	5	0,00	0,11	0,20	0,60	1,23	-0,04	0,03
	3	0,00	0,05	-0,67	0,23	1,71	0,06	0,01	4	0,00	-0,05	0,65	1,10	2,53	0,32	0,02
	14	0,00	0,00	0,10	-2,25	-0,27	-0,12	0,00	15	0,00	0,00	0,04	1,27	0,12	0,11	0,01
	23	0,00	0,07	-0,33	0,33	1,20	0,08	0,00	3	0,00	-0,07	-0,02	0,46	-0,46	0,22	0,02
	26	0,00	-0,42	-0,04	0,16	0,20	-1,67	0,01	24	0,00	0,42	0,06	-0,07	0,16	-1,52	0,00
	10	0,00	0,36	-0,04	-0,06	0,09	0,92	0,01	24	0,00	-0,36	0,05	-0,08	0,15	1,07	0,00
	26	0,00	0,61	-0,12	-0,12	0,21	0,57	0,00	75	0,00	-0,61	0,13	-0,03	-0,07	0,09	0,00
	24	0,00	0,38	-0,06	-0,06	0,20	0,77	0,00	11	0,00	-0,38	0,07	-0,06	0,09	0,98	0,00
	7	0,00	0,25	-0,19	-0,15	0,47	0,60	0,01	25	0,00	-0,25	0,20	0,65	0,58	0,75	0,00
	25	0,00	0,17	-0,07	0,05	0,31	0,28	0,00	8	0,00	-0,17	0,04	0,37	-0,07	0,48	0,00
	14	0,00	0,21	0,06	0,43	-0,05	0,19	0,02	69	0,00	-0,21	-0,02	-0,66	-0,02	0,16	-0,02
	27	0,00	0,14	-0,36	-0,21	0,49	-0,06	0,17	50	0,00	-0,14	0,38	0,12	-0,27	0,15	-0,17
	27	0,00	-0,19	0,46	-0,29	-1,02	-0,42	0,01	15	0,00	0,19	-0,37	-0,19	-0,66	-0,37	-0,01
	28	0,00	-0,15	0,50	-1,18	-1,20	-0,20	0,02	16	0,00	0,15	-0,35	0,50	-0,46	-0,40	-0,02
	1	4,00	0,46	-1,07	0,08	0,81	0,55	-0,04	1	0,00	-0,46	1,07	-0,08	2,61	0,94	0,04
	2	4,00	0,18	-1,52	-0,22	1,59	0,20	-0,04	2	0,00	-0,18	1,52	0,22	3,27	0,39	0,04
	3	5,00	-0,40	0,11	0,15	-0,53	-0,23	-0,04	3	4,00	0,40	-0,11	-0,15	0,42	-0,17	0,04
	4	4,00	-0,11	-0,75	-0,84	1,03	-0,11	-0,02	4	0,00	0,11	0,75	0,84	1,96	-0,31	0,02
	5	4,00	-0,19	-0,65	0,30	0,94	-0,29	-0,02	5	0,00	0,19	0,65	-0,30	1,67	-0,48	0,02
	6	4,00	-0,38	-1,26	-0,26	1,21	-0,49	-0,03	6	0,00	0,38	1,26	0,26	2,80	-0,72	0,03
	7	4,00	-0,52	-0,42	0,08	0,28	-0,75	-0,03	7	0,00	0,52	0,42	-0,08	1,08	-0,91	0,03
	8	5,00	-0,19	0,03	-0,05	-0,27	-0,32	-0,01	8	4,00	0,19	-0,03	0,05	0,24	0,13	0,01
	9	4,00	-0,17	-1,25	0,19	1,17	-0,23	-0,03	9	0,00	0,17	1,25	-0,19	2,82	-0,32	0,03
	10	4,00	-0,20	-0,41	-0,14	0,24	-0,28	-0,03	10	0,00	0,20	0,41	0,14	1,08	-0,35	0,03
	11	5,00	-0,12	-0,02	-0,06	-0,22	-0,13	-0,01	11	4,00	0,12	0,02	0,06	0,24	0,01	0,01
	12	4,00	0,61	-0,44	0,71	0,88	0,86	-0,03	12	0,00	-0,61	0,44	-0,71	0,54	1,11	0,03
	13	4,00	0,24	-0,40	0,32	0,74	0,33	-0,03	13	0,00	-0,24	0,40	-0,32	0,54	0,44	0,03
	14	5,00	0,15	0,10	-0,29	-0,31	-0,11	-0,02	14	4,00	-0,15	-0,10	0,29	0,21	0,26	0,02
	15	4,00	-0,11	-0,25	0,60	0,47	-0,12	-0,02	15	0,00	0,11	0,25	-0,60	0,54	-0,30	0,02
	16	4,00	-0,22	-0,25	-0,32	0,47	-0,37	-0,02	16	0,00	0,22	0,25	0,32	0,52	-0,52	0,02
	17	4,00	-0,13	0,33	-0,08	-0,33	-0,19	-0,02	17	0,00	0,13	-0,33	0,08	-0,99	-0,32	0,02
	18	4,00	-0,12	0,68	0,11	-1,04	-0,19	-0,02	18	0,00	0,12	-0,68	-0,11	-1,69	-0,31	0,02
	19	2,50	-0,01	0,42	-0,81	-0,05	0,05	-0,08	19	0,00	0,01	-0,42	0,81	-1,00	-0,08	0,08
	20	4,00	-0,21	0,31	-0,13	-0,33	-0,31	-0,02	20	0,00	0,21	-0,31	0,13	-0,91	-0,52	0,02

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	2,50	0,02	0,72	-0,67	-0,17	0,12	-0,06	21	0,00	-0,02	-0,72	0,67	-1,64	-0,07	0,06
	22	4,00	-0,16	0,74	0,33	-1,11	-0,26	-0,02	22	0,00	0,16	-0,74	-0,33	-1,85	-0,39	0,02
	23	4,00	0,03	-1,60	-0,08	1,90	0,03	-0,03	23	0,00	-0,03	1,60	0,08	3,22	0,05	0,03
	24	4,00	-0,23	-0,14	-0,04	0,13	-0,34	-0,03	24	0,00	0,23	0,14	0,04	0,30	-0,38	0,03
	25	4,00	-0,57	-0,12	-0,12	0,12	-0,85	-0,03	25	0,00	0,57	0,12	0,12	0,28	-0,96	0,03
	26	4,00	0,05	-0,40	0,09	0,72	0,07	-0,03	26	0,00	-0,05	0,40	-0,09	0,55	0,09	0,03
	27	4,00	-0,23	-0,04	-0,46	-0,03	-0,29	-0,02	27	0,00	0,23	0,04	0,46	0,16	-0,44	0,02
	28	4,00	-0,23	-0,14	-0,54	0,29	-0,46	-0,01	28	0,00	0,23	0,14	0,54	0,30	-0,50	0,01
	29	4,00	0,11	-0,02	-0,25	0,05	0,18	-0,01	29	0,00	-0,11	0,02	0,25	0,03	0,17	0,01
	30	4,00	0,04	0,02	-0,09	-0,03	0,07	-0,01	30	0,00	-0,04	-0,02	0,09	-0,02	0,06	0,01
	31	4,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	31	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00
	32	4,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	32	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01
	33	4,00	-0,04	-0,01	0,12	0,02	-0,06	0,00	33	0,00	0,04	0,01	-0,12	0,01	-0,06	0,00
	35	4,00	-0,05	-0,05	-0,12	0,09	-0,10	0,00	35	0,00	0,05	0,05	0,12	0,09	-0,08	0,00
	36	4,00	-0,03	-0,05	-0,07	0,09	-0,06	0,00	36	0,00	0,03	0,05	0,07	0,09	-0,06	0,00
	37	4,00	-0,01	-0,05	-0,05	0,09	-0,03	0,00	37	0,00	0,01	0,05	0,05	0,09	-0,02	0,00
	38	4,00	0,00	-0,04	-0,03	0,08	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,04	0,03	0,08	0,00	0,00
	39	4,00	-0,01	-0,06	0,01	0,10	-0,01	0,00	39	0,00	0,01	0,06	-0,01	0,10	-0,01	0,00
	40	4,00	-0,01	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	40	0,00	0,01	0,05	0,00	0,09	-0,02	0,00
	41	4,00	-0,03	-0,05	-0,04	0,10	-0,06	0,00	41	0,00	0,03	0,05	0,04	0,10	-0,05	0,00
	42	4,00	-0,04	-0,06	-0,07	0,10	-0,06	0,00	42	0,00	0,04	0,06	0,07	0,10	-0,06	0,00
	19	4,00	-0,47	0,44	0,11	-0,35	-0,30	0,08	19	2,50	0,47	-0,44	-0,11	-0,31	-0,41	-0,08
	21	4,00	-0,25	0,72	-0,13	-1,04	-0,21	0,05	21	2,50	0,25	-0,72	0,13	-0,05	-0,16	-0,05
	12	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,16	0,00	0,00	13	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,14	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00	26	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,22	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,05	0,00	0,21	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,55	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,12	0,00	0,47	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,01	23	4,00	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	-0,01
	1	4,00	0,00	-0,36	0,00	1,42	0,00	0,00	2	4,00	0,00	0,36	0,00	1,35	0,00	0,00
	2	4,00	0,00	-0,70	0,00	1,77	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,70	0,00	1,71	0,00	0,00
	3	5,00	0,00	-0,22	0,02	0,87	0,00	0,00	4	5,00	0,00	0,22	-0,02	0,79	-0,02	0,00
	4	5,00	0,03	-0,64	0,07	0,68	0,03	0,00	5	5,00	-0,03	0,64	-0,07	0,71	0,03	0,00
	14	5,00	0,00	0,07	0,04	-0,29	-0,01	0,00	15	5,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,24	-0,02	0,00
	15	5,00	0,08	0,12	0,04	-0,14	0,09	-0,01	16	5,00	-0,08	-0,12	-0,04	-0,13	0,09	0,01
	12	4,00	0,00	-0,28	0,00	0,96	0,00	0,00	43	4,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	4,00	0,00	-0,30	0,00	1,19	0,00	-0,01	46	4,00	0,00	0,30	0,00	0,02	0,00	0,01
	9	4,00	0,00	-0,18	0,00	0,94	0,00	0,00	44	4,00	0,00	0,18	0,00	-0,39	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,16	0,00	0,60	0,00	0,01	2	4,00	0,00	0,16	0,00	0,58	0,00	-0,01
	10	4,00	0,00	-0,09	0,00	0,46	0,00	0,00	7	4,00	0,00	0,09	0,00	0,45	0,00	0,00
	13	4,00	0,00	-0,14	0,00	0,47	0,00	0,00	10	4,00	0,00	0,14	0,00	0,55	0,00	0,00
	8	5,00	0,00	0,05	0,01	-0,18	-0,01	0,00	3	5,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,18	0,00	0,00
	11	5,00	0,00	0,01	-0,02	-0,07	0,00	0,00	8	5,00	0,00	-0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00
	14	5,00	0,00	0,04	0,00	-0,13	-0,01	0,00	11	5,00	0,00	-0,04	0,00	-0,13	-0,01	0,00
	15	5,00	-0,05	0,32	0,34	-0,36	-0,10	0,00	19	5,00	0,05	-0,32	-0,34	-0,55	-0,06	0,00
	17	5,00	0,00	0,27	-0,08	-0,61	0,00	0,00	20	5,00	0,00	-0,27	0,08	-0,61	0,01	0,00
	16	5,00	-0,08	0,16	0,75	-0,17	-0,13	0,00	21	5,00	0,08	-0,16	-0,75	-0,31	-0,10	0,00
	19	5,00	0,00	0,27	0,15	-0,60	0,01	0,00	17	5,00	0,00	-0,27	-0,15	-0,62	0,00	0,00
	18	5,00	0,00	0,15	0,05	-0,36	0,00	0,00	22	5,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,34	0,01	0,00
	11	5,00	0,00	-0,03	-0,12	0,12	0,00	0,00	19	5,00	0,00	0,03	0,12	0,09	0,00	0,00
	8	5,00	0,00	-0,09	-0,19	0,30	-0,01	0,00	20	5,00	0,00	0,09	0,19	0,31	0,00	0,00
	20	5,00	-0,05	0,29	-0,24	-0,51	-0,05	0,00	4	5,00	0,05	-0,29	0,24	-0,30	-0,08	0,00
	14	5,00	-0,01	0,04	-0,23	-0,20	-0,02	0,00	27	5,00	0,01	-0,04	0,23	-0,12	-0,04	0,00
	27	5,00	0,06	-0,08	-0,19	0,11	0,08	0,00	28	4,00	-0,06	0,08	0,19	0,11	0,09	0,00
	22	5,00	-0,04	0,34	0,00	-0,53	-0,05	0,00	5	5,00	0,04	-0,34	0,00	-0,46	-0,07	0,00
	19	5,00	0,03	0,00	-0,11	-0,01	0,07	0,00	21	5,00	-0,03	0,00	0,11	0,03	0,06	0,00
	20	5,00	0,03	-0,08	-0,14	0,13	0,06	0,00	22	5,00	-0,03	0,08	0,14	0,20	0,06	0,00
	23	4,00	0,00	-0,75	0,00	1,69	0,00	0,00	3	4,00	0,00	0,75	0,00	1,58	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,03	0,00	0,12	0,00	0,00
	10	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,23	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,08	0,00	0,20	0,00	0,00
	26	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	14	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	7	4,00	0,00	-0,20	0,00	0,58	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,20	0,00	0,52	0,00	0,00
	24	4,00	0,00	-0,13	0,00	0,27	0,00	0,00	11	4,00	0,00	0,13	0,00	0,33	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	-0,32	0,00	0,66	0,00	0,00	8	4,00	0,00	0,32	0,00	0,79	0,00	0,00
	28	4,00	-0,01	0,08	1,10	-0,23	-0,02	0,00	16	5,00	0,01	-0,08	-1,10	-0,11	-0,03	0,00
	27	5,00	-0,03	0,05	0,07	-0,05	-0,06	0,00	15	5,00	0,03	-0,05	-0,07	-0,18	-0,05	0,00
	12	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	38	4,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	37	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	6	4,00	0,00	0,08	0,00	0,14	0,00	0,00
	35	4,00	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,17	0,00	0,32	0,00	0,00
	43	4,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	9	4,00	0,00	0,28	0,00	1,14	0,00	0,00
	44	4,00	0,00	-0,18	0,00	0,39	0,00	-0,01	45	4,00	0,00	0,18	0,00	0,33	0,00	0,01
	21	5,00	0,00	0,13	0,30	-0,28	0,00	0,00	18	5,00	0,00	-0,13	-0,30	-0,30	0,00	0,00
	17	5,00	0,01	-0,07	-0,01	0,16	0,03	0,00	18	5,00	-0,01	0,07	0,01	0,17	0,03	0,00
	45	4,00	0,00	-0,22	0,00	-0,33	0,00	0,02	6	4,00	0,00	0,22	0,00	1,01	0,00	-0,02
	46	4,00	0,00	-0,34	0,00	-0,02	0,00	0,02	1	4,00	0,00	0,34	0,00	1,22	0,00	-0,02
	42	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	46	4,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	44	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	45	4,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	43	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	39	4,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	36	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	42	4,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	37	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	40	4,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	39	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	37	4,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	40	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	41	4,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	41	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	42	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00
	30	4,00	0,00	-0,38	0,00	0,19	0,00	-0,01	13	4,00	0,00	0,38	0,00	0,27	0,00	0,01
	29	4,00	0,00	-0,99	0,00	0,54	0,00	0,00	12	4,00	0,00	0,99	0,00	0,64	0,00	0,00
	32	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	-0,01	26	4,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,01
	31	4,00	0,00	0,25	0,00	-0,08	0,00	0,00	14	4,00	0,00	-0,25	0,00	-0,21	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	33	4,00	0,00	0,46	0,00	-0,19	0,00	0,01	27	4,00	0,00	-0,46	0,00	-0,36	0,00	-0,01
	1	7,65	0,33	-0,46	-0,07	0,88	0,57	-0,05	1	4,00	-0,33	0,46	0,07	0,44	0,37	0,05
	2	8,40	0,17	-0,68	-0,04	1,57	0,32	-0,03	2	4,00	-0,17	0,68	0,04	0,84	0,27	0,03
	3	9,40	-0,42	0,13	0,42	-0,33	-0,85	-0,04	3	5,00	0,42	-0,13	-0,42	-0,13	-0,65	0,04
	4	9,85	-0,16	-0,26	-0,14	0,67	-0,40	0,02	4	5,00	0,16	0,26	0,14	0,52	-0,36	-0,02
	5	11,05	-0,06	-0,11	0,00	0,32	-0,16	0,06	5	5,00	0,06	0,11	0,00	0,24	-0,14	-0,06
	6	10,40	-0,24	-0,59	0,01	0,52	-0,31	-0,04	6	7,65	0,24	0,59	-0,01	1,09	-0,34	0,04
	7	9,40	0,27	-0,55	0,20	0,59	0,81	-0,02	7	8,40	-0,27	0,55	-0,20	-0,04	-0,53	0,02
	9	10,40	0,25	-0,64	-0,02	0,56	0,29	-0,05	9	7,65	-0,25	0,64	0,02	1,19	0,39	0,05
	10	9,40	-0,38	-0,57	-0,19	0,59	-0,87	-0,02	10	8,40	0,38	0,57	0,19	-0,02	0,49	0,02
	12	7,65	0,41	0,58	-0,03	-0,37	0,60	-0,05	12	4,00	-0,41	-0,58	0,03	-1,30	0,58	0,05
	13	8,40	0,19	0,68	0,04	-0,98	0,33	-0,03	13	4,00	-0,19	-0,68	-0,04	-1,44	0,35	0,03
	14	9,40	0,34	0,07	-0,44	-0,26	0,60	-0,05	14	5,00	-0,34	-0,07	0,44	0,01	0,61	0,05
	15	9,85	-0,15	0,25	0,28	-0,55	-0,37	0,02	15	5,00	0,15	-0,25	-0,28	-0,61	-0,35	-0,02
	16	11,05	-0,07	0,16	-0,02	-0,36	-0,19	0,05	16	5,00	0,07	-0,16	0,02	-0,43	-0,19	-0,05
	17	9,15	0,00	0,55	-0,01	-0,93	0,00	-0,04	17	5,00	0,00	-0,55	0,01	-0,87	0,01	0,04
	18	8,40	0,00	0,06	0,01	-0,22	-0,01	-0,06	18	5,00	0,00	-0,06	-0,01	0,06	0,01	0,06
	19	10,70	0,03	-0,05	-0,15	-0,40	-0,03	0,01	19	9,05	-0,03	0,05	0,15	0,44	0,05	-0,01
	20	10,70	-0,03	-0,08	0,11	-0,37	0,03	0,00	20	9,05	0,03	0,08	-0,11	0,42	-0,05	0,00
	21	11,05	0,06	0,10	-0,14	-0,26	0,03	0,04	21	8,40	-0,06	-0,10	0,14	0,07	0,08	-0,04
	22	11,05	-0,05	0,10	0,13	-0,23	-0,03	0,05	22	8,40	0,05	-0,10	-0,13	0,05	-0,06	-0,05
	23	8,88	0,01	-0,61	-0,05	1,53	0,00	-0,03	23	4,00	-0,01	0,61	0,05	0,94	0,05	0,03
	26	8,88	0,01	0,63	0,08	-1,10	-0,01	-0,03	26	4,00	-0,01	-0,63	-0,08	-1,42	0,06	0,03
	12	7,65	0,01	0,16	0,61	-0,66	0,06	0,00	13	8,40	-0,01	-0,16	-0,61	-0,57	0,05	0,00
	13	8,40	-0,01	0,27	1,31	-0,69	-0,04	0,00	26	8,88	0,01	-0,27	-1,31	-0,65	-0,02	0,00
	15	9,85	-0,03	0,13	0,09	-0,10	-0,12	-0,01	19	10,70	0,03	-0,13	-0,09	-0,28	0,03	0,01
	17	9,15	-0,01	0,25	-0,56	-0,57	0,00	0,01	20	9,05	0,01	-0,25	0,56	-0,59	-0,02	-0,01
	16	11,05	-0,03	0,14	-0,11	-0,16	-0,17	-0,01	21	11,05	0,03	-0,14	0,11	-0,26	0,07	0,01
	8	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	7,65	0,01	-0,25	-0,50	1,04	0,06	0,00	2	8,40	-0,01	0,25	0,50	0,88	0,05	0,00
	2	8,40	-0,01	-0,35	-1,21	0,90	-0,03	0,00	23	8,88	0,01	0,35	1,21	0,86	-0,02	0,00
	11	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,85	0,15	-0,19	0,08	0,20	0,27	0,00	5	11,05	-0,15	0,19	-0,08	0,28	0,11	0,00
	9	7,65	0,00	0,05	-0,29	-0,21	0,01	0,00	10	8,40	0,00	-0,05	0,29	-0,23	0,03	0,00
	15	9,85	0,17	0,25	-0,11	-0,30	0,29	0,00	16	11,05	-0,17	-0,25	0,11	-0,32	0,13	0,00
	12	7,65	-0,01	-0,25	-0,40	0,87	-0,01	0,00	9	7,65	0,01	0,25	0,40	0,97	-0,03	0,00
	6	7,65	0,01	-0,10	0,22	0,42	0,02	0,00	7	8,40	-0,01	0,10	-0,22	0,43	0,03	0,00
	1	7,65	-0,01	0,23	0,32	-0,78	-0,03	0,00	6	7,65	0,01	-0,23	-0,32	-0,91	-0,04	0,00
	9	7,65	0,00	-0,16	-0,01	0,79	0,00	0,00	6	7,65	0,00	0,16	0,01	0,79	0,00	0,00
	10	8,40	0,01	-0,07	0,00	0,37	0,04	0,00	7	8,40	-0,01	0,07	0,00	0,37	0,04	0,00
	13	8,40	-0,01	-0,13	-0,22	0,47	-0,04	0,00	10	8,40	0,01	0,13	0,22	0,50	-0,03	0,00
	21	8,40	-0,02	0,04	-0,03	-0,11	-0,06	0,01	18	8,40	0,02	-0,04	0,03	-0,09	-0,02	-0,01
	18	8,40	-0,02	0,06	0,03	-0,12	-0,02	0,01	22	8,40	0,02	-0,06	-0,03	-0,14	-0,06	-0,01
	19	9,05	-0,01	0,26	0,55	-0,61	-0,04	0,01	17	9,15	0,01	-0,26	-0,55	-0,59	-0,03	-0,01
	14	9,40	-0,04	0,07	-0,57	-0,28	-0,12	0,00	15	9,85	0,04	-0,07	0,57	-0,24	-0,19	0,00
	20	10,70	-0,03	0,08	-0,10	-0,24	0,02	-0,01	4	9,85	0,03	-0,08	0,10	0,00	-0,11	0,01
	22	11,05	-0,02	0,13	0,11	-0,25	0,07	-0,01	5	11,05	0,02	-0,13	-0,11	-0,13	-0,14	0,01
	14	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	8,40	-0,01	0,12	0,19	-0,44	-0,05	0,00	7	8,40	0,01	-0,12	-0,19	-0,49	-0,04	0,00
	23	8,88	0,00	-0,30	-1,83	0,72	-0,01	0,00	3	9,40	0,00	0,30	1,83	0,60	0,01	0,00
	3	9,40	-0,04	-0,13	0,50	0,49	-0,11	0,00	4	9,85	0,04	0,13	-0,50	0,48	-0,19	0,00
	26	8,88	0,00	0,24	1,95	-0,56	0,00	0,00	14	9,40	0,00	-0,24	-1,95	-0,51	0,01	0,00
	6	11,20	-0,24	-0,59	0,01	1,00	-0,50	-0,04	6	10,40	0,24	0,59	-0,01	-0,52	0,31	0,04
	7	10,10	-2,53	0,62	0,20	0,16	-0,96	-0,15	7	9,40	2,53	-0,62	-0,20	-0,59	-0,81	0,15
	9	11,10	0,25	-0,64	-0,02	1,01	0,47	-0,05	9	10,40	-0,25	0,64	0,02	-0,56	-0,29	0,05
	10	10,10	2,52	0,62	-0,19	0,16	0,89	-0,15	10	9,40	-2,52	-0,62	0,19	-0,59	0,87	0,15
	10	10,10	0,00	-0,04	0,00	0,18	0,00	0,02	7	10,10	0,00	0,04	0,00	0,18	0,00	-0,02
	9	11,10	0,00	-0,17	0,00	0,87	0,00	0,00	6	11,20	0,00	0,17	0,00	0,86	0,00	0,00
	9	11,10	0,01	0,15	0,00	-0,43	0,03	0,01	10	10,10	-0,01	-0,15	0,00	-0,84	0,02	-0,01
	6	11,20	0,01	-0,16	0,00	0,46	0,03	0,00	7	10,10	-0,01	0,16	0,00	0,91	0,02	0,00
	3	4,00	-0,75	0,44	0,90	-0,33	-1,00	-0,04	3	0,00	0,75	-0,44	-0,90	-1,09	-1,40	0,04
	4	5,00	-0,38	-0,16	-0,84	1,19	-0,49	0,02	4	4,00	0,38	0,16	0,84	-1,03	0,11	-0,02
	5	5,00	-0,10	-0,14	0,30	1,07	-0,39	0,01	5	4,00	0,10	0,14	-0,30	-0,94	0,29	-0,01
	8	4,00	-0,46	0,16	0,27	-0,12	-0,63	-0,03	8	0,00	0,46	-0,16	-0,27	-0,39	-0,85	0,03
	11	4,00	-0,18	0,16	0,07	-0,12	-0,24	-0,03	11	0,00	0,18	-0,16	-0,07	-0,39	-0,33	0,03
	14	4,00	-0,07	0,31	-0,58	-0,33	-0,12	-0,03	14	0,00	0,07	-0,31	0,58	-0,66	-0,11	0,03
	15	5,00	-0,32	0,23	0,60	0,24	-0,44	0,02	15	4,00	0,32	-0,23	-0,60	-0,47	0,12	-0,02
	16	5,00	0,16	0,28	-0,32	0,19	-0,21	0,02	16	4,00	-0,16	-0,28	0,32	-0,47	0,37	-0,02
	17	5,00	-0,01	0,30	-0,08	-0,63	-0,20	0,00	17	4,00	0,01	-0,30	0,08	0,33	0,19	0,00
	18	5,00	-0,01	-0,18	0,11	-0,86	-0,20	-0,01	18	4,00	0,01	0,18	-0,11	1,04	0,19	0,01
	20	5,00	-0,02	0,29	-0,13	-0,62	-0,34	-0,02	20	4,00	0,02	-0,29	0,13	0,33	0,31	0,02
	22	5,00	0,07	0,02	0,33	-1,13	-0,19	-0,02	22	4,00	-0,07	-0,02	-0,33	1,11	0,26	0,02
	19	5,00	0,08	0,28	0,11	-0,63	-0,21	-0,03	19	4,00	-0,08	-0,28	-0,11	0,35	0,30	0,03
	21	5,00	0,05	-0,33	-0,13	-0,70	-0,17	-0,01	21	4,00	-0,05	0,33	0,13	1,04	0,21	0,01
	6	7,65	-0,02	-0,28	-0,14	0,57	-0,08	-0,03	6	4,00	0,02	0,28	0,14	0,22	0,03	0,03
	7	8,40	0,03	-0,35	0,23	0,69	0,05	-0,04	7	4,00	-0,03	0,35	-0,23	0,56	0,03	0,04
	9	7,65	-0,04	-0,25	0,09	0,55	-0,15	-0,03	9	4,00	0,04	0,25	-0,09	0,17	0,05	0,03
	10	8,40	-0,07	-0,35	-0,16	0,69	-0,20	-0,04	10	4,00	0,07	0,35	0,16	0,55	-0,04	0,04
	19	9,05	0,02	0,50	0,13	-0,78	-0,06	-0,03	19	5,00	-0,02	-0,50	-0,13	-0,83	0,12	0,03
	20	9,05	-0,02	0,47	-0,16	-0,76	0,06	-0,03	20	5,00	0,02	-0,47	0,16	-0,78	-0,14	0,03
	21	8,40	0,04	0,07	-0,10	-0,15	-0,10	-0,03	21	5,00	-0,04	-0,07	0,10	-0,03	0,21	0,03
	22	8,40	-0,03	0,06	0,07	-0,17	0,08	-0,02	22	5,00	0,03	-0,06	-0,07	0,00	-0,16	0,02
	63	0,00	0,37	-0,08	0,30	0,12	0,30	0,01	64	0,00	-0,37	0,07	-0,47	-0,02	0,16	-0,01
	64	0,00	0,41	-0,10	-0,24	0,04	0,13	0,02	65	0,00	-0,41	0,10	0,07	0,09	0,38	-0,02
	65	0,00	0,58	-0,13	-0,68	-0,05	-0,04	0,04	26	0,00	-0,58	0,14	0,50	0,21	0,77	-0,03
	249	0,00	-0,13	0,00	-0,03	-0,10	-0,11	0,01	250	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,10	-0,05	-0,02
	250	0,00	-0,13	-0,07	0,21	-0,09	-0,03	-0,02	251	0,00	0,13	0,05	-0,24	0,16	-0,12	0,01
	251	0,00	-0,12	-0,31	0,36	-0,12	0,08	-0,13	21	0,00	0,12	0,27	-0,39	0,46	-0,22	0,12
	75	0,00	0,47	-0,14	-0,57	0,08	0,16	0,02	76	0,00	-0,47	0,15	0,42	0,08	0,35	-0,02
	76	0,00	0,50	-0,15	-1,05	-0,06	-0,10	0,02	77	0,00	-0,50	0,18	0,90	0,24	0,65	-0,02
	77	0,00	0,73	-0,18	-1,44	-0,21	-0,36	0,00	14	0,00	-0,73	0,21	1,29	0,43	1,15	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	69	0,00	0,18	0,06	0,10	0,02	0,07	0,01	70	0,00	-0,18	-0,02	-0,33	-0,09	0,23	-0,01
	70	0,00	0,18	0,09	-0,20	0,07	0,00	0,01	71	0,00	-0,18	-0,05	-0,03	-0,18	0,29	-0,02
	71	0,00	0,24	0,13	-0,41	0,11	-0,05	-0,05	27	0,00	-0,24	-0,09	0,18	-0,29	0,45	0,05
	50	0,00	0,12	-0,28	-0,26	0,35	-0,09	0,07	54	0,00	-0,12	0,31	0,18	-0,17	0,17	-0,07
	54	0,00	0,13	-0,26	-0,31	0,17	-0,11	-0,02	56	0,00	-0,13	0,29	0,23	-0,01	0,19	0,02
	56	0,00	0,04	-0,28	-0,35	-0,07	-0,21	-0,27	28	0,00	-0,04	0,32	0,27	0,25	0,23	0,27

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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	161	0,00	-0,03	0,07	-0,25	-0,04	-0,06	162	0,01	0,00	0,02	-0,22	0,36	0,15
	29	-0,01	-0,03	0,07	-0,19	-0,10	-0,09	27	-0,01	0,00	0,02	-0,87	-0,53	0,12
2	167	0,02	0,02	0,00	0,45	0,03	0,07	168	-0,07	-0,44	-0,03	-0,08	0,22	-0,50
	31	-0,01	0,01	0,16	0,67	0,18	0,20	1	-0,10	-0,45	0,13	0,96	-0,39	-0,37
3	34	0,04	-0,04	-0,14	0,03	0,16	-0,12	176	0,05	-0,01	-0,11	0,04	0,18	-0,13
	2	-0,03	-0,06	-0,08	0,24	0,67	0,06	173	-0,02	-0,02	-0,05	-0,07	0,06	0,05
4	36	-0,03	-0,01	-0,12	-0,07	-0,11	0,00	182	-0,03	0,00	-0,12	0,03	-0,09	0,00
	13	-0,03	0,00	-0,03	-0,05	-0,11	-0,02	179	-0,03	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,02
5	35	-0,01	-0,02	-0,13	0,00	0,03	-0,06	188	-0,01	-0,02	-0,16	0,01	0,02	-0,06
	3	0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,15	-0,01	185	0,02	-0,01	-0,05	0,02	0,03	-0,01
6	194	0,09	0,31	0,14	0,06	0,04	-0,15	195	0,01	-0,09	0,04	-0,08	0,06	0,12
	6	0,34	0,36	0,20	-0,62	-0,07	-0,15	191	0,26	-0,04	0,10	0,13	0,03	0,12
7	215	0,06	0,19	0,10	-0,10	0,04	-0,07	216	0,01	-0,05	0,00	-0,11	0,01	0,09
	5	0,28	0,23	0,17	-0,51	-0,22	-0,11	212	0,23	0,00	0,06	0,00	0,05	0,05
8	236	0,00	-0,01	0,07	0,04	0,03	-0,10	237	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,01
	4	0,22	0,04	0,06	-0,22	0,18	-0,04	233	0,22	0,05	0,00	0,02	-0,03	0,07
9	240	-0,02	-0,01	0,03	-0,04	0,00	-0,01	257	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,01
	43	0,03	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	254	0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
10	275	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	276	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	47	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	272	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	219	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	293	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	40	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	290	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
12	198	-0,03	0,00	-0,01	0,08	0,02	-0,02	308	-0,03	0,00	0,02	0,06	0,02	-0,03
	37	-0,10	-0,01	-0,02	0,08	0,00	-0,02	305	-0,10	-0,01	0,02	0,08	0,00	-0,03
13	323	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,39	-0,03	324	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,36	-0,03
	49	-0,01	0,02	-0,02	0,06	0,36	-0,05	320	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,33	-0,05
14	341	0,01	-0,20	-0,12	0,04	0,69	0,14	342	-0,01	0,09	-0,11	0,09	0,58	0,14
	31	-0,11	-0,27	-0,09	0,08	0,77	0,14	338	-0,10	0,04	-0,10	0,12	0,66	0,14
15	353	-0,01	0,00	0,08	0,10	0,03	0,09	354	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,03	0,08
	32	0,01	0,01	0,08	0,11	0,02	0,06	33	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,05	0,05
16	359	0,03	0,01	0,01	0,00	0,49	0,02	360	0,02	-0,03	-0,01	0,09	0,41	0,01
	49	-0,02	0,00	0,01	0,07	0,59	0,00	323	-0,03	-0,04	-0,01	0,15	0,74	-0,01
17	363	-0,01	-0,06	-0,07	0,07	0,40	-0,04	367	0,00	-0,01	-0,08	0,08	0,24	-0,03
	31	-0,02	-0,06	-0,07	0,02	0,52	-0,04	167	-0,01	-0,01	-0,08	0,21	0,71	-0,02
18	374	-0,02	0,00	-0,10	-0,05	0,12	-0,05	375	-0,01	0,01	-0,12	0,06	0,08	-0,05
	34	0,03	0,01	-0,10	0,14	0,15	-0,06	176	0,03	0,02	-0,13	-0,08	0,21	-0,07
19	382	-0,03	0,01	-0,11	-0,03	-0,07	-0,04	383	-0,03	0,00	-0,11	0,01	-0,09	-0,03
	36	-0,04	0,01	-0,09	0,14	-0,05	-0,01	182	-0,04	0,00	-0,09	-0,20	-0,21	0,00
20	378	-0,02	0,01	-0,12	-0,06	0,01	-0,05	390	-0,02	0,01	-0,13	0,05	0,00	-0,06
	35	0,00	0,01	-0,11	0,27	0,06	-0,03	188	0,00	0,01	-0,12	-0,26	-0,05	-0,04
21	386	-0,01	-0,01	-0,09	-0,04	-0,16	-0,07	396	-0,01	-0,02	-0,11	0,02	-0,08	-0,06
	29	-0,02	-0,01	-0,03	0,16	-0,07	-0,01	161	-0,02	-0,02	-0,05	-0,24	-0,33	0,00
22	370	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,13	-0,08	403	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,14	-0,08
	32	0,00	0,00	-0,09	0,44	0,26	-0,06	353	0,00	0,00	-0,10	-0,37	0,08	-0,06
23	399	0,11	-0,44	0,07	0,05	0,27	-0,07	409	0,33	0,67	-0,55	0,00	-0,13	-0,07
	30	0,09	-0,44	0,30	-0,01	-0,36	0,01	28	0,31	0,66	-0,32	-0,07	-0,17	0,01
24	413	-0,02	-0,33	0,20	-0,06	-0,08	0,00	414	0,03	-0,11	0,23	0,05	-0,12	0,02
	15	-0,03	-0,33	-0,09	-0,09	-0,41	-0,06	410	0,01	-0,11	-0,06	-0,04	-0,20	-0,05
25	421	-0,01	0,09	-0,11	-0,44	-0,33	-0,11	422	-0,02	0,01	-0,16	0,12	-0,18	-0,16
	79	0,00	0,09	0,00	-0,16	0,05	-0,10	371	-0,01	0,01	-0,05	0,03	0,00	-0,15
26	429	0,00	0,03	-0,12	-0,14	-0,13	-0,07	430	-0,01	0,00	-0,12	0,04	-0,05	-0,08
	80	0,00	0,03	-0,12	-0,07	0,01	-0,08	379	-0,01	0,00	-0,12	0,02	-0,01	-0,09
27	437	-0,01	-0,02	-0,12	0,07	0,07	-0,06	438	-0,01	0,01	-0,11	-0,03	0,00	-0,05
	81	-0,02	-0,02	-0,09	0,03	-0,01	-0,05	387	-0,02	0,01	-0,08	-0,02	-0,03	-0,04
28	433	-0,01	0,01	-0,13	-0,02	-0,02	-0,07	445	-0,01	0,01	-0,12	0,00	-0,01	-0,07
	82	-0,01	0,01	-0,11	-0,01	0,01	-0,07	393	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	-0,07
29	441	-0,01	-0,03	-0,09	0,17	0,16	-0,01	451	0,00	-0,01	-0,08	-0,04	0,09	0,00
	83	-0,02	-0,04	-0,06	0,07	0,00	-0,02	400	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,03	-0,01
30	454	0,00	0,03	-0,14	0,02	0,32	0,01	458	-0,06	-0,25	-0,07	-0,03	-0,09	-0,05
	94	0,05	0,04	-0,12	-0,02	-0,39	-0,04	78	0,00	-0,24	-0,05	0,03	0,22	-0,11
31	459	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,10	-0,09	460	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,08	-0,08
	92	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,24	-0,06	364	0,00	0,00	0,01	0,06	0,18	-0,05
32	425	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,04	-0,10	466	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,03	-0,10
	93	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,08	-0,09	406	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,06	-0,09
33	163	0,01	0,00	0,07	-0,21	0,00	0,04	164	0,01	0,00	0,02	-0,25	0,09	0,07
	161	0,01	-0,01	0,07	-0,25	-0,02	0,05	162	0,01	0,00	0,02	-0,33	-0,18	0,09
34	165	-0,01	0,01	0,06	-0,28	0,03	0,14	166	-0,01	0,00	0,00	-0,52	-0,16	-0,02
	163	0,01	0,01	0,07	-0,22	-0,05	0,16	164	0,01	0,01	0,01	-0,27	0,02	0,00
35	30	-0,11	0,04	0,07	0,87	0,66	0,22	28	-0,12	-0,02	-0,03	-2,30	-1,00	-0,10
	165	0,01	0,06	0,09	-0,34	-0,31	0,31	166	-0,01	0,00	-0,01	-0,40	0,44	-0,02
36	169	0,02	-0,03	0,05	0,24	0,11	-0,02	170	-0,04	-0,31	-0,03	0,02	0,09	-0,07
	167	0,03	-0,03	0,12	0,45	0,02	-0,12	168	-0,03	-0,31	0,04	-0,09	0,13	-0,16
37	171	0,01	-0,02	0,06	0,16	0,07	0,04	172	-0,03	-0,22	0,00	0,00	0,05	0,00
	169	0,02	-0,02	0,09	0,22	0,02	-0,03	170	-0,02	-0,22	0,03	0,03	0,14	-0,06
38	32	0,00	0,00	0,07	0,11	0,04	0,07	33	-0,02	-0,13	0,01	0,00	0,03	0,05
	171	0,02	0,00	0,08	0,15	0,02	0,02	172	-0,01	-0,12	0,02	0,00	0,08	0,01
39	176	0,01	0,00	-0,17	0,01	0,17	-0,05	177	0,01	0,00	-0,16	0,03	0,09	-0,06
	173	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,08	-0,01	174	-0,01	0,00	-0,05	0,03	0,04	-0,02
40	177	-0,03	0,00	-0,17	0,00	0,08	-0,04	178	-0,02	0,01	-0,16	0,01	0,06	-0,04
	174	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	-0,03	175	0,01	0,02	-0,04	0,04	0,04	-0,03
41	178	-0,02	0,02	-0,15	-0,01	0,06	-0,02	35	-0,03	-0,01	-0,13	0,03	0,03	-0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	175	0,01	0,03	-0,02	-0,09	0,01	-0,05	3	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,16	-0,03
42	182	-0,04	0,00	-0,12	-0,06	-0,10	-0,02	183	-0,04	0,00	-0,12	0,02	-0,11	-0,02
	179	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	180	-0,02	0,00	-0,02	0,01	-0,03	-0,02
43	183	-0,04	0,00	-0,11	-0,06	-0,13	-0,03	184	-0,04	0,00	-0,12	-0,01	-0,20	-0,04
	180	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	181	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02
44	184	-0,03	0,01	-0,09	-0,02	-0,20	-0,14	29	-0,04	0,00	-0,09	-0,06	-0,18	-0,17
	181	0,00	0,02	-0,01	0,12	0,00	0,05	27	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,81	0,03
45	188	-0,03	-0,02	-0,16	-0,01	0,01	-0,05	189	-0,02	0,00	-0,17	0,01	-0,02	-0,05
	185	0,02	-0,01	-0,05	-0,03	0,02	-0,02	186	0,02	0,01	-0,06	0,03	0,01	-0,02
46	189	-0,06	-0,01	-0,16	-0,03	-0,03	-0,05	190	-0,05	0,02	-0,16	0,00	-0,05	-0,04
	186	0,03	0,01	-0,05	-0,05	-0,01	-0,03	187	0,04	0,03	-0,05	0,02	-0,02	-0,02
47	190	-0,05	0,02	-0,14	-0,05	-0,06	-0,06	36	-0,06	0,00	-0,11	0,03	-0,09	-0,03
	187	0,03	0,04	-0,03	-0,07	-0,04	-0,01	13	0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,10	0,02
48	195	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,02	196	0,06	0,02	0,05	0,06	0,03	0,00
	191	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,04	192	0,03	0,02	0,04	0,07	0,00	0,02
49	196	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,03	0,01	197	0,01	0,01	0,05	0,09	0,02	-0,01
	192	-0,04	-0,02	-0,02	0,08	0,00	0,01	193	-0,04	0,00	0,02	0,09	0,00	0,00
50	197	-0,02	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	198	-0,02	0,01	0,03	0,08	0,02	-0,02
	193	-0,08	-0,01	-0,02	0,09	0,00	-0,01	37	-0,08	-0,01	0,01	0,09	0,00	-0,02
51	199	0,01	0,09	-0,01	-0,02	0,11	0,01	200	0,01	0,06	0,09	0,01	0,11	-0,01
	194	0,02	0,09	0,01	0,06	0,05	0,00	195	0,01	0,06	0,11	-0,08	0,05	-0,01
52	200	0,04	0,04	0,07	-0,02	0,10	-0,01	201	0,03	-0,01	0,05	0,07	0,06	-0,03
	195	0,08	0,05	0,07	0,00	0,07	0,02	196	0,07	0,00	0,06	0,06	0,04	0,00
53	201	0,04	0,00	0,02	0,06	0,06	-0,02	202	0,04	0,00	0,05	0,10	0,04	-0,01
	196	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,04	0,00	197	0,01	0,00	0,04	0,09	0,02	0,00
54	202	0,03	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,01	203	0,03	0,00	0,04	0,08	0,05	-0,01
	197	-0,02	-0,01	-0,01	0,09	0,02	-0,01	198	-0,02	-0,01	0,02	0,08	0,02	-0,01
55	204	0,00	0,01	0,00	0,08	0,16	0,00	205	0,01	0,04	0,05	-0,13	0,10	-0,02
	199	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,10	0,01	200	0,01	0,04	0,06	0,01	0,11	-0,01
56	205	0,04	0,03	0,03	-0,03	0,12	-0,07	206	0,03	0,00	0,05	0,09	0,05	-0,06
	200	0,03	0,03	0,03	-0,02	0,10	-0,02	201	0,03	0,00	0,06	0,07	0,06	-0,01
57	206	0,06	0,01	0,02	0,07	0,04	-0,04	207	0,06	0,00	0,04	0,11	0,03	-0,02
	201	0,04	0,01	0,03	0,06	0,06	-0,03	202	0,04	-0,01	0,04	0,10	0,04	-0,01
58	207	0,07	0,00	0,00	0,15	0,04	0,01	208	0,07	0,00	0,03	0,02	0,07	0,01
	202	0,03	-0,01	0,00	0,09	0,04	-0,01	203	0,03	-0,01	0,03	0,08	0,04	-0,01
59	38	0,02	-0,02	-0,01	-0,88	0,42	0,06	209	0,03	0,02	0,04	0,19	-0,06	-0,35
	204	0,00	-0,03	-0,03	0,07	0,10	0,23	205	0,01	0,02	0,03	-0,12	0,14	-0,18
60	209	0,05	0,02	-0,01	0,02	-0,09	-0,12	210	0,04	0,00	0,03	0,08	0,03	-0,06
	205	0,04	0,01	0,00	-0,02	0,16	-0,10	206	0,03	-0,01	0,04	0,08	0,03	-0,05
61	210	0,09	0,01	-0,01	0,12	0,03	-0,07	211	0,09	0,00	0,02	0,13	-0,05	-0,02
	206	0,06	0,01	0,01	0,07	0,03	-0,05	207	0,05	-0,01	0,03	0,12	0,05	0,00
62	211	0,11	0,01	-0,01	0,08	-0,06	-0,01	39	0,11	0,00	0,01	0,36	0,26	0,15
	207	0,07	0,00	0,00	0,15	0,06	-0,08	208	0,07	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,08
63	216	0,06	-0,01	0,01	-0,07	0,01	0,01	217	0,06	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01
	212	0,06	-0,01	0,00	-0,07	0,04	0,03	213	0,07	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,03
64	217	0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,02	218	0,03	0,00	0,02	0,03	0,01	0,01
	213	0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	214	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
65	218	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	219	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01
	214	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
66	220	0,01	0,08	0,01	-0,08	0,05	-0,02	221	0,00	0,03	0,04	-0,07	0,06	0,01
	215	0,03	0,09	0,00	-0,10	0,03	-0,02	216	0,02	0,03	0,04	-0,11	0,02	0,01
67	221	0,02	0,03	0,05	-0,08	0,05	0,00	222	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,00
	216	0,07	0,04	0,05	-0,07	0,02	0,02	217	0,07	0,00	0,02	0,00	0,02	0,01
68	222	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	223	0,01	0,00	0,02	0,04	0,02	0,01
	217	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	218	0,03	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01
69	223	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	224	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,01
	218	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,01	219	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01
70	225	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,09	-0,01	226	-0,02	0,02	0,03	-0,13	0,05	-0,01
	220	0,00	0,03	-0,03	-0,08	0,05	0,00	221	0,00	0,02	0,01	-0,07	0,06	0,00
71	226	-0,01	0,02	0,02	-0,07	0,06	-0,03	227	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,02	-0,02
	221	0,02	0,02	0,02	-0,08	0,05	-0,01	222	0,02	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
72	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	228	-0,01	-0,01	0,02	0,05	0,02	0,00
	222	0,02	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	223	0,02	0,00	0,01	0,04	0,02	0,01
73	228	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	0,02	229	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,05	0,03
	223	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,01	224	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,01
74	41	-0,05	-0,01	-0,01	-0,56	0,07	0,06	230	-0,05	0,00	0,03	0,05	0,00	-0,16
	225	-0,02	0,00	-0,04	-0,02	0,07	0,11	226	-0,01	0,01	0,01	-0,12	0,06	-0,11
75	230	-0,04	0,01	0,00	-0,04	-0,02	-0,06	231	-0,04	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,03
	226	-0,01	0,01	0,00	-0,07	0,07	-0,05	227	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,01
76	231	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	232	-0,02	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,00
	227	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	228	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,03	0,02
77	232	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	42	-0,01	-0,01	0,00	0,34	0,23	0,16
	228	0,00	0,00	0,01	0,09	0,04	-0,06	229	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,03	0,10
78	237	0,04	-0,01	0,03	-0,05	0,05	-0,01	238	0,04	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	233	0,12	0,01	0,01	-0,05	-0,04	-0,01	234	0,12	0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,02
79	238	0,03	-0,01	0,02	-0,05	0,00	-0,02	239	0,03	-0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,02
	234	0,10	0,01	0,00	-0,05	0,01	-0,02	235	0,10	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,02
80	239	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00	-0,02	240	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01
	235	0,07	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	43	0,07	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01
81	241	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,02	242	-0,04	0,02	0,00	-0,05	0,03	-0,03
	236	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,05	-0,03	237	0,01	0,03	-0,02	-0,09	0,03	-0,04
82	242	-0,04	0,01	0,02	-0,06	0,03	-0,03	243	-0,04	-0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,04
	237	0,05	0,03	0,01	-0,05	0,04	-0,02	238	0,04	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,02
83	243	-0,04	0,00	0,02	-0,05	0,01	-0,04	244	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,03
	238	0,03	0,01	0,01	-0,05	0,01	-0,03	239	0,03	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,02
84	244	-0,05	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	-0,02	245	-0,05	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,01
	239	0,01	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,02	240	0,01	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01
85	246	-0,09	-0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01	247	-0,08	0,01	-0,01	-0,11	0,02	-0,03
	241	-0,04	0,00	-0,03	-0,02	0,02	-0,01	242	-0,04	0,02	-0,03	-0,05	0,03	-0,04
86	247	-0,10	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,05	248	-0,10	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,05
	242	-0,04	0,01	-0,01	-0,06	0,03	-0,04	243	-0,04	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,04

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
87	248	-0,10	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,05	249	-0,10	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,04
	243	-0,03	0,01	0,01	-0,05	0,01	-0,04	244	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03
88	249	-0,10	-0,01	0,02	0,03	0,00	-0,02	250	-0,10	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00
	244	-0,04	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	245	-0,04	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01
89	44	-0,12	-0,01	0,00	-0,44	-0,02	0,07	251	-0,12	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,12
	246	-0,08	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,08	247	-0,08	0,01	-0,02	-0,11	0,02	-0,11
90	251	-0,17	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,06	252	-0,17	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,06
	247	-0,09	0,01	-0,01	-0,07	0,03	-0,05	248	-0,09	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,05
91	252	-0,18	-0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,06	253	-0,18	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,05
	248	-0,10	0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,05	249	-0,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,04
92	253	-0,17	-0,01	0,01	-0,08	-0,03	-0,09	45	-0,18	-0,01	-0,01	0,38	0,13	0,11
	249	-0,10	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,11	250	-0,10	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,09
93	257	-0,06	0,00	0,04	-0,02	0,00	-0,02	258	-0,06	0,01	0,02	0,05	0,00	-0,02
	254	-0,03	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	255	-0,03	0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,01
94	258	-0,11	-0,02	0,05	0,06	0,00	-0,01	259	-0,10	0,03	0,02	0,15	0,00	-0,01
	255	-0,11	-0,02	0,02	0,05	-0,01	-0,01	256	-0,10	0,03	-0,01	0,16	0,03	-0,01
95	259	-0,04	0,01	0,02	0,09	-0,01	-0,09	260	-0,08	-0,17	0,08	0,50	0,20	0,15
	256	-0,37	-0,06	0,14	0,27	0,05	-0,08	1	-0,40	-0,23	0,20	-0,13	-0,18	0,15
96	245	-0,06	-0,01	0,04	-0,04	-0,01	-0,01	261	-0,05	0,00	0,03	-0,02	0,00	-0,02
	240	-0,02	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01	257	-0,02	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,02
97	261	-0,07	0,00	0,04	-0,03	0,00	-0,03	262	-0,06	0,01	0,03	0,06	-0,01	-0,03
	257	-0,05	0,00	0,04	-0,02	0,00	-0,01	258	-0,05	0,01	0,03	0,05	0,00	-0,02
98	262	-0,06	0,01	0,04	0,05	-0,01	-0,03	263	-0,07	-0,04	0,06	0,21	0,01	0,00
	258	-0,11	0,00	0,06	0,06	0,00	-0,03	259	-0,12	-0,05	0,08	0,15	0,01	0,01
99	263	-0,05	-0,04	0,06	0,22	0,01	0,02	264	-0,05	-0,08	0,02	0,32	-0,15	0,04
	259	-0,07	-0,05	0,08	0,09	-0,01	0,05	260	-0,08	-0,08	0,04	0,50	0,18	0,06
100	250	-0,09	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	265	-0,09	0,00	0,02	-0,09	0,00	-0,02
	245	-0,05	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01	261	-0,05	0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,02
101	265	-0,07	0,00	0,03	-0,05	0,01	-0,04	266	-0,07	-0,01	0,04	0,06	-0,01	-0,05
	261	-0,07	0,00	0,04	-0,03	0,00	-0,02	262	-0,07	-0,01	0,05	0,06	0,00	-0,03
102	266	-0,04	0,00	0,04	0,05	-0,01	-0,05	267	-0,05	-0,03	0,04	0,25	0,01	-0,03
	262	-0,06	0,00	0,06	0,05	0,00	-0,03	263	-0,07	-0,03	0,05	0,20	-0,04	-0,01
103	267	-0,03	-0,02	0,03	0,29	0,01	-0,02	268	-0,03	-0,03	0,01	0,36	-0,16	0,04
	263	-0,04	-0,03	0,05	0,21	-0,04	0,00	264	-0,05	-0,04	0,02	0,37	0,10	0,07
104	45	-0,12	0,00	0,00	-0,45	-0,04	0,09	269	-0,12	-0,01	0,01	0,03	0,02	-0,12
	250	-0,09	0,00	0,01	0,01	0,01	0,10	265	-0,09	0,00	0,02	-0,09	0,00	-0,11
105	269	-0,08	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06	270	-0,08	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,07
	265	-0,07	0,01	0,03	-0,05	0,01	-0,04	266	-0,07	-0,01	0,03	0,07	0,00	-0,05
106	270	-0,02	0,01	0,01	0,07	0,00	-0,07	271	-0,03	-0,01	0,00	0,23	0,00	-0,07
	266	-0,04	0,00	0,04	0,05	0,00	-0,04	267	-0,05	-0,02	0,03	0,24	-0,04	-0,04
107	271	0,02	0,00	0,02	0,15	-0,01	-0,14	46	0,02	0,00	0,00	0,93	0,01	0,11
	267	-0,03	-0,01	0,02	0,28	-0,04	-0,12	268	-0,03	-0,01	0,00	0,41	0,06	0,13
108	276	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	277	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	272	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	273	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
109	277	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	278	-0,06	0,00	0,02	0,02	0,03	-0,02
	273	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	274	-0,06	0,00	0,01	0,04	-0,05	-0,01
110	278	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,04	0,04	236	-0,02	-0,04	0,07	0,00	0,02	-0,05
	274	-0,17	-0,03	0,01	-0,01	-0,06	-0,04	4	-0,18	-0,07	0,09	0,23	0,27	-0,13
111	279	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	280	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	275	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	276	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	280	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	281	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
	276	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	277	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
113	281	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	282	-0,05	-0,02	0,02	0,03	0,01	-0,01
	277	-0,06	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	278	-0,07	-0,03	0,02	0,02	0,02	-0,01
114	282	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,01	0,00	241	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,02	-0,01
	278	-0,02	-0,02	-0,01	0,04	0,02	-0,02	236	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,04	-0,03
115	283	-0,03	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	284	-0,03	0,00	0,01	-0,07	0,01	0,01
	279	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	280	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
116	284	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	285	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,02
	280	-0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	281	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
117	285	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	286	-0,05	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	281	-0,05	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,01	282	-0,05	-0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,01
118	286	-0,07	-0,02	-0,01	0,07	0,01	0,01	246	-0,07	-0,01	-0,01	-0,06	0,02	0,00
	282	-0,04	-0,01	-0,03	0,02	0,01	0,00	241	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,01
119	48	-0,01	0,00	-0,01	-0,38	-0,02	0,10	287	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,01	-0,09
	283	-0,03	0,00	-0,02	0,06	0,02	0,11	284	-0,03	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,08
120	287	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	288	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02
	284	-0,04	0,00	-0,02	-0,02	0,03	-0,02	285	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
121	288	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	289	-0,05	0,00	0,01	0,04	-0,02	-0,01
	285	-0,05	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	286	-0,05	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00
122	289	-0,10	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	44	-0,10	0,00	-0,01	0,28	0,12	0,11
	286	-0,07	0,00	-0,02	0,07	0,01	-0,07	246	-0,06	0,00	-0,03	-0,07	0,01	0,08
123	293	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	294	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01
	290	-0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	291	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
124	294	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	295	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01
	291	-0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	292	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
125	295	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	275	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	292	-0,05	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	47	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
126	224	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	296	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
	219	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	293	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
127	296	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	297	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,02
	293	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	294	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
128	297	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	298	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01
	294	-0,03	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	295	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
129	298	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	279	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01
	295	-0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	275	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
130	229	0,00	0,00	0,01	0,05	0,06	0,02	299	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,03	-0,01
	224	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	296	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,01
131	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,03	300	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,04
	296	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,01	297	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
132	300	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	301	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,02

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	297	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,02	298	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
133	301	-0,02	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	283	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,02
	298	-0,03	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	279	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
134	42	0,02	0,00	0,00	-0,47	0,07	0,08	302	0,02	0,01	0,01	0,08	0,00	-0,14
	229	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,04	0,13	299	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,10
135	302	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	303	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,04
	299	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,05	-0,04	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
136	303	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,05	304	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02	-0,03
	300	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,03	301	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
137	304	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,06	48	-0,02	0,00	0,00	0,41	0,14	0,13
	301	-0,02	0,00	-0,01	0,10	0,01	-0,09	283	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,10
138	308	-0,03	0,01	-0,03	0,06	0,02	-0,03	309	-0,04	0,00	0,02	0,04	0,02	-0,04
	305	-0,10	-0,01	-0,03	0,06	0,00	-0,03	306	-0,10	-0,02	0,02	0,06	0,00	-0,04
139	309	-0,02	0,02	-0,03	0,05	0,02	-0,04	310	-0,03	-0,01	0,05	0,01	-0,01	-0,04
	306	-0,09	0,01	-0,05	0,04	-0,01	-0,05	307	-0,09	-0,02	0,02	0,03	0,03	-0,05
140	310	-0,01	-0,04	0,00	0,04	-0,01	-0,02	215	0,04	0,18	0,05	-0,16	0,03	-0,12
	307	-0,09	-0,06	-0,10	-0,05	0,02	0,00	5	-0,05	0,16	-0,05	0,06	-0,11	-0,10
141	203	0,02	0,00	-0,01	0,07	0,04	-0,01	311	0,02	0,00	0,02	0,05	0,04	-0,03
	198	-0,04	-0,01	-0,02	0,08	0,02	-0,01	308	-0,04	-0,01	0,01	0,06	0,02	-0,03
142	311	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,04	-0,04	312	0,01	0,00	0,01	0,05	0,02	-0,05
	308	-0,04	-0,01	-0,04	0,06	0,02	-0,03	309	-0,04	-0,01	0,00	0,04	0,01	-0,04
143	312	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,02	-0,05	313	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,05
	309	-0,02	-0,01	-0,05	0,05	0,02	-0,05	310	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,05
144	313	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,05	220	0,01	0,08	0,00	-0,06	0,06	-0,02
	310	-0,01	-0,01	-0,08	0,05	0,01	-0,07	215	0,01	0,08	-0,05	-0,16	0,02	-0,04
145	208	0,07	0,00	-0,01	0,10	0,08	-0,01	314	0,07	0,01	0,02	-0,03	0,04	-0,04
	203	0,02	-0,01	-0,02	0,07	0,04	0,00	311	0,02	0,00	0,01	0,05	0,04	-0,03
146	314	0,06	0,00	-0,02	0,02	0,05	-0,06	315	0,06	0,00	0,01	0,06	0,02	-0,06
	311	0,01	0,00	-0,04	0,04	0,04	-0,04	312	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,03	-0,05
147	315	0,03	0,00	-0,03	0,05	0,02	-0,05	316	0,03	0,01	-0,01	0,03	0,03	-0,03
	312	0,01	-0,01	-0,05	0,05	0,03	-0,05	313	0,01	0,00	-0,04	0,02	0,03	-0,04
148	316	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,04	-0,01	225	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,07	0,01
	313	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,02	-0,04	220	0,00	0,03	-0,03	-0,06	0,06	-0,02
149	39	0,14	0,00	-0,01	-0,45	0,10	0,05	317	0,14	0,01	0,02	0,14	-0,01	-0,18
	208	0,06	-0,01	-0,03	0,09	0,06	0,11	314	0,07	0,00	0,01	-0,02	0,05	-0,13
150	317	0,11	0,01	-0,01	0,05	-0,02	-0,08	318	0,11	0,01	0,02	0,05	0,01	-0,06
	314	0,05	-0,01	-0,03	0,03	0,06	-0,07	315	0,05	0,00	-0,01	0,06	0,01	-0,05
151	318	0,05	0,00	-0,01	0,08	0,02	-0,06	319	0,06	0,01	0,01	0,06	-0,04	-0,02
	315	0,03	-0,01	-0,04	0,05	0,01	-0,06	316	0,03	0,01	-0,03	0,03	0,04	-0,02
152	319	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,02	41	-0,03	0,01	0,01	0,29	0,24	0,16
	316	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,05	-0,10	225	0,00	0,01	-0,03	-0,10	0,05	0,08
153	324	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,30	-0,05	325	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,27	-0,05
	320	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,29	-0,05	321	0,00	0,01	0,00	0,02	0,26	-0,05
154	325	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,20	-0,06	326	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,17	-0,07
	321	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,20	-0,05	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	-0,05
155	326	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,06	327	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,06
	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,04	50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
156	328	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,39	0,03	329	-0,02	-0,03	0,01	-0,02	0,35	0,02
	323	-0,02	0,00	-0,01	0,11	0,40	-0,06	324	-0,02	-0,02	0,01	0,10	0,36	-0,07
157	329	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,35	-0,04	330	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,30	-0,05
	324	-0,02	-0,01	-0,01	0,05	0,33	-0,07	325	-0,01	-0,02	0,00	0,04	0,29	-0,08
158	330	-0,01	0,01	-0,01	0,04	0,28	-0,08	331	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,22	-0,11
	325	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,25	-0,08	326	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,19	-0,11
159	331	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,13	-0,13	332	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,15
	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,10	327	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,12
160	333	-0,01	0,04	-0,03	0,00	0,38	0,07	334	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,35	0,08
	328	-0,02	0,00	-0,01	0,12	0,48	-0,05	329	-0,03	-0,07	0,01	0,11	0,45	-0,05
161	334	-0,02	0,01	-0,01	0,05	0,42	0,00	335	-0,02	-0,02	0,00	0,03	0,37	-0,04
	329	-0,02	-0,01	0,01	0,04	0,42	-0,04	330	-0,02	-0,02	0,01	0,02	0,37	-0,08
162	335	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,33	-0,07	336	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,30	-0,12
	330	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,31	-0,06	331	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,29	-0,11
163	336	0,00	0,04	-0,01	0,04	0,23	-0,14	337	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,15	-0,21
	331	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,20	-0,11	332	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,12	-0,18
164	31	-0,07	0,00	-0,10	0,07	0,43	0,14	338	-0,04	0,02	-0,12	0,05	0,49	0,15
	333	-0,08	-0,04	0,04	0,15	0,52	-0,01	334	-0,05	-0,02	0,03	0,14	0,59	0,01
165	338	-0,04	-0,03	-0,02	0,04	0,37	0,01	339	-0,03	-0,04	-0,02	0,04	0,44	0,01
	334	-0,04	-0,03	0,01	0,04	0,40	-0,01	335	-0,03	-0,04	0,00	0,04	0,47	0,00
166	339	-0,03	-0,01	0,00	0,02	0,32	-0,03	340	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,35	-0,06
	335	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	0,32	-0,02	336	-0,02	-0,02	0,01	-0,04	0,35	-0,05
167	340	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,34	-0,12	46	0,02	0,03	-0,02	0,02	0,33	-0,21
	336	-0,02	0,00	0,02	-0,06	0,26	-0,08	337	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,25	-0,17
168	342	-0,03	-0,01	-0,04	-0,03	0,45	0,05	343	-0,06	-0,06	-0,02	0,02	0,49	0,05
	338	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,45	0,03	339	-0,04	-0,06	-0,01	0,06	0,49	0,03
169	343	-0,03	-0,04	-0,01	-0,02	0,41	0,00	344	-0,03	-0,04	-0,01	0,01	0,46	-0,01
	339	-0,03	-0,04	0,00	0,01	0,38	-0,04	340	-0,03	-0,03	0,00	0,05	0,42	-0,05
170	344	-0,03	-0,01	0,00	0,03	0,41	-0,09	268	-0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,44	-0,14
	340	-0,02	0,01	0,01	-0,05	0,24	-0,06	46	-0,01	-0,01	0,01	-0,07	0,27	-0,11
171	345	-0,01	-0,02	-0,03	0,03	0,66	0,10	346	0,04	-0,03	-0,08	0,07	0,61	0,08
	341	-0,06	-0,03	-0,04	0,07	0,70	0,10	342	0,00	-0,04	-0,09	0,11	0,65	0,07
172	346	0,02	-0,05	-0,08	-0,04	0,54	0,02	347	-0,04	-0,09	-0,03	0,02	0,53	0,03
	342	-0,01	-0,03	-0,07	0,01	0,53	0,00	343	-0,05	-0,04	-0,03	0,06	0,52	0,00
173	347	-0,04	-0,07	-0,02	-0,01	0,48	-0,02	348	-0,06	-0,08	-0,01	0,02	0,49	0,01
	343	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,40	-0,03	344	-0,04	-0,03	0,00	0,04	0,41	0,00
174	348	-0,05	-0,04	-0,02	0,03	0,40	-0,05	264	-0,04	-0,06	-0,03	0,01	0,40	-0,07
	344	-0,04	-0,01	0,00	-0,05	0,28	-0,01	268	-0,03	-0,03	0,00	-0,08	0,28	-0,03
175	349	-0,03	0,10	-0,02	0,01	0,76	0,01	350	0,02	0,01	-0,06	0,08	0,72	-0,03
	345	-0,01	0,11	-0,02	0,04	0,74	0,03	346	0,03	0,01	-0,06	0,12	0,71	0,00
176	350	0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,68	-0,06	351	-0,03	-0,08	-0,04	0,05	0,62	-0,04
	346	0,00	-0,01	-0,07	0,02	0,62	-0,05	347	-0,03	-0,06	-0,04	0,08	0,55	-0,04
177	351	-0,04	-0,08	-0,05	0,00	0,46	-0,14	352	-0,08	-0,14	-0,02	0,04	0,45	-0,09
	347	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,41	-0,07	348	-0,06	-0,07	-0,01	0,04	0,41	-0,02

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
178	352	-0,08	-0,10	-0,03	0,12	0,56	-0,05	260	-0,10	-0,17	-0,01	0,07	0,45	-0,07
	348	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,38	0,02	264	-0,07	-0,03	0,00	-0,05	0,27	-0,01
179	1	0,00	0,00	0,00	0,20	1,12	-0,15	1	0,03	0,23	0,03	0,20	1,12	-0,15
	349	-0,01	0,23	-0,05	0,20	1,12	-0,15	350	-0,02	0,12	-0,03	0,20	1,12	-0,15
180	1	0,00	0,00	0,00	0,17	1,07	-0,21	1	-0,04	0,16	-0,02	0,17	1,07	-0,21
	350	-0,02	0,10	-0,04	0,17	1,07	-0,21	351	-0,05	0,02	-0,02	0,17	1,07	-0,21
181	1	0,00	0,00	0,00	0,07	0,75	-0,31	1	-0,08	0,09	-0,05	0,07	0,75	-0,31
	351	-0,06	0,02	-0,03	0,07	0,75	-0,31	352	-0,09	-0,03	-0,01	0,07	0,75	-0,31
182	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,41	-0,24	1	-0,11	0,01	-0,08	0,06	0,41	-0,24
	352	-0,09	-0,03	-0,03	0,06	0,41	-0,24	260	-0,12	-0,04	0,00	0,06	0,41	-0,24
183	355	-0,02	0,01	0,10	0,09	0,02	0,11	356	0,00	0,11	0,02	0,01	0,04	0,11
	353	-0,01	0,01	0,09	0,10	0,02	0,08	354	0,01	0,11	0,01	0,00	0,03	0,08
184	357	-0,04	-0,01	0,13	0,18	0,02	0,13	358	0,01	0,25	0,03	-0,06	0,00	0,13
	355	-0,02	0,00	0,09	0,09	0,02	0,10	356	0,03	0,25	-0,01	0,01	0,04	0,11
185	34	-0,03	-0,05	0,15	0,18	0,10	-0,08	2	0,06	0,43	0,09	0,56	-0,29	0,20
	357	-0,03	-0,05	0,05	0,16	-0,06	0,03	358	0,06	0,43	-0,01	-0,05	0,08	0,32
186	360	0,00	-0,02	-0,02	0,09	0,41	0,00	361	0,00	-0,02	-0,03	0,11	0,39	0,02
	323	-0,02	-0,03	0,02	0,14	0,74	0,00	328	-0,02	-0,02	0,00	0,17	0,78	0,01
187	361	-0,01	-0,02	-0,04	0,11	0,39	0,00	362	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,36	0,01
	328	-0,01	-0,02	0,02	0,15	0,78	0,03	333	0,00	0,00	0,00	0,18	0,75	0,04
188	362	-0,01	0,01	-0,07	0,10	0,36	-0,01	363	-0,03	-0,05	-0,04	0,03	0,39	-0,07
	333	0,01	0,01	0,01	0,15	0,75	0,08	31	0,00	-0,05	0,04	0,29	0,58	0,01
189	92	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,21	-0,07	364	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,18	-0,05
	359	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,45	-0,02	360	0,00	-0,01	0,01	0,09	0,42	0,01
190	364	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,18	-0,05	365	0,00	-0,01	-0,02	0,08	0,11	-0,04
	360	0,00	-0,01	0,01	0,09	0,42	0,00	361	0,00	-0,01	0,01	0,11	0,40	0,02
191	365	0,00	-0,01	-0,04	0,08	0,11	-0,03	366	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,02
	361	-0,01	-0,01	0,00	0,12	0,40	0,01	362	-0,01	0,00	0,01	0,08	0,39	0,01
192	366	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,03	0,00	79	-0,01	0,01	-0,05	-0,13	0,04	-0,04
	362	0,00	0,01	0,00	0,10	0,39	0,00	363	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,35	-0,04
193	367	-0,01	-0,01	-0,10	0,06	0,24	-0,13	368	-0,01	-0,01	-0,10	0,13	0,26	-0,11
	167	-0,01	-0,01	-0,07	0,38	0,75	0,00	169	-0,01	-0,01	-0,07	-0,12	0,35	0,02
194	368	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,24	-0,10	369	0,00	0,00	-0,10	0,12	0,20	-0,09
	169	0,00	0,00	-0,08	0,41	0,45	-0,02	171	0,00	0,00	-0,08	-0,24	0,19	-0,01
195	369	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,18	-0,08	370	0,00	0,00	-0,10	0,11	0,16	-0,08
	171	0,01	0,00	-0,09	0,43	0,32	-0,04	32	0,01	0,00	-0,09	-0,32	0,11	-0,04
196	79	-0,01	0,01	-0,08	-0,16	0,03	-0,09	371	-0,01	0,00	-0,10	0,03	0,00	-0,15
	363	0,00	0,02	-0,03	0,06	0,35	-0,03	367	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,29	-0,09
197	371	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00	-0,11	372	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,05	-0,11
	367	-0,01	0,00	-0,08	0,07	0,29	-0,10	368	-0,01	0,00	-0,08	0,12	0,24	-0,11
198	372	0,00	0,00	-0,10	0,07	0,05	-0,10	373	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,08	-0,09
	368	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,22	-0,10	369	0,00	0,00	-0,09	0,12	0,20	-0,09
199	373	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,08	-0,10	93	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,08	-0,10
	369	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,17	-0,08	370	0,00	0,00	-0,09	0,11	0,16	-0,08
200	375	-0,01	0,00	-0,11	-0,01	0,06	-0,09	376	-0,01	0,00	-0,12	0,07	0,09	-0,07
	176	0,00	0,01	-0,12	0,28	0,29	-0,06	177	0,00	0,00	-0,13	-0,21	0,10	-0,04
201	376	-0,01	0,00	-0,12	-0,02	0,07	-0,07	377	-0,01	0,00	-0,12	0,05	0,05	-0,06
	177	-0,03	-0,01	-0,12	0,27	0,19	-0,04	178	-0,03	-0,01	-0,12	-0,24	0,04	-0,03
202	377	-0,02	0,00	-0,13	-0,04	0,04	-0,06	378	-0,01	0,01	-0,12	0,04	0,03	-0,06
	178	-0,03	0,00	-0,12	0,24	0,13	-0,02	35	-0,03	0,00	-0,11	-0,24	-0,05	-0,02
203	80	-0,01	0,01	-0,11	-0,08	0,00	-0,07	379	-0,01	0,01	-0,12	0,02	-0,01	-0,09
	374	-0,01	0,01	-0,12	-0,05	0,10	-0,05	375	-0,01	0,01	-0,12	0,06	0,09	-0,07
204	379	0,00	0,01	-0,12	0,01	-0,01	-0,07	380	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,02	-0,07
	375	0,00	0,01	-0,11	0,00	0,08	-0,08	376	-0,01	0,00	-0,11	0,07	0,08	-0,07
205	380	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,02	-0,07	381	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	-0,07
	376	-0,01	0,00	-0,11	-0,02	0,06	-0,07	377	-0,01	0,00	-0,11	0,05	0,06	-0,06
206	381	-0,01	0,00	-0,12	0,01	0,02	-0,07	82	-0,01	0,01	-0,12	-0,01	0,00	-0,07
	377	-0,02	0,00	-0,12	-0,04	0,04	-0,06	378	-0,01	0,01	-0,12	0,04	0,03	-0,05
207	383	-0,03	0,01	-0,11	-0,06	-0,10	-0,03	384	-0,03	0,01	-0,11	-0,02	-0,13	-0,05
	182	-0,04	0,00	-0,09	0,14	-0,14	-0,01	183	-0,04	0,01	-0,08	-0,23	-0,26	-0,03
208	384	-0,03	0,01	-0,11	-0,08	-0,14	-0,05	385	-0,03	0,00	-0,10	-0,02	-0,10	-0,07
	183	-0,04	0,01	-0,09	0,11	-0,19	-0,02	184	-0,04	0,00	-0,07	-0,23	-0,36	-0,05
209	385	-0,02	0,00	-0,10	-0,07	-0,11	-0,04	386	-0,02	0,00	-0,09	0,02	-0,15	-0,03
	184	-0,03	0,00	-0,08	0,06	-0,30	-0,08	29	-0,03	-0,01	-0,07	-0,14	-0,13	-0,08
210	81	-0,02	0,00	-0,12	0,03	-0,01	-0,05	387	-0,01	0,01	-0,10	-0,02	-0,03	-0,05
	382	-0,03	-0,01	-0,10	-0,03	-0,07	-0,04	383	-0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,09	-0,03
211	387	-0,02	0,01	-0,11	-0,02	-0,03	-0,05	388	-0,02	0,01	-0,10	-0,04	-0,05	-0,05
	383	-0,03	0,00	-0,09	-0,06	-0,10	-0,04	384	-0,03	0,00	-0,08	-0,02	-0,12	-0,04
212	388	-0,02	0,01	-0,11	-0,04	-0,05	-0,04	389	-0,02	0,00	-0,10	-0,04	-0,02	-0,05
	384	-0,03	0,01	-0,09	-0,08	-0,13	-0,05	385	-0,03	0,00	-0,08	-0,03	-0,12	-0,06
213	389	-0,01	0,00	-0,11	-0,04	-0,02	-0,06	83	-0,01	-0,02	-0,09	0,07	0,01	-0,04
	385	-0,02	0,00	-0,08	-0,08	-0,13	-0,06	386	-0,03	-0,02	-0,07	0,03	-0,12	-0,04
214	390	-0,03	0,00	-0,12	-0,06	-0,02	-0,06	391	-0,03	0,00	-0,13	0,04	-0,01	-0,06
	188	-0,03	0,00	-0,12	0,27	0,06	-0,04	189	-0,03	0,00	-0,12	-0,28	-0,10	-0,04
215	391	-0,02	0,00	-0,13	-0,07	-0,03	-0,06	392	-0,03	0,00	-0,12	0,03	-0,02	-0,06
	189	-0,07	-0,01	-0,12	0,23	0,01	-0,04	190	-0,07	-0,01	-0,11	-0,29	-0,15	-0,04
216	392	-0,03	0,00	-0,13	-0,06	-0,04	-0,05	382	-0,03	0,01	-0,11	0,04	-0,06	-0,03
	190	-0,07	-0,01	-0,12	0,17	-0,05	-0,04	36	-0,07	0,00	-0,09	-0,24	-0,12	-0,02
217	82	-0,01	0,01	-0,12	-0,01	0,00	-0,07	393	-0,01	0,01	-0,12	-0,01	-0,01	-0,07
	378	-0,02	0,01	-0,12	-0,06	0,01	-0,05	390	-0,02	0,01	-0,11	0,05	0,01	-0,06
218	393	-0,01	0,01	-0,12	0,00	-0,01	-0,06	394	-0,01	0,00	-0,12	-0,01	0,00	-0,06
	390	-0,02	0,01	-0,11	-0,06	-0,02	-0,06	391	-0,03	0,00	-0,10	0,04	-0,01	-0,06
219	394	-0,01	0,00	-0,13	-0,01	0,00	-0,07	395	-0,02	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	-0,06
	391	-0,03	0,00	-0,11	-0,07	-0,03	-0,06	392	-0,03	-0,01	-0,10	0,03	-0,03	-0,06
220	395	-0,01	-0,01	-0,13	0,00	0,01	-0,07	81	-0,01	0,00	-0,11	0,03	-0,01	-0,06
	392	-0,03	-0,01	-0,11	-0,06	-0,05	-0,05	382	-0,03	-0,01	-0,10	0,04	-0,05	-0,04
221	396	-0,03	-0,01	-0,12	-0,06	-0,09	-0,03	397	-0,03	-0,01	-0,08	0,01	-0,06	-0,04
	161	-0,01	-0,01	-0,07	0,12	-0,25	-0,04	163	-0,01	-0,01	-0,03	-0,23	-0,33	-0,04
222	397	-0,04	-0,01	-0,12	-0,07	-0,07	-0,01	398	-0,04	-0,02	-0,07	0,02	-0,22	-0,01
	163	0,00	-0,01	-0,08	0,11	-0,27	-0,07	165	0,00	-0,02	-0,03	-0,18	-0,05	-0,07
223	398	-0,04	0,00	-0,13	-0,07	-0,24	0,03	399	-0,07	-0,20	-0,03	0,12	0,50	0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	165	0,02	0,01	-0,07	0,28	0,04	-0,12	30	-0,01	-0,19	0,02	-0,37	-0,51	-0,13
224	83	-0,01	-0,02	-0,09	0,07	0,01	-0,02	400	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,02	-0,01
	386	-0,02	-0,02	-0,07	-0,03	-0,13	-0,05	396	-0,02	-0,02	-0,05	0,01	-0,10	-0,04
225	400	-0,02	-0,01	-0,09	0,01	0,02	-0,02	401	-0,02	-0,01	-0,07	-0,04	0,03	-0,02
	396	-0,02	-0,01	-0,07	-0,06	-0,11	-0,03	397	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	-0,11	-0,03
226	401	0,00	-0,01	-0,11	-0,02	0,04	-0,04	402	-0,01	-0,03	-0,05	-0,06	-0,10	-0,06
	397	-0,03	-0,02	-0,08	-0,08	-0,12	-0,02	398	-0,04	-0,04	-0,03	0,07	0,01	-0,04
227	402	0,00	-0,03	-0,13	-0,05	-0,10	-0,07	94	-0,01	-0,09	-0,09	0,19	0,94	-0,07
	398	0,00	-0,03	-0,08	-0,03	-0,01	-0,05	399	-0,01	-0,09	-0,05	-0,20	-1,08	-0,06
228	403	-0,01	0,00	-0,09	-0,06	0,11	-0,07	404	-0,01	0,00	-0,09	0,08	0,13	-0,07
	353	-0,01	0,00	-0,10	0,43	0,24	-0,07	355	-0,01	0,00	-0,10	-0,39	0,09	-0,07
229	404	-0,01	0,00	-0,09	-0,07	0,10	-0,06	405	-0,01	0,00	-0,09	0,05	0,11	-0,06
	355	-0,03	-0,01	-0,10	0,38	0,24	-0,08	357	-0,03	-0,01	-0,10	-0,36	0,16	-0,08
230	405	0,00	-0,01	-0,10	-0,06	0,08	-0,06	374	0,00	-0,01	-0,10	0,02	0,13	-0,07
	357	-0,05	-0,02	-0,10	0,21	0,28	-0,02	34	-0,05	-0,02	-0,10	-0,18	0,09	-0,04
231	93	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,08	-0,10	406	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,06	-0,09
	370	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,13	-0,08	403	0,00	0,00	-0,09	0,09	0,14	-0,08
232	406	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,07	-0,09	407	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04	-0,08
	403	-0,01	0,00	-0,09	-0,06	0,11	-0,08	404	-0,01	0,00	-0,09	0,08	0,12	-0,07
233	407	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,04	-0,08	408	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	-0,06
	404	-0,01	0,00	-0,09	-0,07	0,09	-0,07	405	-0,01	0,00	-0,10	0,06	0,12	-0,05
234	408	-0,01	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,05	80	-0,01	0,01	-0,10	-0,07	0,00	-0,05
	405	-0,01	0,00	-0,11	-0,06	0,10	-0,06	374	0,00	0,01	-0,12	0,02	0,11	-0,06
235	94	0,03	-0,02	-0,24	0,13	0,37	-0,06	78	0,05	0,09	-0,08	-0,03	-0,09	-0,05
	399	-0,13	-0,05	-0,13	-0,07	-0,35	-0,05	409	-0,11	0,05	0,04	0,04	0,08	-0,04
236	414	-0,12	-0,13	0,21	0,00	-0,13	0,01	415	-0,10	0,00	0,19	-0,03	-0,11	0,01
	410	-0,01	-0,11	0,06	-0,04	-0,20	-0,01	411	0,02	0,03	0,04	-0,03	-0,17	-0,01
237	415	-0,11	0,02	0,11	-0,03	-0,11	-0,02	416	-0,12	-0,04	0,04	-0,06	-0,15	-0,03
	411	0,00	0,04	0,08	-0,04	-0,17	0,02	412	-0,02	-0,02	0,01	-0,04	-0,22	0,00
238	416	0,02	-0,06	-0,11	-0,07	-0,15	-0,10	417	-0,10	-0,63	-0,07	0,03	-0,11	-0,10
	412	0,02	-0,06	0,17	-0,04	-0,22	0,05	20	-0,09	-0,62	0,21	-0,12	-0,61	0,06
239	69	-0,40	-0,76	0,36	0,56	0,24	-0,14	418	-0,26	-0,07	0,51	-0,07	-0,05	0,03
	413	-0,04	-0,69	-0,13	-0,07	-0,14	-0,08	414	0,10	0,01	0,01	0,05	-0,08	0,09
240	418	0,06	0,05	-0,06	0,03	-0,03	0,03	419	0,05	0,01	0,11	-0,07	0,00	0,01
	414	-0,09	0,02	-0,01	0,00	-0,09	0,01	415	-0,10	-0,02	0,16	-0,03	-0,12	-0,01
241	419	0,24	0,04	-0,08	-0,06	0,01	-0,01	420	0,24	0,03	0,08	-0,08	-0,02	-0,05
	415	-0,08	-0,02	0,08	-0,03	-0,12	0,00	416	-0,09	-0,04	0,25	-0,05	-0,10	-0,04
242	420	0,63	0,36	0,01	-0,07	-0,02	-0,02	71	0,42	-0,70	-0,11	-0,06	0,15	-0,09
	416	-0,22	0,19	0,09	-0,06	-0,11	-0,05	417	-0,44	-0,87	-0,03	0,01	-0,19	-0,12
243	422	0,02	0,01	-0,12	0,10	-0,19	-0,07	423	0,01	0,00	-0,13	0,02	0,02	-0,02
	371	0,00	0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,13	372	0,00	-0,01	-0,07	0,08	0,05	-0,09
244	423	0,00	-0,01	-0,09	0,06	0,02	-0,07	424	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,04	-0,08
	372	0,00	-0,01	-0,06	0,07	0,04	-0,08	373	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,09	-0,10
245	424	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,04	-0,09	425	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,04	-0,10
	373	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,09	-0,09	93	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,08	-0,10
246	98	0,03	0,24	-0,19	-0,47	-2,35	0,29	426	-0,02	-0,03	-0,29	0,10	0,48	0,43
	421	0,02	0,23	0,06	-0,38	-0,07	-0,34	422	-0,04	-0,04	-0,04	0,09	-0,35	-0,20
247	426	-0,02	-0,03	-0,06	0,10	0,48	0,02	427	-0,01	0,02	-0,16	-0,02	-0,11	-0,08
	422	0,00	-0,03	0,00	0,07	-0,35	0,06	423	0,01	0,03	-0,10	0,03	0,07	-0,04
248	427	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	-0,11	-0,04	428	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	-0,08
	423	0,00	-0,01	-0,06	0,07	0,08	-0,06	424	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,02	-0,10
249	428	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	-0,09	103	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,10
	424	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,03	-0,09	425	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,04	-0,10
250	430	0,00	0,01	-0,12	0,04	-0,05	-0,06	431	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	-0,05
	379	0,00	0,00	-0,12	0,01	-0,01	-0,08	380	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,02	-0,07
251	431	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	-0,07	432	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	-0,07
	380	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,02	-0,07	381	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,02	-0,07
252	432	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	-0,07	433	0,00	0,01	-0,12	-0,02	-0,02	-0,07
	381	-0,01	0,00	-0,11	0,01	0,02	-0,07	82	-0,01	0,01	-0,11	-0,01	0,00	-0,07
253	99	0,02	0,06	-0,15	-0,14	-0,71	0,03	434	0,00	-0,02	-0,11	0,03	0,16	0,09
	429	0,01	0,06	-0,15	-0,13	-0,07	-0,13	430	-0,01	-0,03	-0,11	0,03	-0,08	-0,08
254	434	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,16	-0,03	435	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,04	-0,08
	430	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,08	-0,02	431	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,03	-0,06
255	435	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,04	-0,06	436	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,03	-0,08
	431	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,03	-0,07	432	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,01	-0,08
256	436	0,00	-0,01	-0,13	0,01	0,03	-0,10	101	0,00	0,01	-0,11	-0,02	-0,11	-0,09
	432	0,00	-0,01	-0,12	0,01	-0,01	-0,07	433	0,00	0,01	-0,10	-0,02	-0,01	-0,06
257	438	-0,01	0,00	-0,12	-0,03	0,00	-0,07	439	-0,01	0,01	-0,10	-0,01	-0,04	-0,06
	387	-0,02	0,00	-0,09	-0,02	-0,03	-0,05	388	-0,02	0,00	-0,08	-0,04	-0,05	-0,05
258	439	-0,01	0,00	-0,12	-0,01	-0,04	-0,03	440	-0,01	0,00	-0,11	-0,06	0,02	-0,03
	388	-0,02	0,00	-0,08	-0,04	-0,05	-0,05	389	-0,02	0,00	-0,07	-0,04	-0,01	-0,04
259	440	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,02	-0,05	441	-0,01	-0,04	-0,11	0,14	0,15	-0,03
	389	-0,01	0,00	-0,08	-0,04	-0,01	-0,06	83	-0,02	-0,04	-0,06	0,07	0,00	-0,04
260	100	-0,01	-0,02	-0,10	0,07	0,35	-0,11	442	0,00	0,02	-0,12	-0,02	-0,09	-0,13
	437	-0,02	-0,03	-0,07	0,06	0,05	-0,03	438	-0,01	0,02	-0,10	-0,02	0,02	-0,06
261	442	0,00	-0,01	-0,11	-0,02	-0,09	-0,07	443	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,07	-0,04
	438	-0,01	-0,01	-0,10	-0,03	0,02	-0,09	439	-0,01	0,01	-0,08	-0,02	-0,05	-0,05
262	443	0,00	-0,01	-0,13	0,01	0,07	-0,07	444	0,01	0,01	-0,08	-0,04	-0,19	-0,01
	439	-0,01	-0,01	-0,10	-0,01	-0,05	-0,05	440	-0,01	0,01	-0,05	-0,05	0,06	0,01
263	444	0,01	0,03	-0,16	-0,04	-0,19	0,12	102	-0,02	-0,08	-0,13	0,16	0,79	0,07
	440	0,00	0,03	-0,08	-0,05	0,06	-0,04	441	-0,02	-0,09	-0,05	0,13	0,08	-0,09
264	445	-0,01	0,00	-0,13	0,00	-0,01	-0,06	446	-0,01	0,00	-0,12	-0,01	0,00	-0,06
	393	-0,01	0,00	-0,11	0,00	-0,01	-0,07	394	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	0,00	-0,06
265	446	-0,01	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,05	447	-0,01	0,00	-0,12	-0,02	0,03	-0,06
	394	-0,01	0,00	-0,11	-0,01	0,00	-0,06	395	-0,01	-0,01	-0,10	-0,01	0,01	-0,07
266	447	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,03	-0,07	437	-0,01	-0,02	-0,12	0,07	0,07	-0,07
	395	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	0,01	-0,07	81	-0,02	-0,02	-0,09	0,03	-0,01	-0,07
267	101	0,00	0,02	-0,13	-0,02	-0,11	-0,05	448	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	-0,04
	433	-0,01	0,02	-0,11	-0,02	-0,01	-0,08	445	-0,01	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,07
268	448	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	-0,06	449	0,00	0,01	-0,11	0,00	0,01	-0,06
	445	-0,01	0,00	-0,11	0,00	-0,02	-0,06	446	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	-0,06

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
269	449	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,01	-0,06	450	0,01	0,01	-0,11	-0,01	-0,07	-0,04
	446	-0,01	-0,01	-0,12	0,00	-0,01	-0,06	447	-0,01	0,01	-0,09	-0,02	0,05	-0,04
270	450	0,00	0,01	-0,17	-0,01	-0,07	0,02	100	-0,01	-0,06	-0,14	0,07	0,35	0,00
	447	0,00	0,01	-0,11	-0,02	0,05	-0,07	437	-0,01	-0,06	-0,07	0,07	0,05	-0,10
271	451	-0,01	-0,01	-0,09	-0,03	0,10	-0,03	452	-0,01	-0,01	-0,08	-0,01	0,08	-0,05
	400	-0,02	-0,01	-0,06	0,01	0,03	-0,01	401	-0,02	-0,01	-0,05	-0,05	-0,03	-0,03
272	452	-0,01	0,00	-0,09	-0,02	0,08	-0,03	453	-0,01	-0,03	-0,07	-0,07	-0,17	-0,03
	401	-0,01	-0,01	-0,09	-0,03	-0,02	-0,04	402	-0,01	-0,03	-0,07	0,01	0,27	-0,04
273	453	0,00	-0,03	-0,07	-0,08	-0,17	-0,05	454	0,01	0,05	-0,05	0,30	1,12	-0,02
	402	0,00	-0,03	-0,14	0,03	0,27	-0,03	94	0,01	0,05	-0,12	-0,20	-1,03	-0,01
274	102	-0,02	-0,07	-0,04	0,16	0,79	-0,19	455	-0,01	0,01	-0,08	-0,03	-0,14	-0,23
	441	-0,02	-0,07	-0,03	0,16	0,09	0,07	451	0,00	0,01	-0,07	-0,03	0,18	0,03
275	455	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,14	-0,08	456	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,06	-0,04
	451	-0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,18	-0,08	452	-0,01	-0,01	-0,07	-0,03	-0,02	-0,04
276	456	0,00	-0,01	-0,09	0,01	0,06	-0,04	457	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,14	0,00
	452	0,00	-0,01	-0,09	-0,04	-0,02	-0,05	453	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,22	-0,02
277	457	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,14	-0,03	104	-0,01	-0,04	-0,11	0,11	0,55	-0,04
	453	0,01	0,01	-0,09	0,00	0,21	0,03	454	0,00	-0,04	-0,09	-0,05	-0,62	0,02
278	104	-0,08	0,40	0,29	0,05	0,26	0,02	97	-0,30	-0,68	-0,23	0,03	0,15	0,05
	454	-0,09	0,40	-0,02	-0,09	-0,26	-0,06	458	-0,31	-0,69	-0,54	0,02	0,17	-0,03
279	460	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,08	-0,10	461	0,01	0,00	-0,01	0,06	0,02	-0,10
	364	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,18	-0,05	365	0,00	0,00	0,01	0,08	0,10	-0,05
280	461	0,01	-0,01	-0,05	0,03	0,02	-0,13	462	0,02	0,01	-0,01	0,08	-0,21	-0,08
	365	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,10	-0,04	366	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	0,01
281	462	-0,02	0,01	-0,06	0,11	-0,20	0,02	421	0,00	0,07	-0,04	-0,46	-0,33	-0,03
	366	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,01	79	0,01	0,07	0,03	-0,13	0,05	-0,03
282	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,10	463	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,09
	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	460	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,09
283	463	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,10	464	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,09	-0,14
	460	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	-0,07	461	0,00	0,00	0,01	0,08	0,08	-0,11
284	464	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,09	-0,12	465	0,00	0,01	0,01	0,09	0,43	-0,20
	461	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,07	-0,13	462	0,01	0,01	0,01	0,04	-0,40	-0,21
285	465	0,02	-0,05	-0,10	0,09	0,43	-0,62	98	0,06	0,15	0,07	-0,47	-2,35	-0,49
	462	0,00	-0,06	-0,04	0,08	-0,39	0,09	421	0,04	0,14	0,13	-0,41	-0,08	0,22
286	466	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	-0,10	467	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,02	-0,10
	406	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,07	-0,09	407	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	-0,09
287	467	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	-0,11	468	0,01	0,01	-0,09	0,03	-0,06	-0,09
	407	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,04	-0,08	408	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	-0,06
288	468	-0,01	0,00	-0,08	0,03	-0,06	-0,06	429	0,00	0,04	-0,09	-0,15	-0,13	-0,06
	408	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	0,00	-0,05	80	0,00	0,04	-0,12	-0,07	0,01	-0,05
289	103	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	-0,10	469	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,10
	425	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04	-0,10	466	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,03	-0,10
290	469	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	-0,11	470	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	-0,11
	466	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	-0,10	467	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,03	-0,10
291	470	0,00	0,01	-0,07	-0,01	-0,03	-0,10	471	-0,01	-0,01	-0,10	0,03	0,14	-0,12
	467	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,03	-0,11	468	0,00	-0,01	-0,12	0,02	-0,11	-0,13
292	471	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,14	-0,25	99	0,02	0,09	-0,06	-0,14	-0,71	-0,19
	468	-0,01	-0,02	-0,11	0,02	-0,11	-0,05	429	0,01	0,08	-0,12	-0,14	-0,07	0,01

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	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	4,00	6	51	2	34	2,563	20,000					VERIFICATO
2	0,00	4,00	9	52	2	25	2,236	20,000					VERIFICATO
3	0,00	4,00	11	138	2	25	2,073	20,000					VERIFICATO
3	4,00	9,40	138	112	2	25	2,202	27,000					VERIFICATO
4	0,00	4,00	18	54	2	25	1,749	20,000					VERIFICATO
5	0,00	4,00	23	55	2	25	1,727	20,000					VERIFICATO
6	0,00	4,00	5	56	2	34	2,426	20,000					VERIFICATO
6	4,00	11,20	56	134	2	34	3,222	36,000					VERIFICATO
7	0,00	4,00	8	57	2	34	1,907	20,000					VERIFICATO
7	4,00	9,40	57	116	2	34	2,298	27,000					VERIFICATO
7	9,40	10,10	116	135	2	29	0,363	3,500					VERIFICATO
8	0,00	4,00	10	141	2	25	1,692	20,000					VERIFICATO
8	4,00	9,40	141	132	2	25	1,792	27,000					VERIFICATO
9	0,00	4,00	4	59	2	34	2,265	20,000					VERIFICATO
9	4,00	11,10	59	136	2	34	3,046	35,500					VERIFICATO
10	0,00	4,00	7	60	2	34	1,713	20,000					VERIFICATO
10	4,00	9,40	60	118	2	34	2,123	27,000					VERIFICATO
10	9,40	10,10	118	137	1	18	0,314	3,500					VERIFICATO
11	0,00	4,00	12	142	2	31	1,369	20,000					VERIFICATO
11	4,00	9,40	142	133	2	31	1,552	27,000					VERIFICATO
12	0,00	4,00	1	62	2	34	2,197	20,000					VERIFICATO
13	0,00	4,00	2	63	2	34	1,631	20,000					VERIFICATO
14	0,00	4,00	13	143	2	31	1,291	20,000					VERIFICATO
14	4,00	9,40	143	121	2	34	1,653	27,000					VERIFICATO
15	0,00	4,00	14	65	2	31	1,279	20,000					VERIFICATO
16	0,00	4,00	19	66	1	15	1,311	20,000					VERIFICATO
17	0,00	4,00	16	67	2	31	1,378	20,000					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	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
17	4,00	9,15	67	124	2	31	1,392	25,750					VERIFICATO
18	0,00	4,00	21	68	1	15	1,401	20,000					VERIFICATO
19	0,00	4,00	15	95	2	31	1,307	20,000					VERIFICATO
20	0,00	4,00	17	70	2	25	1,596	20,000					VERIFICATO
21	0,00	4,00	20	96	1	15	1,347	20,000					VERIFICATO
22	0,00	4,00	22	72	2	25	1,563	20,000					VERIFICATO
23	0,00	4,00	26	73	2	25	2,125	20,000					VERIFICATO
24	0,00	4,00	24	74	2	34	1,495	20,000					VERIFICATO
25	0,00	4,00	25	75	2	25	1,772	20,000					VERIFICATO
26	0,00	4,00	3	76	2	34	1,412	20,000					VERIFICATO
27	0,00	4,00	27	77	2	31	1,248	20,000					VERIFICATO
28	0,00	4,00	28	97	1	15	1,290	20,000					VERIFICATO
29	0,00	4,00	31	98	2	34	2,184	20,000					VERIFICATO
30	0,00	4,00	34	99	2	34	1,616	20,000					VERIFICATO
31	0,00	4,00	36	100	2	31	1,285	20,000					VERIFICATO
32	0,00	4,00	35	101	2	34	1,406	20,000					VERIFICATO
33	0,00	4,00	29	102	2	31	1,243	20,000					VERIFICATO
34	0,00	4,00	30	104	1	15	1,301	20,000					VERIFICATO
35	0,00	4,00	38	84	2	34	2,661	20,000					VERIFICATO
36	0,00	4,00	41	85	2	34	2,551	20,000					VERIFICATO
37	0,00	4,00	44	86	2	34	2,388	20,000					VERIFICATO
38	0,00	4,00	46	87	2	34	2,309	20,000					VERIFICATO
39	0,00	4,00	45	88	2	34	2,333	20,000					VERIFICATO
40	0,00	4,00	48	89	2	34	2,439	20,000					VERIFICATO
41	0,00	4,00	42	90	2	34	2,486	20,000					VERIFICATO
42	0,00	4,00	39	91	2	34	2,610	20,000					VERIFICATO
43	0,00	4,00	43	106	2	34	2,252	20,000					VERIFICATO
44	0,00	4,00	47	108	2	34	2,354	20,000					VERIFICATO
45	0,00	4,00	40	109	2	34	2,413	20,000					VERIFICATO
46	0,00	4,00	37	107	2	34	2,531	20,000					VERIFICATO
47	0,00	4,00	49	105	2	34	2,356	20,000					VERIFICATO
49	0,00	4,00	161	455	1	15	1,247	20,000					VERIFICATO
51	0,00	4,00	163	456	1	15	1,260	20,000					VERIFICATO
53	0,00	4,00	32	103	2	34	1,750	20,000					VERIFICATO
55	0,00	4,00	165	457	1	15	1,275	20,000					VERIFICATO
57	0,00	4,00	167	426	2	34	2,080	20,000					VERIFICATO
59	0,00	4,00	169	427	2	34	1,955	20,000					VERIFICATO
61	0,00	4,00	171	428	2	34	1,842	20,000					VERIFICATO
66	0,00	4,00	176	434	2	34	1,564	20,000					VERIFICATO
67	0,00	4,00	177	435	2	34	1,506	20,000					VERIFICATO
68	0,00	4,00	178	436	2	34	1,454	20,000					VERIFICATO
72	0,00	4,00	182	442	2	31	1,259	20,000					VERIFICATO
73	0,00	4,00	183	443	2	31	1,242	20,000					VERIFICATO
74	0,00	4,00	184	444	2	31	1,239	20,000					VERIFICATO
78	0,00	4,00	188	448	2	34	1,363	20,000					VERIFICATO
79	0,00	4,00	189	449	2	31	1,329	20,000					VERIFICATO
80	0,00	4,00	190	450	2	31	1,305	20,000					VERIFICATO
213	0,00	4,00	323	463	2	34	2,315	20,000					VERIFICATO
218	0,00	4,00	328	464	2	34	2,278	20,000					VERIFICATO
223	0,00	4,00	333	465	2	34	2,238	20,000					VERIFICATO
243	0,00	4,00	353	469	2	34	1,685	20,000					VERIFICATO
245	0,00	4,00	355	470	2	34	1,647	20,000					VERIFICATO
247	0,00	4,00	357	471	2	34	1,632	20,000					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	$(r/ls)^2$
1	4,00	1565,37	14,78	15,30	16,64	21,95	1,87	6,65	29,31	37,08	318159	205056	67219680	0,97
2	9,35	181,52	17,72	14,13	19,39	17,79	1,67	3,66	28,11	18,45	89393	79311	23434382	2,33
3	10,61	83,50	2,47	14,07	11,90	15,48	9,43	1,41	12,10	9,41	182183	102805	9130720	1,08

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				D I R E Z I O N E X						D I R E Z I O N E Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	4,00	1565,37	0,0	164,83	120,63	0,39	306445	0,0	0,010	181,62	146,08	0,79	185450	0,0	0,015
2	9,35	181,52	-88,4	44,57	29,04	0,52	55454	-81,9	0,006	47,85	39,12	0,58	67388	-63,7	0,004
3	10,61	83,50	-54,0	15,62	9,59	0,13	72131	30,1	0,006	20,07	17,60	0,56	31691	-53,0	0,012

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

Piano N.r	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,00	1,00	0,00	0,98	0,02	0,00
2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
3	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
12	0,00		29	1	34	1,10	19,6	10,1	19	3	1	33,6	33,6	1	2,5	-31,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	25	0,0	19	135	8
13	0,00		70	3	22	1,10	-25,6	17,9	9	4	0	33,6	33,6	1	2,5	25,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	20	0,0	19	496	8
2.5			140	5	22	1,10	32,8	22,2	18	5	1	33,6	33,6	1	2,5	39,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	31	0,0	19	135	8
13	0,00	1	29	1	6	1,10	34,5	2,7	24	4	1	33,6	33,6	1	-0,8	-36,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	29	0,0	19	125	8
26	0,00	/	70	3	6	1,10	34,5	3,2	24	4	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	6	1,10	34,5	3,9	23	4	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
12	0,00		29	1	22	1,10	-32,3	-16,2	20	3	1	33,6	33,6	1	-1,5	-28,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	22	0,0	19	135	8
9	0,00		70	3	22	1,10	-32,6	-16,9	20	3	1	33,6	33,6	1	-1,5	31,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	25	0,0	19	480	8
2.5			140	5	22	1,10	60,3	-17,8	29	5	2	33,6	33,6	1	-1,5	47,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	21	38	0,0	19	135	8
6	0,00		29	1	25	1,10	68,5	-16,2	29	6	2	33,6	33,6	1	-1,6	-53,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	24	43	0,0	19	135	8
1	0,00		70	3	15	1,10	-41,1	0,0	15	4	1	33,6	33,6	1	-1,6	-37,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	30	0,0	19	480	8
2.5			140	5	18	1,10	-38,8	4,0	14	4	1	33,6	33,6	1	-1,6	25,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	135	8
9	0,00		29	1	34	1,10	79,2	-13,1	28	7	3	33,6	33,6	1	-0,9	-53,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	23	43	0,0	19	135	8
6	0,00		70	3	18	1,10	-33,4	0,8	15	4	1	33,6	33,6	1	-0,9	-38,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	30	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,10	69,5	-2,2	25	7	2	33,6	33,6	1	-0,9	48,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	21	39	0,0	19	135	8
13	0,00		29	1	22	1,10	-33,2	-18,8	21	3	1	33,6	33,6	1	-2,2	-29,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	24	0,0	19	135	8
10	0,00		70	3	22	1,10	-34,0	-20,6	21	3	1	33,6	33,6	1	-2,2	38,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	31	0,0	19	480	8
2.5			140	5	22	1,10	68,2	-22,7	30	5	2	33,6	33,6	1	-2,2	56,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	25	45	0,0	19	135	8
7	0,00		29	1	34	1,10	73,2	-15,0	28	6	3	33,6	33,6	1	0,0	-62,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	27	49	0,0	19	135	8
2	0,00		70	3	18	1,10	-33,6	-2,5	16	4	1	33,6	33,6	1	0,0	-43,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	19	35	0,0	19	480	8
2.5			140	5	18	1,10	-33,6	5,2	14	4	1	33,6	33,6	1	0,0	29,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	23	0,0	19	135	8
10	0,00		29	1	34	1,10	68,0	-15,5	28	6	2	33,6	33,6	1	-0,4	-57,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	25	46	0,0	19	135	8
7	0,00		70	3	33	1,10	-30,1	0,1	15	3	1	33,6	33,6	1	-0,4	-40,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	32	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,10	60,5	-3,0	26	6	2	33,6	33,6	1	-0,4	53,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	23	43	0,0	19	135	8
8	0,00		29	1	31	1,10	27,5	-16,2	35	2	1	33,6	33,6	1	1,4	-35,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	29	0,0	19	135	8
3	0,00		70	3	34	1,10	-38,7	-5,2	16	4	1	33,6	33,6	1	1,4	-24,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	19	0,0	19	410	8
2.5			140	5	34	1,10	-38,1	2,3	15	4	1	33,6	33,6	1	1,4	38,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	31	0,0	19	135	8
11	0,00		29	1	31	1,10	41,2	-29,1	38	2	1	33,6	33,6	1	-0,1	-33,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	27	0,0	19	135	8
8	0,00		70	3	31	1,10	-23,7	-11,9	20	2	1	33,6	33,6	1	-0,1	-23,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	19	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,10	31,5	-15,5	33	2	1	33,6	33,6	1	-0,1	28,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	23	0,0	19	135	8
14	0,00		29	1	31	1,10	56,0	-36,4	37	3	2	33,6	33,6	1	-1,7	-33,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	26	0,0	19	135	8
11	0,00		70	3	19	1,10	-26,7	-17,9	21	2	1	33,6	33,6	12	-4,9	-14,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	16	0,0	19	410	8
2.5			140	5	6	1,10	30,5	-14,0	32	2	1	33,6	33,6	1	-1,7	28,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	23	0,0	19	135	8
15	0,00		29	1	12	1,10	32,7	-13,0	31	2	1	33,6	33,6	8	11,4	-14,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	38	0,0	19	135	8
19	0,00		70	3	12	1,10	32,7	-10,2	30	2	1	33,6	33,6	8	11,4	-1,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	38	0,0	19	15	8
2.5			140	5	15	1,10	-6,6	-2,9	19	1	0	33,6	33,6	8	11,4	-1,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	38	0,0	19	135	8
17	0,00		29	1	31	1,10	33,2	-9,1	29	3	1	33,6	33,6	1	0,5	-38,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	31	0,0	19	135	8
20	0,00		70	3	31	1,10	-33,2	-6,0	17	3	1	33,6	33,6	1	0,5	-24,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	19	0,0	19	185	8
2.5			140	5	31	1,10	-33,3	-3,9	16	3	1	33,6	33,6	3	1,9	12,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	10	0,0	19	135	8
19	0,00		29	1	31	1,10	18,3	-13,9	39	1	1	33,6	33,6	15	-1,7	-17,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	14	0,0	19	135	8
17	0,00		70	3	3	1,10	-15,9	-13,9	23	1	0	33,6	33,6	1	-0,5	16,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	13	0,0	19	185	8
2.5			140	5	19	1,10	30,0	-16,4	34	2	1	33,6	33,6	1	-0,5	31,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	25	0,0	19	135	8
20	0,00		29	1	25	1,10	-18,8	1,2	15	2	0	33,6	33,6	25	-7,5	-8,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	25	0,0	19	135	8
4	0,00		70	3	25	1,10	-19,1	1,3	15	2	0	33,6	33,6	25	-7,5	1,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	25	0,0	19	15	8
2.5			140	5	29	1,10	25,0	-8,7	30	2	1	33,6	33,6	25	-7,5	2,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	25	0,0	19	135	8
16	0,00		29	1	12	1,10	14,6	5,8	20	2	0	33,6	33,6	8	4,6	-7,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	15	0,0	19	135	8
21	0,00		70	3	19	1,10	25,7	-1,5	26	2	1	33,6	33,6	8	4,6	2,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	15	0,0	19	23	8
2.5			140	5	19	1,10	25,7	0,0	25	3	1	33,6	33,6	8	4,6	4,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	15	0,0	19	135	8
17	0,00		29	1	29	1,10	-17,8	2,6	14	2	0	33,6	33,6	1	-0,4	-23,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	19	0,0	19	135	8
18	0,00		70	3	25	1,10	-20,1	0,3	15	2	0	33,6	33,6	9	-4,5	-8,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	15	0,0	19	202	8
2.5			140	5	25	1,10	-20,8	4,4	13	2	0	33,6	33,6	1	-0,4	21,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	17	0,0	19	135	8
21	0,00		29	1	18	1,10	26,4	0,3	25	3	1	33,6	33,6	1	0,0	-27,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	22	0,0	19	135	8
18	0,00		70	3	15	1,10	-14,0	0,0	15	2	0	33,6	33,6	31	1,0	-14,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	11	0,0	19	183	8
2.5			140	5	19	1,10	12,6	2,0	23	1	0	33,6	33,6	3	1,8	18,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	15	0,0	19	135	8
22	0,00		29	1	25	1,10	-20,9	-7,0	18	2	0	33,6	33,6	29	5,1	-16,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	17	0,0	19	135	8
5	0,00		70	3	25	1,10	-21,6	-7,5	18	2	0	33,6	33,6	29	5,1	-4,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	17	0,0	19	23	8
2.5			140	5	25	1,10	-21,2	-8,2	19	2	0	33,6	33,6	25	-4,0	22,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	18	0,0	19	135	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
9	0,00		29	1	25	1,10	24,3	13,3	19	3	1	33,6	33,6	1	2,4	-39,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	32	0,0	19	135	8
10	0,00		70	3	10	1,10	-24,6	17,1	9	3	0	33,6	33,6	1	2,4	38,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	31	0,0	19	571	8
2.5			140	5	8	1,10	44,5	22,1	19	6	1	33,6	33,6	1	2,4	55,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	25	45	0,0	19	135	8
24	0,00		29	1	31	1,10	52,6	-19,4	31	4	2	33,6	33,6	1	0,2	-40,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	32	0,0	19	135	8
25	0,00		70	3	31	1,10	-24,4	-2,7	16	3	1	33,6	33,6	1	0,2	-28,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	23	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,10	45,9	-7,7	27	4	2	33,6	33,6	1	0,2	36,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	29	0,0	19	135	8
11	0,00		29	1	25	1,10	13,8	10,1	17	2	0	33,6	33,6	1	0,9	-23,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	19	0,0	19	135	8
19	0,00		70	3	9	1,10	-19,1	14,6	9	3	0	33,6	33,6	1	0,9	22,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	415	8
2.5			140	5	29	1,10	44,2	-16,0	30	3	1	33,6	33,6	1	0,9	35,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	29	0,0	19	135	8
19	0,00	1	29	1	29	1,10	40,7	-6,7	27	4	1	33,6	33,6	1	-0,7	-31,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	25	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	29	1,10	40,7	-7,2	28	3	1	33,6	33,6	1	-0,7	-30,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	25	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	29	1,10	40,7	-8,1	28	3	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
6	0,00		29	1	25	1,10	29,1	11,0	20	4	1	33,6	33,6	1	1,8	-39,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	32	0,0	19	135	8
7	0,00		70	3	8	1,10	-22,6	15,5	9	3	0	33,6	33,6	1	1,8	38,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	31	0,0	19	571	8
2.5			140	5	25	1,10	40,8	25,5	18	6	1	33,6	33,6	1	1,8	55,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	25	45	0,0	19	135	8
25	0,00		29	1	31	1,10	42,4	-12,0	29	3	1	33,6	33,6	1	2,7	-46,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	21	37	0,0	19	135	8
23	0,00		70	3	34	1,10	-38,8	0,0	15	4	1	33,6	33,6	1	2,7	-33,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	26	0,0	19	480	8
2.5			140	5	34	1,10	-36,9	8,3	13	4	1	33,6	33,6	1	2,7	33,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	27	0,0	19	135	8
8	0,00		29	1	9	1,10	17,6	2,7	23	2	1	33,6	33,6	1	1,3	-23,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	18	0,0	19	135	8
20	0,00		70	3	25	1,10	-20,2	7,1	12	3	0	33,6	33,6	1	1,3	23,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	18	0,0	19	415	8
2.5			140	5	29	1,10	48,0	-14,4	29	4	2	33,6	33,6	1	1,3	37,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	29	0,0	19	135	8
20	0,00		29	1	29	1,10	37,8	-2,2	26	4	1	33,6	33,6	1	-0,8	-35,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	28	0,0	19	135	8
22	0,00		70	3	29	1,10	33,2	-5,3	27	3	1	33,6	33,6	1	-0,8	-19,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	16	0,0	19	157	8
2.5			140	5	25	1,10	-18,0	9,6	11	2	0	33,6	33,6	25	1,0	14,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	12	0,0	19	135	8
1	0,00		29	1	25	1,10	44,0	4,6	23	5	1	33,6	33,6	1	1,3	-34,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	28	0,0	19	135	8
2	0,00		70	3	29	1,10	-39,3	0,1	15	4	1	33,6	33,6	1	1,3	29,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	23	0,0	19	496	8
2.5			140	5	29	1,10	57,0	-12,2	28	5	2	33,6	33,6	1	1,3	45,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	20	36	0,0	19	135	8
2	0,00		29	1	25	1,10	50,1	-1,4	25	5	2	33,6	33,6	1	-0,9	-43,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	19	34	0,0	19	135	8
23	0,00		70	3	25	1,10	-21,1	4,5	13	2	0	33,6	33,6	1	-0,9	-25,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	20	0,0	19	230	8
2.5			140	5	29	1,10	30,2	-9,7	30	2	1	33,6	33,6	1	-0,9	22,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	18	0,0	19	135	8
18	0,00		29	1	34	1,10	-27,3	-9,4	18	3	1	33,6	33,6	1	0,4	-24,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	19	0,0	19	135	8
22	0,00		70	3	34	1,10	-33,2	-8,7	18	3	1	33,6	33,6	15	-1,0	-12,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	10	0,0	19	183	8
2.5			140	5	31	1,10	-32,9	-8,0	17	3	1	33,6	33,6	1	0,4	22,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	135	8
15	0,00		29	1	12	1,10	24,4	7,5	21	3	1	33,6	33,6	8	-13,8	-12,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	46	0,0	19	109	8
16	0,00		70	3	12	1,10	24,4	5,0	22	3	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			140	5	12	1,10	19,1	3,3	22	2	1	33,6	33,6	8	-13,8	-3,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	46	0,0	19	109	8
4	0,00		29	1	13	1,10	23,7	1,6	24	2	1	33,6	33,6	12	-5,9	-7,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	20	0,0	19	109	8
5	0,00		70	3	29	1,10	26,0	-1,5	26	2	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			140	5	29	1,10	26,0	-5,1	28	2	1	33,6	33,6	12	-5,9	-0,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	20	0,0	19	109	8
3	0,00		29	1	25	1,10	54,9	-13,8	29	4	2	33,6	33,6	1	1,8	-56,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	25	45	0,0	19	135	8
4	0,00		70	3	25	1,10	-43,5	-4,2	16	5	1	33,6	33,6	1	1,8	-35,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	28	0,0	19	493	8
2.5			140	5	29	1,10	50,6	-10,9	28	4	2	33,6	33,6	1	1,8	38,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	31	0,0	19	135	8
14	0,00		29	1	18	1,10	24,1	13,5	19	3	1	33,6	33,6	1	-1,1	-35,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	28	0,0	19	135	8
15	0,00		70	3	3	1,10	-34,0	-16,4	20	3	1	33,6	33,6	1	-1,1	-22,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	493	8
2.5			140	5	12	1,10	22,7	11,4	19	3	1	33,6	33,6	1	-1,1	32,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	26	0,0	19	135	8
23	0,00		29	1	13	1,10	-15,7	14,0	7	2	0	33,6	33,6	1	-5,3	-15,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	17	0,0	19	135	8
3	0,00		70	3	25	1,10	37,9	-2,7	26	4	1	33,6	33,6	1	-5,3	29,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	24	0,0	19	165	8
2.5			140	5	25	1,10	43,7	3,3	24	5	1	33,6	33,6	1	-5,3	52,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	25	42	0,0	19	135	8
26	0,00		29	1	22	1,10	-27,8	-15,0	20	2	1	33,6	33,6	1	-0,5	-32,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	26	0,0	19	135	8
24	0,00		70	3	22	1,10	-30,4	-16,6	20	3	1	33,6	33,6	1	-0,5	26,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	480	8
2.5			140	5	22	1,10	41,3	-18,0	32	3	1	33,6	33,6	1	-0,5	39,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	31	0,0	19	135	8
10	0,00		29	1	25	1,10	58,0	12,4	22	7	2	33,6	33,6	1	-0,2	-52,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	23	42	0,0	19	135	8
24	0,00		70	3	9	1,10	37,8	14,9	20	5	1	33,6	33,6	1	-0,2	-34,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	28	0,0	19	280	8
2.5			140	5	8	1,10	-10,7	18,6	5	2	0	33,6	33,6	6	-4,3	-2,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	14	0,0	19	135	8
26	0,00	1	29	1	19	1,10	10,5	2,7	21	1	0	33,6	33,6	18	14,0	-3,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	46	0,0	19	109	8
14	0,00	/	70	3	19	1,10	10,5	2,3	22	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	19	1,10	10,5	2,0	22	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
24	0,00		29	1	6	1,10	-11,8	6,0	11	2	0	33,6	33,6	18	5,5	-9,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	18	0,0	19	135	8
11	0,00		70	3	10	1,10	-11,2	12,6	5	2	0	33,6	33,6	18	5,5	-1,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	18	0,0	19	190	8
2.5			140	5	24	1,10	7,6	15,4	7	2	0	33,6	33,6	18	5,5	8,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	135	8
7	0,00		29	1	25	1,10	62,3	8,2	23	7	2	33,6	33,6	1	-1,7	-52,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	24	42	0,0	19	135	8
25	0,00		70	3	25	1,10	41,0	12,2	21	5	1	33,6	33,6	1	-1,7	-35,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	28	0,0	19	280	8
2.5			140	5	25	1,10	-17,6	18,1	6	3	0	33,6	33,6	29	-3,4	1,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	11	0,0	19	135	8
25	0,00		29	1	13	1,10	-16,4	-5,2	18	2	0	33,6	33,6	1	-3,4	-15,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	12	0,0	19	135	8
8	0,00		70	3	24	1,10	-11,8	8,1	9	2	0	33,6	33,6	22	-3,5	-0,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	12	0,0	19	190	8
2.5			140	5	31	1,10	-11,9	6,5	11	2	0	33,6	33,6	1	-3,4	21,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	17	0,0	19	135	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
14	0,00	1	29	1	22	1,10	22,2	-2,2	26	2	1	33,6	33,6	2	11,3	-26,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	37	0,0	19	135	8
27	0,00	/	70	3	22	1,10	22,2	-2,2	26	2	1	33,6	33,6	2	11,3	-15,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	37	0,0	19	30	8
2.5		4	140	5	24	1,10	-9,8	2,1	13	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00	1	29	1	15	1,10	-11,0	1,9	14	1	0	33,6	33,6	1	4,9	-5,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	16	0,0	19	61	8
28	0,00	/	70	3	15	1,10	-11,0	1,5	14	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	15	1,10	-11,0	1,2	14	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00		29	1	19	1,10	-33,6	-22,3	21	3	1	33,6	33,6	8	5,6	-5,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	19	0,0	19	135	8
15	0,00		70	3	19	1,10	-34,1	-24,6	22	3	1	33,6	33,6	8	5,6	2,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	19	0,0	19	145	8
2.5			140	5	18	1,10	16,1	-10,8	37	1	1	33,6	33,6	1	4,4	27,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	22	0,0	19	135	8
28	0,00		29	1	19	1,10	-22,0	-0,6	16	2	0	33,6	33,6	8	5,9	-9,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	19	0,0	19	135	8
16	0,00		70	3	19	1,10	-21,5	-2,9	16	2	0	33,6	33,6	8	5,9	-0,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	19	0,0	19	145	8
2.5			140	5	25	1,10	12,5	-2,6	28	1	0	33,6	33,6	8	5,9	9,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	19	0,0	19	135	8
13	0,00	2	29	1	13	1,10	9,1	3,8	20	1	0	33,6	33,6	1	-0,9	-21,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	17	0,0	19	0	8
26	0,00	/	70	3	12	1,10	9,4	0,1	25	1	0	33,6	33,6	1	-0,9	-20,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	17	0,0	19	125	8
2.5		4	140	5	8	1,10	-3,8	6,1	5	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
13	0,00	3	29	1	34	1,10	-4,6	7,0	7	1	0	33,6	33,6	6	-7,4	-3,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	24	0,0	19	0	8
26	0,00	/	70	3	25	1,10	-5,2	4,8	7	1	0	33,6	33,6	6	-7,4	-3,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	24	0,0	19	125	8
2.5		4	140	5	25	1,10	-5,2	4,6	8	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
13	0,00	4	29	1	18	1,10	-2,2	9,8	22	1	1	33,6	33,6	6	-14,5	7,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	48	0,0	19	0	8
26	0,00	/	70	3	28	1,10	10,9	-1,1	26	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	19	1,10	12,6	-4,2	30	1	0	33,6	33,6	6	-14,5	8,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	48	0,0	19	125	8
19	0,00	2	29	1	29	1,10	14,6	-3,7	29	1	0	33,6	33,6	9	-5,9	-10,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	20	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	29	1,10	14,6	-4,3	29	1	0	33,6	33,6	9	-5,9	-9,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	20	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	29	1,10	14,6	-5,2	30	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
19	0,00	3	29	1	9	1,10	-8,1	4,6	10	1	0	33,6	33,6	9	-6,0	-7,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	20	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	9	1,10	-8,8	5,3	10	1	0	33,6	33,6	9	-6,0	-6,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	20	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	9	1,10	-8,1	6,0	9	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
19	0,00	4	29	1	3	1,10	-8,4	5,1	10	1	0	33,6	33,6	9	-6,0	-4,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	20	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	3	1,10	-8,9	5,6	10	1	0	33,6	33,6	9	-6,0	-3,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	20	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	3	1,10	-8,4	6,1	9	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
26	0,00	2	29	1	18	1,10	-0,4	11,5	35	1	1	33,6	33,6	18	7,8	1,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	26	0,0	19	0	8
14	0,00	/	70	3	34	1,10	4,6	9,0	7	1	0	33,6	33,6	18	7,8	1,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	26	0,0	19	109	8
2.5		4	140	5	34	1,10	4,6	8,5	8	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
26	0,00	3	29	1	34	1,10	16,1	14,2	15	3	1	33,6	33,6	6	-7,1	8,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	23	0,0	19	0	8
14	0,00	/	70	3	34	1,10	16,1	13,4	16	3	1	33,6	33,6	6	-7,1	8,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	23	0,0	19	109	8
2.5		4	140	5	34	1,10	16,1	12,8	16	3	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
26	0,00	4	29	1	34	1,10	36,8	16,2	20	5	1	33,6	33,6	6	-13,7	19,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	45	0,0	19	0	8
14	0,00	/	70	3	34	1,10	36,8	15,4	20	5	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	34	1,10	36,8	14,9	20	5	1	33,6	33,6	6	-13,7	19,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	20	45	0,0	19	109	8
14	0,00	2	29	1	6	1,10	-21,0	0,3	15	2	0	33,6	33,6	1	2,3	-16,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	13	0,0	19	0	8
27	0,00	/	70	3	6	1,10	-21,5	0,4	15	2	0	33,6	33,6	1	2,3	-16,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	13	0,0	19	165	8
2.5		4	140	5	6	1,10	-21,5	0,6	15	2	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
14	0,00	3	29	1	6	1,10	-21,5	-3,0	16	2	0	33,6	33,6	8	-5,1	-5,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	17	0,0	19	0	8
27	0,00	/	70	3	6	1,10	-22,5	-1,9	16	2	0	33,6	33,6	8	-5,1	-5,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	17	0,0	19	165	8
2.5		4	140	5	6	1,10	-21,0	-1,1	16	2	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
14	0,00	4	29	1	19	1,10	-19,1	-7,5	19	2	0	33,6	33,6	1	-15,2	0,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	50	0,0	19	0	8
27	0,00	/	70	3	6	1,10	-19,7	-8,4	19	2	0	33,6	33,6	1	-15,2	0,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	50	0,0	19	30	8
2.5		4	140	5	6	1,10	-19,4	-7,5	19	2	0	33,6	33,6	1	-15,2	2,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	50	0,0	19	135	8
27	0,00	2	29	1	15	1,10	-10,3	1,9	14	1	0	33,6	33,6	6	-3,2	-3,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	3	11	0,0	19	0	8
28	0,00	/	70	3	15	1,10	-10,3	1,5	14	1	0	33,6	33,6	6	-3,2	-4,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	11	0,0	19	61	8
2.5		4	140	5	15	1,10	-10,3	1,2	14	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00	3	29	1	24	1,10	-8,9	-1,1	16	1	0	33,6	33,6	6	-7,0	2,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	23	0,0	19	0	8
28	0,00	/	70	3	24	1,10	-8,9	-1,1	16	1	0	33,6	33,6	6	-7,0	2,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	23	0,0	19	61	8
2.5		4	140	5	24	1,10	-8,9	-1,2	16	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00	4	29	1	25	1,10	-7,8	-1,2	16	1	0	33,6	33,6	4	-11,1	6,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	37	0,0	19	0	8
28	0,00	/	70	3	25	1,10	-7,8	-1,3	17	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	25	1,10	-7,8	-1,5	17	1	0	33,6	33,6	4	-11,1	6,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	37	0,0	19	61	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
12	4,00		2	1	1	-41,4	0,0	0,0	19	36	9	15,2	8,8	1	0,0	34,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	37	53	0,0	16	80	10
13	4,00		50	3	1	24,3	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	1	0,0	-26,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	29	52	0,0	20	606	10
2.5	1,00		80	5	1	-41,7	0,0	0,0	19	37	9	15,3	8,8	1	0,0	-34,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	37	53	0,0	16	80	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
13	4,00	2	1	12	-13,5	0,0	0,0	23	7	2	12,7	6,4	1	0,0	9,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	80	10
26	4,00	50	3	12	-4,8	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	1	0,0	6,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	13	0,0	20	340	10
2.5	1,00	80	5	8	-8,0	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	8	0,0	-6,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	11	0,0	16	80	10
9	4,00	2	1	1	-35,4	0,0	0,0	14	67	11	12,7	7,6	1	0,0	29,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	32	46	0,0	16	80	10
10	4,00	50	3	1	26,4	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	1	0,0	-24,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	26	47	0,0	20	681	10
2.5	1,00	80	5	1	-38,2	0,0	0,0	13	79	13	13,7	7,8	1	0,0	-30,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	33	47	0,0	16	80	10
24	4,00	2	1	1	-71,3	0,0	0,0	29	26	11	26,8	13,4	1	0,0	45,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	49	70	0,0	16	80	10
25	4,00	50	3	1	40,3	0,0	0,0	20	27	8	12,7	14,9	1	0,0	-40,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	43	78	0,0	20	850	10
2.5	1,00	80	5	1	-82,2	0,0	0,0	19	77	19	30,2	15,1	1	0,0	-47,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	52	74	0,0	16	80	10
6	4,00	2	1	1	-34,6	0,0	0,0	19	31	8	12,7	7,5	1	0,0	29,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	32	46	0,0	16	80	10
7	4,00	50	3	1	26,4	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	1	0,0	-24,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	27	48	0,0	20	681	10
2.5	1,00	80	5	1	-38,9	0,0	0,0	25	18	7	14,7	7,8	1	0,0	-30,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	33	47	0,0	16	80	10
25	4,00	2	1	1	-53,4	0,0	0,0	29	20	9	20,0	10,0	1	0,0	37,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	41	59	0,0	16	80	10
23	4,00	50	3	1	25,0	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	1	0,0	30,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	33	59	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	1	-26,0	0,0	0,0	23	14	5	12,7	7,8	1	0,0	-30,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	33	47	0,0	16	80	10
1	4,00	2	1	29	-43,5	0,0	0,0	18	46	11	15,9	8,6	1	0,0	33,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	37	52	0,0	16	80	10
2	4,00	50	3	1	24,7	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	1	0,0	-27,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	30	54	0,0	20	606	10
2.5	1,00	80	5	25	-46,8	0,0	0,0	17	62	13	17,0	9,0	1	0,0	-35,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	38	55	0,0	16	80	10
2	4,00	2	1	29	-33,6	0,0	0,0	22	18	6	12,7	12,7	29	0,0	16,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	26	0,0	16	80	10
23	4,00	50	3	29	-15,8	0,0	0,0	22	9	3	12,7	12,7	29	0,0	14,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	16	29	0,0	20	340	10
2.5	1,00	80	5	25	-28,1	0,0	0,0	22	15	5	12,7	12,7	25	0,0	-15,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	23	0,0	16	80	10
3	5,00	2	1	29	-21,2	-0,6	-4,5	24	11	4	12,7	12,7	1	-0,2	16,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	26	0,0	16	80	10
4	5,00	50	3	1	14,5	-0,2	-4,8	25	7	2	12,7	12,7	1	-0,2	-16,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	18	32	0,0	20	603	10
2.5	1,00	80	5	25	-29,1	0,4	-5,0	25	15	5	12,7	6,4	1	-0,2	-20,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	23	32	0,0	16	80	10
4	5,00	2	1	29	-18,9	-0,7	2,3	21	11	3	12,7	12,7	29	-0,6	18,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	21	29	0,0	16	80	10
5	5,00	50	3	29	-17,9	-0,4	2,3	22	10	3	12,7	6,4	29	-0,6	15,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	18	31	0,0	20	58	10
2.5	1,00	80	5	29	13,4	0,7	2,3	21	8	2	12,7	12,7	29	-0,6	13,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	21	0,0	16	80	10
14	5,00	2	1	1	-22,9	2,0	5,7	22	13	4	12,7	6,4	1	0,4	22,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	34	0,0	16	80	10
15	5,00	50	3	1	17,9	0,6	5,7	20	11	3	12,7	12,7	1	0,4	-18,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	20	35	0,0	20	603	10
2.5	1,00	80	5	1	-27,6	-1,4	5,7	22	16	5	12,7	6,4	1	0,4	-23,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	26	36	0,0	16	80	10
15	5,00	2	1	12	-12,7	0,6	6,6	20	8	2	12,7	6,4	12	0,3	12,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	19	0,0	16	80	10
16	5,00	50	3	12	-12,1	0,5	6,6	19	8	2	12,7	6,4	12	0,3	9,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	11	18	0,0	20	58	10
2.5	1,00	80	5	1	0,2	-0,7	9,5	0	2	2	12,7	12,7	12	0,3	7,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
12	4,00	2	1	22	-19,0	0,0	0,0	22	10	3	12,7	12,7	22	0,0	10,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	16	0,0	16	80	10
43	4,00	50	3	22	-13,8	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	22	0,0	8,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	16	0,0	20	190	10
2.5	1,00	80	5	34	8,1	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-5,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
6	4,00	2	1	22	-28,2	0,0	0,0	22	15	5	12,7	12,7	22	0,0	12,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	19	0,0	16	80	10
46	4,00	50	3	22	-19,6	0,0	0,0	22	11	3	12,7	12,7	22	0,0	10,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	11	20	0,0	20	240	10
2.5	1,00	80	5	34	7,0	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	22	0,0	5,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
9	4,00	2	1	1	-84,8	0,0	0,0	18	93	22	31,1	15,5	1	0,0	55,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	60	86	0,0	16	80	10
44	4,00	50	3	1	-66,2	0,0	0,0	30	25	12	25,1	6,3	1	0,0	45,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	49	88	0,0	20	140	10
2.5	1,00	80	5	1	29,0	0,0	0,0	22	16	5	12,7	12,7	1	0,0	29,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	32	45	0,0	16	80	10
7	4,00	2	1	22	-33,9	0,0	0,0	24	18	6	12,7	6,4	1	0,0	21,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	34	0,0	16	80	10
2	4,00	50	3	1	12,2	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	1	0,0	17,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	19	34	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	34	-27,0	0,0	0,0	22	15	5	12,7	12,7	1	0,0	-19,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	21	31	0,0	16	80	10
10	4,00	2	1	1	-92,4	0,0	0,0	27	38	15	34,5	17,3	1	0,0	58,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	64	91	0,0	16	80	10
7	4,00	50	3	1	53,7	0,0	0,0	29	19	8	12,7	20,2	1	0,0	-51,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	56	100	0,0	20	850	10
2.5	1,00	80	5	1	-102,5	0,0	0,0	30	32	15	38,7	19,4	1	0,0	-60,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	66	94	0,0	16	80	10
13	4,00	2	1	22	-20,8	0,0	0,0	22	11	3	12,7	12,7	1	0,0	17,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	19	27	0,0	16	80	10
10	4,00	50	3	1	12,4	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	1	0,0	-19,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	21	38	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	1	-40,3	0,0	0,0	20	33	9	14,9	7,4	1	0,0	-24,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	26	37	0,0	16	80	10
8	5,00	2	1	1	-44,9	-0,3	36,0	22	18	6	21,7	10,9	1	-0,1	32,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	35	50	0,0	16	80	10
3	5,00	50	3	1	13,7	0,2	36,0	6	14	1	12,7	12,7	1	-0,1	25,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	27	49	0,0	20	520	10
2.5	1,00	80	5	1	-31,6	0,5	36,0	18	18	4	16,7	8,4	1	-0,1	-28,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	31	44	0,0	16	80	10
11	5,00	2	1	1	-80,1	-0,1	-3,5	29	28	13	29,7	14,8	1	0,0	50,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	55	78	0,0	16	80	10
8	5,00	50	3	1	45,8	-0,1	-3,5	27	19	7	12,7	16,7	1	0,0	-43,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	48	85	0,0	20	850	10
2.5	1,00	80	5	1	-87,2	0,0	-3,5	22	55	17	32,0	16,0	1	0,0	-51,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	56	81	0,0	16	80	10
14	5,00	2	1	1	-28,9	1,7	36,8	17	18	4	15,7	7,9	1	0,4	27,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	30	43	0,0	16	80	10
11	5,00	50	3	1	13,9	0,8	36,8	6	14	1	12,7	12,7	1	0,4	-26,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	29	50	0,0	20	520	10
2.5	1,00	80	5	1	-47,6	-0,7	36,8	23	18	6	22,7	11,4	1	0,4	-33,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	36	52	0,0	16	80	10
15	5,00	2	1	19	-18,5	-0,9	2,9	22	11	3	12,7	6,4	19	-0,5	15,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	23	0,0	16	80	10
19	5,00	50	3	19	-13,9	-0,6	2,9	22	8	2	12,7	6,4	19	-0,5	11,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	14	23	0,0	20	125	10
2.5	1,00	80	5	31	-14,4	-0,4	13,1	17	10	2	12,7	12,7	31	0,5	-10,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	16	0,0	16	80	10
17	5,00	2	1	19	-16,9	-0,2	2,6	21	10	3	12,7	12,7	1	0,0	13,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	21	0,0	16	80	10
20	5,00	50	3	31	7,7	0,0	0,1	22	4	1	12,7	12,7	31	0,0	-11,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	13	22	0,0	20	295	10
2.5	1,00	80	5	31	-19,9	-0,1	0,1	22	11	3	12,7	12,7	1	0,0	-16,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	25	0,0	16	80	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
16	5,00	2	1	15	-0,7	0,8	12,5	19	4	3	12,7	6,4	1	-0,4	6,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
21	5,00	50	3	13	0,5	0,2	8,2	57	2	1	12,7	12,7	3	-1,0	4,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	8	0,0	20	133	10
2.5	1,00	80	5	15	-5,5	-0,8	12,5	8	5	0	12,7	12,7	15	0,6	-6,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
19	5,00	2	1	19	-17,2	-0,1	0,6	22	9	3	12,7	12,7	1	0,0	13,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	22	0,0	16	80	10
17	5,00	50	3	31	8,0	0,0	4,5	18	5	1	12,7	12,7	31	0,0	-11,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	13	23	0,0	20	295	10
2.5	1,00	80	5	31	-20,5	-0,1	4,5	21	12	3	12,7	12,7	1	0,0	-15,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	24	0,0	16	80	10
18	5,00	2	1	3	-8,6	0,0	-0,9	23	4	1	12,7	12,7	3	0,0	6,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	11	0,0	16	80	10
22	5,00	50	3	15	3,3	0,0	1,2	19	2	1	12,7	12,7	15	0,0	-5,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	11	0,0	20	293	10
2.5	1,00	80	5	15	-9,2	0,1	1,2	21	5	1	12,7	12,7	15	0,0	-7,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
11	5,00	2	1	29	-5,7	-0,2	-6,6	31	2	1	12,7	12,7	29	-0,1	4,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	6	0,0	16	80	10
19	5,00	50	3	25	3,2	-0,2	0,9	20	2	1	12,7	12,7	1	-0,1	-4,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	8	0,0	20	525	10
2.5	1,00	80	5	25	-8,4	0,2	0,9	22	5	1	12,7	6,4	1	-0,1	-5,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
8	5,00	2	1	29	-6,7	0,1	-4,9	28	3	1	12,7	12,7	29	0,0	4,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
20	5,00	50	3	25	3,9	0,1	0,9	20	2	1	12,7	12,7	25	0,0	-4,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	525	10
2.5	1,00	80	5	25	-10,1	-0,1	0,9	22	6	2	12,7	6,4	25	0,0	-5,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
20	5,00	2	1	19	-15,0	0,3	5,4	20	9	2	12,7	12,7	19	0,3	12,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	19	0,0	16	80	10
4	5,00	50	3	19	-11,4	0,2	5,4	20	7	2	12,7	6,4	19	0,3	8,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	10	17	0,0	20	125	10
2.5	1,00	80	5	31	-12,6	0,3	-1,2	23	7	2	12,7	12,7	31	-0,2	-11,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	18	0,0	16	80	10
14	5,00	2	1	18	-7,0	1,0	-17,6	48	1	1	12,7	6,4	1	0,4	5,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
27	5,00	50	3	1	9,4	0,6	-34,7	65	1	2	12,7	12,7	1	0,4	4,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	9	0,0	20	575	10
2.5	1,00	80	5	1	6,9	-0,9	-34,7	84	0	1	12,7	12,7	1	0,4	-3,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	6	0,0	16	80	10
27	5,00	2	1	1	1,3	0,2	-38,4	0	0	1	12,7	12,7	1	0,5	-3,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	5	0,0	16	80	10
28	4,00	50	3	1	-8,7	-0,9	-39,2	75	0	2	12,7	6,4	1	0,5	-4,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	9	0,0	20	126	10
2.5	1,00	80	5	1	-10,5	-1,2	-39,7	65	1	2	12,7	6,4	1	0,5	-5,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
22	5,00	2	1	25	-10,9	-0,4	0,4	22	6	2	12,7	12,7	25	-0,3	10,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	16	0,0	16	80	10
5	5,00	50	3	25	-7,6	0,2	0,4	21	4	1	12,7	12,7	25	-0,3	7,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	15	0,0	20	133	10
2.5	1,00	80	5	25	6,4	0,6	0,4	21	4	1	12,7	12,7	29	0,5	-8,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	13	0,0	16	80	10
19	5,00	2	1	1	-8,6	0,3	-7,7	30	3	2	12,7	6,4	1	0,1	13,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	20	0,0	16	80	10
21	5,00	50	3	1	6,7	0,1	-7,7	31	2	1	12,7	12,7	1	0,1	8,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	17	0,0	20	267	10
2.5	1,00	80	5	25	-3,4	0,0	-2,5	28	1	1	12,7	12,7	1	0,1	-10,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	80	10
20	5,00	2	1	2	-8,8	0,0	-5,8	29	4	2	12,7	6,4	1	0,1	13,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	20	0,0	16	80	10
22	5,00	50	3	1	6,7	-0,1	-6,5	30	3	1	12,7	12,7	1	0,1	8,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	10	17	0,0	20	267	10
2.5	1,00	80	5	25	-4,1	0,0	-2,3	26	2	1	12,7	12,7	1	0,1	-10,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	80	10
23	4,00	2	1	29	-27,8	0,0	0,0	22	15	5	12,7	12,7	29	0,0	16,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	25	0,0	16	80	10
3	4,00	50	3	25	14,2	0,0	0,0	22	8	2	12,7	12,7	25	0,0	-14,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	15	27	0,0	20	275	10
2.5	1,00	80	5	25	-26,6	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	25	0,0	-16,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	25	0,0	16	80	10
26	4,00	2	1	1	-25,8	0,0	0,0	23	14	5	12,7	7,6	1	0,0	29,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	32	46	0,0	16	80	10
24	4,00	50	3	1	22,9	0,0	0,0	22	12	4	12,7	12,7	1	0,0	-31,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	34	61	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	1	-58,4	0,0	0,0	21	40	12	21,7	10,8	1	0,0	-38,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	42	60	0,0	16	80	10
10	4,00	2	1	29	-11,1	0,0	0,0	22	6	2	12,7	12,7	29	0,0	5,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	8	0,0	16	80	10
24	4,00	50	3	29	-5,3	0,0	0,0	23	3	1	12,7	6,3	29	0,0	4,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	8	0,0	20	390	10
2.5	1,00	80	5	25	-8,5	0,0	0,0	22	5	1	12,7	12,7	25	0,0	-4,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
26	4,00	2	1	12	-7,9	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	1	0,0	7,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	12	0,0	16	80	10
14	4,00	50	3	1	3,5	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	12	0,0	5,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	11	0,0	20	275	10
2.5	1,00	80	5	8	-6,1	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	8	0,0	-7,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
7	4,00	2	1	29	-15,0	0,0	0,0	22	8	2	12,7	12,7	29	0,0	6,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
25	4,00	50	3	29	-7,3	0,0	0,0	23	4	1	12,7	6,3	29	0,0	5,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	11	0,0	20	390	10
2.5	1,00	80	5	25	-13,2	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	25	0,0	-6,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
24	4,00	2	1	29	-6,9	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	29	0,0	5,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	8	0,0	16	80	10
11	4,00	50	3	25	-5,0	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	25	0,0	-4,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	300	10
2.5	1,00	80	5	25	-9,9	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	25	0,0	-5,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
25	4,00	2	1	29	-11,3	0,0	0,0	22	6	2	12,7	12,7	29	0,0	6,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
8	4,00	50	3	25	-8,7	0,0	0,0	22	5	1	12,7	12,7	25	0,0	-7,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	14	0,0	20	300	10
2.5	1,00	80	5	25	-16,0	0,0	0,0	22	9	3	12,7	12,7	25	0,0	-8,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	13	0,0	16	80	10
28	4,00	2	1	15	4,5	-0,3	14,0	2	5	0	12,7	12,7	1	-0,4	7,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
16	5,00	50	3	15	4,8	-0,2	15,3	1	5	0	12,7	12,7	1	-0,4	-5,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	11	0,0	20	267	10
2.5	1,00	80	5	15	-5,3	0,0	16,5	20	6	0	12,7	6,4	1	-0,4	-8,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
27	5,00	2	1	1	-3,0	-1,3	-0,1	23	2	1	12,7	6,4	1	-0,5	12,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	19	0,0	16	80	10
15	5,00	50	3	1	8,7	-0,6	-0,1	22	5	1	12,7	12,7	1	-0,5	-11,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	13	22	0,0	20	305	10
2.5	1,00	80	5	1	-14,0	0,9	-0,1	23	8	3	12,7	6,4	1	-0,5	-16,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	19	26	0,0	16	80	10
12	4,00	26	1	1	-3,7	0,0	0,0	24	7	3	6,3	6,3	1	0,0	5,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	15	9	0,0	11	50	10
38	4,00	30	3	8	-1,9	0,0	0,0	24	4	1	6,3	6,3	1	0,0	3,5	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	10	17	0,0	30	140	10
2.5	1,00	50	5	1	0,6	0,0	0,0	24	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,8	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	6	3	0,0	11	50	10
9	4,00	26	1	25	-4,1	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	25	0,0	2,4	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	7	4	0,0	11	50	10
37	4,00	30	3	25	-3,1	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	25	0,0	2,2	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	7	11	0,0	30	140	10
2.5	1,00	50	5	29	-0,8	0,0	0,0	24	1	1	6,3	6,3	25	0,0	1,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	5	3	0,0	11	50	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
36	4,00		26	1	29	-1,2	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	25	0,0	-2,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	6	4	0,0	11	50	10
6	4,00		30	3	25	-3,3	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	25	0,0	-2,5	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	8	12	0,0	30	140	10
2.5	1,00		50	5	25	-4,5	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	25	0,0	-2,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	8	5	0,0	11	50	10
35	4,00		26	1	29	-1,5	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	25	0,0	-2,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	8	5	0,0	11	50	10
1	4,00		30	3	25	-4,4	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	25	0,0	-3,2	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	10	16	0,0	30	140	10
2.5	1,00		50	5	25	-5,8	0,0	0,0	25	11	4	6,3	6,3	25	0,0	-3,4	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	10	6	0,0	11	50	10
43	4,00		2	1	1	5,7	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	34	0,0	-7,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	12	0,0	16	80	10
9	4,00		50	3	34	-25,8	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	34	0,0	-12,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	13	24	0,0	20	240	10
2.5	1,00		80	5	34	-35,7	0,0	0,0	25	18	6	13,7	6,9	1	0,0	-14,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	22	0,0	16	80	10
44	4,00		2	1	1	43,6	0,0	0,0	18	41	10	12,7	15,9	1	0,0	22,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	35	0,0	16	80	10
45	4,00		50	3	1	50,4	0,0	0,0	28	18	8	12,7	19,1	1	0,0	-14,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	16	28	0,0	20	240	10
2.5	1,00		80	5	1	42,1	0,0	0,0	19	35	9	12,7	15,4	1	0,0	-23,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	26	37	0,0	16	80	10
21	5,00		2	1	3	-6,8	-0,2	-3,5	26	3	1	12,7	12,7	3	-0,1	6,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
18	5,00		50	3	15	4,2	0,1	4,8	15	3	1	12,7	12,7	15	0,1	-6,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	12	0,0	20	293	10
2.5	1,00		80	5	31	-10,7	-0,2	4,8	19	7	2	12,7	12,7	15	0,1	-7,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	12	0,0	16	80	10
17	5,00		2	1	29	-10,3	0,2	-6,6	29	4	2	12,7	6,4	1	0,0	18,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	28	0,0	16	80	10
18	5,00		50	3	1	12,0	0,0	-12,6	31	4	2	12,7	12,7	1	0,0	-11,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	13	23	0,0	20	312	10
2.5	1,00		80	5	1	-9,9	-0,1	-12,6	34	3	2	12,7	6,4	1	0,0	-18,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	29	0,0	16	80	10
45	4,00		2	1	1	26,3	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	1	0,0	-31,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	34	48	0,0	16	80	10
6	4,00		50	3	1	-75,0	0,0	0,0	22	62	18	27,9	7,0	1	0,0	-47,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	52	93	0,0	20	150	10
2.5	1,00		80	5	1	-98,0	0,0	0,0	21	70	20	36,3	18,2	1	0,0	-58,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	63	90	0,0	16	80	10
46	4,00		2	1	22	7,9	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-6,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
1	4,00		50	3	34	-21,3	0,0	0,0	22	12	4	12,7	12,7	34	0,0	-10,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	12	21	0,0	20	190	10
2.5	1,00		80	5	34	-27,8	0,0	0,0	22	15	5	12,7	12,7	34	0,0	-12,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	19	0,0	16	80	10
42	4,00		26	1	29	-1,8	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	29	0,0	1,4	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	4	3	0,0	11	50	10
46	4,00		30	3	29	-1,2	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	29	0,0	1,2	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	4	6	0,0	30	140	10
2.5	1,00		50	5	29	0,5	0,0	0,0	24	1	0	6,3	6,3	25	0,0	-0,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	2	1	0,0	11	50	10
40	4,00		26	1	1	-4,5	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	1	0,0	2,9	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	9	5	0,0	11	50	10
44	4,00		30	3	1	-3,3	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	1	0,0	2,6	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	8	13	0,0	30	140	10
2.5	1,00		50	5	1	1,0	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	1	0,0	2,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	6	3	0,0	11	50	10
41	4,00		26	1	1	-4,3	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	1	0,0	2,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	8	5	0,0	11	50	10
45	4,00		30	3	1	-3,2	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	1	0,0	2,5	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	7	12	0,0	30	140	10
2.5	1,00		50	5	29	0,9	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	1	0,0	1,8	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	5	3	0,0	11	50	10
39	4,00		26	1	29	-1,0	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	29	0,0	1,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	3	2	0,0	11	50	10
43	4,00		30	3	29	-0,6	0,0	0,0	24	1	0	6,3	6,3	29	0,0	0,8	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	2	4	0,0	30	140	10
2.5	1,00		50	5	29	0,3	0,0	0,0	24	0	0	6,3	6,3	9	0,0	-0,5	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	1	1	0,0	11	50	10
38	4,00		26	1	1	2,9	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	1	0,0	6,2	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	19	11	0,0	11	50	10
39	4,00		30	3	1	4,3	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	1	0,0	-8,4	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	25	41	0,0	30	255	10
2.5	1,00		50	5	1	-7,9	0,0	0,0	25	15	6	6,3	6,3	1	0,0	-10,8	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	33	19	0,0	11	50	10
36	4,00		26	1	1	-2,6	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	1	0,0	6,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	20	12	0,0	11	50	10
42	4,00		30	3	1	2,8	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	1	0,0	-7,2	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	22	35	0,0	30	285	10
2.5	1,00		50	5	1	-7,8	0,0	0,0	25	15	6	6,3	6,3	1	0,0	-9,4	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	28	17	0,0	11	50	10
37	4,00		26	1	1	-2,8	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	1	0,0	6,3	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	19	11	0,0	11	50	10
40	4,00		30	3	1	2,2	0,0	0,0	24	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,9	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	18	29	0,0	30	255	10
2.5	1,00		50	5	1	-5,7	0,0	0,0	25	11	4	6,3	6,3	1	0,0	-7,9	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	24	14	0,0	11	50	10
39	4,00		26	1	1	-7,1	0,0	0,0	25	13	5	6,3	6,3	1	0,0	9,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	27	16	0,0	11	50	10
37	4,00		30	3	1	2,6	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	1	0,0	6,9	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	21	33	0,0	30	285	10
2.5	1,00		50	5	1	-3,4	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	1	0,0	-7,1	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	21	13	0,0	11	50	10
40	4,00		26	1	1	-4,4	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	1	0,0	7,3	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	22	13	0,0	11	50	10
41	4,00		30	3	1	2,1	0,0	0,0	24	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,6	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	17	27	0,0	30	270	10
2.5	1,00		50	5	1	-5,4	0,0	0,0	24	10	4	6,3	6,3	1	0,0	-7,8	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	24	14	0,0	11	50	10
41	4,00		26	1	1	-5,2	0,0	0,0	24	10	4	6,3	6,3	1	0,0	7,8	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	23	14	0,0	11	50	10
36	4,00		30	3	1	2,3	0,0	0,0	24	4	2	6,3	6,3	1	0,0	5,6	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	17	27	0,0	30	265	10
2.5	1,00		50	5	1	-3,6	0,0	0,0	24	7	2	6,3	6,3	1	0,0	-6,9	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	21	12	0,0	11	50	10
42	4,00		26	1	1	-7,0	0,0	0,0	25	13	5	6,3	6,3	1	0,0	9,1	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	28	16	0,0	11	50	10
35	4,00		30	3	1	3,2	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	1	0,0	7,1	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	21	34	0,0	30	255	10
2.5	1,00		50	5	29	2,3	0,0	0,0	24	4	2	6,3	6,3	1	0,0	-5,3	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	16	9	0,0	11	50	10
30	4,00		2	1	22	-6,7	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-8,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	60	10
13	4,00		50	3	34	-8,9	0,0	0,0	23	5	2	12,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	0	0	0,0	16	0	10
2.5	1,00		80	5	34	-8,9	0,0	0,0	22	5	1	12,7	12,7	34	0,0	-9,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	60	10
29	4,00		2	1	34	7,7	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-17,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	19	27	0,0	16	60	10
12	4,00		50	3	34	-13,6	0,0	0,0	23	7	2	12,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	0	0	0,0	16	0	10
2.5	1,00		80	5	34	-13,6	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	34	0,0	-18,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	28	0,0	16	60	10
32	4,00		2	1	1	-15,2	0,0	0,0	22	8	3	12,7	12,7	1	0,0	-11,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	18	0,0	16	60	10
26	4,00		50	3	1	-19,2	0,0	0,0	23	10	3	12,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	0	0	0,0	16	0	10
2.5	1,00		80	5	1	-19,2	0,0	0,0	23	10	3	12,7	6,4	1	0,0	-12,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	19	0,0	16	60	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
31	4,00	2	1	19	-4,6	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	1	0,0	14,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	22	0,0	16	60	10
14	4,00	50	3	1	12,1	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	0	0	0,0	16	0	10
2.5	1,00	80	5	1	12,1	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	19	0,0	13,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	21	0,0	16	60	10
33	4,00	2	1	15	3,6	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	15	0,0	-10,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	60	10
27	4,00	50	3	15	-9,3	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	0	0	0,0	16	0	10
2.5	1,00	80	5	15	-9,3	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	15	0,0	-11,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	18	0,0	16	60	10
12	7,65	2	1	18	-13,1	0,5	-11,5	29	5	2	12,7	12,7	18	0,1	5,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
13	8,40	50	3	6	5,1	-0,5	3,2	18	3	1	12,7	12,7	6	-0,3	-5,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	10	0,0	20	610	10
2.5	1,00	80	5	6	-12,6	1,0	3,6	20	7	2	12,7	12,7	6	-0,3	-6,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
13	8,40	2	1	6	8,3	0,7	15,0	11	7	1	12,7	12,7	18	0,0	5,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
26	8,88	50	3	6	6,0	0,2	15,2	7	6	0	12,7	12,7	6	0,3	-5,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	11	0,0	20	342	10
2.5	1,00	80	5	6	-11,4	-0,9	15,5	13	9	2	12,7	12,7	6	0,3	-6,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
15	9,85	2	1	31	2,5	0,9	5,0	9	2	0	12,7	12,7	1	-0,3	4,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
19	10,70	50	3	31	-4,1	0,8	5,8	13	3	1	12,7	12,7	31	0,1	-3,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	7	0,0	20	138	10
2.5	1,00	80	5	31	-5,8	0,8	6,3	15	4	1	12,7	12,7	1	-0,3	-5,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
17	9,15	2	1	19	-13,1	-0,8	12,3	16	9	2	12,7	12,7	19	-0,3	9,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
20	9,05	50	3	19	5,3	0,2	12,2	8	5	0	12,7	12,7	31	0,1	-8,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	16	0,0	20	295	10
2.5	1,00	80	5	31	-14,4	-0,1	-11,7	29	6	3	12,7	12,7	1	-0,2	-10,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	80	10
16	11,05	2	1	3	-1,7	-0,7	0,4	20	1	0	12,7	12,7	1	0,2	3,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	5	0,0	16	80	10
21	11,05	50	3	3	1,6	-0,7	0,4	20	1	0	12,7	12,7	15	0,4	-1,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	3	4	0,0	20	133	10
2.5	1,00	80	5	15	-2,3	0,9	-0,9	25	1	0	12,7	12,7	1	0,2	-3,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	5	0,0	16	80	10
1	7,65	2	1	29	-17,9	-0,1	-11,0	27	8	3	12,7	12,7	29	0,0	6,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
2	8,40	50	3	25	8,0	0,4	2,4	20	5	1	12,7	12,7	25	0,3	-6,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	13	0,0	20	610	10
2.5	1,00	80	5	25	-18,0	-1,0	2,8	21	10	3	12,7	12,7	25	0,3	-7,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	12	0,0	16	80	10
2	8,40	2	1	25	11,9	-0,8	15,4	14	9	2	12,7	12,7	29	-0,2	6,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
23	8,88	50	3	25	7,9	-0,2	15,6	10	7	1	12,7	12,7	25	-0,4	-7,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	14	0,0	20	342	10
2.5	1,00	80	5	25	-15,1	1,2	15,8	16	11	2	12,7	12,7	25	-0,4	-7,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	12	0,0	16	80	10
4	9,85	2	1	13	-7,3	-2,0	-0,5	22	4	1	12,7	12,7	13	-1,0	6,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	10	0,0	16	80	10
5	11,05	50	3	13	-6,4	-1,5	0,0	22	3	1	12,7	12,7	13	-1,0	5,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	11	0,0	20	89	10
2.5	1,00	80	5	29	5,6	0,4	0,7	21	3	1	12,7	12,7	13	-1,0	4,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	7	0,0	16	80	10
9	7,65	2	1	12	-16,3	0,3	-3,3	25	8	3	12,7	6,4	1	0,1	10,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	15	0,0	16	80	10
10	8,40	50	3	2	7,4	0,0	-2,1	24	4	1	12,7	12,7	1	0,1	8,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	16	0,0	20	684	10
2.5	1,00	80	5	8	-15,8	0,1	1,0	23	9	3	12,7	6,4	2	0,1	-9,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	80	10
15	9,85	2	1	18	-6,4	-1,0	-1,5	23	3	1	12,7	12,7	18	-1,0	5,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
16	11,05	50	3	18	-5,5	0,5	-1,0	23	3	1	12,7	12,7	18	-1,0	4,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	10	0,0	20	89	10
2.5	1,00	80	5	6	-6,2	-0,3	0,8	21	3	1	12,7	12,7	6	0,7	-5,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	8	0,0	16	80	10
12	7,65	2	1	22	-17,3	-0,1	-7,9	26	8	3	12,7	12,7	1	-0,1	14,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	22	0,0	16	80	10
9	7,65	50	3	1	12,1	-0,2	-6,0	26	6	2	12,7	12,7	1	-0,1	-13,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	15	26	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	34	-25,0	0,3	2,2	22	14	4	12,7	12,7	1	-0,1	-16,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	26	0,0	16	80	10
6	7,65	2	1	29	-17,5	-0,4	-2,9	25	9	3	12,7	6,4	1	0,0	9,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	15	0,0	16	80	10
7	8,40	50	3	2	7,5	0,0	-1,8	24	4	1	12,7	12,7	1	0,0	7,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	15	0,0	20	684	10
2.5	1,00	80	5	25	-17,9	-0,4	1,0	23	10	3	12,7	6,4	2	0,0	-9,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	15	0,0	16	80	10
1	7,65	2	1	34	-18,9	0,0	-8,1	25	9	3	12,7	12,7	1	0,1	15,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	24	0,0	16	80	10
6	7,65	50	3	1	11,8	0,2	-7,7	27	5	2	12,7	12,7	2	0,1	-12,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	14	24	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	22	-21,8	-0,3	0,1	22	12	4	12,7	12,7	2	0,1	-15,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	24	0,0	16	80	10
9	7,65	2	1	1	-40,6	0,0	-9,3	19	43	11	13,7	6,9	1	0,0	24,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	27	38	0,0	16	80	10
6	7,65	50	3	1	20,8	0,1	-9,3	26	10	4	12,7	12,7	1	0,0	-21,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	23	42	0,0	20	850	10
2.5	1,00	80	5	1	-44,3	0,1	-9,3	28	18	8	15,7	7,9	1	0,0	-25,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	28	39	0,0	16	80	10
10	8,40	2	1	22	-22,5	0,0	-7,3	26	11	4	12,7	6,4	1	0,0	9,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	80	10
7	8,40	50	3	34	7,1	0,0	-7,4	30	3	1	12,7	12,7	1	0,0	-8,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	17	0,0	20	850	10
2.5	1,00	80	5	34	-24,1	0,0	-7,4	26	12	5	12,7	6,4	1	0,0	-10,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	16	0,0	16	80	10
13	8,40	2	1	1	-22,3	0,1	-9,9	26	10	4	12,7	12,7	1	0,0	25,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	27	39	0,0	16	80	10
10	8,40	50	3	1	22,1	0,1	-9,9	26	10	4	12,7	12,7	1	0,0	-22,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	25	44	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	2	-35,5	0,1	-9,3	26	18	7	12,7	7,3	1	0,0	-28,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	31	44	0,0	16	80	10
21	8,40	2	1	19	-3,4	-0,3	-1,5	25	2	1	12,7	12,7	2	0,3	4,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
18	8,40	50	3	31	2,5	-0,2	-0,1	22	1	0	12,7	12,7	1	0,4	-5,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	10	0,0	20	293	10
2.5	1,00	80	5	1	-6,9	-1,2	-1,4	25	4	1	12,7	6,4	1	0,4	-7,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
18	8,40	2	1	1	-5,6	-1,3	-0,9	24	3	1	12,7	6,4	1	-0,4	6,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	10	0,0	16	80	10
22	8,40	50	3	2	2,4	-0,5	-1,2	26	1	0	12,7	12,7	1	-0,4	4,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	293	10
2.5	1,00	80	5	13	-3,5	0,1	0,0	22	2	1	12,7	12,7	1	-0,4	-5,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
19	9,05	2	1	19	-13,1	0,4	-15,4	32	5	2	12,7	12,7	1	0,1	9,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	15	0,0	16	80	10
17	9,15	50	3	31	-6,2	0,2	13,7	8	6	1	12,7	12,7	31	-0,1	-8,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	16	0,0	20	295	10
2.5	1,00	80	5	31	-14,8	0,3	13,8	16	10	2	12,7	12,7	1	0,1	-10,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	16	0,0	16	80	10
14	9,40	2	1	12	-5,3	0,2	1,7	20	3	1	12,7	12,7	1	0,0	4,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
15	9,85	50	3	1	9,0	-0,2	-6,7	28	4	2	12,7	12,7	1	0,0	-7,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	14	0,0	20	605	10
2.5	1,00	80	5	1	-12,8	-0,3	-6,3	27	6	2	12,7	6,4	1	0,0	-8,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
20	10,70	2	1	19	-5,7	0,6	5,6	16	4	1	12,7	12,7	1	0,3	4,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
4	9,85	50	3	19	-4,2	0,7	5,1	16	3	1	12,7	6,4	19	0,2	3,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	6	0,0	20	138	10
2.5	1,00	80	5	1	-4,2	-0,4	-1,2	24	2	1	12,7	12,7	1	0,3	-4,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
22	11,05	2	1	25	-4,0	-0,1	-0,1	22	2	1	12,7	12,7	1	-0,3	3,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	6	0,0	16	80	10
5	11,05	50	3	25	-2,8	1,2	-0,1	22	1	0	12,7	12,7	25	-0,5	2,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	5	0,0	20	133	10
2.5	1,00	80	5	25	1,8	2,1	-0,1	22	1	0	12,7	12,7	29	0,2	-2,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	3	4	0,0	16	80	10
2	8,40	2	1	1	-25,1	0,1	-11,1	27	12	5	12,7	6,6	1	0,0	25,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	28	40	0,0	16	80	10
7	8,40	50	3	1	21,7	-0,1	-11,1	26	10	4	12,7	12,7	1	0,0	-22,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	24	43	0,0	20	590	10
2.5	1,00	80	5	2	-33,3	-0,1	-10,3	26	16	6	12,7	7,1	1	0,0	-27,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	30	43	0,0	16	80	10
23	8,88	2	1	25	6,8	1,0	23,7	23	8	0	12,7	12,7	29	0,5	6,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
3	9,40	50	3	25	5,5	-0,4	23,9	23	7	1	12,7	12,7	29	0,5	6,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	12	0,0	20	278	10
2.5	1,00	80	5	25	-7,1	-1,7	24,2	22	8	0	12,7	12,7	25	0,6	-5,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	8	0,0	16	80	10
3	9,40	2	1	1	8,6	0,0	-4,7	26	4	1	12,7	12,7	29	0,2	4,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
4	9,85	50	3	1	10,4	0,3	-4,4	25	5	2	12,7	12,7	1	-0,1	-8,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	16	0,0	20	605	10
2.5	1,00	80	5	1	-15,3	0,6	-3,9	25	8	3	12,7	6,4	1	-0,1	-9,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	80	10
26	8,88	2	1	6	5,4	-0,8	23,3	23	7	1	12,7	12,7	18	-0,3	5,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
14	9,40	50	3	6	4,3	0,4	23,5	22	7	2	12,7	12,7	18	-0,3	4,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	278	10
2.5	1,00	80	5	6	-7,3	1,5	23,8	0	8	0	12,7	12,7	6	-0,5	-5,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
10	10,10	2	1	1	-30,6	0,0	0,0	24	17	6	12,7	6,4	1	0,0	19,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	21	31	0,0	16	80	10
7	10,10	50	3	1	18,7	0,0	0,0	22	10	3	12,7	12,7	1	0,0	-16,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	18	33	0,0	20	850	10
2.5	1,00	80	5	1	-32,6	0,0	0,0	24	18	6	12,7	6,4	1	0,0	-20,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	22	31	0,0	16	80	10
9	11,10	2	1	22	-19,3	0,0	-0,1	22	10	3	12,7	12,7	1	0,0	13,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	20	0,0	16	80	10
6	11,20	50	3	1	13,6	0,0	-0,1	22	7	2	12,7	12,7	1	0,0	-11,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	12	22	0,0	20	850	10
2.5	1,00	80	5	1	-21,2	0,0	0,0	22	11	4	12,7	12,7	1	0,0	-13,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	21	0,0	16	80	10
9	11,10	2	1	12	-8,2	0,4	0,0	23	4	1	12,7	6,4	2	0,1	5,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
10	10,10	50	3	12	6,8	0,1	-0,5	22	4	1	12,7	12,7	12	0,1	4,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	687	10
2.5	1,00	80	5	8	-9,9	0,1	-1,0	23	5	2	12,7	12,7	1	0,1	-5,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
6	11,20	2	1	29	-8,7	-0,5	0,0	23	5	2	12,7	6,4	29	-0,1	5,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
7	10,10	50	3	29	7,5	-0,1	-0,5	22	4	1	12,7	12,7	29	-0,1	4,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	10	0,0	20	688	10
2.5	1,00	80	5	25	-11,2	-0,3	-1,1	23	6	2	12,7	12,7	25	0,1	-5,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
1	0,00	1	1	25	-39,9	-31,4	-54,9	19	14	14,2	19,8	25	10,0	-12,0	0,0	115,9	122,6	20,1	0,0	18	10	0,0	17	100	10
1	4,00	50	3	25	-24,5	-5,1	-53,3	3	4	18,7	15,3	25	10,0	-12,0	0,0	115,9	122,6	20,1	0,0	18	15	0,0	25	120	10
2.5	0,07	100	5	24	-3,4	31,7	-50,7	14	9	18,0	16,1	25	10,0	-12,0	0,0	115,9	122,6	20,1	0,0	18	10	0,0	17	100	10
2	0,00	1	1	25	-53,3	-22,5	-73,7	15	13	16,5	17,6	25	6,2	-28,2	0,0	118,4	125,3	20,1	0,0	28	18	0,0	17	100	10
2	4,00	50	3	29	21,3	3,2	-67,4	1	3	17,7	16,3	25	6,2	-28,2	0,0	118,4	125,3	20,1	0,0	28	27	0,0	25	120	10
2.5	0,10	100	5	9	78,6	3,9	-63,9	16	10	17,4	16,7	25	6,2	-28,2	0,0	118,4	125,3	20,1	0,0	28	18	0,0	17	100	10
3	4,00	30	1	9	-19,4	17,7	-66,9	5	5	21,1	18,0	1	7,8	-34,8	0,0	140,4	149,9	24,6	0,0	29	19	0,0	17	50	10
3	5,00	50	3	1	-26,8	10,0	-131,5	1	4	19,8	19,3	0	0,0	0,0	0,0	86,1	126,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,08	120	5	19	-25,3	12,2	-62,0	4	4	15,1	23,9	1	7,8	-34,8	0,0	140,4	149,9	24,6	0,0	29	19	0,0	17	50	10
4	0,00	1	1	29	35,5	2,1	-50,8	5	4	18,3	15,8	29	-0,6	13,0	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	11	11	0,0	17	100	10
4	4,00	50	3	29	14,6	1,1	-48,8	1	2	17,5	16,5	29	-0,6	13,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	11	17	0,0	25	200	10
2.5	0,08	100	5	13	-16,0	2,4	-55,0	1	2	15,7	18,3	29	-0,6	13,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	11	17	0,0	25	100	10
5	0,00	1	1	29	29,7	-5,5	-11,1	8	5	18,2	15,9	29	2,3	11,3	0,0	110,7	117,1	20,1	0,0	12	10	0,0	17	100	10
5	4,00	50	3	29	11,6	-3,9	-9,1	3	2	18,0	16,0	29	2,3	11,3	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	12	14	0,0	25	200	10
2.5	0,03	100	5	13	-14,8	2,5	-6,9	4	2	17,5	16,5	29	2,3	11,3	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	12	14	0,0	25	100	10
6	0,00	1	1	34	-149,9	2,7	-120,6	68	30	24,1	15,7	34	1,0	-40,3	0,0	125,8	133,1	20,1	0,0	31	17	0,0	11	100	10
6	4,00	50	3	1	14,1	7,5	-197,7	1	4	16,9	17,1	34	1,0	-40,3	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	31	39	0,0	25	120	10
2.5	0,16	100	5	33	148,3	6,2	-116,8	71	33	24,2	16,6	34	1,0	-40,3	0,0	125,8	133,1	20,1	0,0	31	26	0,0	17	100	10
7	0,00	1	1	34	-112,0	15,2	-128,0	26	20	17,9	16,1	34	-9,9	-29,3	0,0	126,8	134,1	20,1	0,0	30	13	0,0	9	100	10
7	4,00	50	3	1	16,2	-5,6	-221,2	1	5	17,6	16,4	34	-9,9	-29,3	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	30	37	0,0	25	120	10
2.5	0,16	100	5	9	24,5	-54,9	-124,9	34	24	17,8	16,3	34	-9,9	-29,3	0,0	126,8	134,1	20,1	0,0	30	25	0,0	17	100	10
8	4,00	1	1	15	19,5	8,5	-57,1	3	4	17,6	16,4	1	3,0	-39,5	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	34	34	0,0	17	50	10
8	5,00	50	3	15	32,0	5,0	-56,4	5	5	18,7	15,4	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,08	100	5	15	40,3	6,3	-55,9	7	6	18,8	15,2	1	3,0	-39,5	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	34	34	0,0	17	50	10
9	0,00	1	1	22	108,8	-8,6	-123,1	27	19	14,3	19,8	22	6,7	27,1	0,0	126,0	133,3	20,1	0,0	26	14	0,0	10	100	10
9	4,00	50	3	1	-18,2	7,4	-196,1	0	5	17,4	16,7	22	6,7	27,1	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	26	35	0,0	25	120	10
2.5	0,16	100	5	22	-108,8	12,9	-119,1	26	19	16,8	17,3	22	6,7	27,1	0,0	126,0	133,3	20,1	0,0	26	24	0,0	17	100	10
10	0,00	1	1	22	86,1	2,5	-125,8	14	12	14,3	19,8	22	-1,8	20,6	0,0	126,5	133,9	20,1	0,0	17	9	0,0	9	100	10
10	4,00	50	3	1	-20,0	-5,6	-218,9	1	5	17,9	16,1	22	-1,8	20,6	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	17	26	0,0	25	120	10
2.5	0,16	100	5	9	-22,4	-39,8	-124,0	15	14	17,3	16,8	22	-1,8	20,6	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	17	18	0,0	17	100	10
11	4,00	1	1	3	-13,1	5,5	-56,4	1	3	16,7	17,3	1	3,7	40,4	0,0	117,5	124,3	20,1	0,0	36	35	0,0	17	50	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
11	5,00		50	3	19	-27,0	4,4	-55,6		3	4	18,2	15,8	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,08		100	5	22	-35,0	6,4	-55,3		6	5	18,6	15,5	1	3,7	40,4	0,0	117,5	124,3	20,1	0,0	36	35	0,0	17	50	10
12	0,00		1	1	34	1,6	-46,5	-66,4		21	12	14,6	19,4	34	12,5	2,3	0,0	116,7	123,5	20,1	0,0	13	11	0,0	17	100	10
12	4,00		50	3	1	-11,6	-1,8	-90,5		0	2	18,6	15,4	34	12,5	2,3	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	13	17	0,0	25	120	10
2.5	0,08		100	5	34	-6,8	46,5	-62,4		31	16	17,9	16,1	34	12,5	2,3	0,0	116,7	123,5	20,1	0,0	13	11	0,0	17	100	10
13	0,00		1	1	18	-48,4	-12,5	-74,8		10	9	16,4	17,6	34	7,2	-7,6	0,0	118,6	125,5	20,1	0,0	12	6	0,0	16	100	10
13	4,00		50	3	1	9,2	-2,2	-109,8		1	2	18,1	15,9	34	7,2	-7,6	0,0	118,6	125,5	20,1	0,0	12	10	0,0	25	120	10
2.5	0,09		100	5	34	16,8	23,4	-70,3		9	8	18,9	15,2	34	7,2	-7,6	0,0	118,6	125,5	20,1	0,0	12	7	0,0	17	100	10
14	4,00		30	1	34	70,3	-3,6	-69,4		8	6	22,1	17,0	1	33,6	31,5	0,0	141,2	150,8	24,6	0,0	45	26	0,0	17	50	10
14	5,00		50	3	1	40,7	11,3	-144,0		2	5	20,3	18,7	0	0,0	0,0	0,0	86,1	126,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,09		120	5	8	1,6	57,0	-78,5		26	14	16,4	22,6	1	33,6	31,5	0,0	141,2	150,8	24,6	0,0	45	26	0,0	17	50	10
15	0,00		1	1	15	8,3	-7,2	-59,3		1	2	17,6	16,4	15	2,7	2,5	0,0	117,3	124,2	20,1	0,0	4	2	0,0	17	100	10
15	4,00		50	3	1	4,2	-2,0	-101,4		1	2	17,1	16,9	15	2,7	2,5	0,0	117,3	124,2	20,1	0,0	4	4	0,0	25	200	10
2.5	0,09		100	5	1	2,0	2,0	-97,5		1	2	15,7	18,3	15	2,7	2,5	0,0	117,3	124,2	20,1	0,0	4	4	0,0	25	100	10
16	0,00		1	1	15	4,9	-9,1	-25,1		3	3	15,3	18,7	15	3,9	1,7	0,0	112,3	118,8	20,1	0,0	5	4	0,0	17	100	10
16	4,00		50	3	15	2,1	-2,9	-23,1		0	1	16,8	17,3	15	3,9	1,7	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	5	5	0,0	25	200	10
2.5	0,04		100	5	15	-2,2	6,4	-20,1		2	2	15,5	18,5	15	3,9	1,7	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	5	5	0,0	25	100	10
17	0,00		1	1	31	-30,5	3,8	-55,8		4	4	18,3	15,7	15	0,6	-11,1	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	10	10	0,0	17	100	10
17	4,00		50	3	31	-12,8	1,4	-53,8		0	2	17,3	16,7	15	0,6	-11,1	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	10	14	0,0	25	200	10
2.5	0,07		100	5	34	12,9	-2,7	-50,6		1	2	18,0	16,1	15	0,6	-11,1	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	10	14	0,0	25	100	10
18	0,00		1	1	15	-32,3	-4,1	-39,6		6	5	18,4	15,6	15	1,6	-12,9	0,0	114,4	121,0	20,1	0,0	12	11	0,0	17	100	10
18	4,00		50	3	15	-11,7	-1,6	-37,6		1	2	17,6	16,4	15	1,6	-12,9	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	12	16	0,0	25	200	10
2.5	0,06		100	5	15	19,1	2,1	-34,6		2	3	18,2	15,9	15	1,6	-12,9	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	12	16	0,0	25	100	10
19	0,00		1	1	31	-30,3	0,9	-43,4		4	3	18,6	15,4	15	0,4	-12,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	17	0,0	18	125	10
19	2,50		50	3	31	-19,0	0,8	-42,2		2	2	18,1	15,9	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,08		100	5	1	-1,5	-1,5	-74,7		1	1	15,7	18,3	15	0,4	-12,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	17	0,0	18	125	10
20	0,00		1	1	15	-24,2	-5,3	-55,2		3	4	17,9	16,1	15	2,1	-9,1	0,0	116,4	123,2	20,1	0,0	9	8	0,0	17	100	10
20	4,00		50	3	1	-1,9	-1,7	-85,7		1	1	15,9	18,1	15	2,1	-9,1	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	9	12	0,0	25	200	10
2.5	0,07		100	5	13	8,1	5,2	-51,0		1	2	17,5	16,5	15	2,1	-9,1	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	9	12	0,0	25	100	10
21	0,00		1	1	15	-33,9	-1,5	-42,4		5	4	19,1	15,0	15	-0,5	-14,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	20	0,0	18	125	10
21	2,50		50	3	15	-19,6	-1,7	-41,1		2	2	18,8	15,3	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,05		100	5	29	-2,0	-3,9	-24,8		0	1	16,2	17,9	15	-0,5	-14,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	20	0,0	18	125	10
22	0,00		1	1	19	26,0	-4,6	-34,6		5	4	15,0	19,0	3	-0,8	10,7	0,0	113,6	120,2	20,1	0,0	10	9	0,0	17	100	10
22	4,00		50	3	19	9,8	-1,7	-32,6		1	1	15,7	18,3	3	-0,8	10,7	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	10	14	0,0	25	200	10
2.5	0,05		100	5	15	16,8	2,7	-29,6		3	2	16,8	17,2	3	-0,8	10,7	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	10	14	0,0	25	100	10
23	0,00		1	1	25	-47,0	-41,0	-48,7		37	23	15,0	19,1	29	1,7	24,7	0,0	115,3	122,0	20,1	0,0	22	16	0,0	17	100	10
23	4,00		50	3	29	17,2	4,0	-43,4		2	3	12,8	21,3	29	1,7	24,7	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	22	24	0,0	25	120	10
2.5	0,06		100	5	13	-78,0	13,4	-44,6		26	15	12,8	21,2	29	1,7	24,7	0,0	115,3	122,0	20,1	0,0	22	16	0,0	17	100	10
24	0,00		1	1	34	-36,3	7,3	-61,9		6	6	17,5	16,6	22	2,2	13,7	0,0	117,8	124,7	20,1	0,0	13	12	0,0	17	100	10
24	4,00		50	3	34	-19,3	2,0	-60,3		1	2	18,4	15,6	22	2,2	13,7	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	13	18	0,0	25	120	10
2.5	0,08		100	5	9	-11,1	-8,6	-57,4		2	3	18,5	15,5	22	2,2	13,7	0,0	117,8	124,7	20,1	0,0	13	12	0,0	17	100	10
25	0,00		1	1	25	-28,6	19,0	-61,3		9	8	18,0	16,1	25	-11,0	-15,1	0,0	117,8	124,6	20,1	0,0	21	13	0,0	17	100	10
25	4,00		50	3	34	-13,9	3,4	-60,3		1	2	17,3	16,7	25	-11,0	-15,1	0,0	117,8	124,6	20,1	0,0	21	19	0,0	25	120	10
2.5	0,08		100	5	25	19,7	-16,2	-57,3		7	6	18,6	15,4	25	-11,0	-15,1	0,0	117,8	124,6	20,1	0,0	21	13	0,0	17	100	10
26	0,00		1	1	22	4,5	27,5	-50,7		11	7	15,8	18,2	22	-5,3	4,0	0,0	116,3	123,1	20,1	0,0	8	5	0,0	17	100	10
26	4,00		50	3	1	-1,5	-4,2	-76,7		0	2	13,8	20,2	22	-5,3	4,0	0,0	116,3	123,1	20,1	0,0	8	7	0,0	25	120	10
2.5	0,07		100	5	22	-7,4	-27,5	-46,7		11	8	14,5	19,5	22	-5,3	4,0	0,0	116,3	123,1	20,1	0,0	8	5	0,0	17	100	10
27	0,00		5	1	15	4,4	-10,3	-16,3		5	3	15,2	18,8	15	5,6	1,1	0,0	110,0	116,4	20,1	0,0	6	5	0,0	17	100	10
27	4,00		50	3	15	3,0	-3,1	-14,7		1	1	17,6	16,5	15	5,6	1,1	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	6	8	0,0	25	120	10
2.5	0,02		100	5	15	0,8	7,7	-12,3		3	2	12,7	21,3	15	5,6	1,1	0,0	110,0	116,4	20,1	0,0	6	5	0,0	17	100	10
28	0,00		5	1	15	2,3	-7,5	-29,9		2	2	15,2	18,8	15	3,2	-1,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	5	9	0,0	18	100	10
28	4,00		50	3	1	8,8	-0,8	-34,3		0	1	19,0	15,0	15	3,2	-1,4	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	5	13	0,0	25	220	10
2.5	0,04		100	5	3	10,8	-6,3	-16,2		4	3	19,3	14,7	15	3,2	-1,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	5	9	0,0	18	100	10
29	0,00		6	1	34	-0,4	-3,3	3,0		6	2	9,3	9,8	34	2,1	-0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	6	8	0,0	18	51	10
29	4,00		40	3	34	0,3	0,8	4,0		3	1	9,3	9,8	34	2,1	-0,3	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	6	11	0,0	25	212	10
2.5	0,01		50	5	34	0,7	3,6	4,6		7	3	9,3	9,8	34	2,1	-0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	6	8	0,0	18	57	10
30	0,00		6	1	34	0,3	-1,5	1,1		3	1	9,4	9,7	34	1,0	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	3	4	0,0	18	50	10
30	4,00		40	3	34	-0,1	0,4	2,0		1	0	9,4	9,7	34	1,0	0,2	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	3	5	0,0	25	211	10
2.5	0,01		50	5	34	-0,4	1,7	2,7		4	1	9,6	9,5	34	1,0	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	3	4	0,0	18	59	10
31	0,00		6	1	31	0,2	-1,2	1,0		2	1	9,7	9,4	31	0,8	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	50	10
31	4,00		40	3	31	-0,1	0,4	1,9		1	0	9,5	9,5	31	0,8	0,2	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	2	4	0,0	25	208	10
2.5	0,02		50	5	31	-0,4	1,4	2,6		3	1	9,6	9,5	31	0,8	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	62	10
32	0,00		6	1	34	0,4	-1,0	1,9		2	1	9,7	9,3	31	0,7	0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	50	10
32	4,00		40	3	34	-0,2	0,4	2,9		2	0	9,4	9,6	33	0,7	0,3	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	2	4	0,0	25	212	10
2.5	0,00		50	5	34	-0,5	1,4	3,5		3	1	9,5	9,5	31	0,7	0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	58	10
33	0,00		6	1	15	0,3	-2,0	0,7		3	2	9,3	9,8	1	1,4	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	4	5	0,0	18	50	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
33	4,00	40	3	31	-0,2	0,5	1,7	1	0	9,4	9,7	1	1,4	0,2	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	4	7	0,0	25	205	10
2.5	0,01	50	5	15	-0,5	2,2	2,3	4	2	9,3	9,7	1	1,4	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	4	5	0,0	18	65	10
35	0,00	27	1	29	1,3	-1,3	-6,3	4	5	9,0	9,0	25	-0,7	-0,8	0,0	18,5	18,5	2,2	0,0	8	4	0,0	15	57	10
35	4,00	30	3	25	0,5	-0,4	-2,1	1	1	9,0	9,0	25	-0,7	-0,8	0,0	18,5	18,5	2,2	0,0	8	6	0,0	25	232	10
2.5	0,04	30	5	25	1,6	-1,3	-1,8	6	5	9,0	9,0	25	-0,7	-0,8	0,0	18,5	18,5	2,2	0,0	8	4	0,0	15	60	10
36	0,00	27	1	34	-1,9	0,5	-8,4	4	4	9,0	9,0	25	-0,5	-0,8	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	7	3	0,0	12	58	10
36	4,00	30	3	1	-0,3	0,3	-14,8	0	1	9,0	9,0	34	-0,3	-1,1	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	7	8	0,0	25	233	10
2.5	0,07	30	5	34	1,8	-0,5	-7,7	3	4	9,0	9,0	25	-0,5	-0,8	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	7	4	0,0	15	59	10
37	0,00	27	1	34	-1,8	0,3	-8,3	3	4	9,0	9,0	34	-0,2	-1,0	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	6	4	0,0	12	58	10
37	4,00	30	3	1	-0,3	0,3	-14,3	0	1	9,0	9,0	34	-0,2	-1,0	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	6	8	0,0	25	233	10
2.5	0,07	30	5	34	1,8	-0,4	-7,6	3	4	9,0	9,0	34	-0,2	-1,0	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	6	5	0,0	15	59	10
38	0,00	27	1	34	-1,3	0,1	-5,8	2	2	9,0	9,0	34	0,0	-0,6	0,0	18,8	18,8	2,2	0,0	4	3	0,0	15	57	10
38	4,00	30	3	1	-0,3	0,2	-10,0	0	1	9,0	9,0	34	0,0	-0,6	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	4	5	0,0	25	233	10
2.5	0,05	30	5	22	-1,1	0,2	-6,0	2	2	9,0	9,0	34	0,0	-0,6	0,0	18,8	18,8	2,2	0,0	4	3	0,0	15	60	10
39	0,00	27	1	34	-1,9	0,3	-13,9	2	4	9,0	9,0	18	0,2	-0,9	0,0	19,9	19,9	2,2	0,0	6	2	0,0	9	59	10
39	4,00	30	3	1	-0,5	0,5	-22,7	1	2	9,0	9,0	34	0,0	-1,1	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	6	8	0,0	25	233	10
2.5	0,10	30	5	34	2,0	0,3	-13,2	2	4	9,0	9,0	18	0,2	-0,9	0,0	19,9	19,9	2,2	0,0	6	4	0,0	15	58	10
40	0,00	27	1	18	-1,8	-1,2	-12,8	3	5	9,0	9,0	18	1,1	-1,0	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	11	3	0,0	10	59	10
40	4,00	30	3	1	0,4	1,7	-19,8	1	4	9,0	9,0	1	1,5	-0,5	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	11	11	0,0	25	233	10
2.5	0,09	30	5	1	0,9	3,8	-19,4	6	9	9,0	9,0	18	1,1	-1,0	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	11	5	0,0	15	57	10
41	0,00	27	1	22	1,3	-1,5	-13,1	3	5	9,0	9,0	22	1,3	0,7	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	10	4	0,0	10	58	10
41	4,00	30	3	1	0,4	1,6	-20,0	1	4	9,0	9,0	1	1,5	-0,2	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	8	11	0,0	25	233	10
2.5	0,09	30	5	22	-1,2	3,0	-12,3	6	8	9,0	9,0	22	1,3	0,7	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	10	6	0,0	15	59	10
42	0,00	27	1	34	-1,9	0,4	-12,7	2	4	9,0	9,0	18	0,4	-0,9	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	7	2	0,0	9	59	10
42	4,00	30	3	1	-0,4	0,4	-21,5	1	2	9,0	9,0	34	-0,1	-1,1	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	6	8	0,0	25	233	10
2.5	0,10	30	5	18	1,5	0,9	-13,0	2	4	9,0	9,0	18	0,4	-0,9	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	7	4	0,0	15	58	10
19	2,50	1	1	13	-2,7	-7,4	-46,9	1	2	15,7	18,3	29	9,0	1,4	0,0	115,9	122,6	20,1	0,0	9	8	0,0	17	75	10
19	4,00	50	3	1	4,3	1,5	-75,8	0	1	17,6	16,4	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,06	100	5	13	10,1	5,6	-45,0	1	2	18,2	15,8	29	9,0	1,4	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	9	12	0,0	25	75	10
21	2,50	1	1	29	0,8	-4,4	-29,1	0	1	15,4	18,7	15	3,5	-14,7	0,0	113,5	120,1	20,1	0,0	15	13	0,0	17	75	10
21	4,00	50	3	15	11,5	0,6	-28,4	1	1	18,0	16,0	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,04	100	5	15	20,4	2,7	-27,6	3	3	18,7	15,4	15	3,5	-14,7	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	15	19	0,0	25	75	10
1	4,00	1	1	6	53,7	-0,7	-15,4	13	6	17,0	17,0	34	8,4	0,2	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	8	8	0,0	17	142	10
1	7,65	50	3	25	9,6	4,2	-12,4	3	2	19,3	14,7	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02	100	5	25	11,4	12,3	-11,0	7	4	12,2	21,8	34	8,4	0,2	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	8	8	0,0	17	142	10
2	4,00	1	1	25	-21,3	-26,6	-25,0	16	10	15,7	18,3	1	10,4	-5,7	0,0	112,3	118,8	20,1	0,0	14	10	0,0	17	100	10
2	8,40	50	3	13	-8,7	3,4	-22,7	1	2	14,4	19,6	1	10,4	-5,7	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	14	14	0,0	25	154	10
2.5	0,03	100	5	25	24,7	14,8	-20,6	10	7	13,1	21,0	1	10,4	-5,7	0,0	112,3	118,8	20,1	0,0	14	10	0,0	17	100	10
3	5,00	30	1	29	-57,6	-15,0	-28,1	13	8	20,9	18,2	1	3,5	-68,3	0,0	135,0	144,1	24,6	0,0	50	37	0,0	17	177	10
3	9,40	50	3	1	90,1	-3,4	-70,3	11	7	23,3	15,8	0	0,0	0,0	0,0	86,1	126,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,04	120	5	1	187,0	1,6	-67,6	91	20	35,2	9,3	1	3,5	-68,3	0,0	135,0	144,1	24,6	0,0	50	37	0,0	17	177	10
4	5,00	1	1	19	-1,4	20,2	-14,1	10	5	17,0	17,1	3	-3,2	-4,0	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	6	3	0,0	17	100	10
4	9,85	50	3	9	3,0	-1,1	-11,2	0	1	17,4	16,6	19	-3,2	-0,2	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	3	4	0,0	25	264	10
2.5	0,02	100	5	9	13,6	-5,6	-8,8	5	3	17,1	16,9	3	-3,2	-4,0	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	6	3	0,0	17	100	10
5	5,00	1	1	13	13,2	-1,7	-6,8	3	2	18,1	15,9	13	0,7	2,4	0,0	109,9	116,3	20,1	0,0	3	2	0,0	17	100	10
5	11,05	50	3	29	-1,8	0,4	-3,1	0	0	17,7	16,4	13	0,7	2,4	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	3	3	0,0	25	309	10
2.5	0,01	100	5	29	-6,6	1,8	-0,6	2	1	19,3	14,8	13	0,7	2,4	0,0	109,9	116,3	20,1	0,0	3	2	0,0	17	100	10
6	7,65	1	1	34	-53,9	-3,7	-16,0	14	7	16,8	17,3	34	2,0	-12,2	0,0	111,1	117,5	20,1	0,0	12	11	0,0	17	136	10
6	10,40	50	3	34	-6,3	-1,6	-14,6	1	1	19,1	15,0	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02	100	5	1	17,9	4,5	-21,8	4	3	18,1	16,0	34	2,0	-12,2	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	12	16	0,0	25	136	10
7	8,40	1	1	9	8,5	16,6	-14,0	10	5	19,4	14,6	8	-6,6	3,8	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	9	6	0,0	17	50	10
7	9,40	50	3	29	7,1	-5,0	-9,1	3	2	19,2	14,8	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02	100	5	13	7,5	-6,0	-8,8	4	2	18,4	15,6	8	-6,6	3,8	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	9	9	0,0	25	50	10
9	7,65	1	1	22	56,8	-3,0	-15,7	15	7	16,7	17,3	22	1,8	12,5	0,0	111,0	117,5	20,1	0,0	12	11	0,0	17	136	10
9	10,40	50	3	34	-5,1	-2,3	-10,7	1	1	18,7	15,3	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02	100	5	1	-16,7	4,8	-21,2	4	3	17,9	16,1	22	1,8	12,5	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	12	16	0,0	25	136	10
10	8,40	1	1	8	-3,8	15,3	-13,2	8	4	19,4	14,6	25	-6,5	-7,9	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	13	7	0,0	17	50	10
10	9,40	50	3	18	-6,9	-3,8	-9,0	2	2	19,3	14,8	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02	100	5	1	-14,1	-2,4	-28,9	2	2	18,5	15,5	25	-6,5	-7,9	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	13	10	0,0	25	50	10
12	4,00	1	1	22	-2,8	28,7	-17,9	15	7	17,2	16,8	22	-8,2	-1,8	0,0	111,2	117,7	20,1	0,0	9	8	0,0	17	142	10
12	7,65	50	3	18	12,0	-1,1	-16,0	2	2	19,2	14,8	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02	100	5	22	2,4	-13,1	-14,3	6	3	12,4	21,7	22	-8,2	-1,8	0,0	111,2	117,7	20,1	0,0	9	8	0,0	17	142	10
13	4,00	1	1	22	-23,3	38,2	-24,8	26	15	15,8	18,2	1	-9,5	-5,2	0,0	112,2	118,7	20,1	0,0	13	9	0,0	17	100	10
13	8,40	50	3	2	-3,3	-5,8	-37,4	1	2	18,9	15,1	1	-9,5	-5,2	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	13	13	0,0	25	154	10
2.5	0,03	100	5	6	15,2	-15,0	-18,3	9	6	12,9	21,2	1	-9,5	-5,2	0,0	112,2	118,7	20,1	0,0	13	9	0,0	17	100	10
14	5,00	30	1	12	36,1	-23,1	-31,0	13	8	21,3	17,8	1	3,2	72,2	0,0	135,1	144,3	24,6	0,0	52	39	0,0	17	177	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
14	9,40		50	3	1	-83,2	-3,4	-72,7		10	7	22,6	16,4	0	0,0	0,0	0,0	86,1	126,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,04		120	5	1	-185,5	1,4	-70,0		90	20	34,6	9,2	1	3,2	72,2	0,0	135,1	144,3	24,6	0,0	52	39	0,0	17	177	10
15	5,00		1	1	24	-6,7	-19,2	-12,1		11	6	17,0	17,0	31	3,7	-0,6	0,0	110,7	117,1	20,1	0,0	4	3	0,0	17	100	10
15	9,85		50	3	22	-7,5	-0,9	-11,9		1	1	16,7	17,3	31	3,7	-0,6	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	4	5	0,0	25	264	10
2.5	0,02		100	5	24	12,5	6,3	-6,3		5	3	17,3	16,7	31	3,7	-0,6	0,0	110,7	117,1	20,1	0,0	4	3	0,0	17	100	10
16	5,00		1	1	18	18,0	-1,3	-6,6		5	2	15,7	18,4	6	-0,6	-2,3	0,0	109,9	116,3	20,1	0,0	2	1	0,0	17	100	10
16	11,05		50	3	18	1,9	-0,5	-4,1		0	0	14,9	19,2	6	-0,6	-2,3	0,0	109,9	116,3	20,1	0,0	2	2	0,0	25	309	10
2.5	0,02		100	5	6	5,6	-1,6	-7,4		1	1	14,4	19,6	6	-0,6	-2,3	0,0	109,9	116,3	20,1	0,0	2	1	0,0	17	100	10
17	5,00		1	1	19	38,6	-3,1	-17,5		10	5	13,5	20,6	31	0,4	-9,9	0,0	111,7	118,2	20,1	0,0	9	6	0,0	17	100	10
17	9,15		50	3	15	4,1	-1,7	-15,1		0	1	13,5	20,6	31	0,4	-9,9	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	9	9	0,0	25	125	10
2.5	0,02		100	5	31	17,1	0,3	-13,9		3	2	18,1	16,0	31	0,4	-9,9	0,0	111,7	118,2	20,1	0,0	9	6	0,0	17	100	10
18	5,00		1	1	6	-0,8	4,7	-13,7		1	1	12,9	21,1	1	-0,9	-0,5	0,0	111,1	117,6	20,1	0,0	1	1	0,0	17	130	10
18	8,40		50	3	1	0,4	1,4	-19,4		0	0	13,5	20,6	0	0,0	0,0	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	15	3,8	-0,3	-9,8		0	0	17,9	16,1	1	-0,9	-0,5	0,0	111,1	117,6	20,1	0,0	1	1	0,0	17	130	10
19	9,05		1	1	31	45,0	0,3	-8,8		10	5	19,4	14,6	3	0,3	-5,0	0,0	110,0	116,4	20,1	0,0	5	4	0,0	17	32	10
19	10,70		50	3	31	15,1	0,3	-8,4		3	2	19,5	14,6	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,01		100	5	31	13,3	0,3	-7,9		3	1	19,5	14,6	3	0,3	-5,0	0,0	110,0	116,4	20,1	0,0	5	4	0,0	17	32	10
20	9,05		1	1	19	-41,8	0,3	-8,2		10	4	19,5	14,5	19	0,2	-4,2	0,0	110,1	116,4	20,1	0,0	4	4	0,0	17	32	10
20	10,70		50	3	19	-14,1	0,2	-7,8		3	1	19,5	14,5	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,01		100	5	19	-12,5	0,2	-7,3		3	1	19,5	14,6	19	0,2	-4,2	0,0	110,1	116,4	20,1	0,0	4	4	0,0	17	32	10
21	8,40		1	1	24	5,2	0,6	-5,9		1	1	17,1	16,9	15	-0,6	-0,8	0,0	110,1	116,5	20,1	0,0	1	1	0,0	17	92	10
21	11,05		50	3	31	2,4	0,2	-4,9		0	0	18,3	15,8	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,01		100	5	15	3,3	-0,2	-4,1		1	0	19,0	15,0	15	-0,6	-0,8	0,0	110,1	116,5	20,1	0,0	1	1	0,0	17	92	10
22	8,40		1	1	25	-11,9	1,0	-7,2		3	1	18,0	16,0	9	-0,8	0,9	0,0	110,1	116,5	20,1	0,0	1	1	0,0	17	92	10
22	11,05		50	3	25	-5,0	0,1	-5,8		1	1	19,0	15,0	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,01		100	5	25	-5,4	-0,5	-4,9		1	1	19,4	14,6	9	-0,8	0,9	0,0	110,1	116,5	20,1	0,0	1	1	0,0	17	92	10
23	4,00		1	1	9	-33,9	-3,4	-11,6		10	5	12,1	21,9	25	1,0	-8,4	0,0	110,8	117,2	20,1	0,0	8	6	0,0	17	100	10
23	8,88		50	3	25	7,6	-2,1	-8,6		2	1	12,2	21,8	25	1,0	-8,4	0,0	110,8	117,2	20,1	0,0	8	8	0,0	25	202	10
2.5	0,02		100	5	25	21,3	-0,5	-6,6		5	2	15,4	18,7	25	1,0	-8,4	0,0	110,8	117,2	20,1	0,0	8	6	0,0	17	100	10
26	4,00		1	1	6	-48,6	3,7	-10,5		14	7	13,3	20,8	6	-0,8	-8,2	0,0	110,6	117,0	20,1	0,0	8	7	0,0	17	100	10
26	8,88		50	3	6	-4,4	2,4	-8,5		1	1	12,5	21,6	6	-0,8	-8,2	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	8	11	0,0	25	202	10
2.5	0,02		100	5	6	15,4	0,4	-5,5		3	2	18,9	15,2	6	-0,8	-8,2	0,0	110,6	117,0	20,1	0,0	8	7	0,0	17	100	10
6	10,40		1	1	1	17,9	4,5	-21,8		4	3	18,1	16,0	34	2,0	-12,2	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	12	8	0,0	17	40	10
6	11,20		50	3	1	22,7	6,2	-21,1		6	4	18,0	16,1	0	0,0	0,0	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	1	25,8	7,3	-20,5		7	5	17,9	16,1	34	2,0	-12,2	0,0	111,0	117,4	20,1	0,0	12	8	0,0	17	40	10
7	9,40		1	1	13	7,5	-6,0	-8,8		4	2	18,4	15,6	25	-19,5	-9,7	0,0	110,9	117,3	20,1	0,0	26	18	0,0	17	35	10
7	10,10		50	3	1	30,6	-4,4	-28,6		6	4	18,7	15,4	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	1	39,9	-5,2	-28,1		9	6	18,8	15,3	25	-19,5	-9,7	0,0	110,9	117,3	20,1	0,0	26	18	0,0	17	35	10
9	10,40		1	1	1	-16,7	4,8	-21,2		4	3	17,9	16,1	22	1,8	12,5	0,0	110,9	117,4	20,1	0,0	12	8	0,0	17	35	10
9	11,10		50	3	1	-20,6	6,3	-20,5		5	4	17,8	16,2	0	0,0	0,0	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	1	-23,2	7,3	-20,1		7	5	17,8	16,3	22	1,8	12,5	0,0	110,9	117,4	20,1	0,0	12	8	0,0	17	35	10
10	9,40		1	1	1	-14,1	-2,4	-28,9		2	2	18,5	15,5	6	-18,1	11,8	0,0	110,9	117,3	20,1	0,0	26	17	0,0	17	35	10
10	10,10		50	3	1	-28,3	-4,2	-28,2		6	4	18,7	15,4	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	1	-37,8	-5,3	-27,7		9	6	18,7	15,3	6	-18,1	11,8	0,0	110,9	117,3	20,1	0,0	26	17	0,0	17	35	10
3	0,00		30	1	9	36,8	39,0	-92,3		16	12	21,9	17,1	25	-11,7	4,0	0,0	140,4	149,9	24,6	0,0	11	9	0,0	17	160	10
3	4,00		50	3	9	17,7	6,5	-90,4		1	2	21,0	18,1	0	0,0	0,0	0,0	86,1	126,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,10		120	5	9	-10,8	-39,0	-87,5		14	10	21,6	17,5	25	-11,7	4,0	0,0	140,4	149,9	24,6	0,0	11	9	0,0	17	160	10
4	4,00		1	1	13	-16,0	2,4	-55,0		1	2	15,7	18,3	19	-11,1	-6,2	0,0	115,1	121,7	20,1	0,0	15	10	0,0	17	50	10
4	5,00		50	3	9	18,9	-6,2	-41,8		3	4	16,5	17,6	0	0,0	0,0	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,07		100	5	19	-1,9	-35,4	-38,2		16	9	16,4	17,7	19	-11,1	-6,2	0,0	115,1	121,7	20,1	0,0	15	10	0,0	17	50	10
5	4,00		1	1	13	-14,8	2,5	-6,9		4	2	17,5	16,5	29	2,8	4,6	0,0	110,5	116,9	20,1	0,0	6	4	0,0	17	50	10
5	5,00		50	3	13	-17,1	4,8	-6,1		5	3	18,3	15,8	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	29	-19,6	17,3	-4,9		13	7	18,1	16,0	29	2,8	4,6	0,0	110,5	116,9	20,1	0,0	6	4	0,0	17	50	10
8	0,00		1	1	9	7,8	29,4	-70,0		11	8	17,4	16,6	25	-8,3	-7,9	0,0	117,9	124,8	20,1	0,0	13	8	0,0	17	100	10
8	4,00		50	3	34	-12,7	2,8	-66,9		0	2	15,7	18,3	25	-8,3	-7,9	0,0	117,9	124,8	20,1	0,0	13	11	0,0	25	120	10
2.5	0,09		100	5	9	1,4	-29,4	-66,0		11	8	17,4	16,7	25	-8,3	-7,9	0,0	117,9	124,8	20,1	0,0	13	8	0,0	17	100	10
11	0,00		1	1	34	-34,8	5,2	-67,1		5	5	18,8	15,3	31	-2,5	-13,0	0,0	118,1	124,9	20,1	0,0	12	11	0,0	17	100	10
11	4,00		50	3	31	-19,2	1,3	-65,3		1	2	18,3	15,7	31	-2,5	-13,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	12	17	0,0	25	120	10
2.5	0,09		100	5	9	-4,3	-16,0	-63,5		4	4	15,7	18,3	31	-2,5	-13,0	0,0	118,1	124,9	20,1	0,0	12	11	0,0	17	100	10
14	0,00		30	1	31	-62,9	5,2	-92,3		6	6	21,3	17,8	31	-3,0	-23,7	0,0	142,1	151,7	24,6	0,0	18	13	0,0	17	160	10
14	4,00		50	3	1	-13,3	2,9	-143,9		1	2	20,7	18,3	0	0,0	0,0	0,0	86,1	126,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,10		120	5	31	62,9	-4,5	-87,5		6	6	20,8	18,2	31	-3,0	-23,7	0,0	142,1	151,7	24,6	0,0	18	13	0,0	17	160	10
15	4,00		1	1	1	2,0	2,0	-97,5		1	2	15,7	18,3	31	15,1	-8,0	0,0	117,2	124,0	20,1	0,0	19	14	0,0	17	50	10
15	5,00		50	3	31	7,0	12,4	-53,3		3	4	15,3	18,7	0	0,0	0,0	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,09		100	5	25	12,5	38,1	-57,1		17	11	15,3	18,8	31	15,1	-8,0	0,0	117,2	124,0	20,1	0,0	19	14	0,0	17	50	10
16	4,00		1	1	15	-2,2	6,4	-20,1		2	2	15,5	18,5	1	1,4	8,6	0,0	112,1	118,7	20,1	0,0	8	6	0,0	17	50	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
16	5,00		50	3	15	-5,0	5,5	-19,3		2	2	16,9	17,2	0	0,0	0,0	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,04		100	5	31	-3,2	13,2	-23,6		6	4	17,6	16,5	1	1,4	8,6	0,0	112,1	118,7	20,1	0,0	8	6	0,0	17	50	10
17	4,00		1	1	34	12,9	-2,7	-50,6		1	2	18,0	16,1	1	13,6	1,1	0,0	108,6	153,2	31,9	0,0	13	13	0,0	17	50	10
17	5,00		50	3	15	16,6	5,7	-51,3		2	3	15,4	18,6	0	0,0	0,0	0,0	73,8	104,2	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,07		100	5	13	11,5	28,0	-51,3		12	8	14,1	19,9	1	13,6	1,1	0,0	108,6	153,2	31,9	0,0	13	13	0,0	17	50	10
18	4,00		1	1	15	19,1	2,1	-34,6		2	3	18,2	15,9	1	-13,4	0,2	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	12	12	0,0	17	50	10
18	5,00		50	3	31	17,1	-6,0	-37,1		3	3	14,8	19,2	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,05		100	5	9	-6,1	-30,9	-37,8		14	8	13,8	20,2	1	-13,4	0,2	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	12	12	0,0	17	50	10
20	4,00		1	1	13	8,1	5,2	-51,0		1	2	17,5	16,5	1	4,0	-2,6	0,0	116,2	123,0	20,1	0,0	6	4	0,0	17	50	10
20	5,00		50	3	15	15,8	4,2	-49,4		1	3	17,1	16,9	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,06		100	5	31	51,1	0,9	-47,1		10	6	16,6	17,4	1	4,0	-2,6	0,0	116,2	123,0	20,1	0,0	6	4	0,0	17	50	10
22	4,00		1	1	15	16,8	2,7	-29,6		3	2	16,8	17,2	1	-6,6	1,1	0,0	113,4	120,0	20,1	0,0	7	6	0,0	17	50	10
22	5,00		50	3	9	-13,4	-5,2	-35,8		2	3	13,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,05		100	5	25	-42,2	-6,6	-35,8		11	7	12,8	21,2	1	-6,6	1,1	0,0	113,4	120,0	20,1	0,0	7	6	0,0	17	50	10
19	4,00		1	1	13	10,1	5,6	-45,0		1	2	18,2	15,8	19	1,2	12,3	0,0	115,7	122,4	20,1	0,0	11	11	0,0	17	50	10
19	5,00		50	3	15	14,2	3,8	-44,9		1	2	16,3	17,8	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,06		100	5	19	-48,6	4,5	-42,4		11	7	14,9	19,1	19	1,2	12,3	0,0	115,7	122,4	20,1	0,0	11	11	0,0	17	50	10
21	4,00		1	1	15	20,4	2,7	-27,6		3	3	18,7	15,4	1	-6,6	2,3	0,0	113,4	119,9	20,1	0,0	8	6	0,0	17	50	10
21	5,00		50	3	31	17,2	-2,3	-29,1		3	2	16,5	17,5	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,04		100	5	31	36,6	-4,0	-28,4		9	5	14,9	19,1	1	-6,6	2,3	0,0	113,4	119,9	20,1	0,0	8	6	0,0	17	50	10
6	4,00		1	1	12	-20,2	-29,1	-55,5		14	10	16,8	17,3	11	6,6	-9,6	0,0	116,3	123,0	20,1	0,0	13	8	0,0	17	142	10
6	7,65		50	3	1	-10,1	-6,0	-84,2		0	2	16,7	17,3	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,07		100	5	12	12,3	21,3	-52,0		9	7	16,9	17,1	11	6,6	-9,6	0,0	116,3	123,0	20,1	0,0	13	8	0,0	17	142	10
7	4,00		1	1	9	-6,0	31,6	-51,0		13	9	15,7	18,3	1	-6,2	-1,5	0,0	115,4	122,1	20,1	0,0	7	6	0,0	17	100	10
7	8,40		50	3	1	-11,4	4,6	-88,3		0	2	17,4	16,7	1	-6,2	-1,5	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	7	8	0,0	25	156	10
2.5	0,07		100	5	8	-6,3	-24,4	-46,1		10	7	15,6	18,4	1	-6,2	-1,5	0,0	115,4	122,1	20,1	0,0	7	6	0,0	17	100	10
9	4,00		1	1	24	80,4	-5,2	-50,1		18	11	17,4	16,7	1	6,9	12,5	0,0	116,3	123,0	20,1	0,0	16	11	0,0	17	142	10
9	7,65		50	3	1	20,2	-6,1	-84,0		1	3	17,8	16,2	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,07		100	5	22	-37,1	5,8	-50,3		7	6	13,5	20,6	1	6,9	12,5	0,0	116,3	123,0	20,1	0,0	16	11	0,0	17	142	10
10	4,00		1	1	8	16,1	31,0	-49,5		15	10	16,4	17,6	1	-5,9	1,1	0,0	115,5	122,2	20,1	0,0	6	5	0,0	17	100	10
10	8,40		50	3	1	17,3	4,5	-87,8		1	3	18,0	16,0	1	-5,9	1,1	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	6	8	0,0	25	156	10
2.5	0,06		100	5	34	50,2	-7,7	-40,9		12	8	16,9	17,1	1	-5,9	1,1	0,0	115,5	122,2	20,1	0,0	6	5	0,0	17	100	10
19	5,00		1	1	19	45,2	-1,2	-17,9		10	5	17,6	16,5	19	0,3	10,4	0,0	111,4	117,9	20,1	0,0	9	9	0,0	17	100	10
19	9,05		50	3	15	4,1	-0,8	-12,8		0	1	16,7	17,4	19	0,3	10,4	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	9	13	0,0	25	125	10
2.5	0,02		100	5	19	-48,3	-0,3	-13,8		11	5	18,2	15,8	19	0,3	10,4	0,0	111,4	117,9	20,1	0,0	9	9	0,0	17	100	10
20	5,00		1	1	19	35,9	-1,7	-15,2		9	4	16,4	17,7	31	-0,1	-9,0	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	8	8	0,0	17	100	10
20	9,05		50	3	29	1,4	-2,1	-14,9		0	1	17,6	16,4	31	-0,1	-9,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	8	12	0,0	25	125	10
2.5	0,02		100	5	31	43,5	0,3	-15,0		10	4	18,7	15,3	31	-0,1	-9,0	0,0	108,6	114,9	31,9	0,0	8	8	0,0	17	100	10
21	5,00		1	1	15	2,2	5,0	-12,5		2	1	16,8	17,2	27	0,1	2,1	0,0	111,1	117,5	20,1	0,0	2	2	0,0	17	130	10
21	8,40		50	3	15	2,0	1,6	-11,2		0	1	14,6	19,5	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	19	-8,9	-0,2	-9,9		2	1	15,8	18,3	27	0,1	2,1	0,0	111,1	117,5	20,1	0,0	2	2	0,0	17	130	10
22	5,00		1	1	9	-0,5	6,1	-14,4		2	1	15,3	18,7	29	0,3	-2,0	0,0	111,2	117,6	20,1	0,0	2	2	0,0	17	130	10
22	8,40		50	3	9	-1,2	1,7	-12,4		0	0	16,5	17,6	0	0,0	0,0	0,0	73,8	78,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5	0,02		100	5	29	11,3	-0,2	-9,5		2	1	16,9	17,1	29	0,3	-2,0	0,0	111,2	117,6	20,1	0,0	2	2	0,0	17	130	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	Fless.	IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	Fless.
1	1	2	12	13	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	2	2	173	13	26	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
3	1	4	12	9	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	4	5	6	6	1	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
5	4	5	9	6	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	6	2	7	13	10	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
7	8	9	7	2	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	8	7	8	10	7	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
9	10	11	8	3	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	10	12	10	11	8	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
11	13	12	14	11	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	12	14	15	15	19	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
13	16	17	17	20	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	14	15	16	19	17	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
15	17	18	20	4	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	16	19	20	16	21	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
17	16	21	17	18	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	18	20	21	21	18	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
19	22	23	22	5	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	20	4	7	9	10	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
21	24	25	24	25	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	22	12	15	11	19	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
23	15	410	19	21	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	24	5	8	6	7	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
25	25	26	25	23	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	26	10	17	8	20	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
27	17	22	20	22	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	28	6	9	1	2	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
29	9	26	2	23	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	30	21	22	18	22	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
31	14	19	15	16	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	32	18	23	4	5	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
33	11	18	3	4	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	34	13	14	14	15	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
35	26	11	23	3	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	36	3	24	26	24	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
37	7	24	10	24	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	38	3	185	26	14	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
39	24	12	24	11	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	40	8	25	7	25	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
41	25	10	25	8	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	42	13	179	14	27	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
43	27	162	27	28	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	44	27	14	27	15	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
45	28	19	28	16	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
47	52	9	2	2	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
49	54	18	4	4	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
51	56	5	6	6	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
53	58	141	8	8	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
55	60	7	10	10	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
57	62	1	12	12	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
59	64	143	14	14	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
61	66	19	16	16	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
63	68	21	18	18	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
65	70	17	20	20	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
67	72	22	22	22	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
69	74	24	24	24	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
71	76	3	26	26	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
73	97	28	28	28	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
75	99	34	30	30	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
77	101	35	32	32	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
79	84	38	35	35	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
81	86	44	37	37	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
83	88	45	39	39	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
85	90	42	41	41	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
87	95	69	19	19	2,50	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
89	62	63	12	13	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
91	59	60	9	10	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
93	56	57	6	7	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
95	51	52	1	2	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
97	53	139	3	4	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
99	64	144	14	15	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
101	62	106	12	43	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
103	59	108	9	44	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
105	60	57	10	7	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
107	58	53	8	3	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
109	64	61	14	11	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
111	146	148	17	20	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
113	151	146	19	17	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
115	61	151	11	19	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
117	148	139	20	4	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
119	150	97	27	28	5,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
121	151	152	19	21	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
123	73	138	23	3	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
125	60	74	10	24	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
127	57	75	7	25	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
129	75	141	25	8	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
131	150	144	27	15	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
133	59	86	9	37	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
135	84	51	35	1	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
137	108	109	44	45	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
139	146	147	17	18	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
141	107	51	46	1	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
143	89	108	40	44	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
145	88	106	39	43	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
147	85	91	36	42	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
149	88	86	39	37	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
151	90	85	41	36	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
153	99	63	30	13	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
155	101	76	32	26	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
157	102	77	33	27	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
159	111	52	2	2	4,00	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
161	113	139	4	4	5,00	9,85	2,76	2,76	2,76	2,76
163	115	153	6	6	7,65	10,40	2,76	2,76	2,76	2,76
165	117	155	9	9	7,65	10,40	2,76	2,76	2,76	2,76
167	119	62	12	12	4,00	7,65	2,76	2,76	2,76	2,76
169	121	64	14	14	5,00	9,40	2,76	2,76	2,76	2,76
171	123	145	16	16	5,00	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
173	125	147	18	18	5,00	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
175	127	158	20	20	9,05	10,70	2,76	2,76	2,76	2,76
177	129	160	22	22	8,40	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
179	131	76	26	26	4,00	8,88	2,76	2,76	2,76	2,76
181	120	131	13	26	8,40	8,88	2,76	2,76	2,76	2,76
183	124	158	17	20	9,15	9,05	2,76	2,76	2,76	2,76
185	132	112	0	0	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
187	111	130	2	23	8,40	8,88	2,76	2,76	2,76	2,76
189	113	114	4	5	9,85	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
191	122	123	15	16	9,85	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
193	153	154	6	7	7,65	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
195	155	153	9	6	7,65	7,65	2,76	2,76	2,76	2,76
197	120	156	13	10	8,40	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
199	125	160	18	22	8,40	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
201	121	122	14	15	9,40	9,85	2,76	2,76	2,76	2,76
203	129	114	22	5	11,05	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
205	111	154	2	7	8,40	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
207	112	113	3	4	9,40	9,85	2,76	2,76	2,76	2,76
209	134	115	6	6	10,40	11,20	2,76	2,76	2,76	2,76
211	136	117	9	9	10,40	11,10	2,76	2,76	2,76	2,76
213	137	135	10	7	10,10	10,10	2,76	2,76	2,76	2,76
215	136	137	9	10	11,10	10,10	2,76	2,76	2,76	2,76
217	138	11	3	3	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
219	140	55	5	5	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
221	142	12	11	11	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
223	144	65	15	15	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
46	51	6	1	1	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
48	53	138	3	3	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
50	55	23	5	5	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
52	57	8	7	7	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
54	59	4	9	9	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
56	61	142	11	11	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
58	63	2	13	13	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
60	65	14	15	15	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
62	67	16	17	17	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
64	69	15	19	19	0,00	2,50	2,76	2,76	2,76	2,76
66	71	20	21	21	0,00	2,50	2,76	2,76	2,76	2,76
68	73	26	23	23	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
70	75	25	25	25	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
72	77	27	27	27	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
74	98	31	29	29	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
76	100	36	31	31	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
78	102	29	33	33	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
80	85	41	36	36	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
82	87	46	38	38	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
84	89	48	40	40	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
86	91	39	42	42	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
88	96	71	21	21	2,50	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
90	63	76	13	26	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
92	74	75	24	25	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
94	75	73	25	23	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
96	52	73	2	23	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
98	139	140	4	5	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
100	144	145	15	16	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
102	56	107	6	46	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
104	57	52	7	2	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
106	63	60	13	10	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
108	61	58	11	8	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
110	144	151	15	19	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
112	145	152	16	21	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
114	147	149	18	22	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
116	58	148	8	20	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
118	64	150	14	27	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
120	149	140	22	5	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
122	148	149	20	22	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
124	76	74	26	24	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
126	76	143	26	14	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
128	74	142	24	11	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
130	97	145	28	16	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
132	62	87	12	38	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
134	85	56	36	6	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
136	106	59	43	9	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
138	152	147	21	18	5,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
140	109	56	45	6	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
142	91	107	42	46	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
144	90	109	41	45	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
146	87	88	38	39	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
148	86	89	37	40	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
150	89	90	40	41	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
152	91	84	42	35	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
154	98	62	29	12	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
156	100	143	31	14	4,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
158	110	51	1	1	4,00	7,65	2,76	2,76	2,76	2,76
160	112	53	3	3	5,00	9,40	2,76	2,76	2,76	2,76
162	114	140	5	5	5,00	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
164	116	154	7	7	8,40	9,40	2,76	2,76	2,76	2,76
166	118	156	10	10	8,40	9,40	2,76	2,76	2,76	2,76
168	120	63	13	13	4,00	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
170	122	144	15	15	5,00	9,85	2,76	2,76	2,76	2,76
172	124	146	17	17	5,00	9,15	2,76	2,76	2,76	2,76
174	126	157	19	19	9,05	10,70	2,76	2,76	2,76	2,76
176	128	159	21	21	8,40	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
178	130	73	23	23	4,00	8,88	2,76	2,76	2,76	2,76
180	119	120	12	13	7,65	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
182	122	126	15	19	9,85	10,70	2,76	2,76	2,76	2,76
184	123	128	16	21	11,05	11,05	2,76	2,76	2,76	2,76
186	110	111	1	2	7,65	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
188	133	132	0	0	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
190	155	156	9	10	7,65	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
192	119	155	12	9	7,65	7,65	2,76	2,76	2,76	2,76
194	110	153	1	6	7,65	7,65	2,76	2,76	2,76	2,76
196	156	154	10	7	8,40	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
198	159	125	21	18	8,40	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
200	157	124	19	17	9,05	9,15	2,76	2,76	2,76	2,76
202	127	113	20	4	10,70	9,85	2,76	2,76	2,76	2,76
204	121	133	0	0	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
206	130	112	23	3	8,88	9,40	2,76	2,76	2,76	2,76
208	131	121	26	14	8,88	9,40	2,76	2,76	2,76	2,76
210	135	116	7	7	9,40	10,10	2,76	2,76	2,76	2,76
212	137	118	10	10	9,40	10,10	2,76	2,76	2,76	2,76
214	136	134	9	6	11,10	11,20	2,76	2,76	2,76	2,76
216	134	135	6	7	11,20	10,10	2,76	2,76	2,76	2,76
218	139	54	4	4	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
220	141	10	8	8	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
222	143	13	14	14	0,00	4,00	2,76	2,76	2,76	2,76
224	145	66	16	16	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
225	146	67	17	17	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76	226	147	68	18	18	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
227	148	70	20	20	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76	228	149	72	22	22	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
229	151	95	19	19	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76	230	152	96	21	21	4,00	5,00	2,76	2,76	2,76	2,76
231	153	56	6	6	4,00	7,65	2,76	2,76	2,76	2,76	232	154	57	7	7	4,00	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
233	155	59	9	9	4,00	7,65	2,76	2,76	2,76	2,76	234	156	60	10	10	4,00	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
235	157	151	19	19	5,00	9,05	2,76	2,76	2,76	2,76	236	158	148	20	20	5,00	9,05	2,76	2,76	2,76	2,76
237	159	152	21	21	5,00	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76	238	160	149	22	22	5,00	8,40	2,76	2,76	2,76	2,76
239	173	174	13	26	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	240	174	175	13	26	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
241	175	3	13	26	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	242	410	411	19	21	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
243	411	412	19	21	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	244	412	20	19	21	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
245	185	186	26	14	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	246	186	187	26	14	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
247	187	13	26	14	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	248	179	180	14	27	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
249	180	181	14	27	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	250	181	27	14	27	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
251	162	164	27	28	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76	252	164	166	27	28	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76
253	166	28	27	28	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76											

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
12	0,00		29	1	34	1,00	18,3	10,7	18	3	1	33,6	33,6	12	3,5	-23,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	18	0,0	19	135	8
13	0,00		70	3	22	1,00	-24,6	16,6	10	3	0	33,6	33,6	18	4,5	-13,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	15	0,0	19	496	8
2.5			140	5	22	1,00	31,8	19,7	18	5	1	33,6	33,6	27	0,9	27,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	22	0,0	19	135	8
13	0,00	1	29	1	6	1,00	33,7	1,3	24	3	1	33,6	33,6	19	-2,6	-25,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	21	0,0	19	125	8
26	0,00	/	70	3	6	1,00	33,7	1,7	24	3	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	6	1,00	33,7	2,3	24	3	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
12	0,00		29	1	22	1,00	-28,7	-17,5	21	2	1	33,6	33,6	34	-3,9	-22,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	18	0,0	19	135	8
9	0,00		70	3	22	1,00	-29,6	-17,2	21	2	1	33,6	33,6	22	2,0	23,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	19	0,0	19	480	8
2.5			140	5	22	1,00	55,5	-16,9	30	4	2	33,6	33,6	29	0,6	33,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	26	0,0	19	135	8
6	0,00		29	1	25	1,00	64,3	-14,1	28	5	2	33,6	33,6	34	-3,7	-35,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	29	0,0	19	135	8
1	0,00		70	3	17	1,00	-37,3	-0,1	15	4	1	33,6	33,6	34	-3,7	-25,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	21	0,0	19	480	8
2.5			140	5	18	1,00	-35,8	3,2	15	4	1	33,6	33,6	25	-5,0	3,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	17	0,0	19	135	8
9	0,00		29	1	34	1,00	73,7	-11,6	27	6	3	33,6	33,6	34	-1,6	-36,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	29	0,0	19	135	8
6	0,00		70	3	18	1,00	-31,3	0,1	15	3	1	33,6	33,6	34	-1,6	-26,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,00	63,3	-0,8	25	6	2	33,6	33,6	29	0,0	33,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	27	0,0	19	135	8
13	0,00		29	1	22	1,00	-29,3	-20,1	22	2	1	33,6	33,6	34	-4,7	-23,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	18	0,0	19	135	8
10	0,00		70	3	22	1,00	-30,9	-20,5	21	2	1	33,6	33,6	21	1,6	26,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	480	8
2.5			140	5	22	1,00	64,6	-20,9	30	5	2	33,6	33,6	22	1,8	36,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	29	0,0	19	135	8
7	0,00		29	1	34	1,00	70,0	-13,4	28	6	2	33,6	33,6	34	-2,4	-39,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	31	0,0	19	135	8
2	0,00		70	3	15	1,00	-31,8	-2,3	16	3	1	33,6	33,6	34	-2,4	-28,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	23	0,0	19	480	8
2.5			140	5	18	1,00	-31,7	4,3	14	4	1	33,6	33,6	29	2,9	20,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	16	0,0	19	135	8
10	0,00		29	1	34	1,00	64,2	-13,6	28	5	2	33,6	33,6	33	-1,5	-35,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	29	0,0	19	135	8
7	0,00		70	3	34	1,00	-29,8	0,0	15	3	1	33,6	33,6	32	-1,4	-25,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,00	56,3	-1,1	25	5	2	33,6	33,6	21	0,9	33,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	27	0,0	19	135	8
8	0,00		29	1	31	1,00	25,3	-15,4	35	1	1	33,6	33,6	31	-0,3	-25,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	20	0,0	19	135	8
3	0,00		70	3	34	1,00	-35,8	-6,0	17	4	1	33,6	33,6	31	-0,3	-18,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	15	0,0	19	410	8
2.5			140	5	34	1,00	-33,9	0,4	15	4	1	33,6	33,6	3	-0,2	25,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	20	0,0	19	135	8
11	0,00		29	1	31	1,00	38,4	-27,0	38	2	1	33,6	33,6	31	-0,8	-23,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	135	8
8	0,00		70	3	31	1,00	-23,0	-12,2	20	2	1	33,6	33,6	31	-0,8	-16,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	13	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,00	28,2	-13,9	33	2	1	33,6	33,6	19	0,8	20,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	16	0,0	19	135	8
14	0,00		29	1	31	1,00	47,8	-34,1	38	2	2	33,6	33,6	31	0,1	-25,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	135	8
11	0,00		70	3	19	1,00	-22,4	-18,9	23	2	1	33,6	33,6	31	0,1	-17,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	14	0,0	19	410	8
2.5			140	5	6	1,00	28,1	-14,9	34	2	1	33,6	33,6	19	-2,1	22,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	135	8
15	0,00		29	1	12	1,00	30,6	-13,8	32	2	1	33,6	33,6	8	9,1	-14,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	30	0,0	19	135	8
19	0,00		70	3	12	1,00	30,6	-11,3	30	2	1	33,6	33,6	8	9,1	-3,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	30	0,0	19	15	8
2.5			140	5	28	1,00	12,4	-17,5	63	0	0	33,6	33,6	8	9,1	-2,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	30	0,0	19	135	8
17	0,00		29	1	31	1,00	30,9	-9,7	30	2	1	33,6	33,6	15	-0,7	-28,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	23	0,0	19	135	8
20	0,00		70	3	31	1,00	-29,3	-6,6	17	3	1	33,6	33,6	15	-0,7	-19,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	15	0,0	19	185	8
2.5			140	5	31	1,00	-28,9	-4,5	17	3	1	33,6	33,6	3	1,5	10,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	9	0,0	19	135	8
19	0,00		29	1	3	1,00	-12,5	-12,7	25	1	0	33,6	33,6	15	-1,3	-15,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	13	0,0	19	135	8
17	0,00		70	3	3	1,00	-13,4	-13,7	25	1	0	33,6	33,6	19	-0,7	14,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	11	0,0	19	185	8
2.5			140	5	19	1,00	27,4	-14,8	34	2	1	33,6	33,6	19	-0,7	22,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	135	8
20	0,00		29	1	25	1,00	-16,4	-0,6	16	2	0	33,6	33,6	25	-5,9	-7,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	20	0,0	19	135	8
4	0,00		70	3	29	1,00	21,0	-9,7	32	1	1	33,6	33,6	25	-5,9	2,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	20	0,0	19	15	8
2.5			140	5	29	1,00	21,0	-7,5	30	2	1	33,6	33,6	25	-5,9	3,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	20	0,0	19	135	8
16	0,00		29	1	12	1,00	14,1	2,3	23	2	0	33,6	33,6	8	3,6	-7,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	12	0,0	19	135	8
21	0,00		70	3	19	1,00	22,4	-2,8	27	2	1	33,6	33,6	8	3,6	1,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	3	12	0,0	19	23	8
2.5			140	5	19	1,00	22,4	-1,4	26	2	1	33,6	33,6	3	2,2	15,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	12	0,0	19	135	8
17	0,00		29	1	29	1,00	-17,6	2,0	14	2	0	33,6	33,6	25	-3,4	-16,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	13	0,0	19	135	8
18	0,00		70	3	25	1,00	-19,3	0,2	15	2	0	33,6	33,6	9	-3,6	-8,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	12	0,0	19	202	8
2.5			140	5	25	1,00	-20,2	3,4	14	2	0	33,6	33,6	9	-3,6	4,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	12	0,0	19	135	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
21	0,00		29	1	18	1,00	23,2	-1,9	26	2	1	33,6	33,6	31	0,8	-21,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	17	0,0	19	135	8
18	0,00		70	3	18	1,00	-12,2	0,0	15	1	0	33,6	33,6	15	-1,1	-12,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	10	0,0	19	183	8
2.5			140	5	13	1,00	-11,1	5,6	11	1	0	33,6	33,6	3	1,4	17,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	14	0,0	19	135	8
22	0,00		29	1	25	1,00	-18,5	-5,9	18	2	0	33,6	33,6	29	4,1	-15,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	13	0,0	19	135	8
5	0,00		70	3	25	1,00	-18,9	-6,0	18	2	0	33,6	33,6	29	4,1	-3,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	13	0,0	19	23	8
2.5			140	5	25	1,00	-18,7	-6,2	18	2	0	33,6	33,6	25	-2,9	19,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	16	0,0	19	135	8
9	0,00		29	1	25	1,00	22,9	11,6	19	3	1	33,6	33,6	25	3,2	-25,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	21	0,0	19	135	8
10	0,00		70	3	8	1,00	-24,8	14,3	10	3	0	33,6	33,6	11	2,7	22,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	18	0,0	19	571	8
2.5			140	5	8	1,00	45,1	18,2	20	6	2	33,6	33,6	11	2,7	32,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	26	0,0	19	135	8
24	0,00		29	1	31	1,00	48,7	-17,6	30	4	2	33,6	33,6	31	-0,8	-26,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	135	8
25	0,00		70	3	31	1,00	-23,5	-3,2	16	2	0	33,6	33,6	32	-0,9	-19,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	16	0,0	19	740	8
2.5			140	5	22	1,00	41,5	-5,9	27	4	1	33,6	33,6	21	1,0	24,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	20	0,0	19	135	8
11	0,00		29	1	25	1,00	11,9	8,0	17	2	0	33,6	33,6	25	-1,3	-16,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	13	0,0	19	135	8
19	0,00		70	3	9	1,00	-18,1	11,2	10	2	0	33,6	33,6	29	2,0	17,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	14	0,0	19	415	8
2.5			140	5	29	1,00	39,7	-12,1	29	3	1	33,6	33,6	29	2,0	26,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	135	8
19	0,00	1	29	1	29	1,00	37,1	-4,7	27	3	1	33,6	33,6	29	3,2	-24,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	19	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	29	1,00	37,1	-5,2	27	3	1	33,6	33,6	29	3,2	-23,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	19	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	29	1,00	37,1	-5,8	27	3	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
6	0,00		29	1	25	1,00	26,7	9,5	20	3	1	33,6	33,6	9	3,2	-25,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	21	0,0	19	135	8
7	0,00		70	3	8	1,00	-23,1	13,0	11	3	0	33,6	33,6	29	-1,2	23,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	19	0,0	19	571	8
2.5			140	5	25	1,00	42,3	20,7	19	6	1	33,6	33,6	29	-1,2	33,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	15	26	0,0	19	135	8
25	0,00		29	1	31	1,00	40,4	-10,6	29	3	1	33,6	33,6	33	-0,2	-29,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	24	0,0	19	135	8
23	0,00		70	3	34	1,00	-37,4	-0,2	15	4	1	33,6	33,6	34	-0,3	-22,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	480	8
2.5			140	5	34	1,00	-34,8	7,0	13	4	1	33,6	33,6	25	-1,0	21,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	17	0,0	19	135	8
8	0,00		29	1	9	1,00	14,6	2,1	23	2	0	33,6	33,6	25	1,0	-18,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	14	0,0	19	135	8
20	0,00		70	3	25	1,00	-18,5	5,5	13	2	0	33,6	33,6	29	-0,1	18,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	15	0,0	19	415	8
2.5			140	5	29	1,00	42,6	-11,0	29	3	1	33,6	33,6	29	-0,1	27,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	22	0,0	19	135	8
20	0,00		29	1	29	1,00	34,4	-1,8	26	3	1	33,6	33,6	13	-2,2	-23,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	19	0,0	19	135	8
22	0,00		70	3	29	1,00	29,8	-4,1	27	3	1	33,6	33,6	13	-2,2	-13,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	11	0,0	19	157	8
2.5			140	5	25	1,00	-16,0	7,3	11	2	0	33,6	33,6	25	0,6	13,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	11	0,0	19	135	8
1	0,00		29	1	25	1,00	36,0	5,0	23	4	1	33,6	33,6	25	3,3	-27,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	22	0,0	19	135	8
2	0,00		70	3	29	1,00	-36,1	0,0	15	4	1	33,6	33,6	29	-1,5	24,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	20	0,0	19	496	8
2.5			140	5	29	1,00	50,5	-7,8	27	4	2	33,6	33,6	29	-1,5	34,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	16	28	0,0	19	135	8
2	0,00		29	1	25	1,00	46,4	-0,7	25	5	2	33,6	33,6	25	1,0	-32,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	26	0,0	19	135	8
23	0,00		70	3	25	1,00	-18,0	3,9	13	2	0	33,6	33,6	25	1,0	-21,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	17	0,0	19	230	8
2.5			140	5	25	1,00	-18,0	10,6	10	2	0	33,6	33,6	29	-1,9	20,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	16	0,0	19	135	8
18	0,00		29	1	34	1,00	-24,1	-8,7	18	2	1	33,6	33,6	31	0,7	-20,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	16	0,0	19	135	8
22	0,00		70	3	34	1,00	-29,2	-7,5	17	3	1	33,6	33,6	15	-0,7	-11,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	9	0,0	19	183	8
2.5			140	5	31	1,00	-28,7	-6,6	17	3	1	33,6	33,6	9	1,9	19,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	16	0,0	19	135	8
15	0,00		29	1	12	1,00	23,0	5,7	22	3	1	33,6	33,6	8	-11,5	-12,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	38	0,0	19	109	8
16	0,00		70	3	12	1,00	23,0	3,7	23	3	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			140	5	12	1,00	17,6	2,4	23	2	1	33,6	33,6	8	-11,5	-3,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	38	0,0	19	109	8
4	0,00		29	1	13	1,00	21,5	1,0	24	2	1	33,6	33,6	12	-4,8	-8,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	16	0,0	19	109	8
5	0,00		70	3	29	1,00	21,6	-1,3	26	2	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			140	5	29	1,00	21,4	-4,1	28	2	1	33,6	33,6	12	-4,8	-1,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	16	0,0	19	109	8
3	0,00		29	1	25	1,00	49,0	-10,7	28	4	2	33,6	33,6	25	1,2	-40,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	18	32	0,0	19	135	8
4	0,00		70	3	25	1,00	-40,3	-3,8	16	4	1	33,6	33,6	25	1,2	-26,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	21	0,0	19	493	8
2.5			140	5	29	1,00	41,8	-9,4	28	3	1	33,6	33,6	13	0,4	31,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	25	0,0	19	135	8
14	0,00		29	1	18	1,00	22,0	9,3	20	3	1	33,6	33,6	8	-1,2	-24,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	20	0,0	19	135	8
15	0,00		70	3	3	1,00	-32,2	-13,2	19	3	1	33,6	33,6	23	-1,2	-15,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	12	0,0	19	493	8
2.5			140	5	12	1,00	20,2	8,7	20	3	1	33,6	33,6	29	-0,3	23,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	19	0,0	19	135	8
23	0,00		29	1	13	1,00	-12,9	11,1	8	2	0	33,6	33,6	25	-0,8	-16,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	13	0,0	19	135	8
3	0,00		70	3	25	1,00	36,4	-1,7	26	3	1	33,6	33,6	13	-3,5	16,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	13	0,0	19	165	8
2.5			140	5	25	1,00	42,1	2,9	24	4	1	33,6	33,6	31	-1,5	30,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	25	0,0	19	135	8
26	0,00		29	1	22	1,00	-23,9	-16,3	22	2	1	33,6	33,6	33	-3,1	-23,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	19	0,0	19	135	8
24	0,00		70	3	22	1,00	-27,7	-16,4	21	2	1	33,6	33,6	20	2,0	19,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	15	0,0	19	480	8
2.5			140	5	22	1,00	38,6	-16,4	32	3	1	33,6	33,6	20	2,0	26,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	21	0,0	19	135	8
10	0,00		29	1	25	1,00	56,8	9,9	23	6	2	33,6	33,6	23	0,8	-31,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	25	0,0	19	135	8
24	0,00		70	3	9	1,00	36,9	11,8	21	4	1	33,6	33,6	23	0,8	-20,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	17	0,0	19	280	8
2.5			140	5	25	1,00	-10,6	14,2	2	2	0	33,6	33,6	6	-3,3	-2,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	11	0,0	19	135	8
26	0,00	1	29	1	19	1,00	9,4	2,3	22	1	0	33,6	33,6	18	12,4	-4,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	41	0,0	19	109	8
14	0,00	/	70	3	19	1,00	9,4	2,0	22	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	19	1,00	9,4	1,7	22	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
24	0,00		29	1	8	1,00	-11,0	8,1	9	2	0	33,6	33,6	18	4,4	-9,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	15	0,0	19	135	8
11	0,00		70	3	8	1,00	-11,5	9,9	8	2	0	33,6	33,6	18	4,4	-1,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	15	0,0	19	190	8
2.5			140	5	24	1,00	7,1	12,0	10	2	0	33,6	33,6	18	4,4	7,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	15	0,0	19	135	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
7	0,00		29	1	25	1,00	60,3	6,3	24	6	2	33,6	33,6	25	1,3	-32,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	26	0,0	19	135	8
25	0,00		70	3	25	1,00	39,5	9,4	22	5	1	33,6	33,6	25	1,3	-22,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	18	0,0	19	280	8
2.5			140	5	25	1,00	-15,2	14,0	7	2	0	33,6	33,6	29	-2,8	0,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	9	0,0	19	135	8
25	0,00		29	1	13	1,00	-15,6	-4,0	17	2	0	33,6	33,6	22	-3,0	-8,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	10	0,0	19	135	8
8	0,00		70	3	31	1,00	-13,0	3,1	13	2	0	33,6	33,6	22	-3,0	-1,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	10	0,0	19	190	8
2.5			140	5	9	1,00	5,3	9,7	9	1	0	33,6	33,6	19	-2,7	14,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	11	0,0	19	135	8
14	0,00	1	29	1	22	1,00	20,4	-1,6	26	2	1	33,6	33,6	3	9,4	-22,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	14	31	0,0	19	135	8
27	0,00	/	70	3	22	1,00	20,4	-1,6	26	2	1	33,6	33,6	3	9,4	-13,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	31	0,0	19	30	8
2.5		4	140	5	24	1,00	-9,3	1,7	14	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00	1	29	1	15	1,00	-9,8	1,1	14	1	0	33,6	33,6	12	4,3	-1,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	14	0,0	19	61	8
28	0,00	/	70	3	15	1,00	-9,8	0,7	15	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	15	1,00	-9,8	0,5	15	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00		29	1	19	1,00	-28,0	-22,7	23	2	1	33,6	33,6	8	5,0	-5,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	17	0,0	19	135	8
15	0,00		70	3	19	1,00	-29,0	-24,2	23	2	1	33,6	33,6	8	5,0	1,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	17	0,0	19	145	8
2.5			140	5	18	1,00	15,1	-12,8	41	1	0	33,6	33,6	3	4,1	22,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	12	18	0,0	19	135	8
28	0,00		29	1	19	1,00	-18,5	-2,5	16	2	0	33,6	33,6	8	5,2	-9,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	17	0,0	19	135	8
16	0,00		70	3	19	1,00	-18,2	-3,9	17	2	0	33,6	33,6	8	5,2	-0,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	17	0,0	19	145	8
2.5			140	5	25	1,00	11,8	-3,0	29	1	0	33,6	33,6	8	5,2	8,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	17	0,0	19	135	8
13	0,00	2	29	1	13	1,00	8,8	3,4	20	1	0	33,6	33,6	6	-3,6	-13,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	12	0,0	19	0	8
26	0,00	/	70	3	15	1,00	8,4	1,6	22	1	0	33,6	33,6	6	-3,6	-13,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	12	0,0	19	125	8
2.5		4	140	5	6	1,00	-4,0	4,2	6	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
13	0,00	3	29	1	25	1,00	-4,8	4,5	7	1	0	33,6	33,6	6	-6,4	-3,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	21	0,0	19	0	8
26	0,00	/	70	3	25	1,00	-5,1	4,3	8	1	0	33,6	33,6	6	-6,4	-3,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	21	0,0	19	125	8
2.5		4	140	5	25	1,00	-4,8	4,1	8	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
13	0,00	4	29	1	18	1,00	-2,3	7,8	20	1	0	33,6	33,6	6	-13,1	7,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	43	0,0	19	0	8
26	0,00	/	70	3	28	1,00	10,2	-0,6	26	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	19	1,00	11,4	-3,0	29	1	0	33,6	33,6	6	-13,1	7,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	43	0,0	19	125	8
19	0,00	2	29	1	29	1,00	12,9	-2,5	28	1	0	33,6	33,6	9	-4,7	-10,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	16	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	29	1,00	12,9	-2,9	28	1	0	33,6	33,6	9	-4,7	-10,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	16	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	29	1,00	12,9	-3,6	29	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
19	0,00	3	29	1	9	1,00	-7,5	3,9	11	1	0	33,6	33,6	9	-4,8	-7,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	16	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	9	1,00	-8,1	4,5	11	1	0	33,6	33,6	9	-4,8	-6,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	5	16	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	9	1,00	-7,5	5,0	10	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
19	0,00	4	29	1	3	1,00	-6,9	4,3	10	1	0	33,6	33,6	9	-4,8	-3,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	16	0,0	19	0	8
21	0,00	/	70	3	3	1,00	-8,0	4,6	10	1	0	33,6	33,6	9	-4,8	-2,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	16	0,0	19	119	8
2.5		4	140	5	3	1,00	-6,9	5,1	9	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
26	0,00	2	29	1	34	1,00	4,3	8,0	8	1	0	33,6	33,6	18	6,6	1,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	3	22	0,0	19	0	8
14	0,00	/	70	3	34	1,00	4,3	7,4	9	1	0	33,6	33,6	18	6,6	1,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	22	0,0	19	109	8
2.5		4	140	5	34	1,00	4,3	7,0	10	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
26	0,00	3	29	1	34	1,00	15,8	11,4	17	2	1	33,6	33,6	6	-5,7	8,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	19	0,0	19	0	8
14	0,00	/	70	3	34	1,00	15,8	10,7	17	2	1	33,6	33,6	6	-5,7	8,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	9	19	0,0	19	109	8
2.5		4	140	5	34	1,00	15,8	10,3	18	2	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
26	0,00	4	29	1	34	1,00	36,6	12,6	21	5	1	33,6	33,6	6	-11,6	18,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	13	38	0,0	19	0	8
14	0,00	/	70	3	34	1,00	36,6	12,0	21	4	1	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	34	1,00	36,6	11,6	21	4	1	33,6	33,6	6	-11,6	18,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	17	38	0,0	19	109	8
14	0,00	2	29	1	6	1,00	-20,0	0,9	15	2	0	33,6	33,6	4	0,6	-12,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	10	0,0	19	0	8
27	0,00	/	70	3	6	1,00	-20,4	0,9	15	2	0	33,6	33,6	21	1,7	-12,6	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	10	0,0	19	165	8
2.5		4	140	5	6	1,00	-20,4	1,0	15	2	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
14	0,00	3	29	1	6	1,00	-20,4	-2,0	16	2	0	33,6	33,6	8	-4,6	-5,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	15	0,0	19	0	8
27	0,00	/	70	3	6	1,00	-21,3	-1,1	16	2	0	33,6	33,6	8	-4,6	-5,2	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	15	0,0	19	165	8
2.5		4	140	5	6	1,00	-19,9	-0,5	16	2	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
14	0,00	4	29	1	19	1,00	-18,1	-6,5	18	2	0	33,6	33,6	8	-13,3	1,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	44	0,0	19	0	8
27	0,00	/	70	3	6	1,00	-18,6	-7,4	19	2	0	33,6	33,6	8	-13,3	1,3	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	7	44	0,0	19	30	8
2.5		4	140	5	6	1,00	-18,3	-6,5	18	2	0	33,6	33,6	8	-13,3	1,7	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	11	44	0,0	19	135	8
27	0,00	2	29	1	15	1,00	-9,5	1,0	14	1	0	33,6	33,6	6	-2,8	-2,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	3	9	0,0	19	0	8
28	0,00	/	70	3	15	1,00	-9,5	0,7	15	1	0	33,6	33,6	6	-2,8	-3,5	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	9	0,0	19	61	8
2.5		4	140	5	15	1,00	-9,5	0,5	15	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00	3	29	1	24	1,00	-8,3	-1,3	17	1	0	33,6	33,6	6	-6,4	2,4	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	4	21	0,0	19	0	8
28	0,00	/	70	3	24	1,00	-8,3	-1,4	17	1	0	33,6	33,6	6	-6,4	2,8	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	6	21	0,0	19	61	8
2.5		4	140	5	24	1,00	-8,3	-1,4	17	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
27	0,00	4	29	1	25	1,00	-7,0	-1,5	17	1	0	33,6	33,6	6	-9,9	6,9	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	8	33	0,0	19	0	8
28	0,00	/	70	3	25	1,00	-7,0	-1,6	17	1	0	33,6	33,6	0	0,0	0,0	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5		4	140	5	25	1,00	-7,0	-1,7	17	1	0	33,6	33,6	6	-9,9	7,1	0,0	30,2	125,3	66,7	0,0	10	33	0,0	19	61	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
12	4,00		2	1	12	-28,6	0,0	0,0	25	13	5	15,2	8,8	12	0,0	22,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	34	0,0	16	80	10
13	4,00		50	3	8	15,2	0,0	0,0	22	8	3	12,7	12,7	8	0,0	-17,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	19	34	0,0	20	606	10
2.5			80	5	8	-28,9	0,0	0,0	25	13	5	15,3	8,8	7	0,0	-22,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	34	0,0	16	80	10
13	4,00		2	1	12	-12,7	0,0	0,0	23	7	2	12,7	6,4	12	0,0	8,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	13	0,0	16	80	10
26	4,00		50	3	12	-4,4	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	12	0,0	6,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	13	0,0	20	340	10
2.5			80	5	8	-7,3	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	8	0,0	-6,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
9	4,00		2	1	29	-25,1	0,0	0,0	23	14	5	12,7	7,6	29	0,0	18,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	29	0,0	16	80	10
10	4,00		50	3	25	16,1	0,0	0,0	22	9	3	12,7	12,7	25	0,0	-15,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	17	30	0,0	20	681	10
2.5			80	5	25	-27,8	0,0	0,0	24	14	5	13,7	7,8	25	0,0	-19,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	21	30	0,0	16	80	10
24	4,00		2	1	22	-50,2	0,0	0,0	31	13	7	26,8	13,4	21	0,0	28,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	30	44	0,0	16	80	10
25	4,00		50	3	34	23,9	0,0	0,0	24	11	4	12,7	14,9	32	0,0	-24,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	27	48	0,0	20	850	10
2.5			80	5	34	-56,5	0,0	0,0	33	13	7	30,2	15,1	31	0,0	-29,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	32	45	0,0	16	80	10
6	4,00		2	1	29	-28,3	0,0	0,0	23	15	5	12,7	7,5	29	0,0	19,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	21	30	0,0	16	80	10
7	4,00		50	3	25	16,8	0,0	0,0	22	9	3	12,7	12,7	25	0,0	-16,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	18	32	0,0	20	681	10
2.5			80	5	25	-31,3	0,0	0,0	25	15	5	14,7	7,8	25	0,0	-20,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	22	31	0,0	16	80	10
25	4,00		2	1	22	-40,8	0,0	0,0	29	14	6	20,0	10,0	19	0,0	24,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	26	38	0,0	16	80	10
23	4,00		50	3	22	15,8	0,0	0,0	22	9	3	12,7	12,7	21	0,0	20,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	22	39	0,0	20	590	10
2.5			80	5	34	-23,2	0,0	0,0	23	13	4	12,7	7,8	31	0,0	-19,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	22	31	0,0	16	80	10
1	4,00		2	1	29	-40,4	0,0	0,0	26	18	7	15,9	8,6	29	0,0	25,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	27	39	0,0	16	80	10
2	4,00		50	3	25	17,8	0,0	0,0	22	10	3	12,7	12,7	25	0,0	-21,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	23	42	0,0	20	606	10
2.5			80	5	25	-43,9	0,0	0,0	27	18	7	17,0	9,0	25	0,0	-26,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	28	41	0,0	16	80	10
2	4,00		2	1	29	-29,7	0,0	0,0	22	16	5	12,7	12,7	29	0,0	15,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	24	0,0	16	80	10
23	4,00		50	3	29	-13,7	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	29	0,0	13,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	14	26	0,0	20	340	10
2.5			80	5	25	-24,4	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	25	0,0	-13,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	21	0,0	16	80	10
3	5,00		2	1	29	-19,5	-0,6	-4,5	24	10	3	12,7	12,7	29	-0,1	14,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	22	0,0	16	80	10
4	5,00		50	3	25	12,1	-0,2	-5,0	25	6	2	12,7	12,7	25	-0,1	-13,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	15	26	0,0	20	603	10
2.5			80	5	25	-27,5	0,4	-5,0	25	14	5	12,7	6,4	25	-0,1	-16,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	25	0,0	16	80	10
4	5,00		2	1	29	-17,2	-0,6	2,2	21	10	3	12,7	12,7	29	-0,6	17,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	27	0,0	16	80	10
5	5,00		50	3	29	-16,4	-0,4	2,2	22	9	3	12,7	6,4	29	-0,6	14,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	16	28	0,0	20	58	10
2.5			80	5	29	11,8	0,6	2,2	21	7	2	12,7	12,7	29	-0,6	12,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	19	0,0	16	80	10
14	5,00		2	1	28	-17,5	1,3	2,0	22	10	3	12,7	6,4	12	0,3	15,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	24	0,0	16	80	10
15	5,00		50	3	8	12,5	0,5	2,2	21	7	2	12,7	12,7	8	0,3	-13,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	15	25	0,0	20	603	10
2.5			80	5	8	-21,8	-0,8	2,2	23	12	4	12,7	6,4	8	0,3	-16,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	26	0,0	16	80	10
15	5,00		2	1	12	-12,0	0,7	6,5	19	8	2	12,7	6,4	12	0,3	11,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	18	0,0	16	80	10
16	5,00		50	3	12	-11,4	0,5	6,5	19	7	2	12,7	6,4	12	0,3	8,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	10	17	0,0	20	58	10
2.5			80	5	12	4,8	-0,1	6,5	13	4	1	12,7	12,7	12	0,3	6,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	10	0,0	16	80	10
12	4,00		2	1	22	-16,6	0,0	0,0	22	9	3	12,7	12,7	22	0,0	9,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
43	4,00		50	3	22	-11,8	0,0	0,0	22	6	2	12,7	12,7	22	0,0	7,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	15	0,0	20	190	10
2.5			80	5	34	7,5	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-5,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	8	0,0	16	80	10
6	4,00		2	1	22	-25,4	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	22	0,0	11,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	18	0,0	16	80	10
46	4,00		50	3	22	-17,4	0,0	0,0	22	9	3	12,7	12,7	22	0,0	9,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	11	19	0,0	20	240	10
2.5			80	5	34	6,5	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	22	0,0	5,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
9	4,00		2	1	22	-65,7	0,0	0,0	33	15	8	31,1	15,5	22	0,0	36,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	40	57	0,0	16	80	10
44	4,00		50	3	22	-53,3	0,0	0,0	32	15	8	25,1	6,3	22	0,0	30,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	34	60	0,0	20	140	10
2.5			80	5	34	23,1	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	22	0,0	20,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	23	32	0,0	16	80	10
7	4,00		2	1	22	-31,6	0,0	0,0	24	17	6	12,7	6,4	22	0,0	16,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	26	0,0	16	80	10
2	4,00		50	3	22	9,8	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	22	0,0	13,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	15	27	0,0	20	590	10
2.5			80	5	34	-24,8	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	34	0,0	-14,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	23	0,0	16	80	10
10	4,00		2	1	22	-63,8	0,0	0,0	34	13	8	34,5	17,3	22	0,0	35,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	39	56	0,0	16	80	10
7	4,00		50	3	34	31,3	0,0	0,0	28	11	5	12,7	20,2	33	0,0	-31,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	34	61	0,0	20	850	10
2.5			80	5	34	-69,8	0,0	0,0	36	13	8	38,7	19,4	33	0,0	-37,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	40	58	0,0	16	80	10
13	4,00		2	1	22	-18,8	0,0	0,0	22	10	3	12,7	12,7	22	0,0	13,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	21	0,0	16	80	10
10	4,00		50	3	34	10,2	0,0	0,0	22	6	2	12,7	12,7	34	0,0	-15,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	16	29	0,0	20	590	10
2.5			80	5	34	-36,6	0,0	0,0	26	17	6	14,9	7,4	34	0,0	-17,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	19	27	0,0	16	80	10
8	5,00		2	1	19	-34,7	-0,2	10,4	27	12	5	21,7	10,9	19	-0,1	21,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	34	0,0	16	80	10
3	5,00		50	3	19	10,4	0,1	10,4	16	7	2	12,7	12,7	19	-0,1	17,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	19	34	0,0	20	520	10
2.5			80	5	31	-23,3	0,5	16,2	21	12	3	16,7	8,4	31	-0,1	-18,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	28	0,0	16	80	10
11	5,00		2	1	19	-51,6	-0,1	-6,3	34	12	7	29,7	14,8	19	0,0	30,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	33	47	0,0	16	80	10
8	5,00		50	3	31	26,7	0,0	-5,1	27	10	4	12,7	16,7	31	0,0	-26,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	28	51	0,0	20	850	10
2.5			80	5	31	-55,5	0,0	-5,1	34	12	7	32,0	16,0	31	0,0	-31,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	34	48	0,0	16	80	10
14	5,00		2	1	19	-21,7	1,3	15,5	20	12	3	15,7	7,9	19	0,3	17,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	19	27	0,0	16	80	10
11	5,00		50	3	31	10,8	0,4	13,4	14	8	1	12,7	12,7	31	0,2	-18,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	20	35	0,0	20	520	10
2.5			80	5	31	-36,6	-0,4	13,4	27	13	5	22,7	11,4	31	0,2	-22,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	34	0,0	16	80	10
15	5,00		2	1	19	-17,1	-0,7	3,7	22	10	3	12,7	6,4	19	-0,4	14,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	22	0,0	16	80	10
19	5,00		50	3	19	-13,0	-0,5	3,7	21	8	2	12,7	6,4	19	-0,4	10,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	12	21	0,0	20	125	10
2.5			80	5	31	-12,6	-0,4	12,3	16	9	2	12,7	12,7	31	0,4	-9,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
17	5,00		2	1	19	-15,1	-0,2	2,4	21	9	2	12,7	12,7	19	-0,1	12,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	19	0,0	16	80	10
20	5,00		50	3	31	6,6	0,0	0,3	21	4	1	12,7	12,7	31	0,0	-10,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	12	21	0,0	20	295	10
2.5			80	5	31	-18,1	-0,1	0,3	22	10	3	12,7	12,7	31	0,0	-13,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	21	0,0	16	80	10
16	5,00		2	1	15	-1,0	0,6	10,9	36	3	3	12,7	6,4	3	-0,9	6,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	10	0,0	16	80	10
21	5,00		50	3	13	0,6	-0,1	7,2	54	2	1	12,7	12,7	3	-0,9	4,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	8	0,0	20	133	10
2.5			80	5	15	-4,9	-0,7	10,9	8	5	0	12,7	12,7	15	0,4	-5,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
19	5,00		2	1	19	-15,3	-0,1	0,9	22	8	3	12,7	12,7	19	0,0	12,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	20	0,0	16	80	10
17	5,00		50	3	31	7,0	0,0	4,2	18	5	1	12,7	12,7	31	0,0	-10,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	12	21	0,0	20	295	10
2.5			80	5	31	-18,5	-0,1	4,2	20	11	3	12,7	12,7	31	0,0	-14,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	22	0,0	16	80	10
18	5,00		2	1	3	-7,7	0,0	-0,7	22	4	1	12,7	12,7	3	0,0	6,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
22	5,00		50	3	15	2,8	0,0	1,1	19	2	0	12,7	12,7	15	0,0	-5,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	10	0,0	20	293	10
2.5			80	5	15	-8,4	0,1	1,1	21	5	1	12,7	12,7	15	0,0	-6,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
11	5,00		2	1	29	-5,2	-0,3	-6,0	31	2	1	12,7	12,7	29	-0,1	3,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	6	0,0	16	80	10
19	5,00		50	3	25	3,0	-0,1	0,3	21	2	0	12,7	12,7	25	-0,1	-3,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	7	0,0	20	525	10
2.5			80	5	25	-7,8	0,2	0,3	23	4	1	12,7	6,4	25	-0,1	-4,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
8	5,00		2	1	29	-6,0	0,1	-4,5	28	2	1	12,7	12,7	29	0,0	4,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	6	0,0	16	80	10
20	5,00		50	3	25	3,6	0,1	0,5	21	2	1	12,7	12,7	25	0,0	-4,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	8	0,0	20	525	10
2.5			80	5	25	-9,4	-0,1	0,5	23	5	2	12,7	6,4	25	0,0	-5,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
20	5,00		2	1	19	-13,4	0,3	4,9	19	8	2	12,7	12,7	19	0,2	11,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	80	10
4	5,00		50	3	19	-10,2	0,2	4,9	20	6	2	12,7	6,4	19	0,2	7,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	15	0,0	20	125	10
2.5			80	5	31	-11,3	0,2	-0,7	22	6	2	12,7	12,7	31	-0,2	-10,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	80	10
14	5,00		2	1	18	-6,6	1,1	-18,2	51	1	1	12,7	6,4	16	0,3	5,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
27	5,00		50	3	28	7,5	0,4	-22,5	55	1	1	12,7	12,7	18	0,3	4,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	8	0,0	20	575	10
2.5			80	5	12	5,9	-0,7	-19,4	59	1	1	12,7	12,7	4	0,2	-3,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	5	0,0	16	80	10
27	5,00		2	1	28	2,3	0,6	-25,1	0	0	1	12,7	12,7	16	-0,3	-3,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	3	5	0,0	16	80	10
28	4,00		50	3	34	-6,6	-0,3	-21,2	58	1	1	12,7	6,4	16	-0,3	-4,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	8	0,0	20	126	10
2.5			80	5	34	-8,0	0,1	-21,6	50	1	1	12,7	6,4	16	-0,3	-4,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	8	0,0	16	80	10
22	5,00		2	1	25	-9,8	-0,3	0,3	22	5	2	12,7	12,7	9	-0,3	9,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	15	0,0	16	80	10
5	5,00		50	3	25	-6,7	0,2	0,3	21	4	1	12,7	12,7	9	-0,3	7,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	14	0,0	20	133	10
2.5			80	5	25	5,4	0,5	0,3	21	3	1	12,7	12,7	29	0,4	-7,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
19	5,00		2	1	12	-7,1	0,0	-6,3	30	3	1	12,7	6,4	11	0,0	9,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
21	5,00		50	3	29	4,7	0,2	-6,5	33	2	1	12,7	12,7	11	0,0	6,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	12	0,0	20	267	10
2.5			80	5	25	-3,1	0,0	-2,8	29	1	1	12,7	12,7	7	0,2	-6,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
20	5,00		2	1	29	-8,1	0,2	-5,1	28	4	2	12,7	6,4	13	-0,1	9,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	80	10
22	5,00		50	3	29	4,8	-0,1	-5,1	30	2	1	12,7	12,7	29	0,1	6,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	13	0,0	20	267	10
2.5			80	5	25	-3,7	0,0	-2,5	27	2	1	12,7	12,7	25	0,0	-7,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
23	4,00		2	1	29	-24,2	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	29	0,0	14,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	23	0,0	16	80	10
3	4,00		50	3	25	12,0	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	25	0,0	-12,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	14	24	0,0	20	275	10
2.5			80	5	25	-23,1	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	25	0,0	-14,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	23	0,0	16	80	10
26	4,00		2	1	22	-22,5	0,0	0,0	23	12	4	12,7	7,6	20	0,0	19,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	21	30	0,0	16	80	10
24	4,00		50	3	34	14,5	0,0	0,0	22	8	2	12,7	12,7	33	0,0	-20,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	22	40	0,0	20	590	10
2.5			80	5	34	-43,8	0,0	0,0	29	14	7	21,7	10,8	33	0,0	-24,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	27	39	0,0	16	80	10
10	4,00		2	1	29	-10,2	0,0	0,0	22	6	2	12,7	12,7	29	0,0	4,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
24	4,00		50	3	29	-4,8	0,0	0,0	23	3	1	12,7	6,3	29	0,0	3,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	7	0,0	20	390	10
2.5			80	5	25	-7,8	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	25	0,0	-4,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	6	0,0	16	80	10
26	4,00		2	1	12	-7,2	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	12	0,0	7,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
14	4,00		50	3	8	3,3	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	12	0,0	5,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	10	0,0	20	275	10
2.5			80	5	8	-5,6	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	8	0,0	-6,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
7	4,00		2	1	29	-13,4	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	29	0,0	5,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
25	4,00		50	3	29	-6,5	0,0	0,0	23	4	1	12,7	6,3	29	0,0	5,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	10	0,0	20	390	10
2.5			80	5	25	-11,9	0,0	0,0	22	6	2	12,7	12,7	25	0,0	-5,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
24	4,00		2	1	29	-6,0	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	29	0,0	4,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
11	4,00		50	3	25	-4,2	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	25	0,0	-4,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	8	0,0	20	300	10
2.5			80	5	25	-8,8	0,0	0,0	22	5	1	12,7	12,7	25	0,0	-5,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
25	4,00		2	1	29	-9,6	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	29	0,0	6,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
8	4,00		50	3	25	-7,5	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	25	0,0	-6,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	12	0,0	20	300	10
2.5			80	5	25	-14,0	0,0	0,0	22	8	2	12,7	12,7	25	0,0	-7,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
28	4,00		2	1	15	4,1	-0,4	11,7	4	4	0	12,7	12,7	3	-0,4	5,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
16	5,00		50	3	15	4,5	-0,2	13,0	4	5	0	12,7	12,7	15	-0,1	-4,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	267	10
2.5			80	5	16	-4,9	0,1	12,7	6	5	0	12,7	6,4	15	-0,1	-6,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
27	5,00		2	1	19	-2,2	-1,6	-0,7	25	1	0	12,7	6,4	3	-0,6	7,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	12	0,0	16	80	10
15	5,00		50	3	3	5,4	-0,6	-0,7	23	3	1	12,7	12,7	15	0,0	-7,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	15	0,0	20	305	10
2.5			80	5	31	-10,1	-0,1	0,6	23	6	2	12,7	6,4	15	0,0	-10,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	16	0,0	16	80	10
12	4,00		26	1	8	-3,1	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	8	0,0	3,4	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	10	6	0,0	11	50	10
38	4,00		30	3	8	-1,8	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	8	0,0	2,5	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	8	12	0,0	30	140	10
2.5			50	5	34	0,4	0,0	0,0	24	1	0	6,3	6,3	11	0,0	-1,6	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	5	3	0,0	11	50	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
9	4,00		26	1	25	-3,8	0,0	0,0	24	7	3	6,3	6,3	25	0,0	2,2	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	7	4	0,0	11	50	10
37	4,00		30	3	25	-2,8	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	25	0,0	2,0	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	6	10	0,0	30	140	10
2.5			50	5	29	-0,7	0,0	0,0	24	1	0	6,3	6,3	25	0,0	1,5	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	5	3	0,0	11	50	10
36	4,00		26	1	29	-1,0	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	25	0,0	-1,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	5	3	0,0	11	50	10
6	4,00		30	3	25	-3,0	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	25	0,0	-2,2	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	7	11	0,0	30	140	10
2.5			50	5	25	-4,1	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	25	0,0	-2,5	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	7	4	0,0	11	50	10
35	4,00		26	1	29	-1,3	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	25	0,0	-2,3	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	7	4	0,0	11	50	10
1	4,00		30	3	25	-3,8	0,0	0,0	24	7	3	6,3	6,3	25	0,0	-2,8	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	9	14	0,0	30	140	10
2.5			50	5	25	-5,1	0,0	0,0	24	9	4	6,3	6,3	25	0,0	-3,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	9	5	0,0	11	50	10
43	4,00		2	1	22	4,8	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	34	0,0	-6,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	11	0,0	16	80	10
9	4,00		50	3	34	-23,7	0,0	0,0	22	13	4	12,7	12,7	34	0,0	-11,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	13	23	0,0	20	240	10
2.5			80	5	34	-33,0	0,0	0,0	25	17	6	13,7	6,9	34	0,0	-13,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	20	0,0	16	80	10
44	4,00		2	1	34	30,0	0,0	0,0	25	13	5	12,7	15,9	22	0,0	16,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	25	0,0	16	80	10
45	4,00		50	3	34	32,0	0,0	0,0	27	12	5	12,7	19,1	34	0,0	-11,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	12	22	0,0	20	240	10
2.5			80	5	22	28,6	0,0	0,0	24	13	5	12,7	15,4	34	0,0	-17,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	19	26	0,0	16	80	10
21	5,00		2	1	3	-6,0	-0,2	-2,9	26	3	1	12,7	12,7	3	-0,1	5,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
18	5,00		50	3	15	3,7	0,1	4,2	15	3	1	12,7	12,7	31	0,1	-5,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	11	0,0	20	293	10
2.5			80	5	31	-9,8	-0,1	4,1	19	6	2	12,7	12,7	15	0,1	-7,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
17	5,00		2	1	29	-9,6	0,2	-6,8	29	4	2	12,7	6,4	29	0,1	12,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	19	0,0	16	80	10
18	5,00		50	3	25	7,6	0,0	-8,4	31	3	1	12,7	12,7	29	0,1	8,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	17	0,0	20	312	10
2.5			80	5	25	-8,3	0,1	-8,4	31	3	2	12,7	6,4	25	0,0	-12,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	19	0,0	16	80	10
45	4,00		2	1	22	21,0	0,0	0,0	22	11	4	12,7	12,7	34	0,0	-22,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	24	34	0,0	16	80	10
6	4,00		50	3	34	-58,7	0,0	0,0	34	15	9	27,9	7,0	34	0,0	-32,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	35	63	0,0	20	150	10
2.5			80	5	34	-74,2	0,0	0,0	35	15	9	36,3	18,2	34	0,0	-38,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	42	60	0,0	16	80	10
46	4,00		2	1	22	7,1	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-6,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
1	4,00		50	3	34	-18,9	0,0	0,0	22	10	3	12,7	12,7	34	0,0	-10,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	11	20	0,0	20	190	10
2.5			80	5	34	-25,1	0,0	0,0	22	14	4	12,7	12,7	34	0,0	-11,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	18	0,0	16	80	10
42	4,00		26	1	29	-1,6	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	29	0,0	1,3	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	4	2	0,0	11	50	10
46	4,00		30	3	29	-1,1	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	29	0,0	1,1	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	3	5	0,0	30	140	10
2.5			50	5	29	0,4	0,0	0,0	24	1	0	6,3	6,3	25	0,0	-0,6	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	2	1	0,0	11	50	10
40	4,00		26	1	13	-3,3	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	15	0,0	2,1	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	6	4	0,0	11	50	10
44	4,00		30	3	29	-2,4	0,0	0,0	24	4	2	6,3	6,3	15	0,0	1,9	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	6	9	0,0	30	140	10
2.5			50	5	34	0,9	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	15	0,0	1,4	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	4	3	0,0	11	50	10
41	4,00		26	1	29	-3,7	0,0	0,0	24	7	3	6,3	6,3	29	0,0	2,3	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	7	4	0,0	11	50	10
45	4,00		30	3	29	-2,7	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	29	0,0	2,1	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	6	10	0,0	30	140	10
2.5			50	5	29	0,8	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	29	0,0	1,6	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	5	3	0,0	11	50	10
39	4,00		26	1	29	-0,9	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	13	0,0	0,9	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	3	2	0,0	11	50	10
43	4,00		30	3	29	-0,5	0,0	0,0	24	1	0	6,3	6,3	29	0,0	0,7	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	2	4	0,0	30	140	10
2.5			50	5	29	0,2	0,0	0,0	24	0	0	6,3	6,3	23	0,0	-0,4	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	1	1	0,0	11	50	10
38	4,00		26	1	34	2,6	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	21	0,0	4,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	12	7	0,0	11	50	10
39	4,00		30	3	34	3,1	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	34	0,0	-5,6	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	17	27	0,0	30	255	10
2.5			50	5	34	-5,6	0,0	0,0	25	10	4	6,3	6,3	33	0,0	-7,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	21	12	0,0	11	50	10
36	4,00		26	1	22	-2,1	0,0	0,0	24	4	1	6,3	6,3	21	0,0	4,3	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	13	8	0,0	11	50	10
42	4,00		30	3	34	1,8	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	34	0,0	-4,7	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	14	23	0,0	30	285	10
2.5			50	5	34	-5,4	0,0	0,0	24	10	4	6,3	6,3	34	0,0	-6,0	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	18	11	0,0	11	50	10
37	4,00		26	1	22	-2,2	0,0	0,0	24	4	1	6,3	6,3	22	0,0	4,1	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	12	7	0,0	11	50	10
40	4,00		30	3	34	1,4	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	33	0,0	-3,9	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	12	19	0,0	30	255	10
2.5			50	5	34	-4,1	0,0	0,0	24	8	3	6,3	6,3	34	0,0	-5,2	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	16	9	0,0	11	50	10
39	4,00		26	1	29	-5,2	0,0	0,0	24	10	4	6,3	6,3	29	0,0	5,9	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	18	10	0,0	11	50	10
37	4,00		30	3	29	1,7	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	29	0,0	4,6	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	14	22	0,0	30	285	10
2.5			50	5	25	-2,8	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	25	0,0	-4,6	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	14	8	0,0	11	50	10
40	4,00		26	1	22	-3,4	0,0	0,0	24	6	2	6,3	6,3	21	0,0	4,7	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	14	8	0,0	11	50	10
41	4,00		30	3	34	1,3	0,0	0,0	24	2	1	6,3	6,3	34	0,0	-3,8	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	11	18	0,0	30	270	10
2.5			50	5	34	-4,0	0,0	0,0	24	7	3	6,3	6,3	33	0,0	-5,1	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	15	9	0,0	11	50	10
41	4,00		26	1	29	-3,9	0,0	0,0	24	7	3	6,3	6,3	29	0,0	5,1	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	15	9	0,0	11	50	10
36	4,00		30	3	29	1,6	0,0	0,0	24	3	1	6,3	6,3	29	0,0	3,8	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	12	19	0,0	30	265	10
2.5			50	5	25	-2,9	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	25	0,0	-4,5	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	14	8	0,0	11	50	10
42	4,00		26	1	29	-5,3	0,0	0,0	24	10	4	6,3	6,3	29	0,0	6,1	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	19	11	0,0	11	50	10
35	4,00		30	3	29	2,5	0,0	0,0	24	5	2	6,3	6,3	29	0,0	4,9	0,0	11,4	20,6	4,1	0,0	15	24	0,0	30	255	10
2.5			50	5	29	2,1	0,0	0,0	24	4	1	6,3	6,3	25	0,0	-3,8	0,0	30,6	33,1	4,4	0,0	11	7	0,0	11	50	10
30	4,00		2	1	22	-6,1	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	34	0,0	-7,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	12	0,0	16	60	10
13	4,00		50	3	34	-8,2	0,0	0,0	23	4	1	12,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	0	0	0,0	20	0	10
2.5			80	5	34	-8,2	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-8,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	13	0,0	16	60	10
29	4,00		2	1	34	6,7	0,0	0,0	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-15,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	25	0,0	16	60	10
12	4,00		50	3	34	-12,5	0,0	0,0	23	7	2	12,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	0	0	0,0	20	0	10
2.5			80	5	34	-12,5	0,0	0,0	22	7	2	12,7	12,7	34	0,0	-16,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	26	0,0	16	60	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
32	4,00		2	1	34	-9,2	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	33	0,0	-10,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	16	0,0	16	60	10
26	4,00		50	3	34	-12,9	0,0	0,0	23	7	2	12,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	0	0	0,0	20	0	10
2.5			80	5	34	-12,9	0,0	0,0	23	7	2	12,7	6,4	34	0,0	-11,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	60	10
31	4,00		2	1	19	-4,1	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	19	0,0	12,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	14	19	0,0	16	60	10
14	4,00		50	3	19	10,1	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	0	0	0,0	20	0	10
2.5			80	5	19	10,1	0,0	0,0	22	5	2	12,7	12,7	19	0,0	11,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	18	0,0	16	60	10
33	4,00		2	1	15	3,3	0,0	0,0	22	2	1	12,7	12,7	15	0,0	-9,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	15	0,0	16	60	10
27	4,00		50	3	15	-8,6	0,0	0,0	22	5	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	0	0	0,0	20	0	10
2.5			80	5	15	-8,6	0,0	0,0	22	5	1	12,7	12,7	15	0,0	-10,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	16	0,0	16	60	10
12	7,65		2	1	18	-11,8	0,3	-10,4	29	5	2	12,7	12,7	18	0,1	5,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
13	8,40		50	3	6	4,5	-0,4	2,1	19	3	1	12,7	12,7	6	-0,3	-4,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	9	0,0	20	610	10
2.5			80	5	6	-11,5	0,9	2,5	20	7	2	12,7	12,7	6	-0,3	-5,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
13	8,40		2	1	6	7,0	0,6	12,6	11	6	1	12,7	12,7	18	0,0	4,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
26	8,88		50	3	6	5,3	0,2	12,8	7	5	0	12,7	12,7	6	0,3	-5,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	10	0,0	20	342	10
2.5			80	5	6	-10,2	-0,9	13,1	14	8	1	12,7	12,7	6	0,3	-5,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
15	9,85		2	1	31	2,0	0,7	4,2	9	2	0	12,7	12,7	19	-0,3	3,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	5	0,0	16	80	10
19	10,70		50	3	31	-3,7	0,7	5,0	14	3	0	12,7	12,7	31	0,0	-3,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	6	0,0	20	138	10
2.5			80	5	31	-5,2	0,7	5,5	16	4	1	12,7	12,7	31	0,0	-4,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
17	9,15		2	1	19	-11,6	-0,7	10,5	17	8	2	12,7	12,7	19	-0,3	8,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	13	0,0	16	80	10
20	9,05		50	3	19	4,4	0,2	10,3	8	4	0	12,7	12,7	31	0,1	-7,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	14	0,0	20	295	10
2.5			80	5	31	-13,0	0,0	-9,9	28	5	2	12,7	12,7	31	0,1	-9,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
16	11,05		2	1	3	-1,5	-0,5	0,3	20	1	0	12,7	12,7	3	-0,1	2,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	3	4	0,0	16	80	10
21	11,05		50	3	3	1,5	-0,5	0,3	20	1	0	12,7	12,7	15	0,4	-1,8	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	2	3	0,0	20	133	10
2.5			80	5	15	-2,0	0,8	-0,8	25	1	0	12,7	12,7	15	0,4	-2,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	3	4	0,0	16	80	10
1	7,65		2	1	29	-15,7	0,0	-10,0	27	7	3	12,7	12,7	29	0,0	6,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
2	8,40		50	3	25	7,0	0,4	1,4	20	4	1	12,7	12,7	25	0,3	-6,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	12	0,0	20	610	10
2.5			80	5	25	-16,2	-0,9	1,8	21	9	3	12,7	12,7	25	0,3	-7,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
2	8,40		2	1	25	10,0	-0,8	12,9	14	8	1	12,7	12,7	29	-0,2	5,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
23	8,88		50	3	25	6,9	-0,2	13,1	10	6	1	12,7	12,7	25	-0,4	-6,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	12	0,0	20	342	10
2.5			80	5	25	-13,4	1,1	13,4	16	10	2	12,7	12,7	25	-0,4	-7,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
4	9,85		2	1	13	-6,7	-1,7	-0,6	22	4	1	12,7	12,7	13	-0,8	5,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	9	0,0	16	80	10
5	11,05		50	3	15	-4,6	-0,9	-0,4	22	2	1	12,7	12,7	13	-0,8	5,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	10	0,0	20	89	10
2.5			80	5	29	4,9	0,3	0,6	21	3	1	12,7	12,7	13	-0,8	4,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	7	0,0	16	80	10
9	7,65		2	1	12	-15,4	0,3	-3,1	25	8	3	12,7	6,4	12	0,1	8,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
10	8,40		50	3	8	6,1	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	12	0,1	7,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	14	0,0	20	684	10
2.5			80	5	8	-14,9	0,1	0,8	23	8	3	12,7	6,4	8	0,0	-8,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	9	13	0,0	16	80	10
15	9,85		2	1	18	-5,6	-0,8	-1,4	24	3	1	12,7	12,7	18	-0,8	5,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
16	11,05		50	3	18	-4,8	0,5	-0,9	23	2	1	12,7	12,7	18	-0,8	4,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	8	0,0	20	89	10
2.5			80	5	6	-5,3	-0,2	0,7	21	3	1	12,7	12,7	6	0,6	-4,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	7	0,0	16	80	10
12	7,65		2	1	22	-15,5	-0,1	-7,1	26	7	3	12,7	12,7	22	0,0	9,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	15	0,0	16	80	10
9	7,65		50	3	34	8,5	-0,1	1,4	21	5	1	12,7	12,7	34	-0,1	-9,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	11	19	0,0	20	590	10
2.5			80	5	34	-23,0	0,3	1,4	22	13	4	12,7	12,7	34	-0,1	-11,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	13	18	0,0	16	80	10
6	7,65		2	1	29	-16,4	-0,4	-2,7	25	8	3	12,7	6,4	29	-0,1	9,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
7	8,40		50	3	25	6,5	0,1	0,0	22	4	1	12,7	12,7	25	0,1	-7,6	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	15	0,0	20	684	10
2.5			80	5	25	-16,7	-0,3	0,8	23	9	3	12,7	6,4	25	0,1	-9,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
1	7,65		2	1	34	-17,3	0,1	-7,4	25	8	3	12,7	12,7	34	0,0	10,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	11	16	0,0	16	80	10
6	7,65		50	3	22	7,0	0,1	-0,5	22	4	1	12,7	12,7	22	0,1	-9,0	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	10	18	0,0	20	590	10
2.5			80	5	22	-20,0	-0,3	-0,5	22	11	3	12,7	12,7	22	0,1	-10,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	12	17	0,0	16	80	10
9	7,65		2	1	22	-36,7	0,2	-7,8	27	17	7	13,7	6,9	22	0,0	18,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	29	0,0	16	80	10
6	7,65		50	3	34	14,9	0,1	-8,1	26	7	3	12,7	12,7	34	0,0	-16,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	17	32	0,0	20	850	10
2.5			80	5	34	-38,7	0,2	-8,1	28	16	7	15,7	7,9	34	0,0	-18,9	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	20	29	0,0	16	80	10
10	8,40		2	1	22	-21,0	0,0	-7,3	26	10	4	12,7	6,4	22	0,0	9,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
7	8,40		50	3	34	6,8	0,0	-7,4	31	2	1	12,7	12,7	34	0,0	-8,2	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	9	16	0,0	20	850	10
2.5			80	5	34	-22,6	0,0	-7,4	26	11	4	12,7	6,4	34	0,0	-9,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	80	10
13	8,40		2	1	22	-18,6	0,3	-8,4	26	9	3	12,7	12,7	21	0,1	14,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	15	22	0,0	16	80	10
10	8,40		50	3	34	11,5	-0,1	-0,8	22	6	2	12,7	12,7	34	-0,1	-13,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	15	26	0,0	20	590	10
2.5			80	5	34	-26,9	0,4	-0,8	24	15	5	12,7	7,3	33	-0,1	-16,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	18	25	0,0	16	80	10
21	8,40		2	1	19	-3,0	-0,3	-1,4	25	1	1	12,7	12,7	19	0,1	3,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	6	0,0	16	80	10
18	8,40		50	3	31	2,3	-0,3	-0,2	22	1	0	12,7	12,7	31	0,4	-3,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	8	0,0	20	293	10
2.5			80	5	31	-6,1	-0,9	-0,2	23	3	1	12,7	6,4	31	0,4	-5,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
18	8,40		2	1	25	-5,0	-1,2	0,4	22	3	1	12,7	6,4	9	-0,4	4,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	7	0,0	16	80	10
22	8,40		50	3	25	1,8	-0,8	0,4	20	1	0	12,7	12,7	7	-0,4	3,4	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	4	7	0,0	20	293	10
2.5			80	5	13	-3,2	0,1	-0,1	22	2	1	12,7	12,7	11	-0,1	-3,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	6	0,0	16	80	10
19	9,05		2	1	19	-11,6	0,3	-13,1	31	4	2	12,7	12,7	19	0,2	8,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	14	0,0	16	80	10
17	9,15		50	3	31	5,3	0,1	11,5	9	5	1	12,7	12,7	31	-0,1	-7,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	8	15	0,0	20	295	10
2.5			80	5	31	-13,2	0,3	11,6	17	9	2	12,7	12,7	31	-0,1	-9,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	10	15	0,0	16	80	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
14	9,40		2	1	12	-4,7	0,2	0,8	21	3	1	12,7	12,7	12	0,1	4,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
15	9,85		50	3	24	5,0	-0,3	-2,9	26	2	1	12,7	12,7	8	0,0	-4,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	605	10
2.5			80	5	24	-9,2	-0,9	-2,6	25	5	2	12,7	6,4	8	0,0	-5,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
20	10,70		2	1	19	-5,2	0,6	5,0	16	4	1	12,7	12,7	19	0,2	4,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	6	0,0	16	80	10
4	9,85		50	3	19	-3,9	0,6	4,5	16	3	1	12,7	6,4	19	0,2	2,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	3	6	0,0	20	138	10
2.5			80	5	34	-3,8	-0,6	-3,0	28	2	1	12,7	12,7	31	0,0	-3,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	5	0,0	16	80	10
22	11,05		2	1	25	-3,6	0,0	-0,1	22	2	1	12,7	12,7	25	-0,5	3,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	4	5	0,0	16	80	10
5	11,05		50	3	25	-2,4	1,1	-0,1	22	1	0	12,7	12,7	25	-0,5	2,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	3	5	0,0	20	133	10
2.5			80	5	25	1,5	1,9	-0,1	22	1	0	12,7	12,7	29	0,1	-2,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	3	4	0,0	16	80	10
2	8,40		2	1	34	-19,8	-0,2	-8,8	27	9	4	12,7	6,6	34	-0,1	14,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	16	22	0,0	16	80	10
7	8,40		50	3	22	10,8	0,1	-2,1	23	5	2	12,7	12,7	22	0,1	-12,9	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	14	25	0,0	20	590	10
2.5			80	5	22	-25,2	-0,4	-2,1	24	13	5	12,7	7,1	22	0,1	-15,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	17	24	0,0	16	80	10
23	8,88		2	1	25	5,4	0,9	20,0	0	7	0	12,7	12,7	29	0,5	6,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
3	9,40		50	3	25	4,6	-0,4	20,2	0	6	1	12,7	12,7	29	0,5	5,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	11	0,0	20	278	10
2.5			80	5	25	-5,9	-1,7	20,5	0	7	0	12,7	12,7	25	0,6	-4,7	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	7	0,0	16	80	10
3	9,40		2	1	29	-5,3	0,7	4,3	17	4	1	12,7	12,7	13	0,2	4,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	7	0,0	16	80	10
4	9,85		50	3	9	6,2	-0,2	-8,1	33	2	1	12,7	12,7	25	-0,3	-5,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	6	11	0,0	20	605	10
2.5			80	5	25	-12,8	0,1	-7,9	28	6	2	12,7	6,4	25	-0,3	-6,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	10	0,0	16	80	10
26	8,88		2	1	6	4,3	-0,7	19,7	0	6	1	12,7	12,7	18	-0,3	5,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
14	9,40		50	3	6	3,7	0,4	19,9	0	6	1	12,7	12,7	18	-0,3	4,3	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	8	0,0	20	278	10
2.5			80	5	6	-6,2	1,4	20,2	0	7	0	12,7	12,7	6	-0,5	-4,6	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	7	0,0	16	80	10
10	10,10		2	1	22	-15,3	0,0	0,0	23	8	3	12,7	6,4	22	0,0	6,8	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	7	11	0,0	16	80	10
7	10,10		50	3	34	6,2	0,0	0,0	22	3	1	12,7	12,7	33	0,0	-6,1	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	12	0,0	20	850	10
2.5			80	5	34	-16,3	0,0	0,0	23	9	3	12,7	6,4	33	0,0	-7,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
9	11,10		2	1	22	-17,5	0,0	-0,1	22	9	3	12,7	12,7	22	0,0	7,1	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
6	11,20		50	3	34	7,2	0,0	-0,1	22	4	1	12,7	12,7	34	0,0	-6,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	7	13	0,0	20	850	10
2.5			80	5	34	-18,6	0,0	0,0	22	10	3	12,7	12,7	34	0,0	-7,4	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	8	11	0,0	16	80	10
9	11,10		2	1	12	-7,6	0,3	0,0	23	4	1	12,7	6,4	12	0,1	5,3	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10
10	10,10		50	3	12	6,3	0,1	-0,4	22	3	1	12,7	12,7	12	0,1	4,5	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	687	10
2.5			80	5	8	-8,9	0,0	-1,0	23	5	1	12,7	12,7	8	0,0	-5,0	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	5	8	0,0	16	80	10
6	11,20		2	1	29	-8,1	-0,4	0,0	23	4	1	12,7	6,4	29	-0,1	5,5	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	9	0,0	16	80	10
7	10,10		50	3	29	7,0	-0,1	-0,5	22	4	1	12,7	12,7	29	-0,1	4,7	0,0	30,9	51,5	21,4	0,0	5	9	0,0	20	688	10
2.5			80	5	25	-10,0	-0,2	-1,1	23	5	2	12,7	12,7	25	0,1	-5,2	0,0	38,6	64,4	26,7	0,0	6	8	0,0	16	80	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
1	0,00		1	1	25	-34,0	-15,7	-54,5		10	8	14,2	19,8	25	8,9	-9,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	18	26	0,0	18	100	10
1	4,00		50	3	25	-21,8	-4,3	-52,9		2	3	18,7	15,3	25	8,9	-9,5	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	18	36	0,0	25	120	10
2.5			100	5	29	-26,9	-3,2	-46,2		4	4	18,0	16,1	25	8,9	-9,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	18	26	0,0	18	100	10
2	0,00		1	1	25	-45,8	-8,9	-73,4		8	8	16,5	17,6	25	5,6	-24,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	24	34	0,0	18	100	10
2	4,00		50	3	29	18,3	2,8	-67,7		1	2	17,7	16,3	25	5,6	-24,7	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	24	47	0,0	25	120	10
2.5			100	5	25	33,4	9,1	-69,4		5	6	17,4	16,7	25	5,6	-24,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	24	34	0,0	18	100	10
3	4,00		30	1	3	-23,3	5,3	-64,9		1	3	21,1	18,0	29	10,9	-16,4	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	19	32	0,0	18	50	10
3	5,00		50	3	19	-16,9	6,8	-63,7		1	2	19,8	19,3	0	0,0	0,0	0,0	24,6	63,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			120	5	15	13,4	12,5	-71,1		2	3	15,1	23,9	29	10,9	-16,4	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	19	32	0,0	18	50	10
4	0,00		1	1	29	31,0	1,8	-51,2		4	4	18,3	15,8	29	-0,5	11,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	16	0,0	18	100	10
4	4,00		50	3	29	12,9	1,0	-49,2		0	2	17,5	16,5	29	-0,5	11,3	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	10	22	0,0	25	200	10
2.5			100	5	13	-13,7	2,1	-54,0		1	2	15,7	18,3	29	-0,5	11,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	16	0,0	18	100	10
5	0,00		1	1	29	25,9	-4,5	-12,1		7	4	18,2	15,9	29	1,9	9,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	14	0,0	18	100	10
5	4,00		50	3	29	10,2	-3,2	-10,1		3	2	18,0	16,0	29	1,9	9,8	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	10	19	0,0	25	200	10
2.5			100	5	13	-12,8	2,1	-7,7		3	2	17,5	16,5	29	1,9	9,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	14	0,0	18	100	10
6	0,00		1	1	18	-58,9	-7,7	-124,6		6	8	24,1	15,7	34	1,6	-37,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	30	51	0,0	18	100	10
6	4,00		50	3	34	-20,1	3,6	-119,4		0	3	16,9	17,1	34	1,6	-37,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	30	71	0,0	25	120	10
2.5			100	5	18	46,8	12,5	-120,6		5	8	24,2	16,6	34	1,6	-37,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	30	51	0,0	18	100	10
7	0,00		1	1	25	-39,0	18,5	-128,5		6	9	17,9	16,1	34	-9,1	-27,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	27	37	0,0	18	100	10
7	4,00		50	3	6	12,8	-3,4	-125,6		0	3	17,6	16,4	34	-9,1	-27,1	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	27	52	0,0	25	120	10
2.5			100	5	25	35,2	-19,1	-124,5		6	8	17,8	16,3	34	-9,1	-27,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	27	37	0,0	18	100	10
8	4,00		1	1	15	17,5	2,9	-57,3		1	2	17,6	16,4	31	0,7	-21,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	20	29	0,0	18	50	10
8	5,00		50	3	15	29,8	4,7	-56,5		4	4	18,7	15,4	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	38,0	6,0	-56,0		6	6	18,8	15,2	31	0,7	-21,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	20	29	0,0	18	50	10
9	0,00		1	1	22	40,2	-8,0	-123,0		4	6	14,3	19,8	22	6,4	23,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	23	33	0,0	18	100	10
9	4,00		50	3	34	-24,0	2,5	-120,6		0	3	17,4	16,7	22	6,4	23,9	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	23	46	0,0	25	120	10
2.5			100	5	22	-36,2	12,5	-119,0		4	7	16,8	17,3	22	6,4	23,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	23	33	0,0	18	100	10
10	0,00		1	1	34	-27,8	9,4	-126,4		2	5	14,3	19,8	22	-2,2	18,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	17	25	0,0	18	100	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
10	4,00		50	3	34	-20,1	2,5	-124,8		0	3	17,9	16,1	22	-2,2	18,4	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	17	35	0,0	25	120	10
2.5			100	5	3	-26,9	-11,2	-123,2		2	5	17,3	16,8	22	-2,2	18,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	17	25	0,0	18	100	10
11	4,00		1	1	31	13,7	1,2	-59,1		0	2	16,7	17,3	29	5,8	22,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	23	31	0,0	18	50	10
11	5,00		50	3	19	-24,5	4,2	-55,9		3	4	18,2	15,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	22	-32,5	6,0	-55,5		5	5	18,6	15,5	29	5,8	22,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	23	31	0,0	18	50	10
12	0,00		1	1	34	1,9	-20,6	-65,4		5	5	14,6	19,4	34	11,1	2,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	32	0,0	18	100	10
12	4,00		50	3	34	-2,0	-6,4	-63,8		0	2	18,6	15,4	34	11,1	2,8	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	12	45	0,0	25	120	10
2.5			100	5	34	-7,9	14,9	-61,4		4	4	17,9	16,1	34	11,1	2,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	32	0,0	18	100	10
13	0,00		1	1	34	-6,3	-12,7	-73,7		2	4	16,4	17,6	34	6,2	-7,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	18	0,0	18	100	10
13	4,00		50	3	18	9,2	-1,4	-71,8		0	2	18,1	15,9	34	6,2	-7,1	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	11	25	0,0	25	120	10
2.5			100	5	34	15,9	7,2	-69,7		1	3	18,9	15,2	34	6,2	-7,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	18	0,0	18	100	10
14	4,00		30	1	18	24,2	-3,7	-70,6		1	2	22,1	17,0	28	24,6	12,8	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	26	72	0,0	18	50	10
14	5,00		50	3	24	14,4	11,5	-72,6		2	3	20,3	18,7	0	0,0	0,0	0,0	24,6	63,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			120	5	15	13,2	19,8	-69,6		5	5	16,4	22,6	28	24,6	12,8	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	26	72	0,0	18	50	10
15	0,00		1	1	15	7,7	-6,2	-60,3		1	2	17,6	16,4	15	2,3	2,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	7	0,0	18	100	10
15	4,00		50	3	19	4,5	2,0	-70,1		0	1	17,1	16,9	15	2,3	2,3	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	4	10	0,0	25	200	10
2.5			100	5	3	2,5	-1,9	-66,8		0	1	15,7	18,3	15	2,3	2,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	7	0,0	18	100	10
16	0,00		1	1	15	4,5	-7,9	-25,5		3	2	15,3	18,7	15	3,3	1,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	10	0,0	18	100	10
16	4,00		50	3	15	1,9	-2,5	-23,5		0	1	16,8	17,3	15	3,3	1,5	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	4	14	0,0	25	200	10
2.5			100	5	15	-1,9	5,5	-20,5		1	1	15,5	18,5	15	3,3	1,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	10	0,0	18	100	10
17	0,00		1	1	31	-26,9	3,4	-55,9		3	4	18,3	15,7	15	0,4	-9,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	14	0,0	18	100	10
17	4,00		50	3	31	-11,2	1,2	-53,9		0	2	17,3	16,7	15	0,4	-9,8	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	9	19	0,0	25	200	10
2.5			100	5	34	11,5	-2,4	-50,7		0	2	18,0	16,1	15	0,4	-9,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	14	0,0	18	100	10
18	0,00		1	1	15	-28,1	-3,7	-39,9		5	4	18,4	15,6	15	1,4	-11,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	15	0,0	18	100	10
18	4,00		50	3	15	-10,2	-1,5	-37,9		0	1	17,6	16,4	15	1,4	-11,2	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	10	21	0,0	25	200	10
2.5			100	5	15	16,6	1,9	-34,9		2	2	18,2	15,9	15	1,4	-11,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	15	0,0	18	100	10
19	0,00		1	1	31	-26,7	0,9	-44,3		3	3	18,6	15,4	15	0,3	-10,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	15	0,0	18	125	10
19	2,50		50	3	31	-16,7	0,9	-43,0		1	2	18,1	15,9	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	29	2,2	-2,5	-57,6		0	1	15,7	18,3	15	0,3	-10,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	15	0,0	18	125	10
20	0,00		1	1	15	-20,9	-4,7	-55,0		2	3	17,9	16,1	15	1,8	-7,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	8	11	0,0	18	100	10
20	4,00		50	3	15	-8,2	-1,8	-53,0		0	1	15,9	18,1	15	1,8	-7,9	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	8	15	0,0	25	200	10
2.5			100	5	13	7,2	4,5	-50,7		0	2	17,5	16,5	15	1,8	-7,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	8	11	0,0	18	100	10
21	0,00		1	1	15	-29,8	-1,3	-40,8		4	3	19,1	15,0	15	-0,5	-12,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	17	0,0	18	125	10
21	2,50		50	3	15	-17,3	-1,6	-39,5		2	2	18,8	15,3	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	29	-1,8	-3,5	-25,5		0	1	16,2	17,9	15	-0,5	-12,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	17	0,0	18	125	10
22	0,00		1	1	19	22,1	-4,1	-35,0		4	3	15,0	19,0	3	-0,6	9,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	13	0,0	18	100	10
22	4,00		50	3	19	8,4	-1,5	-33,0		0	1	15,7	18,3	3	-0,6	9,1	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	9	17	0,0	25	200	10
2.5			100	5	15	14,3	2,4	-30,0		2	2	16,8	17,2	3	-0,6	9,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	13	0,0	18	100	10
23	0,00		1	1	25	-39,6	-8,5	-48,4		9	7	15,0	19,1	29	2,1	21,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	22	29	0,0	18	100	10
23	4,00		50	3	29	14,6	3,7	-43,7		2	2	12,8	21,3	29	2,1	21,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	22	40	0,0	25	120	10
2.5			100	5	25	23,9	14,3	-44,4		7	6	12,8	21,2	29	2,1	21,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	22	29	0,0	18	100	10
24	0,00		1	1	34	-31,7	6,5	-62,0		5	5	17,5	16,6	22	1,7	11,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	16	0,0	18	100	10
24	4,00		50	3	34	-17,3	1,8	-60,4		1	2	18,4	15,6	22	1,7	11,6	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	12	22	0,0	25	120	10
2.5			100	5	9	-10,4	-7,4	-57,6		1	3	18,5	15,5	22	1,7	11,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	16	0,0	18	100	10
25	0,00		1	1	25	-25,7	16,5	-61,6		8	7	18,0	16,1	25	-9,5	-13,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	20	28	0,0	18	100	10
25	4,00		50	3	34	-12,0	3,0	-60,5		0	2	17,3	16,7	25	-9,5	-13,8	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	20	39	0,0	25	120	10
2.5			100	5	25	18,4	-14,0	-57,6		5	5	18,6	15,4	25	-9,5	-13,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	20	28	0,0	18	100	10
26	0,00		1	1	34	-1,8	-10,0	-54,4		1	2	15,8	18,2	22	-4,5	3,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	13	0,0	18	100	10
26	4,00		50	3	18	2,9	-4,3	-52,7		0	1	13,8	20,2	22	-4,5	3,5	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	7	18	0,0	25	120	10
2.5			100	5	22	-6,5	-8,8	-47,0		2	3	14,5	19,5	22	-4,5	3,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	13	0,0	18	100	10
27	0,00		5	1	15	4,3	-9,3	-15,5		4	3	15,2	18,8	15	5,1	1,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	15	0,0	18	100	10
27	4,00		50	3	15	2,9	-2,7	-13,9		1	1	17,6	16,5	15	5,1	1,1	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	6	21	0,0	25	120	10
2.5			100	5	15	0,8	7,1	-11,5		3	2	12,7	21,3	15	5,1	1,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	15	0,0	18	100	10
28	0,00		5	1	15	2,0	-6,5	-29,2		1	2	15,2	18,8	15	2,7	-1,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	8	0,0	18	100	10
28	4,00		50	3	3	6,2	-1,4	-18,9		0	1	19,0	15,0	15	2,7	-1,5	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	4	11	0,0	25	220	10
2.5			100	5	3	10,6	-5,4	-16,8		3	3	19,3	14,7	15	2,7	-1,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	8	0,0	18	100	10
29	0,00		6	1	34	-0,3	-2,9	2,6		5	2	9,3	9,8	34	1,9	-0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	5	7	0,0	18	51	10
29	4,00		40	3	34	0,2	0,7	3,5		2	1	9,3	9,8	34	1,9	-0,3	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	5	10	0,0	25	212	10
2.5			50	5	34	0,6	3,2	4,2		6	3	9,3	9,8	34	1,9	-0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	5	7	0,0	18	57	10
30	0,00		6	1	34	0,2	-1,3	0,7		2	1	9,4	9,7	34	0,9	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	50	10
30	4,00		40	3	34	-0,1	0,3	1,7		1	0	9,4	9,7	34	0,9	0,2	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	2	5	0,0	25	211	10
2.5			50	5	34	-0,3	1,5	2,3		3	1	9,6	9,5	34	0,9	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	59	10
31	0,00		6	1	31	0,2	-1,1	0,5		2	1	9,7	9,4	31	0,7	0,1	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	50	10
31	4,00		40	3	31	-0,1	0,3	1,4		1	0	9,5	9,5	31	0,7	0,1	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	2	4	0,0	25	208	10
2.5			50	5	31	-0,3	1,2	2,1		3	1	9,6	9,5	31	0,7	0,1	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	3	0,0	18	62	10
32	0,00		6	1	34	0,4	-0,9	1,7		2	1	9,7	9,3	33	0,6	0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	2	0,0	18	50	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
32	4,00		40	3	34	-0,2	0,4	2,7		1	0	9,4	9,6	31	0,6	0,2	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	2	3	0,0	25	212	10
2.5			50	5	34	-0,5	1,2	3,3		3	1	9,5	9,5	33	0,6	0,3	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	2	2	0,0	18	58	10
33	0,00		6	1	15	0,3	-1,9	0,4		3	1	9,3	9,8	15	1,2	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	3	5	0,0	18	50	10
33	4,00		40	3	31	-0,2	0,5	1,4		1	0	9,4	9,7	15	1,2	0,2	0,0	19,1	24,6	7,2	0,0	3	6	0,0	25	205	10
2.5			50	5	15	-0,5	2,1	2,0		4	2	9,3	9,7	15	1,2	0,2	0,0	26,6	34,2	9,9	0,0	3	5	0,0	18	65	10
35	0,00		27	1	29	1,1	-1,1	-6,0		3	4	9,0	9,0	25	-0,6	-0,7	0,0	18,5	18,5	2,2	0,0	7	3	0,0	15	57	10
35	4,00		30	3	25	0,4	-0,3	-2,4		1	1	9,0	9,0	25	-0,6	-0,7	0,0	18,5	18,5	2,2	0,0	7	5	0,0	25	232	10
2.5			30	5	25	1,4	-1,1	-2,1		5	5	9,0	9,0	25	-0,6	-0,7	0,0	18,5	18,5	2,2	0,0	7	3	0,0	15	60	10
36	0,00		27	1	34	-1,7	0,4	-8,6		3	4	9,0	9,0	25	-0,4	-0,8	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	6	4	0,0	15	58	10
36	4,00		30	3	18	-0,3	-0,2	-9,4		0	1	9,0	9,0	34	-0,2	-1,0	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	6	7	0,0	25	233	10
2.5			30	5	34	1,6	-0,4	-7,8		3	4	9,0	9,0	25	-0,4	-0,8	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	6	4	0,0	15	59	10
37	0,00		27	1	34	-1,6	0,3	-8,4		2	3	9,0	9,0	34	-0,2	-0,9	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	6	4	0,0	15	58	10
37	4,00		30	3	18	0,3	0,2	-8,8		0	1	9,0	9,0	34	-0,2	-0,9	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	6	7	0,0	25	233	10
2.5			30	5	34	1,6	-0,3	-7,7		3	3	9,0	9,0	34	-0,2	-0,9	0,0	19,2	19,2	2,2	0,0	6	4	0,0	15	59	10
38	0,00		27	1	34	-1,1	0,1	-5,9		2	2	9,0	9,0	34	0,0	-0,5	0,0	18,8	18,8	2,2	0,0	3	2	0,0	15	57	10
38	4,00		30	3	22	-0,4	0,1	-6,3		0	1	9,0	9,0	34	0,0	-0,5	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	3	4	0,0	25	233	10
2.5			30	5	22	-0,9	0,2	-5,9		1	2	9,0	9,0	34	0,0	-0,5	0,0	18,8	18,8	2,2	0,0	3	2	0,0	15	60	10
39	0,00		27	1	34	-1,7	0,3	-14,0		2	3	9,0	9,0	18	0,2	-0,8	0,0	19,9	19,9	2,2	0,0	5	4	0,0	15	59	10
39	4,00		30	3	34	0,4	0,3	-13,5		0	1	9,0	9,0	34	0,0	-1,0	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	5	7	0,0	25	233	10
2.5			30	5	34	1,8	0,3	-13,2		2	4	9,0	9,0	18	0,2	-0,8	0,0	19,9	19,9	2,2	0,0	5	4	0,0	15	58	10
40	0,00		27	1	18	-1,6	-1,2	-12,7		3	5	9,0	9,0	18	1,1	-0,9	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	10	5	0,0	15	59	10
40	4,00		30	3	18	0,3	1,1	-12,3		1	2	9,0	9,0	18	1,1	-0,9	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	10	9	0,0	25	233	10
2.5			30	5	18	1,5	2,6	-12,0		6	7	9,0	9,0	18	1,1	-0,9	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	10	5	0,0	15	57	10
41	0,00		27	1	22	1,1	-1,4	-13,0		2	4	9,0	9,0	22	1,2	0,6	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	9	6	0,0	15	58	10
41	4,00		30	3	29	-0,3	1,2	-12,7		1	3	9,0	9,0	29	1,4	0,4	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	9	10	0,0	25	233	10
2.5			30	5	22	-1,0	2,9	-12,2		6	7	9,0	9,0	22	1,2	0,6	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	9	6	0,0	15	59	10
42	0,00		27	1	34	-1,7	0,3	-12,8		2	3	9,0	9,0	16	0,4	-0,7	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	6	4	0,0	15	59	10
42	4,00		30	3	29	-0,3	0,4	-13,9		0	2	9,0	9,0	34	-0,1	-0,9	0,0	13,6	13,6	2,3	0,0	6	7	0,0	25	233	10
2.5			30	5	18	1,3	0,9	-13,0		2	4	9,0	9,0	16	0,4	-0,7	0,0	19,7	19,7	2,2	0,0	6	4	0,0	15	58	10
19	2,50		1	1	13	-2,3	-6,4	-46,8		0	2	15,7	18,3	29	7,8	0,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	23	0,0	18	75	10
19	4,00		50	3	15	6,2	0,9	-46,0		0	1	17,6	16,4	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	13	9,2	4,8	-44,9		1	2	18,2	15,8	29	7,8	0,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	23	0,0	18	75	10
21	2,50		1	1	29	0,6	-3,9	-29,4		0	1	15,4	18,7	15	3,2	-12,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	18	0,0	18	75	10
21	4,00		50	3	15	10,1	0,6	-28,5		1	1	18,0	16,0	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	17,8	2,4	-27,8		3	2	18,7	15,4	15	3,2	-12,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	18	0,0	18	75	10
1	4,00		1	1	25	7,7	-7,5	-14,9		4	3	17,0	17,0	34	7,8	0,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	23	0,0	18	142	10
1	7,65		50	3	25	8,8	3,9	-12,8		2	2	19,3	14,7	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	25	9,5	11,5	-11,4		6	4	12,2	21,8	34	7,8	0,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	23	0,0	18	142	10
2	4,00		1	1	25	-19,5	-10,9	-24,8		7	5	15,7	18,3	34	8,0	-8,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	16	24	0,0	18	100	10
2	8,40		50	3	13	-7,6	3,4	-22,5		1	2	14,4	19,6	34	8,0	-8,7	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	16	33	0,0	25	154	10
2.5			100	5	25	21,5	14,1	-20,4		9	6	13,1	21,0	34	8,0	-8,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	16	24	0,0	18	100	10
3	5,00		30	1	13	-25,6	-13,4	-29,6		7	5	20,9	18,2	15	4,7	-27,3	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	23	31	0,0	18	177	10
3	9,40		50	3	9	30,0	-4,3	-35,2		4	3	23,3	15,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	63,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			120	5	29	71,2	10,6	-23,7		11	7	35,2	9,3	15	4,7	-27,3	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	23	31	0,0	18	177	10
4	5,00		1	1	3	-8,8	6,7	-14,2		4	3	17,0	17,1	3	-2,9	-3,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	8	0,0	18	100	10
4	9,85		50	3	9	2,6	-1,0	-11,4		0	0	17,4	16,6	19	-2,9	-0,5	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	6	12	0,0	25	264	10
2.5			100	5	9	12,1	-5,3	-9,0		4	3	17,1	16,9	3	-2,9	-3,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	8	0,0	18	100	10
5	5,00		1	1	13	5,0	-1,4	-7,1		1	1	18,1	15,9	13	0,6	2,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	3	0,0	18	100	10
5	11,05		50	3	29	-1,6	0,3	-3,3		0	0	17,7	16,4	13	0,6	2,1	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	2	4	0,0	25	309	10
2.5			100	5	29	-5,8	1,5	-0,8		2	1	19,3	14,8	13	0,6	2,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	3	0,0	18	100	10
6	7,65		1	1	18	-15,7	-4,9	-15,7		4	3	16,8	17,3	34	2,1	-11,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	15	0,0	18	136	10
6	10,40		50	3	34	-5,4	-1,6	-14,4		1	1	19,1	15,0	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	13	8,0	5,8	-11,6		3	2	18,1	16,0	34	2,1	-11,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	15	0,0	18	136	10
7	8,40		1	1	9	8,2	5,2	-13,7		3	2	19,4	14,6	8	-6,1	3,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	18	0,0	18	50	10
7	9,40		50	3	29	7,0	-4,3	-9,5		3	2	19,2	14,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	13	7,3	-5,4	-9,1		3	2	18,4	15,6	8	-6,1	3,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	18	0,0	18	50	10
9	7,65		1	1	22	18,3	-3,2	-15,4		4	3	16,7	17,3	22	2,0	11,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	136	10
9	10,40		50	3	34	-4,2	-2,1	-10,9		1	1	18,7	15,3	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	28	-9,1	5,5	-11,5		3	2	17,9	16,1	22	2,0	11,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	136	10
10	8,40		1	1	24	-9,0	4,1	-11,1		3	2	19,4	14,6	25	-6,0	-6,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	18	0,0	18	50	10
10	9,40		50	3	18	-6,7	-3,2	-9,4		2	2	19,3	14,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	18	-1,4	-5,4	-8,6		2	1	18,5	15,5	25	-6,0	-6,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	13	18	0,0	18	50	10
12	4,00		1	1	18	22,0	-2,0	-17,2		5	3	17,2	16,8	22	-7,4	-0,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	22	0,0	18	142	10
12	7,65		50	3	18	10,9	-1,0	-15,8		2	1	19,2	14,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	22	1,8	-11,9	-14,1		5	3	12,4	21,7	22	-7,4	-0,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	22	0,0	18	142	10
13	4,00		1	1	6	-23,6	11,9	-22,9		8	6	15,8	18,2	22	-7,8	-9,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	15	23	0,0	18	100	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
13	8,40		50	3	6	-8,9	1,5	-21,1		1	1	18,9	15,1	22	-7,8	-9,2	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	15	32	0,0	25	154	10
2.5			100	5	6	13,3	-14,0	-18,5		8	5	12,9	21,2	22	-7,8	-9,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	15	23	0,0	18	100	10
14	5,00		30	1	12	35,2	-12,9	-31,6		8	6	21,3	17,8	27	4,9	29,5	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	24	34	0,0	18	177	10
14	9,40		50	3	24	-29,2	-2,9	-30,6		3	3	22,6	16,4	0	0,0	0,0	0,0	24,6	63,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			120	5	12	-69,3	7,4	-26,3		10	6	34,6	9,2	27	4,9	29,5	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	24	34	0,0	18	177	10
15	5,00		1	1	24	-7,0	-7,2	-12,4		4	3	17,0	17,0	31	3,4	-0,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	10	0,0	18	100	10
15	9,85		50	3	22	-6,8	-1,0	-11,9		1	1	16,7	17,3	31	3,4	-0,9	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	6	14	0,0	25	264	10
2.5			100	5	24	11,5	5,8	-6,6		5	3	17,3	16,7	31	3,4	-0,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	10	0,0	18	100	10
16	5,00		1	1	18	5,6	-1,1	-7,2		1	1	15,7	18,4	6	-0,5	-1,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	3	0,0	18	100	10
16	11,05		50	3	18	1,6	-0,4	-4,7		0	0	14,9	19,2	6	-0,5	-1,9	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	2	4	0,0	25	309	10
2.5			100	5	6	4,8	-1,4	-6,9		1	1	14,4	19,6	6	-0,5	-1,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	3	0,0	18	100	10
17	5,00		1	1	15	-11,4	-3,5	-17,5		3	2	13,5	20,6	31	0,5	-8,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	8	12	0,0	18	100	10
17	9,15		50	3	15	3,6	-1,6	-15,1		0	1	13,5	20,6	31	0,5	-8,4	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	8	16	0,0	25	125	10
2.5			100	5	31	14,7	0,3	-13,9		3	2	18,1	16,0	31	0,5	-8,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	8	12	0,0	18	100	10
18	5,00		1	1	9	-1,4	1,5	-14,1		0	0	12,9	21,1	3	-0,7	0,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	1	2	0,0	18	130	10
18	8,40		50	3	9	-1,2	0,8	-12,8		0	0	13,5	20,6	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	3,3	-0,3	-9,8		0	0	17,9	16,1	3	-0,7	0,5	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	1	2	0,0	18	130	10
19	9,05		1	1	31	14,4	0,2	-8,2		3	1	19,4	14,6	3	0,3	-4,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	6	0,0	18	32	10
19	10,70		50	3	31	13,4	0,2	-7,9		3	1	19,5	14,6	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	31	11,9	0,2	-7,4		2	1	19,5	14,6	3	0,3	-4,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	4	6	0,0	18	32	10
20	9,05		1	1	19	-13,7	0,2	-7,7		3	1	19,5	14,5	19	0,2	-3,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	3	5	0,0	18	32	10
20	10,70		50	3	19	-12,7	0,2	-7,4		3	1	19,5	14,5	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	19	-11,4	0,2	-6,9		2	1	19,5	14,6	19	0,2	-3,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	3	5	0,0	18	32	10
21	8,40		1	1	24	1,7	0,6	-5,8		0	0	17,1	16,9	15	-0,5	-0,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	1	2	0,0	18	92	10
21	11,05		50	3	31	2,2	0,2	-4,8		0	0	18,3	15,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	3,0	-0,1	-3,9		0	0	19,0	15,0	15	-0,5	-0,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	1	2	0,0	18	92	10
22	8,40		1	1	25	-3,9	0,9	-6,9		1	1	18,0	16,0	9	-0,7	0,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	1	2	0,0	18	92	10
22	11,05		50	3	25	-4,5	0,1	-5,6		1	0	19,0	15,0	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	25	-4,9	-0,4	-4,6		1	1	19,4	14,6	9	-0,7	0,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	1	2	0,0	18	92	10
23	4,00		1	1	25	-11,0	-4,4	-11,7		3	2	12,1	21,9	25	1,0	-7,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	10	0,0	18	100	10
23	8,88		50	3	25	6,5	-2,0	-8,7		2	1	12,2	21,8	25	1,0	-7,2	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	7	14	0,0	25	202	10
2.5			100	5	25	18,1	-0,5	-6,7		4	2	15,4	18,7	25	1,0	-7,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	10	0,0	18	100	10
26	4,00		1	1	6	-15,1	3,5	-10,7		4	3	13,3	20,8	6	-0,8	-7,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	10	0,0	18	100	10
26	8,88		50	3	6	-3,7	2,2	-8,6		1	1	12,5	21,6	6	-0,8	-7,1	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	7	14	0,0	25	202	10
2.5			100	5	6	13,3	0,3	-5,6		3	1	18,9	15,2	6	-0,8	-7,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	10	0,0	18	100	10
6	10,40		1	1	13	8,0	5,8	-11,6		3	2	18,1	16,0	34	2,1	-11,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	15	0,0	18	40	10
6	11,20		50	3	15	14,9	6,5	-11,7		5	3	18,0	16,1	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	17,8	7,7	-11,3		6	4	17,9	16,1	34	2,1	-11,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	15	0,0	18	40	10
7	9,40		1	1	13	7,3	-5,4	-9,1		3	2	18,4	15,6	25	-16,9	-9,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	23	49	0,0	18	35	10
7	10,10		50	3	25	13,4	-6,6	-12,4		5	3	18,7	15,4	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	25	16,0	-11,3	-12,0		8	5	18,8	15,3	25	-16,9	-9,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	23	49	0,0	18	35	10
9	10,40		1	1	28	-9,1	5,5	-11,5		3	2	17,9	16,1	22	2,0	11,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	35	10
9	11,10		50	3	19	-15,2	6,0	-11,4		5	3	17,8	16,2	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	19	-18,0	6,9	-11,1		6	4	17,8	16,3	22	2,0	11,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	35	10
10	9,40		1	1	18	-1,4	-5,4	-8,6		2	1	18,5	15,5	6	-15,8	11,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	24	46	0,0	18	35	10
10	10,10		50	3	6	-13,3	-5,7	-12,0		4	3	18,7	15,4	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	6	-16,3	-10,2	-11,6		7	5	18,7	15,3	6	-15,8	11,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	24	46	0,0	18	35	10
3	0,00		30	1	9	34,4	17,4	-90,5		5	6	21,9	17,1	25	-10,0	4,7	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	16	29	0,0	18	160	10
3	4,00		50	3	9	16,5	5,5	-88,6		0	2	21,0	18,1	0	0,0	0,0	0,0	24,6	63,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			120	5	29	-9,1	11,9	-64,2		2	3	21,6	17,5	25	-10,0	4,7	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	16	29	0,0	18	160	10
4	4,00		1	1	13	-13,7	2,1	-54,0		1	2	15,7	18,3	19	-10,3	-6,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	16	30	0,0	18	50	10
4	5,00		50	3	9	16,5	-5,7	-42,8		2	3	16,5	17,6	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	3	13,6	-11,7	-39,1		5	4	16,4	17,7	19	-10,3	-6,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	16	30	0,0	18	50	10
5	4,00		1	1	13	-12,8	2,1	-7,7		3	2	17,5	16,5	29	2,5	4,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	7	0,0	18	50	10
5	5,00		50	3	13	-14,9	4,1	-7,0		5	3	18,3	15,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	29	-17,1	5,4	-5,8		6	3	18,1	16,0	29	2,5	4,2	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	6	7	0,0	18	50	10
8	0,00		1	1	25	-15,6	12,9	-69,5		3	5	17,4	16,6	25	-7,1	-7,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	21	0,0	18	100	10
8	4,00		50	3	34	-10,8	2,4	-66,5		0	2	15,7	18,3	25	-7,1	-7,1	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	12	29	0,0	25	120	10
2.5			100	5	25	7,1	-10,0	-65,5		1	3	17,4	16,7	25	-7,1	-7,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	21	0,0	18	100	10
11	0,00		1	1	34	-30,9	4,5	-66,9		4	4	18,8	15,3	31	-2,2	-11,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	100	10
11	4,00		50	3	31	-17,2	1,3	-65,1		1	2	18,3	15,7	31	-2,2	-11,4	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	11	22	0,0	25	120	10
2.5			100	5	9	-3,8	-5,1	-63,2		0	2	15,7	18,3	31	-2,2	-11,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	100	10
14	0,00		30	1	31	-48,4	4,9	-91,3		4	5	21,3	17,8	31	-2,9	-21,6	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	16	25	0,0	18	160	10
14	4,00		50	3	31	-20,7	1,8	-89,4		0	2	20,7	18,3	0	0,0	0,0	0,0	24,6	63,1	26,5	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			120	5	31	20,7	-4,4	-86,5		0	2	20,8	18,2	31	-2,9	-21,6	0,0	34,2	87,6	36,8	0,0	16	25	0,0	18	160	10
15	4,00		1	1	3	2,5	-1,9	-66,8		0	1	15,7	18,3	31	14,2	-7,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	19	42	0,0	18	50	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
15	5,00		50	3	31	6,7	11,5	-54,4		2	3	15,3	18,7	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	31	9,9	17,1	-53,9		6	5	15,3	18,8	31	14,2	-7,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	19	42	0,0	18	50	10
16	4,00		1	1	15	-1,9	5,5	-20,5		1	1	15,5	18,5	12	-1,0	7,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	10	0,0	18	50	10
16	5,00		50	3	15	-4,7	4,8	-19,8		2	2	16,9	17,2	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	-6,6	4,3	-19,3		2	2	17,6	16,5	12	-1,0	7,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	10	0,0	18	50	10
17	4,00		1	1	34	11,5	-2,4	-50,7		0	2	18,0	16,1	8	8,7	2,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	26	0,0	18	50	10
17	5,00		50	3	15	14,6	5,5	-51,2		2	3	15,4	18,6	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	16,0	8,7	-50,7		3	4	14,1	19,9	8	8,7	2,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	12	26	0,0	18	50	10
18	4,00		1	1	15	16,6	1,9	-34,9		2	2	18,2	15,9	7	-9,0	-0,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	26	0,0	18	50	10
18	5,00		50	3	31	14,8	-5,7	-36,8		3	3	14,8	19,2	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	31	14,0	-9,1	-36,3		4	4	13,8	20,2	7	-9,0	-0,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	26	0,0	18	50	10
20	4,00		1	1	13	7,2	4,5	-50,7		0	2	17,5	16,5	31	2,3	-6,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	9	0,0	18	50	10
20	5,00		50	3	15	13,9	3,8	-49,3		1	2	17,1	16,9	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	16,0	4,6	-48,8		2	3	16,6	17,4	31	2,3	-6,6	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	9	0,0	18	50	10
22	4,00		1	1	15	14,3	2,4	-30,0		2	2	16,8	17,2	29	-4,7	0,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	5	14	0,0	18	50	10
22	5,00		50	3	9	-11,3	-4,6	-35,1		2	2	13,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	9	-13,6	-5,9	-34,6		3	3	12,8	21,2	29	-4,7	0,0	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	5	14	0,0	18	50	10
19	4,00		1	1	13	9,2	4,8	-44,9		1	2	18,2	15,8	19	1,3	11,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	50	10
19	5,00		50	3	15	12,3	3,4	-44,8		1	2	16,3	17,8	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	19	-15,2	4,2	-42,5		2	3	14,9	19,1	19	1,3	11,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	11	16	0,0	18	50	10
21	4,00		1	1	15	17,8	2,4	-27,8		3	2	18,7	15,4	29	-5,5	-0,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	16	0,0	18	50	10
21	5,00		50	3	31	15,0	-2,0	-29,0		2	2	16,5	17,5	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	31	11,5	-3,9	-28,2		2	2	14,9	19,1	29	-5,5	-0,1	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	16	0,0	18	50	10
6	4,00		1	1	28	-20,3	-10,5	-54,9		4	5	16,8	17,3	11	6,2	-9,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	14	18	0,0	18	142	10
6	7,65		50	3	29	-10,5	-3,3	-53,8		0	2	16,7	17,3	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	18	15,7	5,2	-50,5		2	3	16,9	17,1	11	6,2	-9,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	14	18	0,0	18	142	10
7	4,00		1	1	34	-16,7	9,9	-49,8		4	4	15,7	18,3	24	-5,5	-4,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	16	0,0	18	100	10
7	8,40		50	3	25	-6,1	3,2	-49,1		0	1	17,4	16,7	8	-5,5	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	10	22	0,0	25	156	10
2.5			100	5	6	-10,5	-7,7	-44,3		2	3	15,6	18,4	24	-5,5	-4,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	10	16	0,0	18	100	10
9	4,00		1	1	15	20,7	-10,3	-53,9		4	5	17,4	16,7	11	6,4	8,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	14	19	0,0	18	142	10
9	7,65		50	3	34	17,0	-3,5	-50,3		1	3	17,8	16,2	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	29	-9,7	6,9	-51,2		1	2	13,5	20,6	11	6,4	8,4	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	14	19	0,0	18	142	10
10	4,00		1	1	6	19,0	10,0	-49,9		4	4	16,4	17,6	9	-5,3	3,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	16	0,0	18	100	10
10	8,40		50	3	8	9,8	3,4	-47,4		1	2	18,0	16,0	9	-5,3	3,3	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	9	22	0,0	25	156	10
2.5			100	5	34	16,2	-7,5	-41,2		3	4	16,9	17,1	9	-5,3	3,3	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	9	16	0,0	18	100	10
19	5,00		1	1	19	14,1	-1,1	-17,7		2	2	17,6	16,5	19	0,3	8,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	8	12	0,0	18	100	10
19	9,05		50	3	18	3,2	-0,8	-13,3		0	0	16,7	17,4	19	0,3	8,9	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	8	17	0,0	25	125	10
2.5			100	5	19	-14,9	-0,3	-13,6		3	2	18,2	15,8	19	0,3	8,9	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	8	12	0,0	18	100	10
20	5,00		1	1	19	11,0	-1,5	-15,5		2	2	16,4	17,7	31	0,0	-7,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	11	0,0	18	100	10
20	9,05		50	3	29	1,2	-1,8	-15,0		0	1	17,6	16,4	31	0,0	-7,7	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	7	15	0,0	25	125	10
2.5			100	5	31	13,5	0,3	-14,7		2	1	18,7	15,3	31	0,0	-7,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	7	11	0,0	18	100	10
21	5,00		1	1	13	3,0	1,4	-12,7		0	1	16,8	17,2	27	0,1	1,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	3	0,0	18	130	10
21	8,40		50	3	15	1,7	1,4	-11,3		0	0	14,6	19,5	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	15	1,3	1,1	-9,3		0	0	15,8	18,3	27	0,1	1,8	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	3	0,0	18	130	10
22	5,00		1	1	25	1,9	1,9	-14,4		0	1	15,3	18,7	29	0,2	-1,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	2	0,0	18	130	10
22	8,40		50	3	9	-0,7	1,7	-13,0		0	0	16,5	17,6	0	0,0	0,0	0,0	24,6	52,1	21,7	0,0	0	0	0,0	25	0	10
2.5			100	5	29	3,6	-0,2	-9,6		0	0	16,9	17,1	29	0,2	-1,7	0,0	34,2	72,3	30,1	0,0	2	2	0,0	18	130	10

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf 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	-11635	-19567	4956	4589	12158	-470	2	5	11	18	5,0	5,0	5,0	5,5	0,6	0,6	-2,0	6472	169477	0,0
0	1	2	-8432	-19062	9837	2785	13436	-521	2	5	11	15	5,0	5,6	5,0	7,8	1,3	0,6	-1,9	-162	94121	0,0
0	1	3	-88	-3789	684	6512	15686	3	3	5	16	18	5,0	5,0	5,0	9,1	0,1	0,6	-1,9	7011	94121	0,0
0	1	4	1075	-3657	9115	41447	29034	544	10	6	39	17	13,5	10,0	25,0	18,8	1,2	0,6	-2,0	62122	107258	0,0
0	1	5	873	832	12483	42259	29083	583	14	7	66	24	13,9	10,4	25,4	18,4	1,6	0,6	-2,0	62157	106432	0,0
0	1	6	1106	13199	18904	43445	54300	-14143	12	14	49	61	15,3	19,6	27,3	34,8	2,4	0,6	-2,1	19719	71669	0,0
0	1	27	-2158	-7271	976	-7005	-16720	958	3	5	17	17	5,0	9,9	5,0	5,0	0,1	0,5	-1,8	-41425	94121	0,0
0	1	28	4336	17188	3305	8361	20271	-236	3	4	16	17	6,3	10,7	6,4	15,0	0,4	0,6	-2,0			
0	1	30	-4587	15412	3891	-7272	-10467	2159	3	3	15	16	5,0	9,5	5,0	5,5	0,5	0,6	-2,1			
0	1	33	41882	3320	704	-534	-389	378	17	4	19	14	5,7	5,0	5,7	5,0	0,1	0,5	-1,8			
0	1	34	14293	-14663	10416	2245	3961	362	3	2	14	10	5,0	5,0	5,4	5,0	1,3	0,6	-2,1			
0	1	38	-1236	-2049	1134	4760	9583	982	2	4	17	17	5,0	5,0	5,0	5,7	0,1	0,6	-2,0	3327	39555	0,0
0	1	41	-48	-2321	560	5338	12741	1560	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	7,6	0,1	0,5	-1,8	9658	73480	0,0
0	1	44	-91	-6414	433	5865	12630	-2076	2	4	16	18	5,0	5,0	5,0	6,5	0,1	0,5	-1,8	8923	73480	0,0
0	1	46	-4472	-5317	6489	2495	9344	-1737	1	4	8	18	5,0	5,0	5,0	5,7	0,8	0,6	-2,0	-8658	135701	0,0
0	1	49	1145	-864	1093	1197	5429	-385	1	2	18	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,1	0,7	-2,3			
0	1	172	31729	3211	1467	-1101	-347	-339	12	4	16	13	5,8	5,0	5,3	5,0	0,2	0,5	-1,8			
0	1	191	2263	8855	4544	-9210	-9514	3440	3	5	17	52	6,4	7,0	5,0	5,0	0,6	0,5	-1,8			
0	1	192	348	2651	1217	-2262	-10620	3193	2	4	18	17	5,0	7,0	5,0	5,0	0,2	0,4	-1,4			

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf 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	193	-25	324	408	-1600	-9315	1369	1	3	16	17	5,0	5,9	5,0	5,0	0,1	0,4	-1,2			
0	1	196	151	1501	3232	-4041	-9172	2441	2	3	15	17	5,0	6,3	5,0	5,0	0,4	0,4	-1,4			
0	1	201	109	-28	3659	-3891	-9085	2288	2	3	14	16	5,0	6,3	5,0	5,0	0,5	0,4	-1,4			
0	1	206	208	-599	2944	-3401	-8979	2032	2	3	13	17	5,0	6,0	5,0	5,0	0,4	0,4	-1,4			
0	1	210	402	-1412	1170	998	-9275	1545	1	3	12	17	5,0	5,7	5,0	5,0	0,1	0,4	-1,4			
0	1	211	-126	-1191	762	-4173	-9722	2967	2	3	16	17	5,0	6,0	5,0	5,0	0,1	0,4	-1,3			
0	1	212	1949	25001	4944	-9662	2939	249	3	7	18	15	6,5	5,0	5,0	6,6	0,6	0,5	-1,8			
0	1	215	14556	-45	4148	-207	19930	739	10	5	15	17	5,0	6,9	5,0	13,3	0,5	0,6	-1,9			
0	1	216	1266	2424	3804	8127	9756	5321	3	3	18	18	5,0	5,0	5,3	6,3	0,5	0,5	-1,8			
0	1	220	268	-817	1693	-4199	11333	785	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	7,2	0,2	0,5	-1,8			
0	1	221	1875	-110	4507	-5749	8832	4047	2	3	15	16	5,0	5,0	5,0	6,2	0,6	0,5	-1,7			
0	1	225	99	-1509	2331	-4507	9333	1183	2	3	17	17	5,0	5,0	5,0	5,9	0,3	0,5	-1,8			
0	1	233	635	11908	2628	-7929	2531	-374	3	1	17	16	5,2	5,0	5,0	5,0	0,3	0,6	-1,8			
0	1	236	10365	-4617	2710	-172	18959	428	9	5	13	18	5,0	5,8	5,0	11,3	0,3	0,6	-1,9			
0	1	241	291	-5183	1354	-4069	10808	-571	2	4	15	18	5,0	5,0	5,0	5,8	0,2	0,5	-1,8			
0	1	260	-7179	-10258	3878	4861	11958	-648	2	4	12	15	5,0	5,0	5,0	7,3	0,5	0,6	-2,0			
0	1	274	-757	8089	3325	-9770	3413	-622	3	1	17	17	6,5	5,0	5,0	5,0	0,4	0,5	-1,8			
0	1	278	-481	-5238	1953	8070	10384	-5387	3	4	16	18	5,0	5,0	5,3	5,6	0,2	0,5	-1,8			
0	1	307	-2073	1875	4339	-8346	2929	197	3	1	17	12	5,4	5,0	5,0	5,0	0,6	0,6	-1,8			
0	1	347	-10536	-8669	5351	6307	9516	1288	3	4	17	16	5,0	5,0	5,0	5,6	0,7	0,6	-2,1			
0	1	349	-2101	-10527	6815	3594	12266	-1968	2	4	12	17	5,0	5,0	5,0	7,1	0,9	0,6	-2,0			
0	1	350	-6010	-12991	11825	5312	11920	-1693	3	4	14	18	5,0	5,4	5,0	7,0	1,5	0,6	-2,0			
0	1	351	-18569	-9384	9026	9216	11170	3361	4	4	14	17	5,0	5,0	5,2	6,8	1,2	0,6	-2,0			
0	1	352	-18599	-5143	2746	8878	13829	3598	4	4	14	18	5,0	5,0	5,0	7,9	0,4	0,6	-2,0			
0	1	353	-15892	-5166	7606	-244	3179	-185	0	2	0	11	5,0	5,0	5,0	5,0	1,0	0,6	-2,1			
0	1	354	37313	2590	1408	-796	746	743	15	0	19	16	5,4	5,0	5,4	5,0	0,2	0,5	-1,8			
0	1	355	-7346	-4806	12617	1375	3437	943	0	2	1	13	5,0	5,0	5,0	5,0	1,6	0,6	-2,1			
0	1	356	20663	-93	2868	603	1136	504	11	1	17	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,4	0,6	-1,8			
0	1	357	11080	2857	10405	-612	4951	932	7	2	15	15	5,0	5,0	5,0	5,2	1,3	0,6	-2,1			
0	1	358	4693	-425	13397	-1659	-3772	-2361	1	2	15	16	5,0	5,0	5,0	5,0	1,7	0,6	-1,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -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	VEd kg/cmq	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
0	1	1	-11635	-19567	4956	4589	12158	-470	0,0	0,0	6472	169477	0,00	OK
0	1	2	-8432	-19062	9837	2785	13436	-521	0,0	0,0	-162	94121	0,00	OK
0	1	3	-88	-3789	684	6512	15686	3	0,0	0,0	7011	94121	0,00	OK
0	1	4	1075	-3657	9115	41447	29034	544	0,0	0,0	62122	107258	0,00	OK
0	1	5	873	832	12483	42259	29083	583	0,0	0,0	62157	106432	0,00	OK
0	1	6	1106	13199	18904	43445	54300	-14143	0,0	0,0	19719	71669	0,00	OK
0	1	27	-2158	-7271	976	-7005	-16720	958	0,0	0,0	-41425	94121	0,00	OK
0	1	38	-1236	-2049	1134	4760	9583	982	0,0	0,0	3327	39555	0,00	OK
0	1	41	-48	-2321	560	5338	12741	1560	0,0	0,0	9658	73480	0,00	OK
0	1	44	-91	-6414	433	5865	12630	-2076	0,0	0,0	8923	73480	0,00	OK
0	1	46	-4472	-5317	6489	2495	9344	-1737	0,0	0,0	-8658	135701	0,00	OK

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf 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	-12864	-19666	4401	4448	11060	-314	2	4	9	15	5,0	5,0	5,0	5,5	0,6	0,6	-2,0	6472	169477	0,0
0	1	2	-9938	-19331	9254	2525	11848	-387	1	5	5	17	5,0	5,6	5,0	7,8	1,3	0,6	-1,9	-1241	94121	0,0
0	1	3	-7	-3805	598	6043	14508	16	2	4	16	18	5,0	5,0	5,0	9,1	0,1	0,6	-1,9	7011	94121	0,0
0	1	4	1075	-3657	8058	41447	29034	544	10	6	39	17	13,5	10,0	25,0	18,8	1,2	0,6	-2,0	62122	107258	0,0
0	1	5	873	832	11424	42259	29083	583	14	7	66	24	13,9	10,4	25,4	18,4	1,6	0,6	-2,0	62157	106432	0,0
0	1	6	1106	13199	16706	43445	54300	-14143	12	14	49	61	15,3	19,6	27,3	34,8	2,4	0,6	-2,1	19719	71669	0,0
0	1	27	-2054	-7114	917	-6383	-15262	934	3	4	17	17	5,0	9,9	5,0	5,0	0,1	0,5	-1,7	-38854	94121	0,0
0	1	28	3874	15367	3002	7276	18025	-117	3	4	17	17	6,3	10,7	6,4	15,0	0,4	0,6	-2,0			
0	1	30	-4200	13760	3388	-6497	-9474	2010	3	2	14	16	5,0	9,5	5,0	5,5	0,5	0,6	-2,1			
0	1	33	41882	3227	621	-534	-339	329	17	5	19	13	5,7	5,0	5,7	5,0	0,1	0,5	-1,8			
0	1	34	14293	-14770	9379	2245	3798	385	3	2	14	8	5,0	5,0	5,4	5,0	1,3	0,6	-2,0			
0	1	38	-1095	-1789	981	4550	8686	889	2	3	17	17	5,0	5,0	5,0	5,7	0,1	0,6	-2,0	3327	39555	0,0
0	1	41	-48	-2321	504	5338	12741	1560	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	7,6	0,1	0,5	-1,8	9658	73480	0,0
0	1	44	-91	-6414	371	5865	12630	-2076	2	4	16	18	5,0	5,0	5,0	6,5	0,1	0,5	-1,8	8923	73480	0,0
0	1	46	-4603	-5498	6489	2300	8693	-1621	2	4	15	17	5,0	5,0	5,0	5,7	0,8	0,6	-1,9	-8658	135701	0,0
0	1	49	185	-1145	957	1366	5125	-342	1	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,1	0,7	-2,2			
0	1	172	30507	3061	1400	-992	-304	-299	12	5	15	12	5,8	5,0	5,3	5,0	0,2	0,5	-1,8			
0	1	191	2263	8855	4065	-9210	-9514	3440	3	5	17	52	6,4	7,0	5,0	5,0	0,6	0,5	-1,8			
0	1	192	348	2651	1085	-2262	-10620	3193	2	4	18	17	5,0	7,0	5,0	5,0	0,2	0,4	-1,4			
0	1	193	-25	324	370	-1600	-9315	1369	1	3	16	17	5,0	5,9	5,0	5,0	0,1	0,4	-1,2			
0	1	196	151	1501	2879	-4041	-9172	2441	2	3	15	17	5,0	6,3	5,0	5,0	0,4	0,4	-1,4			
0	1	201	109	-28	3225	-3891	-9085	2288	2	3	14	16	5,0	6,3	5,0	5,0	0,5	0,4	-1,4			
0	1	206	208	-599	2587	-3401	-8979	2032	2	3	13	17	5,0	6,0	5,0	5,0	0,4	0,4	-1,4			
0	1	210	348	-1412	1041	905	-9275	1491	1	3	11	17	5,0	5,7	5,0	5,0	0,1	0,4	-1,4			
0	1	211	-126	-1191	695	-4173	-9722	2967	2	3	16	17	5,0	6,0	5,0	5,0	0,1	0,4	-1,3			
0	1	212	1949	22614	4385	-9662	2980	300	3	6	18	17	6,5	5,0	5,0	6,6	0,6	0,5	-1,8			
0	1	215	12525	-45	3749	-194	19930	688	9	5	14	17	5,0	6,9	5,0	13,3	0,5	0,6	-1,9			
0	1	216	1266	2424	3383	8127	9756	5321	3	3	18	18	5,0	5,0	5,3	6,3	0,5	0,5	-1,8			
0	1	220	268	-817	1545	-4199	11333	785	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	7,2	0,2	0,5	-1,8			
0	1	221	1875	-110	3933	-5749	8832	4047	2	3	15	16	5,0	5,0	5,0	6,2	0,6	0,5	-1,7			
0	1	225	99	-1509	2113	-4507	9333	1183	2	3	17	17	5,0	5,0	5,0	5,9	0,3	0,5	-1,8			
0	1	233	635	10211	2279	-7929	2542	-349	3	0	17	15	5,2	5,0	5,0	5,0	0,3	0,6	-1,8			
0	1	236	8859	-4617	2391	-129	18959	357	8	5	12	18	5,0	5,8	5,0	11,3	0,3	0,6	-1,9			
0	1	241	291	-5183	1206	-4069	10808	-571	2	4	15	18	5,0	5,0	5,0	5,8	0,2	0,5	-1,8			
0	1	260	-7854	-8327	3639	4541	12406	-762	3	8	16	64	5,0	5,0	5,0	7,3	0,5	0,6	-1,9			
0	1	274	-757	6075	2839	-9770	3409	-644	3	1	17	15	6,5	5,0	5,0	5,0	0,4	0,5	-1,8			

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s --------	Ay s cmq/m	Ax i -------	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	278	-481	-5238	1676	8070	10384	-5387	3	4	16	18	5,0	5,0	5,3	5,6	0,2	0,5	-1,8			
0	1	307	-2073	410	3857	-8346	2924	217	3	2	17	14	5,4	5,0	5,0	5,0	0,6	0,6	-1,8			
0	1	347	-10536	-7746	5131	6307	9175	2370	3	4	17	16	5,0	5,0	5,0	5,6	0,7	0,6	-2,0			
0	1	349	-2013	-11719	6483	3380	10885	-1910	2	4	11	17	5,0	5,0	5,0	7,1	0,9	0,6	-2,0			
0	1	350	-6440	-13556	11232	5063	10539	-1586	2	4	13	17	5,0	5,4	5,0	7,0	1,5	0,6	-2,0			
0	1	351	-21153	-9154	8581	9753	10340	1627	4	4	18	16	5,0	5,0	5,2	6,8	1,2	0,6	-2,0			
0	1	352	-17878	-5143	2591	8508	13829	3277	4	4	17	18	5,0	5,0	5,0	7,9	0,4	0,6	-2,0			
0	1	353	-15491	-5200	7016	-165	3044	-137	0	2	0	10	5,0	5,0	5,0	5,0	1,0	0,6	-2,0			
0	1	354	37313	2534	1319	-796	664	664	15	0	19	15	5,4	5,0	5,4	5,0	0,2	0,5	-1,8			
0	1	355	-7464	-6604	11934	1282	3774	861	0	2	0	13	5,0	5,0	5,0	5,0	1,6	0,6	-2,0			
0	1	356	19441	-163	2868	506	1036	473	11	1	16	12	5,0	5,0	5,0	5,0	0,4	0,6	-1,8			
0	1	357	11080	2857	9756	-612	4951	932	7	2	15	15	5,0	5,0	5,0	5,2	1,3	0,6	-2,0			
0	1	358	2488	-607	13397	2598	-3260	-2003	1	2	17	15	5,0	5,0	5,0	5,0	1,7	0,6	-1,9			

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. ----------	Ay s. cmq/m	Ax i. ----------	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	31	17121	1935	2250	3062	5353	-221	0	3	18	16	4,0	4,0	4,7	5,1	0,3	0,67	-2,2
1	1	34	17037	2371	4489	2434	4397	221	2	3	16	17	4,0	4,0	5,0	4,4	0,6	0,62	-2,1
1	1	49	-105	-4485	3277	836	5960	20	1	4	13	17	4,0	4,0	4,0	4,4	0,4	0,69	-2,3
1	1	98	3240	12765	3028	-1982	-8258	-413	2	3	18	17	4,0	8,6	4,0	7,7	0,4		-2,2
1	1	99	-1151	-5019	6167	1694	7582	222	2	5	18	20	4,0	4,0	4,0	5,6	0,8		-2,1
1	1	101	204	735	4865	1255	5982	74	1	3	9	16	4,0	4,0	4,0	5,7	0,6		-2,1
1	1	167	4015	-2711	8609	2403	6841	-319	2	4	14	16	4,0	4,0	4,0	6,5	1,1	0,65	-2,2
1	1	183	-3688	-7499	4806	890	6404	36	1	4	4	16	4,0	4,0	4,0	4,8	0,6	0,60	-2,0
1	1	184	-3292	-7116	4039	1322	6345	308	1	4	11	16	4,0	4,0	4,0	4,8	0,5	0,61	-2,0
1	1	323	2015	-5448	3396	1380	6719	34	1	4	12	16	4,0	4,0	4,0	5,2	0,4	0,68	-2,3
1	1	328	6500	-2568	3674	1690	7011	215	1	4	18	16	4,0	4,0	4,0	6,0	0,5	0,68	-2,3
1	1	333	13739	1581	1900	1753	6425	511	3	3	19	15	4,0	4,0	4,0	6,1	0,2	0,67	-2,2
1	1	357	6191	-3019	7670	1975	5245	390	1	4	13	18	4,0	4,0	4,0	4,4	1,0	0,62	-2,1
1	1	451	-578	-437	3581	-493	-1510	205	1	1	6	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,1
1	1	452	-713	-3	4222	-792	-1171	276	1	1	10	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,1
1	1	453	-690	-506	4535	-823	-1165	514	1	1	11	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,6		-2,1
1	1	454	-475	-2316	3751	769	-1169	334	1	1	10	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,1
1	1	455	181	-722	3777	627	997	535	1	1	10	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,1
1	1	456	-74	240	4289	443	-474	422	1	1	7	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,1
1	1	457	-535	305	4654	-834	-1321	571	1	1	11	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,6		-2,1
1	1	459	-79	-1953	409	-353	-1502	340	0	2	5	18	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-2,3
1	1	460	126	-774	1790	-468	-1307	-375	1	2	8	18	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,3
1	1	461	25	-410	2013	-622	-1582	-426	1	2	10	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-2,3
1	1	462	-188	-180	1278	-570	-2298	-274	1	2	8	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,2
1	1	463	-84	-432	1828	422	451	-415	1	1	6	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,3
1	1	464	-94	-57	1937	-580	-746	-539	1	1	9	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,3
1	1	465	721	-1368	2180	1731	2875	-1444	1	2	13	18	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-2,2
1	1	466	-1013	-2227	5886	-599	-1673	291	1	1	6	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,8		-2,1
1	1	467	-828	-1487	6835	-747	-1890	442	1	2	9	19	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,1
1	1	468	-55	-411	6968	-702	-1226	293	1	1	11	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,1
1	1	469	-171	-857	6045	-318	-364	306	0	0	4	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,8		-2,1
1	1	470	15	-614	6915	468	679	416	1	1	7	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,1
1	1	471	461	698	7011	-1571	-2751	1276	1	2	12	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,1

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. ----------	Ay s. cmq/m	Ax i. ----------	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	30	-1348	7084	8644	-394	-1776	-350	0	1	2	15	4,0	4,0	4,0	4,0	1,1	0,64	-2,1
1	2	78	-149	11360	1617	-500	633	-480	1	8	7	13	4,0	4,1	4,0	4,6	1,9		-2,0
1	2	97	-380	8660	1628	-3288	-9393	1762	2	4	17	17	4,5	10,3	4,0	6,8	2,0		-2,0
1	2	104	-2011	507	10743	1962	3583	1557	2	2	10	17	4,0	4,0	4,0	4,8	2,0		-2,2
1	2	458	-251	10871	5968	594	-1105	-425	1	5	8	15	4,0	4,6	4,0	4,1	2,0		-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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. ----------	Ay s. cmq/m	Ax i. ----------	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	20	4	-2920	708	-173	763	-22	1	3	6	16	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-2,0
1	3	69	3591	-4465	2006	-995	-564	197	2	2	13	6	3,7	2,0	2,7	2,0	0,8		-1,8
1	3	418	2728	52	1990	197	120	-82	0	0	15	4	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-1,8
1	3	419	-75	-1675	379	172	3	-15	1	0	5	0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-1,9
1	3	420	-2541	-3473	2026	200	-13	70	0	0	0	0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-1,9

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. ----------	Ay s. cmq/m	Ax i. ----------	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	31	17121	1935	2032	3062	5353	-221	0	3	18	16	4,0	4,0	4,7	5,1	0,3	0,65	-2,2
1	1	34	17037	2371	3955	2434	4397	221	2	3	16	17	4,0	4,0	5,0	4,4	0,6	0,61	-2,0
1	1	49	-105	-7994	3277	836	6375	111	1	4	13	17	4,0	4,0	4,0	4,4	0,4	0,67	-2,2
1	1	98	2935	11567	2709	-1741	-7169	-384	1	3	16	18	4,0	8,6	4,0	7,7	0,4		-2,2
1	1	99	-981	-4284	5591	1552	6941	205	2	4	18	18	4,0	4,0	4,0	5,6	0,8		-2,0
1	1	101	1543	1145	4229	972	5475	58	1	3	9	19	4,0	4,0	4,0	5,7	0,6		-2,0
1	1	167	4015	-2743	8609	2403	6530	-311	2	3	14	15	4,0	4,0	4,0	6,5	1,1	0,63	-2,1
1	1	183	-3944	-7499	4334	858	6404	18	1	4	3	16	4,0	4,0	4,0	4,8	0,6	0,59	-2,0
1	1	184	-3553	-7116	3625	1264	6345	279	1	4	10	16	4,0	4,0	4,0	4,8	0,5	0,59	-2,0
1	1	323	2015	-5996	3396	1380	6651	142	1	4	12	16	4,0	4,0	4,0	5,2	0,4	0,66	-2,2
1	1	328	6500	-2605	3674	1690	6697	223	1	4	18	15	4,0	4,0	4,0	6,0	0,5	0,66	-2,2
1	1	333	13739	1409	1818	1753	6073	478	3	3	19	17	4,0	4,0	4,0	6,1	0,2	0,65	-2,2
1	1	357	6191	-3019	7116	1975	5245	390	1	4	13	18	4,0	4,0	4,0	4,4	1,0	0,61	-2,0

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	451	-794	-534	3307	-520	-1448	99	1	1	6	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,0
1	1	452	-713	-991	3908	-792	-1477	299	1	2	10	18	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,0
1	1	453	-690	-506	4213	-823	-1165	514	1	1	11	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,6		-2,0
1	1	454	-509	-2300	3457	709	-1066	319	1	1	9	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,1
1	1	455	157	-749	3504	568	895	486	1	1	9	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,0
1	1	456	-70	166	3974	432	-439	336	1	1	6	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,0
1	1	457	-535	307	4203	-834	-1248	558	1	1	11	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,6		-2,0
1	1	459	-81	-1942	381	-307	-1433	295	0	2	4	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-2,2
1	1	460	117	-1440	1790	-431	-1504	-331	1	3	7	34	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,2
1	1	461	47	-410	1887	-569	-1582	-381	1	2	9	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-2,2
1	1	462	-177	-143	1125	-528	-2138	-255	1	2	8	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,2
1	1	463	-89	-449	1828	372	397	-366	0	0	5	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,2
1	1	464	-91	-76	1816	-516	-661	-479	1	1	8	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-2,2
1	1	465	649	-1227	1923	1517	2507	-1269	1	2	12	18	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-2,2
1	1	466	-996	-2227	5391	-564	-1673	259	1	1	6	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,8		-2,0
1	1	467	-804	-1487	6320	-705	-1890	404	1	2	9	19	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,0
1	1	468	-99	-387	6424	-661	-1147	266	1	1	10	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,0
1	1	469	-168	-837	5547	-284	-326	273	0	0	4	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,8		-2,0
1	1	470	1	-593	6409	428	625	379	1	1	7	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,0
1	1	471	398	585	6478	-1441	-2521	1171	1	2	11	19	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-2,0

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	30	-1348	10680	8644	-381	-1026	-334	0	5	2	15	4,0	4,0	4,0	4,0	1,1	0,62	-2,1
1	2	78	-149	11360	1617	-466	633	-449	1	8	7	13	4,0	4,1	4,0	4,6	1,9		-2,0
1	2	97	-380	8660	1628	-3288	-9393	1762	2	4	17	17	4,5	10,3	4,0	6,8	2,0		-1,9
1	2	104	-2011	507	10743	1962	3583	1557	2	2	10	17	4,0	4,0	4,0	4,8	2,0		-2,1
1	2	458	-251	10871	5968	547	-1105	-399	1	5	8	15	4,0	4,6	4,0	4,1	2,0		-1,9

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	20	4	-2920	708	-149	666	-15	1	2	5	13	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-1,9
1	3	69	3591	-4465	2006	-892	-502	173	2	1	18	4	3,7	2,0	2,7	2,0	0,8		-1,8
1	3	418	2728	52	1990	178	110	-75	0	0	14	4	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-1,8
1	3	419	-75	-1675	379	158	3	-14	1	0	5	0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-1,9
1	3	420	-2541	-3473	2026	182	-13	63	0	0	0	0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-1,9

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	11	1,10	12	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	11	1,00	12	1,00		
1	2	11	1,00	12	1,00		
1	3	11	1,00	12	1,00		

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO					GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
12	0,00	1	SUP.	SP	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	62427	55640	234383	62427	23340	386445	ELAST
9	0,00	4	SUP.	Y	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	116897	27660	209959	118107	104941	345227	ELAST
6	0,00	5	SUP.	Y	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	114983	36736	210866	116638	87847	346378	ELAST
1	0,00	6	SUP.	SP	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	52990	38600	238361	50919	79661	394428	ELAST
10	0,00	7	SUP.	SI	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	123505	21726	272969	121848	67282	451310	ELAST
7	0,00	8	SUP.	SI	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	124777	36137	272388	124039	79983	449663	ELAST
2	0,00	9	SUP.	Y	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	72375	28023	230116	69746	95692	381282	ELAST
8	0,00	10	SUP.	SI	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	66113	33806	298003	63793	49346	492936	ELAST
3	0,00	11	SUP.	SP	30	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	89728	44652	229076	68833	53429	476259	ELAST
11	0,00	12	SUP.	SI	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	63467	18358	299106	62932	57866	493527	ELAST
15	0,00	14	SUP.	X	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	63862	28188	233772	58561	27616	389145	ELAST
17	0,00	16	SUP.	Y	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	52525	11097	238555	50807	46608	394505	ELAST
20	0,00	17	SUP.	SI	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	50989	18946	304257	50172	45450	502203	ELAST
4	0,00	18	SUP.	SP	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	45792	41949	241350	45792	32073	397933	ELAST
16	0,00	19	SUP.	X	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	20051	16075	251751	19769	21737	415265	ELAST
18	0,00	21	SUP.	Y	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	39399	14485	243975	34627	43473	405460	ELAST
22	0,00	22	SUP.	Y	1	-4	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	37013	10073	244947	34323	51615	405662	ELAST
5	0,00	23	SUP.	SP	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	9809	14674	255772	6103	46072	424083	ELAST

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO					GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
24	0,00	24	SUP.	SI	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	57476	20387	301590	57925	64286	496949	ELAST
25	0,00	25	SUP.	SI	1	0	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	57321	36109	301654	57927	63485	496947	ELAST
23	0,00	26	SUP.	Y	1	90	140	280	4500	95	0,0	70	0,0	46168	25095	241195	40969	93490	401201	ELAST
1	4,00	51	INF.	Y	1	90	80	280	4500	75	6,7	50	15,8	15757	50004	198107	18965	98018	295678	ELAST
2	4,00	52	INF.	Y	1	90	80	280	4500	75	3,6	50	37,1	25935	49816	194955	24974	135911	292882	FESS.
3	5,00	53	INF.	SP	30	0	80	280	4500		0,0	50	0,0				36763	29787	354716	ELAST
6	4,00	56	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	11,7	50	51,9	55646	73731	236330	51296	194477	356590	FESS.
7	4,00	57	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	25,5	50	36,9	51475	98962	237669	50207	150884	357112	FESS.
8	5,00	58	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	19,5	0	22405	202890	0	91404	304335	ELAST
9	4,00	59	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	44,9	55137	52770	236494	53884	165853	355345	FESS.
10	4,00	60	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	11,4	50	24,8	46633	63844	239214	49838	131189	357289	ELAST
11	5,00	61	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	14,2	0	17413	202890	0	83654	304335	ELAST
12	4,00	62	INF.	SI	1	90	80	280	4500	75	24,8	50	0,0	14704	83697	249163	18661	48644	371927	FESS.
13	4,00	63	INF.	SI	1	90	80	280	4500	75	15,2	50	0,0	24835	61007	246049	21752	53613	370502	FESS.
14	5,00	64	INF.	SP	30	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	30023	15206	195240	31956	26112	357018	ELAST
23	4,00	73	INF.	Y	1	90	80	280	4500	75	15,8	50	34,2	11917	61621	199283	11640	126797	299051	FESS.
24	4,00	74	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	11,8	50	23,4	0	48948	253613	0	96759	380419	ELAST
25	4,00	75	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	22,2	50	28,3	0	86828	253613	0	110676	380419	FESS.
26	4,00	76	INF.	SI	1	90	80	280	4500	75	6,6	50	0,0	10634	48286	250402	12359	34717	374816	ELAST
27	4,00	77	INF.	SP	5	90	80	280	4500	75	0,0		0,0	0	26251	202890				ELAST
35	4,00	84	INF.	SP	27	0	50	280	4500	30	2,5	30	2,7	0	9780	40578	0	10389	40578	FESS.
36	4,00	85	INF.	Y	27	0	50	280	4500	30	0,0	30	3,1	0	7519	40578	0	11958	40578	FESS.
37	4,00	86	INF.	Y	27	0	50	280	4500	30	0,0	30	2,9	0	5018	40578	0	11477	40578	FESS.
38	4,00	87	INF.	SP	27	0	50	280	4500	30	0,0	30	2,1	0	1623	40578	0	9244	40578	ELAST
39	4,00	88	INF.	Y	27	0	50	280	4500		0,0	30	3,0				0	11629	40578	FESS.
40	4,00	89	INF.	Y	27	0	50	280	4500		0,0	30	3,4				0	13283	40578	FESS.
41	4,00	90	INF.	Y	27	0	50	280	4500		0,0	30	2,6				0	10278	40578	FESS.
42	4,00	91	INF.	Y	27	0	50	280	4500		0,0	30	3,2				0	12500	40578	FESS.
1	7,65	110	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	14,1	50	2,3	0	55038	202890	0	62856	304335	FESS.
2	8,40	111	INF.	Y	1	90	80	280	4500	75	14,5	50	27,2	0	56698	202890	0	106577	304335	FESS.
3	9,40	112	INF.	SP	30	0	80	280	4500	75	0,0		0,0	0	34520	202890				ELAST
4	9,85	113	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	0	13340	202890	0	20971	304335	ELAST
5	11,05	114	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	0	7107	202890	0	20569	304335	ELAST
12	7,65	119	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	14,2	50	0,0	0	55544	202890	0	41470	304335	FESS.
13	8,40	120	INF.	Y	1	90	80	280	4500	75	14,5	50	7,2	0	56618	202890	0	72176	304335	FESS.
14	9,40	121	INF.	SP	30	0	80	280	4500	75	0,0		0,0	0	28582	202890				ELAST
15	9,85	122	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	0	13104	202890	0	23144	304335	ELAST
16	11,05	123	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	0	6243	202890	0	23805	304335	ELAST
17	9,15	124	INF.	Y	1	0	90	280	4500		0,0	50	13,9				0	83225	304335	ELAST
18	8,40	125	INF.	Y	1	0	80	280	4500		0,0	50	0,0				0	13096	304335	ELAST
19	10,70	126	INF.	SP	1	0	100	280	4500		0,0	50	0,0				0	17172	304335	ELAST
20	10,70	127	INF.	SP	1	0	100	280	4500		0,0	50	0,0				0	16527	304335	ELAST
21	11,05	128	INF.	SP	1	4	80	280	4500		0,0	50	0,0				0	8388	304335	ELAST
22	11,05	129	INF.	SP	1	-4	80	280	4500		0,0	50	0,0				0	12986	304335	ELAST
23	8,88	130	INF.	Y	1	90	80	280	4500		0,0	50	16,2				0	86762	304335	ELAST
26	8,88	131	INF.	Y	1	90	80	280	4500		0,0	50	2,8				0	63877	304335	ELAST
6	11,20	134	INF.	SP	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	1,0	0	23112	202890	0	60270	304335	ELAST
7	10,10	135	INF.	SP	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	0	36899	202890	0	47299	304335	ELAST
9	11,10	136	INF.	SP	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,5	0	20809	202890	0	59158	304335	ELAST
10	10,10	137	INF.	SP	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	0	31400	202890	0	45756	304335	ELAST
3	4,00	138	INF.	SP	30	0	80	280	4500	75	2,6		0,0	65141	55909	185893				ELAST
4	5,00	139	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	17852	36592	197462	17261	47726	296466	ELAST
5	5,00	140	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	9812	24058	199925	6927	42218	301202	ELAST
8	4,00	141	INF.	SP	1	0	80	280	4500	75	0,0		0,0	57126	51545	184960				ELAST
11	4,00	142	INF.	SP	1	0	80	280	4500	75	0,0		0,0	58546	26924	184492				ELAST
14	4,00	143	INF.	SP	30	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	82439	22987	181112	70128	32744	338300	ELAST
15	5,00	144	INF.	SP	1	90	80	280	4500	75	3,2	50	0,0	14939	46296	198358	16353	29728	296885	ELAST
16	5,00	145	INF.	X	1	90	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	6696	14887	200872	8110	19954	300664	ELAST
17	5,00	146	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	8,0	17314	23926	197628	17495	82914	296358	ELAST
18	5,00	147	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	14360	21889	198535	13018	45502	298420	ELAST
20	5,00	148	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	4,3	16480	28087	248620	19089	76090	371730	ELAST
22	5,00	149	INF.	Y	1	-4	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	14493	12242	198495	12815	42221	298513	ELAST
19	5,00	151	INF.	SI	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	6,3	17043	19123	248447	17891	79737	372281	ELAST
21	5,00	152	INF.	Y	1	4	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	12653	9938	199058	12509	37419	298653	ELAST
6	7,65	153	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	15,0	13261	38421	198872	15983	94815	297056	ELAST
7	8,40	154	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,0	14514	37285	198488	12495	57692	298660	ELAST
9	7,65	155	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	12,4	13296	33660	198861	15662	90216	297204	ELAST
10	8,40	156	INF.	Y	1	0	80	280	4500	75	0,0	50	0,3	13162	29782	198903	9532	62928	300015	ELAST
19	9,05	157	INF.	SP	1	0	80	280	4500		0,0	50	0,0				2129	33429	303376	ELAST
20	9,05	158	INF.	SP	1	0	80	280	4500		0,0	50	0,0				2836	39478	303056	ELAST
21	8,40	159	INF.	SP	1	4	80	280	4500		0,0	50	0,0				4235	9953	302424	ELAST
22	8,40	160	INF.	SP	1	-4	80	280	4500		0,0	50	0,0				4208	9523	302436	ELAST

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei muri a taglio c.a..

Sez.n.ro	:	*Sezione di verifica*
Quota	:	*Quota della sezione*
Asc. Iniz	:	*Ascissa iniziale della sezione*
Asc. Fin	:	*Ascissa finale della sezione*
Cmb. nro	:	*Combinazione di carico più gravosa per la verifica*
M Ed	:	*Momento flettente sollecitante di calcolo determinato come previsto dalle NTC (2008/2018) al punto 7.4.4.5.1*
N Ed	:	*Sforzo Normale sollecitante di calcolo determinato come previsto dalle NTC (2008/2018) al punto 7.4.4.5.1*
epsf%	:	*Deformazione presente nell'armatura*
epsc%	:	*Deformazione presente nel cls*
Area	:	*Area di armatura da disporre nella sezione del setto*
V Ed	:	*Taglio sollecitante di calcolo*
VRcd	:	*Taglio resistente dell'anima compressa (N.T.C.2008 7.4.4.5.2.2-N.T.C.2018 7.4.4.5.1)*
VRsd	:	*Taglio resistente del meccanismo a trazione (N.T.C.2008 7.4.4.5.2.2-N.T.C.2018 7.4.4.5.1)*
Vrd,s	:	*Taglio resistente per scorrimento lungo piani orizzontali (N.T.C.2008 7.4.4.5.2.2-N.T.C.2018 7.4.4.5.1)*
ArmOr	:	*Area di armatura orizzontale*
ArmVe	:	*Area di armatura verticale*
Arm.P	:	*Area di armatura diagonale*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei telai in muratura con il calcolo con il metodo di analisi per resistenze.

Sez.n.ro	:	*Sezione di verifica*
Quota	:	*Quota della sezione*
Asc. Iniz	:	*Ascissa iniziale della sezione*
Asc. Fin	:	*Ascissa finale della sezione*
Cmb. nro	:	*Combinazione di carico più gravosa per la verifica*
Coeff. sicur.	:	*Coefficiente di sicurezza*
Modo di collasso	:	*Modo di collasso dell'asta in muratura*
Nru	:	*Sforzo normale resistente ultimo*
Vru	:	*Taglio resistente ultimo*
Mru	:	*Momento flettente resistente ultimo*
Nd	:	*Sforzo normale di calcolo*
Vd	:	*Taglio di calcolo*
Md	:	*Momento flettente di calcolo*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei telai in muratura con il metodo di analisi per P.G.A.

Sez.n.ro	:	*Numero sezione del setto in c.a.*
Quota	:	*Quota della sezione*
Asc. Iniz	:	*Ascissa iniziale della sezione*
Asc. Fin	:	*Ascissa finale della sezione*
Cmb. nro	:	*Combinazione di carico più gravosa per la verifica*
Coeff. sicur.	:	*Coefficiente di sicurezza sismico pari al rapporto del caratteristica resistente (quella che genera la crisi) su quella sollecitante*
Modo di collasso	:	*Modo di collasso dell'asta in muratura*
Nru	:	*Sforzo normale resistente ultimo*
Vru	:	*Taglio resistente ultimo*
Mru	:	*Momento flettente resistente ultimo*
Pga DANNO SEVERO - Sisma	:	*Valore di PGA limite della struttura che corrisponde al minimo valore di Pga di tutti i telai*

PGA-Sis1	:	*Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del primo sisma*
Def.Sism1	:	*Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 1*
PGA-Sis2	:	*Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del secondo sisma*
Def.Sism2	:	*Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 2*

GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			D A T I D I T R A T T O					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	23
2	1,20	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	23
3	1,30	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	235
4	2,45	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	235
5	2,55	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	30
6	3,20	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	30
7	3,30	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	278
8	3,95	0,00	1,20	31,54	28,71	1	1,00	1,00	1	0,00	1,20	0,40	1	278

GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			D A T I D I T R A T T O					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	4,76	30,24	20,11	0	1,00	1,00	1	0,00	1,19	0,20	1	24
									2	1,19	2,38	0,20	1	236
									3	2,38	3,57	0,20	1	237
									4	3,57	4,76	0,20	1	238
2	1,20	0,00	4,76	30,24	20,11	0	1,00	1,00	1	0,00	1,19	0,20	1	24
									2	1,19	2,38	0,20	1	236
									3	2,38	3,57	0,20	1	237
									4	3,57	4,76	0,20	1	238
3	1,30	0,00	4,76	30,24	20,11	0	1,00	1,00	1	0,00	1,19	0,20	1	239
									2	1,19	2,38	0,20	1	240
									3	2,38	3,57	0,20	1	241
									4	3,57	4,76	0,20	1	242
4	2,45	0,00	4,76	30,24	20,11	0	1,00	1,00	1	0,00	1,19	0,20	1	239
									2	1,19	2,38	0,20	1	240
									3	2,38	3,57	0,20	1	241
									4	3,57	4,76	0,20	1	242

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,74	4,35	-5,50
2	1,20	0,00	1,20	2,74	4,35	-0,50
3	1,30	0,00	1,20	-1,22	3,36	-1,70
4	2,45	0,00	1,20	-1,22	3,36	2,22
5	2,55	0,00	1,20	-4,46	3,02	0,29
6	3,20	0,00	1,20	-4,46	3,02	2,10
7	3,30	0,00	1,20	-5,18	4,04	2,00
8	3,95	0,00	1,20	-5,18	4,04	4,60

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	1,44	3,57	-4,52
2	1,20	0,00	1,20	1,44	3,57	-0,43
3	1,30	0,00	1,20	0,95	2,67	-1,23
4	2,45	0,00	1,20	0,95	2,67	1,86
5	2,55	0,00	1,20	-3,88	2,36	-0,24
6	3,20	0,00	1,20	-3,88	2,36	1,72
7	3,30	0,00	1,20	-4,31	3,20	1,73
8	3,95	0,00	1,20	-4,31	3,20	3,81

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-17,08	8,45	-7,39
2	1,20	0,00	4,76	-17,08	8,45	3,70

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1,30	0,00	4,76	-17,08	8,45	4,39
4	2,45	0,00	4,76	-17,08	8,45	13,62

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-15,04	-10,16	7,61
2	1,20	0,00	4,76	-15,04	-10,16	-4,76
3	1,30	0,00	4,76	-15,04	-10,16	-5,71
4	2,45	0,00	4,76	-15,04	-10,16	-17,17

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-1,18	0,62	0,01
2	1,20	0,00	1,20	0,20	0,62	0,72
3	1,30	0,00	1,20	-0,54	-0,17	0,24
4	2,45	0,00	1,20	0,84	-0,17	0,04
5	2,55	0,00	1,20	0,96	-0,84	-0,19
6	3,20	0,00	1,20	1,74	-0,84	-0,74
7	3,30	0,00	1,20	2,07	-1,35	-0,72
8	3,95	0,00	1,20	2,85	-1,35	-1,60

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	0,11	-3,74	2,69
2	1,20	0,00	1,20	0,11	-3,74	-1,61
3	1,30	0,00	1,20	1,68	-0,82	-0,89
4	2,45	0,00	1,20	1,68	-0,82	-1,84
5	2,55	0,00	1,20	1,76	1,44	-1,76
6	3,20	0,00	1,20	1,76	1,44	-0,83
7	3,30	0,00	1,20	0,65	2,62	-1,30
8	3,95	0,00	1,20	0,65	2,62	0,41

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Var.Uffici - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	0,04	0,12	-0,15
2	1,20	0,00	1,20	0,04	0,12	-0,01
3	1,30	0,00	1,20	-0,02	0,09	-0,04
4	2,45	0,00	1,20	-0,02	0,09	0,06
5	2,55	0,00	1,20	-0,13	0,08	0,01
6	3,20	0,00	1,20	-0,13	0,08	0,06
7	3,30	0,00	1,20	-0,14	0,10	0,06
8	3,95	0,00	1,20	-0,14	0,10	0,13

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,10	0,83	-0,99
2	1,20	0,00	1,20	2,10	0,83	-0,04
3	1,30	0,00	1,20	1,12	0,65	-0,55
4	2,45	0,00	1,20	1,12	0,65	0,20
5	2,55	0,00	1,20	0,37	0,40	-0,20
6	3,20	0,00	1,20	0,37	0,40	0,06
7	3,30	0,00	1,20	0,19	0,39	-0,01
8	3,95	0,00	1,20	0,19	0,39	0,25

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-0,19	-0,04	0,06
2	1,20	0,00	1,20	-0,19	-0,04	0,02
3	1,30	0,00	1,20	-0,12	-0,05	0,06
4	2,45	0,00	1,20	-0,12	-0,05	0,00
5	2,55	0,00	1,20	-0,08	-0,04	0,03
6	3,20	0,00	1,20	-0,08	-0,04	0,00
7	3,30	0,00	1,20	-0,03	-0,04	0,02
8	3,95	0,00	1,20	-0,03	-0,04	0,00

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Var.Neve h>1000 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-0,45	-0,21	0,29
2	1,20	0,00	1,20	-0,45	-0,21	0,05
3	1,30	0,00	1,20	-0,22	-0,20	0,17
4	2,45	0,00	1,20	-0,22	-0,20	-0,06
5	2,55	0,00	1,20	0,00	-0,19	0,05
6	3,20	0,00	1,20	0,00	-0,19	-0,07
7	3,30	0,00	1,20	0,13	-0,22	-0,02
8	3,95	0,00	1,20	0,13	-0,22	-0,16

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Var.Par.q>30Kn - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-0,24	-0,16	0,22
2	1,20	0,00	1,20	-0,24	-0,16	0,03
3	1,30	0,00	1,20	-0,09	-0,15	0,11
4	2,45	0,00	1,20	-0,09	-0,15	-0,06
5	2,55	0,00	1,20	0,07	-0,14	0,02
6	3,20	0,00	1,20	0,07	-0,14	-0,07
7	3,30	0,00	1,20	0,14	-0,17	-0,04
8	3,95	0,00	1,20	0,14	-0,17	-0,15

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-0,27	-0,13	0,19
2	1,20	0,00	1,20	-0,27	-0,13	0,03
3	1,30	0,00	1,20	-0,13	-0,13	0,11

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	2,45	0,00	1,20	-0,13	-0,13	-0,04
5	2,55	0,00	1,20	0,01	-0,13	0,03
6	3,20	0,00	1,20	0,01	-0,13	-0,06
7	3,30	0,00	1,20	0,10	-0,15	-0,01
8	3,95	0,00	1,20	0,10	-0,15	-0,11

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	0,42	0,48	-0,61
2	1,20	0,00	1,20	0,42	0,48	-0,05
3	1,30	0,00	1,20	0,06	0,39	-0,22
4	2,45	0,00	1,20	0,06	0,39	0,23
5	2,55	0,00	1,20	-0,40	0,36	-0,01
6	3,20	0,00	1,20	-0,40	0,36	0,23
7	3,30	0,00	1,20	-0,54	0,47	0,18
8	3,95	0,00	1,20	-0,54	0,47	0,49

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	0,53	0,61	-0,77
2	1,20	0,00	1,20	0,53	0,61	-0,07
3	1,30	0,00	1,20	0,08	0,50	-0,28
4	2,45	0,00	1,20	0,08	0,50	0,29
5	2,55	0,00	1,20	-0,50	0,46	-0,01
6	3,20	0,00	1,20	-0,50	0,46	0,29
7	3,30	0,00	1,20	-0,69	0,60	0,23
8	3,95	0,00	1,20	-0,69	0,60	0,62

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-14,90	-5,25	0,98
2	1,20	0,00	4,76	-12,16	-5,25	-5,05
3	1,30	0,00	4,76	-11,92	-5,25	-5,58
4	2,45	0,00	4,76	-9,18	-5,25	-11,61

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	3,16	1,06	1,79
2	1,20	0,00	4,76	3,16	1,06	3,01
3	1,30	0,00	4,76	3,16	1,06	3,12
4	2,45	0,00	4,76	3,16	1,06	4,34

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Uffici - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-0,73	-0,37	-0,12

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Uffici - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
2	1,20	0,00	4,76	-0,73	-0,37	-0,54
3	1,30	0,00	4,76	-0,73	-0,37	-0,58
4	2,45	0,00	4,76	-0,73	-0,37	-1,00

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-3,60	2,30	2,23
2	1,20	0,00	4,76	-3,60	2,30	4,87
3	1,30	0,00	4,76	-3,60	2,30	5,10
4	2,45	0,00	4,76	-3,60	2,30	7,75

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-0,92	0,18	0,14
2	1,20	0,00	4,76	-0,92	0,18	0,35
3	1,30	0,00	4,76	-0,92	0,18	0,36
4	2,45	0,00	4,76	-0,92	0,18	0,57

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Neve h>1000 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-0,60	0,14	0,03
2	1,20	0,00	4,76	-0,60	0,14	0,19
3	1,30	0,00	4,76	-0,60	0,14	0,21
4	2,45	0,00	4,76	-0,60	0,14	0,37

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Par.q>30Kn - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	0,16	-0,06	-0,08
2	1,20	0,00	4,76	0,16	-0,06	-0,15
3	1,30	0,00	4,76	0,16	-0,06	-0,16
4	2,45	0,00	4,76	0,16	-0,06	-0,23

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	0,03	0,13	-0,04
2	1,20	0,00	4,76	0,03	0,13	0,11
3	1,30	0,00	4,76	0,03	0,13	0,12
4	2,45	0,00	4,76	0,03	0,13	0,28

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-1,16	0,57	-0,69
2	1,20	0,00	4,76	-1,16	0,57	-0,03
3	1,30	0,00	4,76	-1,16	0,57	0,02

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	2,45	0,00	4,76	-1,16	0,57	0,68

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-1,46	0,72	-0,88
2	1,20	0,00	4,76	-1,46	0,72	-0,04
3	1,30	0,00	4,76	-1,46	0,72	0,03
4	2,45	0,00	4,76	-1,46	0,72	0,86

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	3,66	3,39	-5,47
2	1,20	0,00	1,20	5,04	3,54	5,47
3	1,30	0,00	1,20	0,82	4,02	5,47
4	2,45	0,00	1,20	2,20	4,02	5,41
5	2,55	0,00	1,20	-3,30	4,98	5,41
6	3,20	0,00	1,20	-2,52	4,98	5,37
7	3,30	0,00	1,20	-4,39	7,08	5,37
8	3,95	0,00	1,20	-3,61	7,08	5,34

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,83	3,06	4,35
2	1,20	0,00	1,20	4,21	3,06	4,35
3	1,30	0,00	1,20	0,70	3,23	4,35
4	2,45	0,00	1,20	2,08	3,23	4,35
5	2,55	0,00	1,20	-2,51	4,26	4,35
6	3,20	0,00	1,20	-1,73	4,26	4,35
7	3,30	0,00	1,20	-3,31	6,13	4,35
8	3,95	0,00	1,20	-2,53	6,13	4,35

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	3,35	3,03	-5,01
2	1,20	0,00	1,20	4,73	3,36	5,01
3	1,30	0,00	1,20	0,77	3,72	5,01
4	2,45	0,00	1,20	2,15	3,72	4,99
5	2,55	0,00	1,20	-3,00	4,71	4,99
6	3,20	0,00	1,20	-2,22	4,71	4,97
7	3,30	0,00	1,20	-3,98	6,72	4,97
8	3,95	0,00	1,20	-3,20	6,72	4,96

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,51	2,88	3,98

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
2	1,20	0,00	1,20	3,89	2,88	3,98
3	1,30	0,00	1,20	0,65	2,93	3,98
4	2,45	0,00	1,20	2,03	2,93	3,98
5	2,55	0,00	1,20	-2,21	3,98	3,98
6	3,20	0,00	1,20	-1,43	3,98	3,98
7	3,30	0,00	1,20	-2,89	5,77	3,98
8	3,95	0,00	1,20	-2,11	5,77	3,98

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,48	2,40	2,68
2	1,20	0,00	1,20	3,86	2,40	2,68
3	1,30	0,00	1,20	0,21	2,40	2,68
4	2,45	0,00	1,20	1,59	2,40	2,68
5	2,55	0,00	1,20	-0,67	3,29	2,68
6	3,20	0,00	1,20	0,11	3,29	2,68
7	3,30	0,00	1,20	-1,39	4,79	2,68
8	3,95	0,00	1,20	-0,61	4,79	2,68

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	1,65	1,92	1,92
2	1,20	0,00	1,20	3,03	1,92	1,92
3	1,30	0,00	1,20	0,09	1,33	-1,92
4	2,45	0,00	1,20	1,47	1,92	1,82
5	2,55	0,00	1,20	0,12	2,57	1,82
6	3,20	0,00	1,20	0,90	2,57	1,76
7	3,30	0,00	1,20	-0,31	3,85	1,76
8	3,95	0,00	1,20	0,47	3,85	1,69

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,80	2,58	3,05
2	1,20	0,00	1,20	4,18	2,58	3,05
3	1,30	0,00	1,20	0,25	2,58	3,05
4	2,45	0,00	1,20	1,63	2,58	3,05
5	2,55	0,00	1,20	-0,97	3,57	3,05
6	3,20	0,00	1,20	-0,19	3,57	3,05
7	3,30	0,00	1,20	-1,80	5,15	3,05
8	3,95	0,00	1,20	-1,02	5,15	3,05

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	1,97	2,10	2,09
2	1,20	0,00	1,20	3,35	2,10	2,09
3	1,30	0,00	1,20	0,13	1,63	-2,09
4	2,45	0,00	1,20	1,51	2,10	2,08

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	2,55	0,00	1,20	-0,18	2,84	2,08
6	3,20	0,00	1,20	0,60	2,84	2,07
7	3,30	0,00	1,20	-0,72	4,21	2,07
8	3,95	0,00	1,20	0,06	4,21	2,07

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-2,65	-6,28	6,74
2	1,20	0,00	1,20	-1,27	-6,28	6,74
3	1,30	0,00	1,20	3,13	-3,50	6,71
4	2,45	0,00	1,20	4,51	-3,50	5,86
5	2,55	0,00	1,20	6,42	-3,14	5,86
6	3,20	0,00	1,20	7,20	-3,14	5,36
7	3,30	0,00	1,20	7,06	-3,14	5,36
8	3,95	0,00	1,20	7,84	-1,96	-4,85

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-1,81	-5,32	5,53
2	1,20	0,00	1,20	-0,43	-5,32	5,53
3	1,30	0,00	1,20	3,25	-2,71	5,50
4	2,45	0,00	1,20	4,63	-2,71	4,76
5	2,55	0,00	1,20	5,63	-2,66	4,76
6	3,20	0,00	1,20	6,41	-2,66	4,31
7	3,30	0,00	1,20	5,98	-2,66	4,31
8	3,95	0,00	1,20	6,76	-1,01	-3,87

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-2,97	-6,64	7,20
2	1,20	0,00	1,20	-1,59	-6,64	7,20
3	1,30	0,00	1,20	3,09	-3,80	7,17
4	2,45	0,00	1,20	4,47	-3,80	6,28
5	2,55	0,00	1,20	6,72	-3,32	6,28
6	3,20	0,00	1,20	7,50	-3,32	5,75
7	3,30	0,00	1,20	7,47	-3,32	5,75
8	3,95	0,00	1,20	8,25	-2,32	-5,22

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-2,13	-5,68	5,99
2	1,20	0,00	1,20	-0,75	-5,68	5,99
3	1,30	0,00	1,20	3,21	-3,01	5,96
4	2,45	0,00	1,20	4,59	-3,01	5,18
5	2,55	0,00	1,20	5,93	-2,84	5,18
6	3,20	0,00	1,20	6,71	-2,84	4,71
7	3,30	0,00	1,20	6,39	-2,84	4,71

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
8	3,95	0,00	1,20	7,17	-1,37	-4,24

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-3,83	-8,78	9,92
2	1,20	0,00	1,20	-2,45	-8,78	9,92
3	1,30	0,00	1,20	2,52	-5,40	9,87
4	2,45	0,00	1,20	3,90	-5,40	8,80
5	2,55	0,00	1,20	9,05	-4,39	8,80
6	3,20	0,00	1,20	9,83	-4,39	8,15
7	3,30	0,00	1,20	10,06	-4,39	8,15
8	3,95	0,00	1,20	10,84	-4,24	-7,51

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-2,99	-7,82	8,70
2	1,20	0,00	1,20	-1,61	-7,82	8,70
3	1,30	0,00	1,20	2,64	-4,61	8,67
4	2,45	0,00	1,20	4,02	-4,61	7,69
5	2,55	0,00	1,20	8,26	-3,91	7,69
6	3,20	0,00	1,20	9,04	-3,91	7,11
7	3,30	0,00	1,20	8,98	-3,91	7,11
8	3,95	0,00	1,20	9,76	-3,29	-6,52

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-3,51	-8,42	9,46
2	1,20	0,00	1,20	-2,13	-8,42	9,46
3	1,30	0,00	1,20	2,57	-5,10	9,41
4	2,45	0,00	1,20	3,95	-5,10	8,38
5	2,55	0,00	1,20	8,75	-4,21	8,38
6	3,20	0,00	1,20	9,53	-4,21	7,76
7	3,30	0,00	1,20	9,65	-4,21	7,76
8	3,95	0,00	1,20	10,43	-3,88	-7,13

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-2,68	-7,46	8,24
2	1,20	0,00	1,20	-1,30	-7,46	8,24
3	1,30	0,00	1,20	2,69	-4,31	8,21
4	2,45	0,00	1,20	4,07	-4,31	7,27
5	2,55	0,00	1,20	7,96	-3,73	7,27
6	3,20	0,00	1,20	8,74	-3,73	6,71
7	3,30	0,00	1,20	8,56	-3,73	6,71
8	3,95	0,00	1,20	9,34	-2,93	-6,15

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,83	2,93	-4,90
2	1,20	0,00	1,20	4,21	3,29	4,90
3	1,30	0,00	1,20	2,34	3,60	4,90
4	2,45	0,00	1,20	3,72	3,60	4,88
5	2,55	0,00	1,20	-2,97	4,59	4,88
6	3,20	0,00	1,20	-2,19	4,59	4,88
7	3,30	0,00	1,20	-3,88	6,58	4,88
8	3,95	0,00	1,20	-3,10	6,58	4,87

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	2,58	3,15	4,58
2	1,20	0,00	1,20	3,96	3,15	4,58
3	1,30	0,00	1,20	2,31	3,37	4,58
4	2,45	0,00	1,20	3,69	3,37	4,58
5	2,55	0,00	1,20	-2,73	4,37	4,58
6	3,20	0,00	1,20	-1,95	4,37	4,58
7	3,30	0,00	1,20	-3,56	6,29	4,58
8	3,95	0,00	1,20	-2,78	6,29	4,58

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	1,77	2,69	3,63
2	1,20	0,00	1,20	3,15	2,69	3,63
3	1,30	0,00	1,20	2,19	2,69	3,63
4	2,45	0,00	1,20	3,57	2,69	3,63
5	2,55	0,00	1,20	-1,97	3,67	3,63
6	3,20	0,00	1,20	-1,19	3,67	3,63
7	3,30	0,00	1,20	-2,51	5,38	3,63
8	3,95	0,00	1,20	-1,73	5,38	3,63

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	1,52	2,55	3,33
2	1,20	0,00	1,20	2,90	2,55	3,33
3	1,30	0,00	1,20	2,16	2,55	3,33
4	2,45	0,00	1,20	3,54	2,55	3,33
5	2,55	0,00	1,20	-1,73	3,46	3,33
6	3,20	0,00	1,20	-0,95	3,46	3,33
7	3,30	0,00	1,20	-2,19	5,09	3,33
8	3,95	0,00	1,20	-1,41	5,09	3,33

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-1,10	-5,42	5,68
2	1,20	0,00	1,20	0,28	-5,42	5,68
3	1,30	0,00	1,20	0,30	-2,73	5,65

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	2,45	0,00	1,20	1,68	-2,73	4,89
5	2,55	0,00	1,20	5,80	-2,71	4,89
6	3,20	0,00	1,20	6,58	-2,71	4,44
7	3,30	0,00	1,20	6,12	-2,71	4,44
8	3,95	0,00	1,20	6,90	-1,03	-3,99

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-1,35	-5,71	6,04
2	1,20	0,00	1,20	0,03	-5,71	6,04
3	1,30	0,00	1,20	0,27	-2,96	6,01
4	2,45	0,00	1,20	1,65	-2,96	5,22
5	2,55	0,00	1,20	6,04	-2,85	5,22
6	3,20	0,00	1,20	6,82	-2,85	4,75
7	3,30	0,00	1,20	6,44	-2,85	4,75
8	3,95	0,00	1,20	7,22	-1,31	-4,28

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-0,04	-4,20	4,15
2	1,20	0,00	1,20	1,34	-4,20	4,15
3	1,30	0,00	1,20	0,45	-2,10	4,12
4	2,45	0,00	1,20	1,83	-2,10	3,49
5	2,55	0,00	1,20	4,80	-2,10	3,49
6	3,20	0,00	1,20	5,58	-2,10	3,12
7	3,30	0,00	1,20	4,75	-2,10	3,12
8	3,95	0,00	1,20	5,53	0,17	-2,74

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-0,29	-4,49	4,51
2	1,20	0,00	1,20	1,09	-4,49	4,51
3	1,30	0,00	1,20	0,42	-2,25	4,48
4	2,45	0,00	1,20	1,80	-2,25	3,83
5	2,55	0,00	1,20	5,04	-2,25	3,83
6	3,20	0,00	1,20	5,82	-2,25	3,43
7	3,30	0,00	1,20	5,07	-2,25	3,43
8	3,95	0,00	1,20	5,85	-0,11	-3,04

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	0,94	1,93	2,37
2	1,20	0,00	1,20	2,32	1,93	2,37
3	1,30	0,00	1,20	3,04	1,93	2,37
4	2,45	0,00	1,20	4,42	1,93	2,37
5	2,55	0,00	1,20	-0,05	2,56	-2,37
6	3,20	0,00	1,20	0,73	2,56	2,09

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
7	3,30	0,00	1,20	-0,45	3,87	2,09
8	3,95	0,00	1,20	0,33	3,87	1,81

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	1,19	2,07	2,38
2	1,20	0,00	1,20	2,57	2,07	2,38
3	1,30	0,00	1,20	3,07	2,07	2,38
4	2,45	0,00	1,20	4,45	2,07	2,38
5	2,55	0,00	1,20	-0,29	2,77	-2,38
6	3,20	0,00	1,20	0,49	2,77	2,24
7	3,30	0,00	1,20	-0,77	4,15	2,24
8	3,95	0,00	1,20	0,01	4,15	2,11

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-0,12	1,33	2,36
2	1,20	0,00	1,20	1,26	1,33	2,36
3	1,30	0,00	1,20	2,89	1,33	2,36
4	2,45	0,00	1,20	4,27	1,33	2,36
5	2,55	0,00	1,20	0,95	1,64	-2,36
6	3,20	0,00	1,20	1,73	1,64	1,46
7	3,30	0,00	1,20	0,92	2,67	1,46
8	3,95	0,00	1,20	1,70	2,67	0,57

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	0,13	1,48	2,36
2	1,20	0,00	1,20	1,51	1,48	2,36
3	1,30	0,00	1,20	2,92	1,48	2,36
4	2,45	0,00	1,20	4,30	1,48	2,36
5	2,55	0,00	1,20	0,71	1,86	-2,36
6	3,20	0,00	1,20	1,49	1,86	1,61
7	3,30	0,00	1,20	0,60	2,95	1,61
8	3,95	0,00	1,20	1,38	2,95	0,87

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-3,00	-8,32	9,34
2	1,20	0,00	1,20	-1,62	-8,32	9,34
3	1,30	0,00	1,20	1,00	-4,98	9,30
4	2,45	0,00	1,20	2,38	-4,98	8,27
5	2,55	0,00	1,20	8,72	-4,16	8,27
6	3,20	0,00	1,20	9,50	-4,16	7,66
7	3,30	0,00	1,20	9,55	-4,16	7,66
8	3,95	0,00	1,20	10,33	-3,74	-7,04

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-2,75	-8,03	8,98
2	1,20	0,00	1,20	-1,37	-8,03	8,98
3	1,30	0,00	1,20	1,03	-4,74	8,94
4	2,45	0,00	1,20	2,41	-4,74	7,94
5	2,55	0,00	1,20	8,48	-4,02	7,94
6	3,20	0,00	1,20	9,26	-4,02	7,34
7	3,30	0,00	1,20	9,23	-4,02	7,34
8	3,95	0,00	1,20	10,01	-3,45	-6,75

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-1,94	-7,11	7,81
2	1,20	0,00	1,20	-0,56	-7,11	7,81
3	1,30	0,00	1,20	1,15	-3,98	7,77
4	2,45	0,00	1,20	2,53	-3,98	6,88
5	2,55	0,00	1,20	7,72	-3,55	6,88
6	3,20	0,00	1,20	8,50	-3,55	6,34
7	3,30	0,00	1,20	8,18	-3,55	6,34
8	3,95	0,00	1,20	8,96	-2,54	-5,80

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	1,20	-1,69	-6,82	7,45
2	1,20	0,00	1,20	-0,31	-6,82	7,45
3	1,30	0,00	1,20	1,18	-3,74	7,41
4	2,45	0,00	1,20	2,56	-3,74	6,54
5	2,55	0,00	1,20	7,48	-3,41	6,54
6	3,20	0,00	1,20	8,26	-3,41	6,02
7	3,30	0,00	1,20	7,86	-3,41	6,02
8	3,95	0,00	1,20	8,64	-2,26	-5,50

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 3 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-37,93	3,39	6,83
2	1,20	0,00	4,76	-35,19	3,39	6,83
3	1,30	0,00	4,76	-34,95	3,39	6,83
4	2,45	0,00	4,76	-32,22	3,39	6,83

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 4 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-35,62	2,24	5,47
2	1,20	0,00	4,76	-32,88	2,24	5,47
3	1,30	0,00	4,76	-32,64	2,24	5,47
4	2,45	0,00	4,76	-29,90	2,24	5,47

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 5 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-37,06	2,95	6,31
2	1,20	0,00	4,76	-34,32	2,95	6,31
3	1,30	0,00	4,76	-34,08	2,95	6,31
4	2,45	0,00	4,76	-31,34	2,95	6,31

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 6 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-34,74	1,81	4,95
2	1,20	0,00	4,76	-32,00	1,81	4,95
3	1,30	0,00	4,76	-31,77	1,81	4,95
4	2,45	0,00	4,76	-29,03	1,81	4,95

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 7 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-28,03	9,05	16,62
2	1,20	0,00	4,76	-25,29	9,05	16,62
3	1,30	0,00	4,76	-25,05	9,05	16,62
4	2,45	0,00	4,76	-22,31	9,05	16,62

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 8 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-25,72	7,90	15,25
2	1,20	0,00	4,76	-22,98	7,90	15,25
3	1,30	0,00	4,76	-22,74	7,90	15,25
4	2,45	0,00	4,76	-20,00	7,90	15,25

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 9 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-28,91	9,48	17,13
2	1,20	0,00	4,76	-26,17	9,48	17,13
3	1,30	0,00	4,76	-25,93	9,48	17,13
4	2,45	0,00	4,76	-23,19	9,48	17,13

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 10 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-26,60	8,34	15,77
2	1,20	0,00	4,76	-23,86	8,34	15,77
3	1,30	0,00	4,76	-23,62	8,34	15,77
4	2,45	0,00	4,76	-20,88	8,34	15,77

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-1,46	-14,65	21,77
2	1,20	0,00	4,76	1,28	-14,65	21,77

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 11 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1,30	0,00	4,76	1,52	-14,65	21,77
4	2,45	0,00	4,76	4,26	-14,65	-21,77

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 12 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-3,77	-13,50	20,41
2	1,20	0,00	4,76	-1,03	-13,50	20,41
3	1,30	0,00	4,76	-0,79	-13,50	20,41
4	2,45	0,00	4,76	1,95	-13,50	-20,41

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 13 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-0,58	-15,08	22,29
2	1,20	0,00	4,76	2,16	-15,08	22,29
3	1,30	0,00	4,76	2,40	-15,08	22,29
4	2,45	0,00	4,76	5,14	-15,08	-22,29

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 14 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-2,89	-13,94	20,93
2	1,20	0,00	4,76	-0,15	-13,94	20,93
3	1,30	0,00	4,76	0,09	-13,94	20,93
4	2,45	0,00	4,76	2,82	-13,94	-20,93

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	8,44	-8,99	11,99
2	1,20	0,00	4,76	11,18	-8,99	11,99
3	1,30	0,00	4,76	11,42	-8,99	11,99
4	2,45	0,00	4,76	14,16	-8,99	-11,99

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	6,13	-7,84	10,63
2	1,20	0,00	4,76	8,87	-7,84	10,63
3	1,30	0,00	4,76	9,11	-7,84	10,63
4	2,45	0,00	4,76	11,85	-7,84	-10,63

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	7,57	-8,55	11,47
2	1,20	0,00	4,76	10,31	-8,55	11,47
3	1,30	0,00	4,76	10,54	-8,55	11,47
4	2,45	0,00	4,76	13,28	-8,55	-11,47

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	5,25	-7,41	10,11
2	1,20	0,00	4,76	7,99	-7,41	10,11
3	1,30	0,00	4,76	8,23	-7,41	10,11
4	2,45	0,00	4,76	10,97	-7,41	-10,11

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-36,72	-9,53	14,60
2	1,20	0,00	4,76	-33,98	-9,53	14,60
3	1,30	0,00	4,76	-33,74	-9,53	14,60
4	2,45	0,00	4,76	-31,00	-9,53	-14,60

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-36,03	-9,87	15,00
2	1,20	0,00	4,76	-33,29	-9,87	15,00
3	1,30	0,00	4,76	-33,05	-9,87	15,00
4	2,45	0,00	4,76	-30,31	-9,87	-15,00

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-33,79	-10,98	16,32
2	1,20	0,00	4,76	-31,05	-10,98	16,32
3	1,30	0,00	4,76	-30,82	-10,98	16,32
4	2,45	0,00	4,76	-28,08	-10,98	-16,32

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-33,10	-11,32	16,73
2	1,20	0,00	4,76	-30,36	-11,32	16,73
3	1,30	0,00	4,76	-30,12	-11,32	16,73
4	2,45	0,00	4,76	-27,38	-11,32	-16,73

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-3,71	9,34	18,02
2	1,20	0,00	4,76	-0,97	9,34	18,02
3	1,30	0,00	4,76	-0,73	9,34	18,02
4	2,45	0,00	4,76	2,01	9,34	18,02

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-3,02	9,00	17,61

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
2	1,20	0,00	4,76	-0,28	9,00	17,61
3	1,30	0,00	4,76	-0,04	9,00	17,61
4	2,45	0,00	4,76	2,70	9,00	17,61

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-6,64	10,79	19,75
2	1,20	0,00	4,76	-3,90	10,79	19,75
3	1,30	0,00	4,76	-3,66	10,79	19,75
4	2,45	0,00	4,76	-0,92	10,79	19,75

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-5,94	10,45	19,34
2	1,20	0,00	4,76	-3,20	10,45	19,34
3	1,30	0,00	4,76	-2,97	10,45	19,34
4	2,45	0,00	4,76	-0,23	10,45	19,34

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-25,78	-14,94	23,18
2	1,20	0,00	4,76	-23,04	-14,94	23,18
3	1,30	0,00	4,76	-22,80	-14,94	23,18
4	2,45	0,00	4,76	-20,06	-14,94	-23,18

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-26,47	-14,60	22,77
2	1,20	0,00	4,76	-23,73	-14,60	22,77
3	1,30	0,00	4,76	-23,49	-14,60	22,77
4	2,45	0,00	4,76	-20,75	-14,60	-22,77

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-22,85	-16,39	24,90
2	1,20	0,00	4,76	-20,11	-16,39	24,90
3	1,30	0,00	4,76	-19,87	-16,39	24,90
4	2,45	0,00	4,76	-17,13	-16,39	-24,90

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	-23,55	-16,05	24,49
2	1,20	0,00	4,76	-20,81	-16,05	24,49
3	1,30	0,00	4,76	-20,57	-16,05	24,49

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	2,45	0,00	4,76	-17,83	-16,05	-24,49

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	7,23	3,93	9,44
2	1,20	0,00	4,76	9,97	3,93	9,44
3	1,30	0,00	4,76	10,21	3,93	9,44
4	2,45	0,00	4,76	12,95	3,93	9,44

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	6,54	4,27	9,85
2	1,20	0,00	4,76	9,28	4,27	9,85
3	1,30	0,00	4,76	9,51	4,27	9,85
4	2,45	0,00	4,76	12,25	4,27	9,85

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	4,30	5,38	11,16
2	1,20	0,00	4,76	7,04	5,38	11,16
3	1,30	0,00	4,76	7,28	5,38	11,16
4	2,45	0,00	4,76	10,02	5,38	11,16

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	4,76	3,61	5,72	11,57
2	1,20	0,00	4,76	6,35	5,72	11,57
3	1,30	0,00	4,76	6,59	5,72	11,57
4	2,45	0,00	4,76	9,33	5,72	11,57

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO									
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,20	15	9,9	-3,8	18	-3	2,3	15	-13,2	64,5	14,0	14,9	0,9	1,8	0,0	VERIF.
2	1,20	0,00	1,20	15	9,9	-2,5	19	-3	2,3	31	-12,5	64,4	17,6	27,0	1,4	2,2	0,0	VERIF.
3	1,30	0,00	1,20	15	9,9	2,5	17	-3	3,3	15	-8,1	64,2	8,2	8,7	1,3	2,2	0,0	VERIF.
4	2,45	0,00	1,20	15	8,8	3,9	17	-2	3,3	15	-8,1	160,6	8,2		1,3	2,5	0,0	VERIF.
5	2,55	0,00	1,20	15	8,8	9,1	16	-2	4,3	19	6,9	161,1	17,5		1,1	3,5	0,0	VERIF.
6	3,20	0,00	1,20	15	8,2	9,8	76	-4	3,3	19	6,9	161,0	17,0		1,1	3,7	0,0	VERIF.
7	3,30	0,00	1,20	15	8,2	10,1	103	-5	3,3	19	9,9	161,3	17,0		1,1	3,8	0,0	VERIF.
8	3,95	0,00	1,20	15	-7,5	10,8	60	-3	3,3	19	9,9	161,2	16,9		1,1	3,9	0,0	VERIF.

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO									
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	4,76	29	24,9	-22,9	0	-1	2,3	29	-24,6	129,2	24,7	67,7	1,7	1,2	4,4	VERIF.
2	1,20	0,00	4,76	29	24,9	-20,1	0	-1	2,3	29	-24,6	322,5	24,7		1,7	0,0	0,0	VERIF.
3	1,30	0,00	4,76	29	24,9	-19,9	0	-1	2,3	29	-24,6	322,4	24,7		1,7	0,0	0,0	VERIF.
4	2,45	0,00	4,76	29	-24,9	-17,1	0	-1	2,6	29	-24,6	321,9	24,7		1,7	0,0	0,0	VERIF.

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,20	15	8,6	-3,0	16	-3	2,3	15	-7,8	64,5	14,0	14,0	0,9	1,8	0,0	VERIF.
2	1,20	0,00	1,20	3	-1,5	4,2	99	99	2,3	15	-7,8	64,4	14,4	26,2	1,4	2,2	0,0	VERIF.
3	1,30	0,00	1,20	3	-2,8	1,0	7	-1	3,3	15	-4,6	64,2	8,2	8,7	1,3	2,2	0,0	VERIF.
4	2,45	0,00	1,20	15	-4,3	3,7	9	-1	3,3	15	-4,6	160,6	8,2		1,3	2,5	0,0	VERIF.
5	2,55	0,00	1,20	12	-2,3	5,1	99	99	4,3	3	4,3	161,0	8,0		1,1	3,5	0,0	VERIF.
6	3,20	0,00	1,20	15	-4,0	8,9	99	99	3,3	3	4,3	160,9	8,0		1,1	3,7	0,0	VERIF.
7	3,30	0,00	1,20	15	-4,4	8,9	14	-1	3,3	19	5,8	161,1	17,0		1,1	3,8	0,0	VERIF.
8	3,95	0,00	1,20	15	-6,5	9,7	18	-2	3,3	19	5,8	161,0	16,9		1,1	3,9	0,0	VERIF.

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	4,76	29	13,5	-21,3	-1	-1	2,3	29	-14,4	129,1	24,7	65,8	1,7	1,2	4,4	VERIF.
2	1,20	0,00	4,76	24	5,9	-1,8	1	-1	2,3	29	-14,4	322,2	24,7		1,7	0,0	0,0	VERIF.
3	1,30	0,00	4,76	25	6,6	-5,2	0	-1	2,3	29	-14,4	322,2	24,7		1,7	0,0	0,0	VERIF.
4	2,45	0,00	4,76	29	-21,6	-15,6	0	-1	2,6	29	-14,4	321,7	24,7		1,7	0,0	0,0	VERIF.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa *VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE, PILASTRI e GERARCHIE TRAVE COLONNA.*

Filo Iniziale : *Numero del filo iniziale*
Filo Finale : *Numero del filo finale*
Quota Iniziale : *Altezza del nodo iniziale*
Quota Finale : *Altezza del nodo finale*
Tratto : *Numero della suddivisione dell'elemento. Se l'elemento è unico, ovvero non suddiviso in più tratti, la colonna è bianca*
Sez. : *Numero della sezione in archivio*
Bas : *Base della sezione*
Alt : *Altezza della sezione*
gRd : *Coefficiente di amplificazione dei momenti resistenti per il calcolo del taglio di progetto*
Passo : *Passo staffe*
Lun : *Lunghezza del tratto da staffare*

Travi

G : *carichi permanenti distribuiti*
g+s*q : *carichi permanenti più aliquota sismica dei carichi variabili distribuiti*
Concio : *i = iniziale; c = campata; f = finale*
MRu+, MRu- : *Momenti resistenti positivi e negativi*
x/d : *posizione adimensionalizzata dell'asse neutro*
Vmax, Vmin : *Valore massimo e minimo del taglio di progetto*
VRcd : *Taglio resistente del calcestruzzo*
VRsd : *Taglio resistente dell'acciaio*
SovrRes : *Taglio di sovra resistenza calcolato in base ai momenti resistenti della trave*
con q=1 : *Taglio calcolato utilizzando lo spettro elastico ovvero con q=1*
Limite : *Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica:*
Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza
Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Pilastri

Concio : *i = iniziale; c = campata; f = finale*
ax e ay : *coefficienti di sovraresistenza del momento di verifica del pilastro in direzione X e Y*
ax*Mx, My, N : *Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione X*
Mx, ay*My, N : *Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione Y*
Mrux, Mruy : *Momenti resistenti del pilastro nelle due direzioni*
Vx, Vy : *Tagli di progetto calcolati dai momenti resistenti del pilastro, amplificati del coefficiente gRd. Al fine della verifica, i due tagli di progetto, vengono considerati agenti indipendentemente e vengono accoppiati con il taglio di calcolo in direzione ortogonale*
V Rxd, VRyd : *Taglio resistente in direzione X e Y. I tagli resistenti possono essere riferiti al cls o alle staffe in base a quale materiale ha il coefficiente di impegno maggiore*
Limite : *Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica:*
Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza
Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Duttilità pilastri/elementi secondari per N.T.C. 2018

Filo	:	*Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame*
Pilas.	:	*Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale*
Quota Nodo Infe	:	*Quota del nodo più basso del pilastro o dell'elemento secondario*
Alfa	:	*Coefficiente di efficacia del confinamento*
Omega	:	*Rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento*
Alfa*Omega	:	*Prodotto Alfa*Omega; primo membro della formula [7.4.29]*
Miu fi	:	*Domanda in duttilità allo SLC*
Ni d	:	*Forza assiale adimensionalizzata relativa alla combinazione sismica SLV*
Eps syd		*Deformazione di snervamento dell'acciaio*
bc/bo	:	*Rapporto fra la larghezza minima della sezione trasversale lorda e la larghezza del nucleo confinato corrispondente*
Secondo Membro	:	*Secondo membro della formula [7.4.29] delle N.T.C.*
Stato Verifica	:	*"OK" se la verifica di duttilità e andata buon fine, cioè quando il primo termine della formula [7.4.29] delle N.T.C. è maggiore del secondo*

Duttilita' pilastri per N.T.C. 2018

Filo	:	*Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame*
Pilas.	:	*Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale*
Quota Nodo Infe	:	*Quota del nodo piu' basso del pilastro o dell'elemento secondario*
Sforzo Normale	:	*Sforzo Normale minimo in combinazione sismica*
Alfa	:	*Coefficiente di efficacia del confinamento*
FcdC	:	*Resistenza del calcestruzzo confinato*
Ec2C %	:	*Deformazione limite elastica del calcestruzzo confinato *100*
EcuC %	:	*Deformazione ultima del calcestruzzo confinato *100*
MSoElX/Y	:	*Momento sostanziamente elastico secondo l'asse X/Y*
KSoElX/Y	:	*Curvatura corrispondente al momento sostanziamente elastico secondo l'asse X/Y *100*
MUltX/Y	:	*Momento ultimo secondo l'asse X/Y*
KUltX/Y	:	*Curvatura corrispondente al momento ultimo secondo l'asse X/Y*100*
MiuX/Y	:	*Duttilita' secondo l'asse X/Y*
Miu fi	:	*Domanda in duttilita' allo SLC*
Stato verifica	:	*"OK" se la verifica di duttilita' e andata buon fine, cioe' quando la domanda di duttilita' e' minore della capacita'*

Gerarchia Trave-Colonna

Nodo3d	:	*Numero del nodo dove si effettua il controllo di gerarchia*
Filo, Quota	:	*Numero del filo e quota del nodo in esame*
PilInf, PilSup	:	*Numero del pilastro inferiore e superiore collegati al Nodo3d*
TravX+; TravX-	:	*Numero delle travi in direzione X collegate al Nodo3d*
TravY+; TravY-	:	*Numero delle travi in direzione Y collegate al Nodo3d*
SMxc,pl,Rd	:	*Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione X*
gSMxb,pl,Rd	:	*Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione X amplificate del coefficiente di sovraresistenza*
SMyc,pl,Rd	:	*Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione Y*
gSMyb,pl,Rd	:	*Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione Y amplificate del coefficiente di sovraresistenza*
Flag Verifica	:	*Flag di controllo* (SMxc,pl,Rd > gSMxb,pl,Rd ; SMyc,pl,Rd > gSMyb,pl,Rd) *:* *- "OK" = Gerarchia della resistenza soddisfatta* *- "Elastico" = Colonna protetta dalla plasticizzazione anticipata in quanto sovraresistente rispetto all' azione sismica elastica (q=1)*

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite
12	4,00		2	4,25	5,56	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	23,26	14,29	91,94	64,38	16	80	33,83	23,26	q
13	4,00		50			c					18,82	-18,82	91,94	51,50	20	606	29,38	18,82	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-14,29	-23,26	91,94	64,38	16	80	33,83	23,26	1
13	4,00		2	2,39	2,39	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	10,03	1,93	91,94	64,38	16	80	25,18	10,03	q
26	4,00		50			c					8,12	-8,12	91,94	51,50	20	340	23,27	8,12	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-1,93	-10,03	91,94	64,38	16	80	25,18	10,03	1
9	4,00		2	2,99	4,23	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	20,45	9,89	91,94	64,38	16	80	29,19	20,45	q
10	4,00		50			c					17,07	-17,07	91,94	51,50	20	681	25,81	17,07	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-9,89	-20,45	91,94	64,38	16	80	29,19	20,45	1
24	4,00		2	3,65	5,33	i	43,61	0,11	-77,76	0,18	31,44	13,92	91,94	64,38	16	80	40,13	31,44	q
25	4,00		50			c					27,18	-27,18	91,94	51,50	20	850	36,75	27,18	=
gRd=	1,1		80			f	43,60	0,11	-85,83	0,18	-13,92	-31,44	91,94	64,38	16	80	41,01	31,44	1
6	4,00		2	2,99	4,23	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	22,39	7,95	91,94	64,38	16	80	29,19	22,39	q
7	4,00		50			c					19,01	-19,01	91,94	51,50	20	681	25,81	19,01	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-7,95	-22,39	91,94	64,38	16	80	29,19	22,39	1
25	4,00		2	3,62	5,28	i	43,62	0,11	-60,90	0,15	26,04	7,37	91,94	64,38	16	80	35,15	26,04	q
23	4,00		50			c					21,82	-21,82	91,94	51,50	20	590	30,93	21,82	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-7,37	-26,04	91,94	64,38	16	80	32,62	26,04	1
1	4,00		2	4,25	5,56	i	43,63	0,12	-52,28	0,14	31,66	5,89	91,94	64,38	16	80	35,06	31,66	q
2	4,00		50			c					27,22	-27,22	91,94	51,50	20	606	30,62	27,22	=
gRd=	1,1		80			f	43,63	0,12	-52,28	0,14	-5,89	-31,66	91,94	64,38	16	80	35,06	31,66	1
2	4,00		2	2,39	2,39	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	25,18	-13,22	91,94	64,38	16	80	25,18	26,08	q
23	4,00		50			c					23,27	-23,27	91,94	51,50	20	340	23,27	24,17	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	13,22	-25,18	91,94	64,38	16	80	25,18	26,08	1
3	5,00		2	2,97	3,36	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	18,26	5,91	91,94	64,38	16	80	25,39	18,26	q
4	5,00		50			c					15,57	-15,57	91,94	51,50	20	603	22,71	15,57	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-5,91	-18,26	91,94	64,38	16	80	25,39	18,26	1
4	5,00		2	3,67	3,79	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	23,85	-15,72	91,94	64,38	16	80	48,18	23,85	q
5	5,00		50			c					20,82	-20,82	91,94	51,50	20	58	45,14	20,82	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	15,72	-23,85	91,94	64,38	16	80	48,18	23,85	1
14	5,00		2	3,34	3,94	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	16,98	10,78	91,94	64,38	16	80	27,60	16,98	q
15	5,00		50			c					13,83	-13,83	91,94	51,50	20	603	24,45	13,83	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-10,78	-16,98	91,94	64,38	16	80	27,60	16,98	1
15	5,00		2	3,62	3,73	i	26,35	0,10	-43,67	0,13	13,63	-5,62	91,94	64,38	16	80	48,12	13,63	q
16	5,00		50			c					10,65	-10,65	91,94	51,50	20	58	45,14	10,65	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	5,62	-13,63	91,94	64,38	16	80	40,11	13,63	1
12	4,00		2	1,76	2,11	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	3,76	-15,51	91,94	64,38	16	80	17,49	15,51	q
43	4,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	190	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	37,77	0,12	-37,77	0,12	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	1
6	4,00		2	1,70	2,05	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	3,80	-17,86	91,94	64,38	16	80	18,89	17,86	q
46	4,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	240	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	37,77	0,12	-37,77	0,12	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	1
9	4,00		2	5,32	6,96	i	50,16	0,11	-86,78	0,18	-19,49	-40,95	91,94	64,38	16	80	50,62	40,95	q
44	4,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	140	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	50,17	0,12	-75,02	0,17	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	1
7	4,00		2	2,42	3,33	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	20,94	0,63	91,94	64,38	16	80	23,55	20,94	q
2	4,00		50			c					18,28	-18,28	91,94	51,50	20	590	20,89	18,28	=
gRd=	1,1		80			f	37,77	0,12	-37,77	0,12	-0,63	-20,94	91,94	64,38	16	80	23,55	20,94	1
10	4,00		2	4,58	6,81	i	62,57	0,12	-99,00	0,18	39,85	17,70	91,94	64,38	16	80	52,01	39,85	q
7	4,00		50			c					34,40	-34,40	91,94	51,50	20	850	47,84	34,40	=
gRd=	1,1		80			f	62,56	0,12	-110,73	0,19	-17,70	-39,85	91,94	64,38	16	80	53,29	39,85	1
13	4,00		2	2,42	3,33	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	20,18	1,40	91,94	64,38	16	80	23,55	20,18	q
10	4,00		50			c					17,52	-17,52	91,94	51,50	20	590	22,71	17,52	=
gRd=	1,1		80			f	37,76	0,11	-50,21	0,14	-1,40	-20,18	91,94	64,38	16	80	25,37	20,18	1
8	5,00		2	3,57	5,20	i	43,62	0,11	-60,90	0,15	23,12	6,72	91,94	64,38	16	80	34,60	23,12	q
3	5,00		50			c					18,96	-18,96	91,94	51,50	20	520	30,44	18,96	=
gRd=	1,1		80			f	43,63	0,12	-52,28	0,14	-6,72	-23,12	91,94	64,38	16	80	33,20	23,12	1
11	5,00		2	3,99	5,87	i	52,23	0,12	-86,22	0,18	32,27	17,52	91,94	64,38	16	80	44,72	32,27	q
8	5,00		50			c					27,57	-27,57	91,94	51,50	20	850	40,91	27,57	=
gRd=	1,1		80			f	52,22	0,11	-94,33	0,19	-17,52	-32,27	91,94	64,38	16	80	45,61	32,27	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
14	5,00		2	3,57	5,20	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	23,32	6,52	91,94	64,38	16	80	31,81	23,32	q
11	5,00		50			c					19,16	-19,16	91,94	51,50	20	520	31,83	19,16	=
gRd=	1,1		80			f	43,61	0,11	-69,52	0,17	-6,52	-23,32	91,94	64,38	16	80	35,99	23,32	1
15	5,00		2	2,75	3,84	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	20,23	-10,84	91,94	64,38	16	80	39,14	20,23	q
19	5,00		50			c					17,16	-17,16	91,94	51,50	20	125	36,07	17,16	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	10,84	-20,23	91,94	64,38	16	80	39,14	20,23	1
17	5,00		2	2,76	3,87	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	19,20	-4,12	91,94	64,38	16	80	29,89	19,20	q
20	5,00		50			c					16,11	-16,11	91,94	51,50	20	295	26,80	16,11	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	4,12	-19,20	91,94	64,38	16	80	29,89	19,20	1
16	5,00		2	2,94	2,97	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	8,40	0,27	91,94	64,38	16	80	37,11	8,40	q
21	5,00		50			c					6,02	-6,02	91,94	51,50	20	133	34,73	6,02	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-0,27	-8,40	91,94	64,38	16	80	37,11	8,40	1
19	5,00		2	2,76	3,87	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	19,84	-4,76	91,94	64,38	16	80	29,89	19,84	q
17	5,00		50			c					16,75	-16,75	91,94	51,50	20	295	26,80	16,75	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	4,76	-19,84	91,94	64,38	16	80	29,89	19,84	1
18	5,00		2	2,02	2,02	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,36	-0,20	91,94	64,38	16	80	25,76	9,36	q
22	5,00		50			c					7,74	-7,74	91,94	51,50	20	293	24,15	7,74	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	0,20	-9,36	91,94	64,38	16	80	25,76	9,36	1
11	5,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	5,55	1,30	91,94	64,38	16	80	17,44	5,55	q
19	5,00		50			c					4,75	-4,75	91,94	51,50	20	525	16,64	4,75	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-1,30	-5,55	91,94	64,38	16	80	17,44	5,55	1
8	5,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	6,28	0,57	91,94	64,38	16	80	17,44	6,28	q
20	5,00		50			c					5,48	-5,48	91,94	51,50	20	525	16,64	5,48	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-0,57	-6,28	91,94	64,38	16	80	17,44	6,28	1
20	5,00		2	2,75	3,84	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	18,99	-9,60	91,94	64,38	16	80	39,14	18,99	q
4	5,00		50			c					15,92	-15,92	91,94	51,50	20	125	36,07	15,92	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,60	-18,99	91,94	64,38	16	80	39,14	18,99	1
14	5,00		2	0,83	0,94	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	6,08	3,30	91,94	64,38	16	80	12,50	6,08	q
27	5,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	575	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	1
27	5,00		2	0,83	0,94	i	69,52	0,17	-43,61	0,11	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	q
28	4,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	126	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	26,35	0,10	-43,67	0,13	-2,18	-6,17	91,94	64,38	16	80	14,17	6,17	1
22	5,00		2	2,94	2,97	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	13,65	-4,98	91,94	64,38	16	80	37,11	13,65	q
5	5,00		50			c					11,28	-11,28	91,94	51,50	20	133	34,73	11,28	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	4,98	-13,65	91,94	64,38	16	80	37,11	13,65	1
19	5,00		2	3,16	3,42	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	8,70	5,35	91,94	64,38	16	80	29,78	8,70	q
21	5,00		50			c					5,96	-5,96	91,94	51,50	20	267	27,05	5,96	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-5,35	-8,70	91,94	64,38	16	80	29,78	8,70	1
20	5,00		2	3,16	3,42	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,45	4,60	91,94	64,38	16	80	29,78	9,45	q
22	5,00		50			c					6,72	-6,72	91,94	51,50	20	267	27,05	6,72	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-4,60	-9,45	91,94	64,38	16	80	29,78	9,45	1
23	4,00		2	2,54	2,54	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	27,00	-15,94	91,94	64,38	16	80	27,60	27,00	q
3	4,00		50			c					24,97	-24,97	91,94	51,50	20	275	25,57	24,97	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	15,94	-27,00	91,94	64,38	16	80	27,60	27,00	1
26	4,00		2	3,62	5,28	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	25,85	7,57	91,94	64,38	16	80	32,62	25,85	q
24	4,00		50			c					21,62	-21,62	91,94	51,50	20	590	30,93	21,62	=
gRd=	1,1		80			f	43,62	0,11	-60,90	0,15	-7,57	-25,85	91,94	64,38	16	80	35,15	25,85	1
10	4,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	6,75	-1,25	91,94	64,38	16	80	20,21	6,75	q
24	4,00		50			c					5,95	-5,95	91,94	51,50	20	390	19,41	5,95	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	1,25	-6,75	91,94	64,38	16	80	20,21	6,75	1
26	4,00		2	2,54	2,54	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,15	1,91	91,94	64,38	16	80	27,60	9,15	q
14	4,00		50			c					7,11	-7,11	91,94	51,50	20	275	25,57	7,11	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-1,91	-9,15	91,94	64,38	16	80	27,60	9,15	1
7	4,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,97	-4,47	91,94	64,38	16	80	20,21	9,97	q
25	4,00		50			c					9,17	-9,17	91,94	51,50	20	390	19,41	9,17	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	4,47	-9,97	91,94	64,38	16	80	20,21	9,97	1
24	4,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	8,46	-3,86	91,94	64,38	16	80	23,17	8,46	q
11	4,00		50			c					7,66	-7,66	91,94	51,50	20	300	22,37	7,66	=

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	3,86	-8,46	91,94	64,38	16	80	23,17	8,46	1
25	4,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	12,89	-8,29	91,94	64,38	16	80	23,17	12,89	q
8	4,00		50			c					12,09	-12,09	91,94	51,50	20	300	22,37	12,09	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	8,29	-12,89	91,94	64,38	16	80	23,17	12,89	1
28	4,00		2	1,90	2,38	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	7,66	1,48	91,94	64,38	16	80	27,57	7,66	q
16	5,00		50			c					5,75	-5,75	91,94	51,50	20	267	25,67	5,75	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-1,48	-7,66	91,94	64,38	16	80	27,57	7,66	1
27	5,00		2	2,74	3,73	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,48	5,55	91,94	64,38	16	80	29,30	9,48	q
15	5,00		50			c					6,50	-6,50	91,94	51,50	20	305	26,32	6,50	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-5,55	-9,48	91,94	64,38	16	80	29,30	9,48	1
12	4,00		26	1,29	1,72	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	3,20	0,41	33,10	56,19	11	50	11,55	3,20	q
38	4,00		30			c					2,34	-2,34	33,10	20,60	30	140	10,69	2,34	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-0,41	-3,20	33,10	56,19	11	50	11,55	3,20	1
9	4,00		26	0,38	0,38	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	2,92	-2,02	33,10	56,19	11	50	9,94	2,92	q
37	4,00		30			c					2,73	-2,73	33,10	20,60	30	140	9,75	2,73	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	2,02	-2,92	33,10	56,19	11	50	9,94	2,92	1
36	4,00		26	0,38	0,38	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	3,67	-2,77	33,10	56,19	11	50	9,94	3,67	q
6	4,00		30			c					3,48	-3,48	33,10	20,60	30	140	9,75	3,48	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	2,77	-3,67	33,10	56,19	11	50	9,94	3,67	1
35	4,00		26	0,38	0,38	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	5,56	-4,66	33,10	56,19	11	50	9,94	5,56	q
1	4,00		30			c					5,37	-5,37	33,10	20,60	30	140	9,75	5,37	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	4,66	-5,56	33,10	56,19	11	50	9,94	5,56	1
43	4,00		2	1,76	2,11	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	q
9	4,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	240	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	37,76	0,11	-50,21	0,14	18,88	-1,53	91,94	64,38	16	80	22,35	18,88	1
44	4,00		2	5,32	6,96	i	62,63	0,16	-37,75	0,11	42,18	21,43	91,94	64,38	16	80	53,47	42,18	q
45	4,00		50			c					36,61	-35,02	91,94	51,50	20	240	47,90	36,61	=
gRd=	1,1		80			f	62,63	0,16	-37,75	0,11	-19,86	-40,58	91,94	64,38	16	80	50,62	40,58	1
21	5,00		2	2,02	2,02	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,32	-0,17	91,94	64,38	16	80	25,76	9,32	q
18	5,00		50			c					7,71	-7,71	91,94	51,50	20	293	24,15	7,71	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	0,17	-9,32	91,94	64,38	16	80	25,76	9,32	1
17	5,00		2	4,12	4,64	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	14,27	6,40	91,94	64,38	16	80	31,28	14,27	q
18	5,00		50			c					10,56	-10,56	91,94	51,50	20	312	27,58	10,56	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-6,40	-14,27	91,94	64,38	16	80	31,28	14,27	1
45	4,00		2	5,32	6,96	i	62,59	0,13	-87,28	0,17	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	q
6	4,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	150	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	62,56	0,12	-110,73	0,19	43,08	20,53	91,94	64,38	16	80	53,47	43,08	1
46	4,00		2	1,70	2,05	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	0,00	0,00	91,94	64,38	16	80	0,00	0,00	q
1	4,00		50			c					0,00	0,00	91,94	51,50	20	190	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		80			f	37,77	0,12	-37,77	0,12	18,06	-4,02	91,94	64,38	16	80	18,62	18,06	1
42	4,00		26	0,38	0,38	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	1,65	-0,75	33,10	56,19	11	50	9,94	1,65	q
46	4,00		30			c					1,47	-1,47	33,10	20,60	30	140	9,75	1,47	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	0,75	-1,65	33,10	56,19	11	50	9,94	1,65	1
40	4,00		26	0,38	0,38	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	1,00	-0,10	33,10	56,19	11	50	9,94	1,00	q
44	4,00		30			c					0,81	-0,81	33,10	20,60	30	140	9,75	0,81	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	0,10	-1,00	33,10	56,19	11	50	9,94	1,00	1
41	4,00		26	0,38	0,38	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	1,71	-0,81	33,10	56,19	11	50	9,94	1,71	q
45	4,00		30			c					1,53	-1,53	33,10	20,60	30	140	9,75	1,53	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	0,81	-1,71	33,10	56,19	11	50	9,94	1,71	1
39	4,00		26	0,38	0,38	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	1,05	-0,15	33,10	56,19	11	50	9,94	1,05	q
43	4,00		30			c					0,87	-0,87	33,10	20,60	30	140	9,75	0,87	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	0,15	-1,05	33,10	56,19	11	50	9,94	1,05	1
38	4,00		26	2,04	2,84	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	6,19	2,48	33,10	56,19	11	50	11,46	6,19	q
39	4,00		30			c					4,77	-4,77	33,10	20,60	30	255	10,04	4,77	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-2,48	-6,19	33,10	56,19	11	50	11,46	6,19	1
36	4,00		26	1,80	2,49	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	5,64	2,63	33,10	56,19	11	50	10,71	5,64	q
42	4,00		30			c					4,39	-4,39	33,10	20,60	30	285	9,46	4,39	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-2,63	-5,64	33,10	56,19	11	50	10,71	5,64	1
37	4,00		26	1,74	2,40	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	5,18	2,16	33,10	56,19	11	50	10,67	5,18	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
40	4,00		30			c					3,98	-3,98	33,10	20,60	30	255	9,47	3,98	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-2,16	-5,18	33,10	56,19	11	50	10,67	5,18	1
39	4,00		26	1,80	2,49	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	5,93	2,35	33,10	56,19	11	50	10,71	5,93	q
37	4,00		30			c					4,68	-4,68	33,10	20,60	30	285	9,46	4,68	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-2,35	-5,93	33,10	56,19	11	50	10,71	5,93	1
40	4,00		26	1,77	2,44	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	5,52	2,28	33,10	56,19	11	50	10,68	5,52	q
41	4,00		30			c					4,30	-4,30	33,10	20,60	30	270	9,45	4,30	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-2,28	-5,52	33,10	56,19	11	50	10,68	5,52	1
41	4,00		26	1,74	2,40	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	5,46	2,09	33,10	56,19	11	50	10,61	5,46	q
36	4,00		30			c					4,26	-4,26	33,10	20,60	30	265	9,41	4,26	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-2,09	-5,46	33,10	56,19	11	50	10,61	5,46	1
42	4,00		26	1,76	2,43	i	10,35	0,15	-10,35	0,15	5,91	1,55	33,10	56,19	11	50	10,73	5,91	q
35	4,00		30			c					4,69	-4,69	33,10	20,60	30	255	9,51	4,69	=
gRd=	1,1		50			f	10,35	0,15	-10,35	0,15	-1,55	-5,91	33,10	56,19	11	50	10,73	5,91	1
30	4,00		2	1,00	1,00	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	16,32	-15,12	91,94	64,38	16	60	69,85	16,32	q
13	4,00		50			c					15,72	-15,72	91,94	64,38	16	0	69,25	15,72	=
gRd=	1,1		80			f	37,77	0,12	-37,77	0,12	15,12	-16,32	91,94	64,38	16	60	69,85	16,32	1
29	4,00		2	1,00	1,00	i	37,77	0,12	-37,77	0,12	23,51	-22,31	91,94	64,38	16	60	69,85	23,51	q
12	4,00		50			c					22,91	-22,91	91,94	64,38	16	0	69,25	22,91	=
gRd=	1,1		80			f	37,77	0,12	-37,77	0,12	22,31	-23,51	91,94	64,38	16	60	69,85	23,51	1
32	4,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,93	-8,73	91,94	64,38	16	60	79,42	9,93	q
26	4,00		50			c					9,33	-9,33	91,94	64,38	16	0	80,02	9,33	=
gRd=	1,1		80			f	35,00	0,11	-43,66	0,13	8,73	-9,93	91,94	64,38	16	60	80,62	9,93	1
31	4,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	24,59	-23,39	91,94	64,38	16	60	80,61	24,59	q
14	4,00		50			c					23,99	-23,99	91,94	64,38	16	0	80,01	23,99	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	23,39	-24,59	91,94	64,38	16	60	80,61	24,59	1
33	4,00		2	1,00	1,00	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	11,26	-10,06	91,94	64,38	16	60	80,61	11,26	q
27	4,00		50			c					10,66	-10,66	91,94	64,38	16	0	80,01	10,66	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	10,06	-11,26	91,94	64,38	16	60	80,61	11,26	1
15	9,85		2	1,39	1,44	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	6,42	-2,20	91,94	64,38	16	80	34,41	6,42	q
19	10,70		50			c					5,26	-5,26	91,94	51,50	20	138	33,26	5,26	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	2,20	-6,42	91,94	64,38	16	80	34,41	6,42	1
17	9,15		2	1,65	2,35	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	14,02	-4,91	91,94	64,38	16	80	26,45	14,02	q
20	9,05		50			c					12,13	-12,13	91,94	51,50	20	295	24,56	12,13	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	4,91	-14,02	91,94	64,38	16	80	26,45	14,02	1
16	11,05		2	1,17	1,20	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	3,86	-0,38	91,94	64,38	16	80	34,51	3,86	q
21	11,05		50			c					2,90	-2,90	91,94	51,50	20	133	33,55	2,90	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	0,38	-3,86	91,94	64,38	16	80	34,51	3,86	1
12	7,65		2	1,81	2,14	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	14,61	0,23	91,94	64,38	16	80	20,83	14,61	q
9	7,65		50			c					12,90	-12,90	91,94	51,50	20	590	19,11	12,90	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-0,23	-14,61	91,94	64,38	16	80	20,83	14,61	1
1	7,65		2	1,81	2,14	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	14,20	0,64	91,94	64,38	16	80	20,83	14,20	q
6	7,65		50			c					12,49	-12,49	91,94	51,50	20	590	19,11	12,49	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-0,64	-14,20	91,94	64,38	16	80	20,83	14,20	1
9	7,65		2	3,21	3,34	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	21,43	11,67	91,94	64,38	16	80	26,40	21,43	q
6	7,65		50			c					18,76	-18,76	91,94	51,50	20	850	23,73	18,76	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-11,67	-21,43	91,94	64,38	16	80	26,40	21,43	1
10	8,40		2	1,51	1,51	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	11,80	3,46	91,94	64,38	16	80	17,13	11,80	q
7	8,40		50			c					10,59	-10,59	91,94	51,50	20	850	15,92	10,59	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-3,46	-11,80	91,94	64,38	16	80	17,13	11,80	1
13	8,40		2	2,72	3,39	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	18,82	4,13	91,94	64,38	16	80	25,53	18,82	q
10	8,40		50			c					16,10	-16,10	91,94	51,50	20	590	22,82	16,10	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-4,13	-18,82	91,94	64,38	16	80	25,53	18,82	1
21	8,40		2	1,27	1,59	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	5,70	0,77	91,94	64,38	16	80	24,78	5,70	q
18	8,40		50			c					4,43	-4,43	91,94	51,50	20	293	23,51	4,43	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-0,77	-5,70	91,94	64,38	16	80	24,78	5,70	1
18	8,40		2	1,27	1,59	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	5,14	1,33	91,94	64,38	16	80	24,78	5,14	q
22	8,40		50			c					3,87	-3,87	91,94	51,50	20	293	23,51	3,87	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-1,33	-5,14	91,94	64,38	16	80	24,78	5,14	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
19	9,05		2	1,65	2,35	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	14,40	-5,29	91,94	64,38	16	80	26,45	14,40	q
17	9,15		50			c					12,51	-12,51	91,94	51,50	20	295	24,56	12,51	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	5,29	-14,40	91,94	64,38	16	80	26,45	14,40	1
20	10,70		2	1,39	1,44	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	6,09	-1,88	91,94	64,38	16	80	34,41	6,09	q
4	9,85		50			c					4,94	-4,94	91,94	51,50	20	138	33,26	4,94	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	1,88	-6,09	91,94	64,38	16	80	34,41	6,09	1
22	11,05		2	1,17	1,20	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	4,67	-1,19	91,94	64,38	16	80	34,51	4,67	q
5	11,05		50			c					3,71	-3,71	91,94	51,50	20	133	33,55	3,71	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	1,19	-4,67	91,94	64,38	16	80	34,51	4,67	1
2	8,40		2	2,72	3,39	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	18,61	4,34	91,94	64,38	16	80	25,53	18,61	q
7	8,40		50			c					15,89	-15,89	91,94	51,50	20	590	22,82	15,89	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-4,34	-18,61	91,94	64,38	16	80	25,53	18,61	1
10	10,10		2	1,00	1,10	i	43,64	0,12	-43,64	0,12	9,13	1,49	91,94	64,38	16	80	15,07	9,13	q
7	10,10		50			c					8,25	-8,25	91,94	51,50	20	850	14,19	8,25	=
gRd=	1,1		80			f	43,64	0,12	-43,64	0,12	-1,49	-9,13	91,94	64,38	16	80	15,07	9,13	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Lim.
1	4,00	1	i	2,5	2,5	-66,84	-1,35	-50,84	-3,40	31,67	-50,71	152,06	-72,72	23,32	49,35	115,91	122,64	17 100	q
1	0,00	50	c											23,32	49,35	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-39,94	-17,96	-54,92	-39,94	-17,96	-54,92	153,34	73,42	23,32	49,35	115,91	122,64	17 100	1
2	4,00	1	i	2,2	2,1	78,58	3,90	-63,93	23,66	23,08	-72,92	-141,77	-73,21	17,07	68,56	118,39	125,26	17 100	q
2	0,00	50	c											17,07	68,56	73,84	104,16	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-53,26	-10,05	-73,75	-35,26	-13,43	-76,38	-142,56	71,82	17,07	68,56	118,39	125,26	17 100	1
3	5,00	30	i	2,8	1,0	-25,30	12,19	-61,98	10,09	14,34	-69,16	-266,50	-99,09	20,70	21,87	140,37	149,88	17 50	q
3	4,00	50	c											20,70	21,87	86,14	126,14	25 0	=
gRd=	1,1	120	f	1,0	2,8	-25,45	3,17	-63,48	-19,11	17,77	-66,83	-266,96	-99,26	20,70	21,87	140,37	149,88	17 50	1
4	4,00	1	i	1,0	1,0	-16,73	-0,92	-45,79	-9,35	3,52	-58,67	153,85	-73,72	6,31	32,51	73,84	78,12	25 100	q
4	0,00	50	c											6,31	32,51	73,84	78,12	25 200	=
gRd=	1,2	100	f	1,0	1,0	35,46	2,15	-50,79	21,23	-6,23	-63,67	-155,38	74,52	6,31	32,51	108,58	114,89	17 100	1
5	4,00	1	i	1,0	1,0	-15,48	-1,54	-6,10	6,00	-4,36	-15,35	-141,15	-66,79	8,06	28,43	73,84	78,12	25 100	q
5	0,00	50	c											8,06	28,43	73,84	78,12	25 200	=
gRd=	1,2	100	f	1,0	1,0	29,70	-5,51	-11,10	-18,63	8,15	-23,31	142,78	-67,66	8,06	28,43	110,69	117,11	17 100	1
6	4,00	1	i	2,8	2,5	149,92	5,94	-116,64	36,42	42,26	-123,24	-183,85	-85,52	20,65	77,95	125,82	133,13	17 100	q
6	0,00	50	c											20,65	77,95	73,84	104,16	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-74,63	2,69	-120,64	5,44	-15,85	-127,53	-184,66	85,91	20,65	77,95	125,82	133,13	11 100	1
7	4,00	1	i	2,8	2,8	112,02	-16,53	-124,04	24,52	-54,94	-124,91	-168,27	81,87	27,58	54,44	126,75	134,11	17 100	q
7	0,00	50	c											27,58	54,44	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-53,28	15,21	-128,04	-42,44	20,74	-128,78	169,08	-82,32	27,58	54,44	126,75	134,11	9 100	1
8	5,00	1	i	1,0	1,0	41,50	1,53	-55,53	16,49	8,93	-58,09	-153,82	-73,70	10,08	26,68	117,54	124,36	17 50	q
8	4,00	50	c											10,08	26,68	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	2,8	20,34	1,14	-56,78	13,05	11,10	-57,89	154,20	-73,91	10,08	26,68	117,54	124,36	17 50	1
9	4,00	1	i	2,8	2,7	-108,81	12,88	-119,10	-14,31	37,99	-120,82	167,51	-81,46	13,46	64,81	108,58	114,89	17 100	q
9	0,00	50	c											13,46	64,81	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	47,49	-8,61	-123,10	33,60	-11,00	-124,31	168,33	81,91	13,46	64,81	125,96	133,27	10 100	1
10	4,00	1	i	2,8	2,8	-86,08	-5,08	-121,85	-22,42	-39,83	-124,03	168,15	81,81	16,45	45,79	108,58	114,89	17 100	q
10	0,00	50	c											16,45	45,79	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	34,79	2,52	-125,85	-21,87	13,22	-127,51	-168,97	-82,25	16,45	45,79	126,52	133,86	9 100	1
11	5,00	1	i	1,0	1,0	-35,50	6,05	-55,14	-28,56	7,85	-55,95	153,69	-73,62	12,93	26,35	117,50	124,32	17 50	q
11	4,00	50	c											12,93	26,35	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	2,8	16,01	1,19	-59,36	-12,55	5,62	-56,50	-154,07	-73,84	12,93	26,35	117,50	124,32	17 50	1
12	4,00	1	i	2,8	2,8	-63,14	-5,79	-49,24	-6,76	46,47	-62,43	155,13	-74,42	28,27	15,91	108,58	114,89	17 100	q
12	0,00	50	c											28,27	15,91	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	7,33	-10,13	-62,83	1,59	-23,05	-66,43	-156,34	74,94	28,27	15,91	108,58	114,89	17 100	1
13	4,00	1	i	2,8	2,8	48,38	7,01	-70,77	16,78	23,36	-70,26	-157,15	-75,46	17,97	13,22	108,58	114,89	17 100	q
13	0,00	50	c											17,97	13,22	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-8,88	-10,77	-72,48	-6,87	-14,47	-74,26	157,95	75,99	17,97	13,22	118,57	125,45	16 100	1
14	5,00	30	i	2,8	2,5	40,57	19,32	-68,63	1,57	57,04	-78,46	269,16	-100,00	28,41	15,47	141,25	150,81	17 50	q
14	4,00	50	c											28,41	15,47	86,14	126,14	25 0	=
gRd=	1,1	120	f	2,8	2,8	71,75	-2,99	-70,13	25,46	-11,39	-69,58	-269,62	-100,15	28,41	15,47	141,25	150,81	17 50	1
15	4,00	1	i	1,0	1,0	4,94	1,89	-58,31	-1,98	3,63	-54,30	140,77	70,14	6,84	9,72	73,84	104,16	25 100	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Co nc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Li m.
15	0,00		50	c											6,84	9,72	73,84	104,16	25 200	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	12,88	2,04	-68,86	1,18	-7,22	-59,03	-141,76	-73,21	6,84	9,72	117,35	124,16	17 100	1
16	4,00		1	i	1,0	1,0	4,23	2,82	-26,62	-2,21	6,41	-20,05	-128,38	62,82	9,85	7,88	73,84	104,16	25 100	q
16	0,00		50	c											9,85	7,88	73,84	104,16	25 200	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	8,69	1,83	-24,77	4,95	-9,08	-25,05	129,99	-63,75	9,85	7,88	112,32	118,83	17 100	1
17	4,00		1	i	1,0	1,0	14,06	1,04	-52,03	8,25	-3,95	-50,07	-151,92	-72,64	6,56	26,23	73,84	78,12	25 100	q
17	0,00		50	c											6,56	26,23	73,84	78,12	25 200	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	-30,59	-1,58	-57,03	-17,48	6,68	-55,07	153,51	73,52	6,56	26,23	108,58	114,89	17 100	1
18	4,00		1	i	1,0	1,0	19,15	2,15	-34,63	-3,33	3,84	-32,79	-147,73	70,34	6,52	32,17	73,84	78,12	25 100	q
18	0,00		50	c											6,52	32,17	73,84	78,12	25 200	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	-32,29	-4,13	-39,63	5,25	-7,03	-37,79	149,33	-71,22	6,52	32,17	108,58	114,89	17 100	1
20	4,00		1	i	1,0	1,0	12,23	2,94	-50,17	-1,90	5,61	-50,99	151,43	-72,37	9,79	22,89	73,84	78,12	25 100	q
20	0,00		50	c											9,79	22,89	73,84	78,12	25 200	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	-24,16	-5,32	-55,17	6,94	-9,66	-55,99	-153,01	73,25	9,79	22,89	116,41	123,16	17 100	1
22	4,00		1	i	1,0	1,0	16,79	2,68	-29,62	-4,72	4,99	-26,93	-146,96	69,93	8,08	29,50	73,84	78,12	25 100	q
22	0,00		50	c											8,08	29,50	73,84	78,12	25 200	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	27,51	1,62	-39,32	9,72	-8,07	-31,93	148,56	-70,80	8,08	29,50	108,58	114,89	17 100	1
23	4,00		1	i	2,8	2,6	-78,00	13,44	-44,61	12,34	44,27	-46,38	-134,10	-66,11	17,78	67,18	115,29	121,99	17 100	q
23	0,00		50	c											17,78	67,18	73,84	104,16	25 120	=
gRd=	1,1		100	f	1,0	1,0	48,88	1,85	-44,97	-29,02	-12,83	-50,17	135,37	66,85	17,78	67,18	115,29	121,99	17 100	1
24	4,00		1	i	1,0	1,0	-19,22	3,67	-58,92	1,57	-9,08	-57,48	154,08	-73,85	15,49	37,47	108,58	114,89	17 100	q
24	0,00		50	c											15,49	37,47	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1		100	f	1,0	1,0	-36,33	7,34	-61,92	-25,08	10,87	-61,48	155,31	74,49	15,49	37,47	108,58	114,89	17 100	1
25	4,00		1	i	1,0	1,0	24,47	-10,82	-57,93	19,66	-16,18	-57,32	-154,61	-74,10	27,77	43,41	117,81	124,64	17 100	q
25	0,00		50	c											27,77	43,41	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1		100	f	1,0	1,0	-39,56	12,91	-61,93	-28,57	18,95	-61,32	-155,83	74,72	27,77	43,41	117,81	124,64	17 100	1
26	4,00		1	i	2,8	2,8	-21,86	-9,01	-46,78	-7,43	-27,48	-46,69	-151,33	-72,32	14,37	9,50	116,33	123,08	17 100	q
26	0,00		50	c											14,37	9,50	73,84	78,12	25 120	=
gRd=	1,1		100	f	1,0	1,0	6,46	3,56	-51,51	-2,35	-11,40	-54,70	152,60	73,02	14,37	9,50	116,33	123,08	17 100	1
27	4,00		5	i	1,0	1,0	1,09	2,78	-5,10	0,81	7,70	-12,33	-123,07	-59,82	11,04	2,72	110,04	116,43	17 100	q
27	0,00		50	c											11,04	2,72	73,84	104,16	25 120	=
gRd=	1,1		100	f	1,0	1,0	5,99	-1,50	-9,10	4,44	-10,25	-16,33	-124,39	60,56	11,04	2,72	110,04	116,43	17 100	1
35	4,00		27	i	1,0	1,0	1,64	-1,35	-1,78	-0,81	1,44	-5,46	8,08	-8,08	2,09	2,09	18,47	18,47	15 60	q
35	0,00		30	c											2,09	2,09	13,62	13,62	25 232	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	1,33	-1,29	-6,25	1,33	-1,29	-6,25	-8,16	8,16	2,09	2,09	18,47	18,47	15 57	1
36	4,00		27	i	1,0	1,0	1,83	-0,51	-7,66	-0,54	1,11	-9,77	8,51	-8,51	1,60	2,49	19,16	19,16	15 59	q
36	0,00		30	c											1,60	2,49	13,62	13,62	25 233	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	-1,94	0,54	-8,45	0,48	-1,03	-10,56	-8,59	8,59	1,60	2,49	19,16	19,16	12 58	1
37	4,00		27	i	1,0	1,0	1,83	-0,38	-7,56	-0,60	0,73	-9,23	8,46	-8,46	1,02	2,47	19,16	19,16	15 59	q
37	0,00		30	c											1,02	2,47	13,62	13,62	25 233	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	-1,78	0,33	-8,35	0,70	-0,62	-10,01	-8,54	8,54	1,02	2,47	19,16	19,16	12 58	1
38	4,00		27	i	1,0	1,0	-1,08	0,20	-6,02	-0,59	0,31	-6,24	8,17	-8,17	0,39	1,62	18,85	18,85	15 60	q
38	0,00		30	c											0,39	1,62	13,62	13,62	25 233	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	-1,27	0,12	-5,79	0,34	-0,25	-7,09	-8,25	8,25	0,39	1,62	18,85	18,85	15 57	1
39	4,00		27	i	1,0	1,0	1,98	0,26	-13,16	-0,48	0,83	-13,77	-8,91	-8,91	0,79	2,59	19,90	19,90	15 58	q
39	0,00		30	c											0,79	2,59	13,62	13,62	25 233	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	-1,94	0,28	-13,95	0,58	-0,45	-14,56	8,99	8,99	0,79	2,59	19,90	19,90	9 59	1
40	4,00		27	i	1,0	1,0	1,98	2,25	-11,98	0,82	2,85	-11,88	-8,73	-8,73	1,69	2,59	19,71	19,71	15 57	q
40	0,00		30	c											1,69	2,59	13,62	13,62	25 233	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	-2,06	-0,74	-12,76	0,39	-1,50	-12,39	8,81	8,81	1,69	2,59	19,71	19,71	10 59	1
41	4,00		27	i	1,0	1,0	1,66	1,71	-11,38	-0,81	3,28	-12,51	8,78	-8,78	2,37	2,40	19,67	19,67	15 59	q
41	0,00		30	c											2,37	2,40	13,62	13,62	25 233	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	-1,64	-0,38	-12,16	0,86	-1,82	-13,29	-8,86	8,86	2,37	2,40	19,67	19,67	10 58	1
42	4,00		27	i	1,0	1,0	1,80	-0,24	-11,95	-0,63	1,54	-13,76	8,91	-8,91	1,75	2,49	19,72	19,72	15 58	q
42	0,00		30	c											1,75	2,49	13,62	13,62	25 233	=
gRd=	1,1		30	f	1,0	1,0	-1,89	0,42	-12,74	0,57	-1,18	-14,55	-8,98	8,98	1,75	2,49	19,72	19,72	9 59	1
19	4,00		1	i	1,0	1,0	14,53	3,26	-45,41	-0,88	6,00	-43,94	-149,72	-71,44	23,06	30,08	73,84	78,12	25 75	q
19	2,50		50	c											23,06	30,08	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	-4,58	-4,47	-47,29	1,77	-7,62	-45,81	150,32	71,76	23,06	30,08	108,58	114,89	17 75	1
21	4,00		1	i	1,0	1,0	20,39	2,68	-27,62	-2,88	4,96	-27,25	144,99	68,85	14,83	36,33	73,84	78,12	25 75	q
21	2,50		50	c											14,83	36,33	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,2		100	f	1,0	1,0	-1,95	0,63	-31,49	0,76	-4,41	-29,12	-145,60	-69,18	14,83	36,33	113,54	120,13	17 75	1
1	7,65		1	i	1,0	1,0	-12,32	1,68	-15,40	7,29	14,64	-12,19	140,04	-66,20	15,97	20,93	108,58	114,89	17 142	q
1	4,00		50	c											15,97	20,93	73,84	78,12	25 0	=

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Co nc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Li m.
gRd=	1,1		100	f	2,8	2,6	53,69	-0,73	-15,35	4,38	-22,55	-15,93	-141,22	66,82	15,97	20,93	108,58	114,89	17 142	1
2	8,40		1	i	1,0	1,0	24,71	14,83	-20,55	17,30	17,16	-21,51	126,18	-61,57	14,91	28,77	112,29	118,81	17 100	q
2	4,00		50	c											14,91	28,77	73,84	104,16	25 154	=
gRd=	1,1		100	f	2,4	2,3	-46,43	-5,60	-22,98	-21,28	-26,57	-24,97	127,61	62,39	14,91	28,77	112,29	118,81	17 100	1
3	9,40		30	i	1,0	1,0	71,92	11,51	-23,50	71,83	12,24	-22,80	-252,70	94,32	16,93	30,85	134,97	144,11	17 177	q
3	5,00		50	c											16,93	30,85	86,14	126,14	25 0	=
gRd=	1,1		120	f	2,8	1,0	-57,65	-14,95	-28,12	-57,65	-14,95	-28,12	254,64	-95,01	16,93	30,85	134,97	144,11	17 177	1
4	9,85		1	i	1,0	1,0	14,07	-1,55	-10,79	-0,47	-7,42	-8,25	123,03	-59,80	6,30	12,79	110,96	117,40	17 100	q
4	5,00		50	c											6,30	12,79	73,84	104,16	25 264	=
gRd=	1,1		100	f	2,7	2,8	-23,01	6,51	-14,19	-1,45	20,24	-14,06	124,95	60,88	6,30	12,79	110,96	117,40	17 100	1
5	11,05		1	i	1,0	1,0	-6,58	1,83	-0,56	4,06	-1,95	-3,36	-135,95	64,06	1,95	5,67	109,90	116,28	17 100	q
5	5,00		50	c											1,95	5,67	73,84	78,12	25 309	=
gRd=	1,1		100	f	2,7	2,8	13,60	-1,36	-6,84	5,37	-4,89	-6,93	138,09	-65,17	1,95	5,67	109,90	116,28	17 100	1
6	10,40		1	i	1,0	1,0	13,62	1,56	-12,60	1,98	6,42	-9,87	-139,02	-65,66	7,51	25,56	73,84	78,12	25 136	q
6	7,65		50	c											7,51	25,56	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,2		100	f	2,8	2,8	-53,87	-3,72	-15,98	-9,11	-17,12	-15,16	140,14	66,25	7,51	25,56	111,10	117,54	17 136	1
7	9,40		1	i	1,0	1,0	11,74	-0,25	-12,53	2,97	-6,14	-8,34	-139,24	-65,78	11,95	28,12	73,84	78,12	25 50	q
7	8,40		50	c											11,95	28,12	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,2		100	f	2,8	2,8	32,66	-0,97	-10,80	8,51	16,61	-14,04	-139,65	-65,99	11,95	28,12	108,58	114,89	17 50	1
9	10,40		1	i	1,0	1,0	-13,38	3,92	-12,27	-3,07	6,32	-9,91	138,91	-65,60	7,41	27,03	73,84	78,12	25 136	q
9	7,65		50	c											7,41	27,03	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,2		100	f	2,8	2,8	56,84	-2,96	-15,66	-7,55	-17,69	-12,39	-140,03	66,19	7,41	27,03	111,04	117,48	17 136	1
10	9,40		1	i	1,0	1,0	-10,33	1,34	-12,90	-0,75	-5,94	-8,28	139,12	-65,71	12,51	30,10	73,84	78,12	25 50	q
10	8,40		50	c											12,51	30,10	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,2		100	f	2,8	2,8	-32,34	2,56	-9,97	-3,81	15,32	-13,16	139,53	-65,93	12,51	30,10	110,99	117,43	17 50	1
12	7,65		1	i	1,0	1,0	-6,49	1,70	-13,84	2,44	-13,11	-14,33	-139,94	66,15	17,49	22,97	108,58	114,89	17 142	q
12	4,00		50	c											17,49	22,97	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,1		100	f	2,3	2,8	56,90	-2,99	-17,41	-2,76	28,67	-17,89	-141,11	-66,77	17,49	22,97	108,58	114,89	17 142	1
13	8,40		1	i	1,0	1,0	15,21	-15,00	-18,34	12,96	-16,10	-20,41	-141,88	67,18	15,63	26,17	108,58	114,89	17 100	q
13	4,00		50	c											15,63	26,17	73,84	78,12	25 154	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	2,8	-72,31	12,87	-22,76	-23,34	38,15	-24,84	143,32	-67,95	15,63	26,17	108,58	114,89	17 100	1
14	9,40		30	i	1,0	1,0	-69,76	8,48	-25,68	-69,76	8,48	-25,68	253,08	94,46	13,39	33,89	135,10	144,25	17 177	q
14	5,00		50	c											13,39	33,89	86,14	126,14	25 0	=
gRd=	1,1		120	f	2,8	1,7	71,13	-4,50	-30,90	36,06	-23,13	-31,00	-255,02	95,15	13,39	33,89	135,10	144,25	17 177	1
15	9,85		1	i	1,0	1,0	14,36	1,92	-5,94	8,42	7,96	-7,35	122,47	-59,49	7,21	13,55	110,66	117,09	17 100	q
15	5,00		50	c											7,21	13,55	73,84	104,16	25 264	=
gRd=	1,1		100	f	1,3	2,5	-22,50	-1,51	-12,37	-6,73	-19,21	-12,14	124,40	60,57	7,21	13,55	110,66	117,09	17 100	1
16	11,05		1	i	1,0	1,0	5,58	-1,57	-7,41	4,80	-1,98	-7,37	-121,42	58,91	1,92	6,31	109,88	116,25	17 100	q
16	5,00		50	c											1,92	6,31	73,84	104,16	25 309	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	2,8	17,99	-1,34	-6,65	-3,70	5,04	-13,47	123,55	-60,09	1,92	6,31	109,88	116,25	17 100	1
17	9,15		1	i	1,0	1,0	17,14	0,28	-13,89	6,61	-0,60	-13,23	123,65	-60,15	2,25	26,40	111,68	118,16	17 100	q
17	5,00		50	c											2,25	26,40	73,84	104,16	25 125	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	2,8	-41,30	-1,30	-17,95	-4,99	-12,68	-17,29	-124,99	-60,90	2,25	26,40	111,68	118,16	17 100	1
18	8,40		1	i	1,0	1,0	3,84	-0,33	-10,72	3,30	-0,34	-10,75	-122,66	59,60	0,91	3,02	111,11	117,56	17 130	q
18	5,00		50	c											0,91	3,02	73,84	104,16	25 0	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	2,8	-4,56	1,12	-14,36	-0,83	4,71	-13,75	123,74	-60,20	0,91	3,02	111,11	117,56	17 130	1
19	10,70		1	i	1,0	1,0	13,30	0,26	-7,94	-4,53	-0,32	-1,32	-137,46	-64,84	0,70	13,65	109,98	116,36	17 32	q
19	9,05		50	c											0,70	13,65	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	1,0	45,00	0,28	-8,75	-7,66	-0,51	-2,13	-137,73	-64,99	0,70	13,65	109,98	116,36	17 32	1
20	10,70		1	i	1,0	1,0	-12,53	0,22	-7,34	-12,53	0,22	-7,34	137,26	-64,74	0,86	10,17	108,58	114,89	17 32	q
20	9,05		50	c											0,86	10,17	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	1,0	-41,82	0,26	-8,15	2,84	-0,35	-2,84	137,53	-64,88	0,86	10,17	108,58	114,89	17 32	1
21	11,05		1	i	1,0	1,0	3,32	-0,18	-4,07	-0,63	0,26	-1,85	-136,16	64,17	1,31	1,86	110,09	116,48	17 92	q
21	8,40		50	c											1,31	1,86	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	1,0	5,22	0,63	-5,85	0,38	0,95	-6,38	-136,94	-64,57	1,31	1,86	110,09	116,48	17 92	1
22	11,05		1	i	1,0	1,0	-5,40	-0,45	-4,86	-5,40	-0,45	-4,86	136,43	64,31	1,65	2,75	110,09	116,48	17 92	q
22	8,40		50	c											1,65	2,75	73,84	78,12	25 0	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	1,0	-11,88	0,96	-7,17	-3,86	1,01	-7,11	137,20	-64,71	1,65	2,75	110,09	116,48	17 92	1
23	8,88		1	i	1,0	1,0	21,27	-0,48	-6,62	14,03	-0,54	-6,90	121,58	59,00	1,58	22,56	110,76	117,18	17 100	q
23	4,00		50	c											1,58	22,56	73,84	104,16	25 202	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	2,6	-33,94	-3,35	-11,62	-8,12	-12,65	-11,92	-123,26	59,93	1,58	22,56	110,76	117,18	17 100	1
26	8,88		1	i	1,0	1,0	15,38	0,36	-5,46	12,92	0,40	-5,61	137,38	64,80	1,51	21,43	110,60	117,02	17 100	q
26	4,00		50	c											1,51	21,43	73,84	78,12	25 202	=
gRd=	1,1		100	f	2,8	2,8	-48,60	3,69	-10,48	-14,69	10,90	-10,63	-139,06	-65,68	1,51	21,43	110,60	117,02	17 100	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Co nc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Lim.
6	11,20	1	i	1,0	1,0	23,36	3,13	-11,60	1,59	10,12	-8,87	-122,82	-59,69	7,51	25,56	110,96	117,40	17	40	q
6	10,40	50	c											7,51	25,56	73,84	104,16	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	13,62	1,56	-12,60	1,98	6,42	-9,87	-123,16	-59,87	7,51	25,56	110,96	117,40	17	40	1
7	10,10	1	i	1,0	1,0	20,01	-9,68	-11,66	16,88	-12,60	-12,39	-138,95	65,62	48,90	26,17	110,87	117,31	17	35	q
7	9,40	50	c											48,90	26,17	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	11,74	-0,25	-12,53	2,97	-6,14	-8,34	-139,24	-65,78	48,90	26,17	110,87	117,31	17	35	1
9	11,10	1	i	1,0	1,0	-22,13	5,98	-11,40	-3,63	9,51	-9,03	122,75	-59,65	7,41	27,03	110,92	117,35	17	35	q
9	10,40	50	c											7,41	27,03	73,84	104,16	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-13,38	3,92	-12,27	-3,07	6,32	-9,91	123,05	-59,81	7,41	27,03	110,92	117,35	17	35	1
10	10,10	1	i	1,0	1,0	-18,86	-9,80	-12,03	-17,41	-11,21	-12,00	138,82	65,56	44,06	26,56	110,86	117,30	17	35	q
10	9,40	50	c											44,06	26,56	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-10,33	1,34	-12,90	-0,75	-5,94	-8,28	139,12	-65,71	44,06	26,56	110,86	117,30	17	35	1
3	4,00	30	i	1,0	2,7	-13,45	-21,94	-81,25	-10,81	-39,00	-87,52	271,60	100,80	31,11	38,29	140,44	149,95	17	160	q
3	0,00	50	c											31,11	38,29	86,14	126,14	25	0	=
gRd=	1,1	120	f	1,0	1,0	49,42	-7,97	-73,63	7,90	21,94	-94,53	-273,03	-101,28	31,11	38,29	140,44	149,95	17	160	1
4	5,00	1	i	1,6	2,8	36,04	-9,77	-41,33	-1,89	-35,39	-38,18	137,62	-68,15	19,87	15,88	115,07	121,75	17	50	q
4	4,00	50	c											19,87	15,88	73,84	104,16	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-16,73	-0,92	-45,79	-9,35	3,52	-58,67	138,00	-68,39	19,87	15,88	115,07	121,75	17	50	1
5	5,00	1	i	2,3	2,8	-43,52	6,38	-5,60	-19,57	17,35	-4,85	-140,74	66,57	6,57	9,17	110,51	116,93	17	50	q
5	4,00	50	c											6,57	9,17	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-15,48	-1,54	-6,10	6,00	-4,36	-15,35	-141,15	-66,79	6,57	9,17	110,51	116,93	17	50	1
8	4,00	1	i	1,0	2,8	10,53	-6,09	-63,79	1,35	-29,43	-66,01	-156,13	74,84	21,74	29,50	108,58	114,89	17	100	q
8	0,00	50	c											21,74	29,50	73,84	78,12	25	120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-28,91	7,64	-67,79	-17,72	15,03	-70,11	157,02	-75,38	21,74	29,50	108,58	114,89	17	100	1
11	4,00	1	i	1,0	2,8	-7,89	1,60	-60,05	-4,33	-15,97	-63,47	-155,16	74,55	11,41	31,24	108,58	114,89	17	100	q
11	0,00	50	c											11,41	31,24	73,84	78,12	25	120	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	-35,81	4,39	-66,93	-24,16	8,10	-67,90	158,32	-75,08	11,41	31,24	108,58	114,89	17	100	1
14	4,00	30	i	2,8	2,8	62,91	-4,51	-87,51	2,36	-14,43	-76,67	-271,04	100,61	6,15	48,38	142,10	151,72	17	160	q
14	0,00	50	c											6,15	48,38	86,14	126,14	25	0	=
gRd=	1,1	120	f	1,0	1,0	-53,16	5,15	-92,31	-39,08	6,43	-87,90	272,47	-101,09	6,15	48,38	142,10	151,72	17	160	1
15	5,00	1	i	2,8	2,2	18,21	16,95	-54,36	10,89	38,22	-54,26	-140,51	-69,91	25,29	13,55	117,18	123,98	17	50	q
15	4,00	50	c											25,29	13,55	73,84	104,16	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	4,94	1,89	-58,31	-1,98	3,63	-54,30	140,77	70,14	25,29	13,55	117,18	123,98	17	50	1
16	5,00	1	i	2,8	2,8	-24,11	3,45	-17,28	-3,16	13,23	-23,60	127,97	-62,59	7,41	12,37	112,14	118,65	17	50	q
16	4,00	50	c											7,41	12,37	73,84	104,16	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	4,23	2,82	-26,62	-2,21	6,41	-20,05	-128,38	62,82	7,41	12,37	112,14	118,65	17	50	1
17	5,00	1	i	2,8	2,8	51,02	6,33	-49,56	11,53	27,99	-51,29	-135,66	-67,02	9,91	17,75	116,62	123,39	17	50	q
17	4,00	50	c											9,91	17,75	73,84	104,16	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	14,06	1,04	-52,03	8,25	-3,95	-50,07	-136,06	-67,25	9,91	17,75	116,62	123,39	17	50	1
18	5,00	1	i	2,8	2,8	44,51	-9,43	-36,61	-6,08	-30,88	-37,83	-147,32	70,12	11,07	6,61	108,58	114,89	17	50	q
18	4,00	50	c											11,07	6,61	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	19,15	2,15	-34,63	-3,33	3,84	-32,79	-147,73	70,34	11,07	6,61	108,58	114,89	17	50	1
20	5,00	1	i	2,8	2,8	51,08	0,94	-47,11	11,67	19,73	-49,71	151,03	-72,15	2,86	18,73	108,58	114,89	17	50	q
20	4,00	50	c											2,86	18,73	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	12,23	2,94	-50,17	-1,90	5,61	-50,99	151,43	-72,37	2,86	18,73	108,58	114,89	17	50	1
22	5,00	1	i	2,8	2,8	-42,17	-6,61	-35,76	-16,10	-17,60	-35,29	146,56	69,71	6,63	4,87	113,41	119,99	17	50	q
22	4,00	50	c											6,63	4,87	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	16,79	2,68	-29,62	-4,72	4,99	-26,93	-146,96	69,93	6,63	4,87	113,41	119,99	17	50	1
19	5,00	1	i	2,8	2,8	-48,63	4,49	-42,43	6,70	16,97	-43,77	-149,32	-71,22	6,06	23,39	108,58	114,89	17	50	q
19	4,00	50	c											6,06	23,39	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	14,53	3,26	-45,41	-0,88	6,00	-43,94	-149,72	-71,44	6,06	23,39	108,58	114,89	17	50	1
21	5,00	1	i	2,8	2,8	36,64	-4,03	-28,36	-4,84	-14,10	-29,35	144,59	68,64	8,91	16,54	108,58	114,89	17	50	q
21	4,00	50	c											8,91	16,54	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	1,0	1,0	20,39	2,68	-27,62	-2,88	4,96	-27,25	144,99	68,85	8,91	16,54	108,58	114,89	17	50	1
6	7,65	1	i	2,8	2,8	52,32	0,95	-47,73	11,09	21,75	-52,28	-151,83	-72,60	11,33	18,63	116,25	123,00	17	142	q
6	4,00	50	c											11,33	18,63	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,6	-58,64	-10,97	-55,30	-20,23	-29,11	-55,54	152,96	73,22	11,33	18,63	116,25	123,00	17	142	1
7	8,40	1	i	2,8	2,8	-39,44	-5,58	-41,11	-6,25	-24,42	-46,10	-150,16	71,68	8,03	18,74	108,58	114,89	17	100	q
7	4,00	50	c											8,03	18,74	73,84	78,12	25	156	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,8	-50,27	10,11	-50,21	-4,75	31,77	-50,55	151,58	-72,46	8,03	18,74	108,58	114,89	17	100	1
9	7,65	1	i	2,8	2,8	-37,11	5,77	-50,32	-2,31	20,82	-51,71	151,72	-72,53	11,29	18,84	116,29	123,04	17	142	q
9	4,00	50	c											11,29	18,84	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,8	80,39	-5,17	-50,06	16,81	-32,99	-55,48	-152,85	73,16	11,29	18,84	116,29	123,04	17	142	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
10	8,40	1	i	2,8	2,8	50,25	-7,71	-40,90	2,08	-23,15	-44,70	149,80	71,48	7,78	18,42	108,58	114,89	17	100	q
10	4,00	50	c											7,78	18,42	73,84	78,12	25	156	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,8	59,41	7,56	-49,84	14,86	31,26	-49,15	-151,22	-72,26	7,78	18,42	108,58	114,89	17	100	1
19	9,05	1	i	2,8	1,0	-48,28	-0,28	-13,84	-6,84	0,49	-13,02	139,43	65,88	1,46	27,53	108,58	114,89	17	100	q
19	5,00	50	c											1,46	27,53	73,84	78,12	25	125	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,8	45,24	-1,24	-17,90	-3,19	-6,82	-16,09	-140,77	66,58	1,46	27,53	108,58	114,89	17	100	1
20	9,05	1	i	2,8	1,0	43,46	0,30	-14,95	-5,27	0,73	-11,87	-139,82	66,08	1,79	24,11	108,58	114,89	17	100	q
20	5,00	50	c											1,79	24,11	73,84	78,12	25	125	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,8	-37,47	0,47	-19,02	-5,91	-8,58	-18,33	141,16	66,79	1,79	24,11	108,58	114,89	17	100	1
21	8,40	1	i	2,8	1,0	-8,90	-0,20	-9,91	1,71	1,19	-9,26	138,24	-65,25	0,68	4,66	108,58	114,89	17	130	q
21	5,00	50	c											0,68	4,66	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,8	9,88	0,26	-12,90	2,17	5,00	-12,51	139,32	65,82	0,68	4,66	108,58	114,89	17	130	1
22	8,40	1	i	2,8	1,0	11,27	-0,22	-9,46	-1,62	1,31	-11,14	138,56	-65,42	0,93	5,02	111,15	117,60	17	130	q
22	5,00	50	c											0,93	5,02	73,84	78,12	25	0	=
gRd=	1,1	100	f	2,8	2,8	8,90	1,43	-14,18	-0,52	6,12	-14,39	-139,64	-65,99	0,93	5,02	111,15	117,60	17	130	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

R I E P I L O G O V E R I F I C H E A T A G L I O P I L A S T R I

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Staffe Pas cm	Lun cm	Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Vy (t)	Limite
1	4,00		1	1	25	10,0	-12,0	23,3	49,4	115,9	122,6	0,49	108,6	114,9	0,43	17	100	10	23,3	49,4	50,2	105,0	q
1	0,00		50	3	25	10,0	-12,0	23,3	49,4	115,9	122,6	0,49	73,8	78,1	0,63	25	120	10	23,3	49,4	50,2	105,0	=
2,50			100	5	25	10,0	-12,0	23,3	49,4	115,9	122,6	0,49	108,6	114,9	0,43	17	100	10	23,3	49,4	50,2	105,0	1
2	4,00		1	1	25	6,2	-28,2	17,1	68,6	118,4	125,3	0,60	108,6	153,2	0,45	17	100	10	17,1	68,6	49,9	97,7	q
2	0,00		50	3	25	6,2	-28,2	17,1	68,6	118,4	125,3	0,60	73,8	104,2	0,66	25	120	10	17,1	68,6	49,9	97,7	=
2,50			100	5	25	6,2	-28,2	17,1	68,6	118,4	125,3	0,60	108,6	153,2	0,45	17	100	10	17,1	68,6	49,9	97,7	1
3	5,00		30	1	1	7,8	-34,8	20,7	21,9	140,4	149,9	0,20	126,7	185,5	0,12	17	50	10	20,7	21,9	218,2	586,8	q
3	4,00		50	3	0	0,0	0,0	20,7	21,9	140,4	149,9	0,15	86,1	126,1	0,24	25	0	10	20,7	21,9	218,2	586,8	=
2,50			120	5	1	7,8	-34,8	20,7	21,9	140,4	149,9	0,20	126,7	185,5	0,12	17	50	10	20,7	21,9	218,2	586,8	1
4	4,00		1	1	29	-0,6	13,0	6,3	32,5	115,2	121,9	0,27	73,8	78,1	0,42	25	100	10	6,3	32,5	22,4	46,6	q
4	0,00		50	3	29	-0,6	13,0	6,3	32,5	115,2	121,9	0,27	73,8	78,1	0,42	25	200	10	6,3	32,5	22,4	46,6	=
2,50			100	5	29	-0,6	13,0	6,3	32,5	115,2	121,9	0,27	108,6	114,9	0,28	17	100	10	6,3	32,5	22,4	46,6	1
5	4,00		1	1	29	2,3	11,3	8,1	28,4	110,7	117,1	0,26	73,8	78,1	0,36	25	100	10	8,1	28,4	20,3	42,8	q
5	0,00		50	3	29	2,3	11,3	8,1	28,4	110,7	117,1	0,26	73,8	78,1	0,36	25	200	10	8,1	28,4	20,3	42,8	=
2,50			100	5	29	2,3	11,3	8,1	28,4	110,7	117,1	0,26	108,6	114,9	0,25	17	100	10	8,1	28,4	20,3	42,8	1
6	4,00		1	1	34	1,0	-40,3	20,6	78,0	125,8	133,1	0,59	108,6	153,2	0,51	17	100	10	20,6	78,0	58,9	126,7	q
6	0,00		50	3	34	1,0	-40,3	20,6	78,0	125,8	133,1	0,59	73,8	104,2	0,75	25	120	10	20,6	78,0	58,9	126,7	=
2,50			100	5	34	1,0	-40,3	20,6	78,0	125,8	133,1	0,59	167,8	236,7	0,33	11	100	10	20,6	78,0	58,9	126,7	1
7	4,00		1	1	34	-9,9	-29,3	27,6	54,4	126,8	134,1	0,48	108,6	114,9	0,47	17	100	10	27,6	54,4	56,4	116,0	q
7	0,00		50	3	34	-9,9	-29,3	27,6	54,4	126,8	134,1	0,48	73,8	78,1	0,70	25	120	10	27,6	54,4	56,4	116,0	=
2,50			100	5	34	-9,9	-29,3	27,6	54,4	126,8	134,1	0,48	205,1	217,0	0,25	9	100	10	27,6	54,4	56,4	116,0	1
8	5,00		1	1	1	3,0	-39,5	10,1	26,7	117,5	124,4	0,24	108,6	114,9	0,23	17	50	10	10,1	26,7	162,4	338,8	q
8	4,00		50	3	0	0,0	0,0	10,1	26,7	117,5	124,4	0,21	73,8	78,1	0,34	25	0	10	10,1	26,7	162,4	338,8	=
2,50			100	5	1	3,0	-39,5	10,1	26,7	117,5	124,4	0,24	108,6	114,9	0,23	17	50	10	10,1	26,7	162,4	338,8	1
9	4,00		1	1	22	6,7	27,1	13,5	64,8	126,0	133,3	0,54	108,6	114,9	0,56	17	100	10	13,5	64,8	56,2	115,4	q
9	0,00		50	3	22	6,7	27,1	13,5	64,8	126,0	133,3	0,54	73,8	78,1	0,83	25	120	10	13,5	64,8	56,2	115,4	=
2,50			100	5	22	6,7	27,1	13,5	64,8	126,0	133,3	0,54	184,6	195,3	0,33	10	100	10	13,5	64,8	56,2	115,4	1
10	4,00		1	1	22	-1,8	20,6	16,5	45,8	126,5	133,9	0,36	108,6	114,9	0,40	17	100	10	16,5	45,8	56,4	115,9	q
10	0,00		50	3	22	-1,8	20,6	16,5	45,8	126,5	133,9	0,36	73,8	78,1	0,59	25	120	10	16,5	45,8	56,4	115,9	=
2,50			100	5	22	-1,8	20,6	16,5	45,8	126,5	133,9	0,36	205,1	217,0	0,21	9	100	10	16,5	45,8	56,4	115,9	1
11	5,00		1	1	1	3,7	40,4	12,9	26,3	117,5	124,3	0,24	108,6	114,9	0,23	17	50	10	12,9	26,3	162,2	338,5	q
11	4,00		50	3	0	0,0	0,0	12,9	26,3	117,5	124,3	0,21	73,8	78,1	0,34	25	0	10	12,9	26,3	162,2	338,5	=
2,50			100	5	1	3,7	40,4	12,9	26,3	117,5	124,3	0,24	108,6	114,9	0,23	17	50	10	12,9	26,3	162,2	338,5	1
12	4,00		1	1	34	12,5	2,3	28,3	15,9	116,7	123,5	0,26	108,6	114,9	0,26	17	100	10	28,3	15,9	51,3	107,1	q
12	0,00		50	3	34	12,5	2,3	28,3	15,9	116,7	123,5	0,26	73,8	78,1	0,38	25	120	10	28,3	15,9	51,3	107,1	=
2,50			100	5	34	12,5	2,3	28,3	15,9	116,7	123,5	0,26	108,6	114,9	0,26	17	100	10	28,3	15,9	51,3	107,1	1
13	4,00		1	1	34	7,2	-7,6	18,0	13,2	118,6	125,5	0,15	108,6	114,9	0,17	17	100	10	18,0	13,2	52,1	108,3	q
13	0,00		50	3	34	7,2	-7,6	18,0	13,2	118,6	125,5	0,15	73,8	78,1	0,24	25	120	10	18,0	13,2	52,1	108,3	=
2,50			100	5	34	7,2	-7,6	18,0	13,2	118,6	125,5	0,17	115,4	122,1	0,11	16	100	10	18,0	13,2	52,1	108,3	1
14	5,00		30	1	1	33,6	31,5	28,4	15,5	141,2	150,8	0,30	126,7	185,5	0,22	17	50	10	28,4	15,5	220,2	592,7	q
14	4,00		50	3	0	0,0	0,0	28,4	15,5	141,2	150,8	0,20	86,1	126,1	0,33	25	0	10	28,4	15,5	220,2	592,7	=
2,50			120	5	1	33,6	31,5	28,4	15,5	141,2	150,8	0,30	126,7	185,5	0,22	17	50	10	28,4	15,5	220,2	592,7	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

R I E P I L O G O V E R I F I C H E A T A G L I O P I L A S T R I

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
15	4,00	1	1	15	2,7	2,5	6,8	9,7	117,3	124,2	0,08	73,8	104,2	0,09	25	100	10	6,8	9,7	22,0	42,5	q
15	0,00	50	3	15	2,7	2,5	6,8	9,7	117,3	124,2	0,08	73,8	104,2	0,09	25	200	10	6,8	9,7	22,0	42,5	=
2,50		100	5	15	2,7	2,5	6,8	9,7	117,3	124,2	0,08	108,6	153,2	0,06	17	100	10	6,8	9,7	22,0	42,5	1
16	4,00	1	1	15	3,9	1,7	9,9	7,9	112,3	118,8	0,10	73,8	104,2	0,13	25	100	10	9,9	7,9	19,1	39,0	q
16	0,00	50	3	15	3,9	1,7	9,9	7,9	112,3	118,8	0,10	73,8	104,2	0,13	25	200	10	9,9	7,9	19,1	39,0	=
2,50		100	5	15	3,9	1,7	9,9	7,9	112,3	118,8	0,10	108,6	153,2	0,09	17	100	10	9,9	7,9	19,1	39,0	1
17	4,00	1	1	15	0,6	-11,1	6,6	26,2	116,8	123,6	0,22	73,8	78,1	0,34	25	100	10	6,6	26,2	22,1	46,1	q
17	0,00	50	3	15	0,6	-11,1	6,6	26,2	116,8	123,6	0,22	73,8	78,1	0,34	25	200	10	6,6	26,2	22,1	46,1	=
2,50		100	5	15	0,6	-11,1	6,6	26,2	116,8	123,6	0,22	108,6	114,9	0,23	17	100	10	6,6	26,2	22,1	46,1	1
18	4,00	1	1	15	1,6	-12,9	6,5	32,2	114,4	121,0	0,28	73,8	78,1	0,41	25	100	10	6,5	32,2	21,4	44,8	q
18	0,00	50	3	15	1,6	-12,9	6,5	32,2	114,4	121,0	0,28	73,8	78,1	0,41	25	200	10	6,5	32,2	21,4	44,8	=
2,50		100	5	15	1,6	-12,9	6,5	32,2	114,4	121,0	0,28	108,6	114,9	0,28	17	100	10	6,5	32,2	21,4	44,8	1
20	4,00	1	1	15	2,1	-9,1	9,8	22,9	116,4	123,2	0,20	73,8	78,1	0,29	25	100	10	9,8	22,9	22,0	45,9	q
20	0,00	50	3	15	2,1	-9,1	9,8	22,9	116,4	123,2	0,20	73,8	78,1	0,29	25	200	10	9,8	22,9	22,0	45,9	=
2,50		100	5	15	2,1	-9,1	9,8	22,9	116,4	123,2	0,20	108,6	114,9	0,20	17	100	10	9,8	22,9	22,0	45,9	1
22	4,00	1	1	3	-0,8	10,7	8,1	29,5	113,6	120,2	0,25	73,8	78,1	0,38	25	100	10	8,1	29,5	21,2	44,6	q
22	0,00	50	3	3	-0,8	10,7	8,1	29,5	113,6	120,2	0,25	73,8	78,1	0,38	25	200	10	8,1	29,5	21,2	44,6	=
2,50		100	5	3	-0,8	10,7	8,1	29,5	113,6	120,2	0,25	108,6	114,9	0,26	17	100	10	8,1	29,5	21,2	44,6	1
23	4,00	1	1	29	1,7	24,7	17,8	67,2	115,3	122,0	0,56	108,6	153,2	0,44	17	100	10	17,8	67,2	45,7	92,6	q
23	0,00	50	3	29	1,7	24,7	17,8	67,2	115,3	122,0	0,56	73,8	104,2	0,64	25	120	10	17,8	67,2	45,7	92,6	=
2,50		100	5	29	1,7	24,7	17,8	67,2	115,3	122,0	0,56	108,6	153,2	0,44	17	100	10	17,8	67,2	45,7	92,6	1
24	4,00	1	1	22	2,2	13,7	15,5	37,5	117,8	124,7	0,32	108,6	114,9	0,33	17	100	10	15,5	37,5	51,0	106,4	q
24	0,00	50	3	22	2,2	13,7	15,5	37,5	117,8	124,7	0,32	73,8	78,1	0,48	25	120	10	15,5	37,5	51,0	106,4	=
2,50		100	5	22	2,2	13,7	15,5	37,5	117,8	124,7	0,32	108,6	114,9	0,33	17	100	10	15,5	37,5	51,0	106,4	1
25	4,00	1	1	25	-11,0	-15,1	27,8	43,4	117,8	124,6	0,44	108,6	114,9	0,38	17	100	10	27,8	43,4	51,2	106,7	q
25	0,00	50	3	25	-11,0	-15,1	27,8	43,4	117,8	124,6	0,44	73,8	78,1	0,56	25	120	10	27,8	43,4	51,2	106,7	=
2,50		100	5	25	-11,0	-15,1	27,8	43,4	117,8	124,6	0,44	108,6	114,9	0,38	17	100	10	27,8	43,4	51,2	106,7	1
26	4,00	1	1	22	-5,3	4,0	14,4	9,5	116,3	123,1	0,16	108,6	114,9	0,13	17	100	10	14,4	9,5	50,0	104,5	q
26	0,00	50	3	22	-5,3	4,0	14,4	9,5	116,3	123,1	0,16	73,8	78,1	0,19	25	120	10	14,4	9,5	50,0	104,5	=
2,50		100	5	22	-5,3	4,0	14,4	9,5	116,3	123,1	0,16	108,6	114,9	0,13	17	100	10	14,4	9,5	50,0	104,5	1
27	4,00	5	1	15	5,6	1,1	11,0	2,7	110,0	116,4	0,11	108,6	153,2	0,10	17	100	10	11,0	2,7	41,4	85,1	q
27	0,00	50	3	15	5,6	1,1	11,0	2,7	110,0	116,4	0,11	73,8	104,2	0,15	25	120	10	11,0	2,7	41,4	85,1	=
2,50		100	5	15	5,6	1,1	11,0	2,7	110,0	116,4	0,11	108,6	153,2	0,10	17	100	10	11,0	2,7	41,4	85,1	1
35	4,00	27	1	25	-0,7	-0,8	2,1	2,1	18,5	18,5	0,15	22,7	22,7	0,09	15	60	10	2,1	2,1	5,1	5,1	q
35	0,00	30	3	25	-0,7	-0,8	2,1	2,1	18,5	18,5	0,11	13,6	13,6	0,15	25	232	10	2,1	2,1	5,1	5,1	=
2,50		30	5	25	-0,7	-0,8	2,1	2,1	18,5	18,5	0,15	22,7	22,7	0,09	15	57	10	2,1	2,1	5,1	5,1	1
36	4,00	27	1	25	-0,5	-0,8	1,6	2,5	19,2	19,2	0,16	22,7	22,7	0,11	15	59	10	1,6	2,5	5,4	5,4	q
36	0,00	30	3	34	-0,3	-1,1	1,6	2,5	19,2	19,2	0,14	13,6	13,6	0,18	25	233	10	1,6	2,5	5,4	5,4	=
2,50		30	5	25	-0,5	-0,8	1,6	2,5	19,2	19,2	0,16	28,4	28,4	0,09	12	58	10	1,6	2,5	5,4	5,4	1
37	4,00	27	1	34	-0,2	-1,0	1,0	2,5	19,2	19,2	0,14	22,7	22,7	0,11	15	59	10	1,0	2,5	5,3	5,3	q
37	0,00	30	3	34	-0,2	-1,0	1,0	2,5	19,2	19,2	0,14	13,6	13,6	0,18	25	233	10	1,0	2,5	5,3	5,3	=
2,50		30	5	34	-0,2	-1,0	1,0	2,5	19,2	19,2	0,14	28,4	28,4	0,09	12	58	10	1,0	2,5	5,3	5,3	1
38	4,00	27	1	34	0,0	-0,6	0,4	1,6	18,8	18,8	0,09	22,7	22,7	0,07	15	60	10	0,4	1,6	5,2	5,2	q
38	0,00	30	3	34	0,0	-0,6	0,4	1,6	18,8	18,8	0,09	13,6	13,6	0,12	25	233	10	0,4	1,6	5,2	5,2	=
2,50		30	5	34	0,0	-0,6	0,4	1,6	18,8	18,8	0,09	22,7	22,7	0,07	15	57	10	0,4	1,6	5,2	5,2	1
39	4,00	27	1	18	0,2	-0,9	0,8	2,6	19,9	19,9	0,14	22,7	22,7	0,11	15	58	10	0,8	2,6	5,6	5,6	q
39	0,00	30	3	34	0,0	-1,1	0,8	2,6	19,9	19,9	0,13	13,6	13,6	0,19	25	233	10	0,8	2,6	5,6	5,6	=
2,50		30	5	18	0,2	-0,9	0,8	2,6	19,9	19,9	0,14	37,8	37,8	0,07	9	59	10	0,8	2,6	5,6	5,6	1
40	4,00	27	1	18	1,1	-1,0	1,7	2,6	19,7	19,7	0,14	22,7	22,7	0,07	15	57	10	1,7	2,6	5,5	5,5	q
40	0,00	30	3	1	1,5	-0,5	1,7	2,6	19,7	19,7	0,13	13,6	13,6	0,19	25	233	10	1,7	2,6	5,5	5,5	=
2,50		30	5	18	1,1	-1,0	1,7	2,6	19,7	19,7	0,14	34,1	34,1	0,05	10	59	10	1,7	2,6	5,5	5,5	1
41	4,00	27	1	22	1,3	0,7	2,4	2,4	19,7	19,7	0,16	22,7	22,7	0,10	15	59	10	2,4	2,4	5,5	5,5	q
41	0,00	30	3	1	1,5	-0,2	2,4	2,4	19,7	19,7	0,12	13,6	13,6	0,18	25	233	10	2,4	2,4	5,5	5,5	=
2,50		30	5	22	1,3	0,7	2,4	2,4	19,7	19,7	0,16	34,1	34,1	0,07	10	58	10	2,4	2,4	5,5	5,5	1
42	4,00	27	1	18	0,4	-0,9	1,8	2,5	19,7	19,7	0,15	22,7	22,7	0,11	15	58	10	1,8	2,5	5,6	5,6	q
42	0,00	30	3	34	-0,1	-1,1	1,8	2,5	19,7	19,7	0,13	13,6	13,6	0,18	25	233	10	1,8	2,5	5,6	5,6	=
2,50		30	5	18	0,4	-0,9	1,8	2,5	19,7	19,7	0,15	37,8	37,8	0,06	9	59	10	1,8	2,5	5,6	5,6	1
19	4,00	1	1	29	9,0	1,4	23,1	30,1	115,9	122,6	0,25	73,8	78,1	0,38	25	75	10	23,1	30,1	57,4	120,3	q
19	2,50	50	3	0	0,0	0,0	23,1	30,1	115,9	122,6	0,25	73,8	78,1	0,38	25	0	10	23,1	30,1	57,4	120,3	=
2,50		100	5	29	9,0	1,4	23,1	30,1	115,9	122,6	0,25	108,6	114,9	0,26	17	75	10	23,1	30,1	57,4	120,3	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

R I E P I L O G O V E R I F I C H E A T A G L I O P I L A S T R I

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Con c	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
21	4,00	1	1	15	3,5	-14,7	14,8	36,3	113,5	120,1	0,33	73,8	78,1	0,47	25	75	10	14,8	36,3	55,3	116,5	q
21	2,50	50	3	0	0,0	0,0	14,8	36,3	113,5	120,1	0,30	73,8	78,1	0,47	25	0	10	14,8	36,3	55,3	116,5	=
2,50		100	5	15	3,5	-14,7	14,8	36,3	113,5	120,1	0,33	108,6	114,9	0,32	17	75	10	14,8	36,3	55,3	116,5	1
1	7,65	1	1	34	8,4	0,2	16,0	20,9	111,3	117,8	0,18	108,6	114,9	0,18	17	142	10	16,0	20,9	51,3	108,6	q
1	4,00	50	3	0	0,0	0,0	16,0	20,9	111,3	117,8	0,18	73,8	78,1	0,27	25	0	10	16,0	20,9	51,3	108,6	=
2,50		100	5	34	8,4	0,2	16,0	20,9	111,3	117,8	0,18	108,6	114,9	0,18	17	142	10	16,0	20,9	51,3	108,6	1
2	8,40	1	1	1	10,4	-5,7	14,9	28,8	112,3	118,8	0,24	108,6	153,2	0,19	17	100	10	14,9	28,8	38,6	78,9	q
2	4,00	50	3	1	10,4	-5,7	14,9	28,8	112,3	118,8	0,24	73,8	104,2	0,28	25	154	10	14,9	28,8	38,6	78,9	=
2,50		100	5	1	10,4	-5,7	14,9	28,8	112,3	118,8	0,24	108,6	153,2	0,19	17	100	10	14,9	28,8	38,6	78,9	1
3	9,40	30	1	1	3,5	-68,3	16,9	30,8	135,0	144,1	0,24	126,7	185,5	0,17	17	177	10	16,9	30,8	58,7	157,4	q
3	5,00	50	3	0	0,0	0,0	16,9	30,8	135,0	144,1	0,21	86,1	126,1	0,24	25	0	10	16,9	30,8	58,7	157,4	=
2,50		120	5	1	3,5	-68,3	16,9	30,8	135,0	144,1	0,24	126,7	185,5	0,17	17	177	10	16,9	30,8	58,7	157,4	1
4	9,85	1	1	3	-3,2	-4,0	6,3	12,8	111,0	117,4	0,14	108,6	153,2	0,08	17	100	10	6,3	12,8	28,6	58,8	q
4	5,00	50	3	19	-3,2	-0,2	6,3	12,8	111,0	117,4	0,11	73,8	104,2	0,12	25	264	10	6,3	12,8	28,6	58,8	=
2,50		100	5	3	-3,2	-4,0	6,3	12,8	111,0	117,4	0,14	108,6	153,2	0,08	17	100	10	6,3	12,8	28,6	58,8	1
5	11,05	1	1	13	0,7	2,4	1,9	5,7	109,9	116,3	0,05	108,6	114,9	0,05	17	100	10	1,9	5,7	27,9	59,2	q
5	5,00	50	3	13	0,7	2,4	1,9	5,7	109,9	116,3	0,05	73,8	78,1	0,07	25	309	10	1,9	5,7	27,9	59,2	=
2,50		100	5	13	0,7	2,4	1,9	5,7	109,9	116,3	0,05	108,6	114,9	0,05	17	100	10	1,9	5,7	27,9	59,2	1
6	10,40	1	1	34	2,0	-12,2	7,5	25,6	111,1	117,5	0,23	73,8	78,1	0,33	25	136	10	7,5	25,6	29,3	62,1	q
6	7,65	50	3	0	0,0	0,0	7,5	25,6	111,1	117,5	0,22	73,8	78,1	0,33	25	0	10	7,5	25,6	29,3	62,1	=
2,50		100	5	34	2,0	-12,2	7,5	25,6	111,1	117,5	0,23	108,6	114,9	0,22	17	136	10	7,5	25,6	29,3	62,1	1
7	9,40	1	1	8	-6,6	3,8	12,0	28,1	111,0	117,4	0,24	73,8	78,1	0,36	25	50	10	12,0	28,1	79,2	167,6	q
7	8,40	50	3	0	0,0	0,0	12,0	28,1	111,0	117,4	0,24	73,8	78,1	0,36	25	0	10	12,0	28,1	79,2	167,6	=
2,50		100	5	8	-6,6	3,8	12,0	28,1	111,0	117,4	0,24	108,6	114,9	0,24	17	50	10	12,0	28,1	79,2	167,6	1
9	10,40	1	1	22	1,8	12,5	7,4	27,0	111,0	117,5	0,25	73,8	78,1	0,34	25	136	10	7,4	27,0	29,3	62,0	q
9	7,65	50	3	0	0,0	0,0	7,4	27,0	111,0	117,5	0,23	73,8	78,1	0,34	25	0	10	7,4	27,0	29,3	62,0	=
2,50		100	5	22	1,8	12,5	7,4	27,0	111,0	117,5	0,25	108,6	114,9	0,23	17	136	10	7,4	27,0	29,3	62,0	1
10	9,40	1	1	25	-6,5	-7,9	12,5	30,1	111,0	117,4	0,31	73,8	78,1	0,38	25	50	10	12,5	30,1	79,1	167,4	q
10	8,40	50	3	0	0,0	0,0	12,5	30,1	111,0	117,4	0,26	73,8	78,1	0,38	25	0	10	12,5	30,1	79,1	167,4	=
2,50		100	5	25	-6,5	-7,9	12,5	30,1	111,0	117,4	0,31	108,6	114,9	0,26	17	50	10	12,5	30,1	79,1	167,4	1
12	7,65	1	1	22	-8,2	-1,8	17,5	23,0	111,2	117,7	0,19	108,6	114,9	0,20	17	142	10	17,5	23,0	51,3	108,5	q
12	4,00	50	3	0	0,0	0,0	17,5	23,0	111,2	117,7	0,19	73,8	78,1	0,29	25	0	10	17,5	23,0	51,3	108,5	=
2,50		100	5	22	-8,2	-1,8	17,5	23,0	111,2	117,7	0,19	108,6	114,9	0,20	17	142	10	17,5	23,0	51,3	108,5	1
13	8,40	1	1	1	-9,5	-5,2	15,6	26,2	112,2	118,7	0,22	108,6	114,9	0,23	17	100	10	15,6	26,2	42,0	88,7	q
13	4,00	50	3	1	-9,5	-5,2	15,6	26,2	112,2	118,7	0,22	73,8	78,1	0,33	25	154	10	15,6	26,2	42,0	88,7	=
2,50		100	5	1	-9,5	-5,2	15,6	26,2	112,2	118,7	0,22	108,6	114,9	0,23	17	100	10	15,6	26,2	42,0	88,7	1
14	9,40	30	1	1	3,2	72,2	13,4	33,9	135,1	144,3	0,26	126,7	185,5	0,18	17	177	10	13,4	33,9	58,8	157,7	q
14	5,00	50	3	0	0,0	0,0	13,4	33,9	135,1	144,3	0,23	86,1	126,1	0,27	25	0	10	13,4	33,9	58,8	157,7	=
2,50		120	5	1	3,2	72,2	13,4	33,9	135,1	144,3	0,26	126,7	185,5	0,18	17	177	10	13,4	33,9	58,8	157,7	1
15	9,85	1	1	31	3,7	-0,6	7,2	13,6	110,7	117,1	0,12	108,6	153,2	0,09	17	100	10	7,2	13,6	28,5	58,5	q
15	5,00	50	3	31	3,7	-0,6	7,2	13,6	110,7	117,1	0,12	73,8	104,2	0,13	25	264	10	7,2	13,6	28,5	58,5	=
2,50		100	5	31	3,7	-0,6	7,2	13,6	110,7	117,1	0,12	108,6	153,2	0,09	17	100	10	7,2	13,6	28,5	58,5	1
16	11,05	1	1	6	-0,6	-2,3	1,9	6,3	109,9	116,3	0,06	108,6	153,2	0,04	17	100	10	1,9	6,3	25,7	52,9	q
16	5,00	50	3	6	-0,6	-2,3	1,9	6,3	109,9	116,3	0,06	73,8	104,2	0,06	25	309	10	1,9	6,3	25,7	52,9	=
2,50		100	5	6	-0,6	-2,3	1,9	6,3	109,9	116,3	0,06	108,6	153,2	0,04	17	100	10	1,9	6,3	25,7	52,9	1
17	9,15	1	1	31	0,4	-9,9	2,2	26,4	111,7	118,2	0,23	108,6	153,2	0,17	17	100	10	2,2	26,4	41,0	84,2	q
17	5,00	50	3	31	0,4	-9,9	2,2	26,4	111,7	118,2	0,23	73,8	104,2	0,25	25	125	10	2,2	26,4	41,0	84,2	=
2,50		100	5	31	0,4	-9,9	2,2	26,4	111,7	118,2	0,23	108,6	153,2	0,17	17	100	10	2,2	26,4	41,0	84,2	1
18	8,40	1	1	1	-0,9	-0,5	0,9	3,0	111,1	117,6	0,03	108,6	153,2	0,02	17	130	10	0,9	3,0	50,7	104,2	q
18	5,00	50	3	0	0,0	0,0	0,9	3,0	111,1	117,6	0,03	73,8	104,2	0,03	25	0	10	0,9	3,0	50,7	104,2	=
2,50		100	5	1	-0,9	-0,5	0,9	3,0	111,1	117,6	0,03	108,6	153,2	0,02	17	130	10	0,9	3,0	50,7	104,2	1
19	10,70	1	1	3	0,3	-5,0	0,7	13,6	110,0	116,4	0,12	108,6	114,9	0,12	17	32	10	0,7	13,6	219,7	465,7	q
19	9,05	50	3	0	0,0	0,0	0,7	13,6	110,0	116,4	0,12	73,8	78,1	0,17	25	0	10	0,7	13,6	219,7	465,7	=
2,50		100	5	3	0,3	-5,0	0,7	13,6	110,0	116,4	0,12	108,6	114,9	0,12	17	32	10	0,7	13,6	219,7	465,7	1
20	10,70	1	1	19	0,2	-4,2	0,9	10,2	110,1	116,4	0,09	108,6	114,9	0,09	17	32	10	0,9	10,2	219,4	465,0	q
20	9,05	50	3	0	0,0	0,0	0,9	10,2	110,1	116,4	0,09	73,8	78,1	0,13	25	0	10	0,9	10,2	219,4	465,0	=
2,50		100	5	19	0,2	-4,2	0,9	10,2	110,1	116,4	0,09	108,6	114,9	0,09	17	32	10	0,9	10,2	219,4	465,0	1
21	11,05	1	1	15	-0,6	-0,8	1,3	1,9	110,1	116,5	0,02	108,6	114,9	0,02	17	92	10	1,3	1,9	76,5	162,4	q
21	8,40	50	3	0	0,0	0,0	1,3	1,9	110,1	116,5	0,01	73,8	78,1	0,02	25	0	10	1,3	1,9	76,5	162,4	=
2,50		100	5	15	-0,6	-0,8	1,3	1,9	110,1	116,5	0,02	108,6	114,9	0,02	17	92	10	1,3	1,9	76,5	162,4	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Con	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
22	11,05	1	1	9	-0,8	0,9	1,7	2,8	110,1	116,5	0,03	108,6	114,9	0,02	17	92	10	1,7	2,8	76,7	162,7	q
22	8,40	50	3	0	0,0	0,0	1,7	2,8	110,1	116,5	0,02	73,8	78,1	0,04	25	0	10	1,7	2,8	76,7	162,7	=
2,50		100	5	9	-0,8	0,9	1,7	2,8	110,1	116,5	0,03	108,6	114,9	0,02	17	92	10	1,7	2,8	76,7	162,7	1
23	8,88	1	1	25	1,0	-8,4	1,6	22,6	110,8	117,2	0,20	108,6	153,2	0,15	17	100	10	1,6	22,6	32,6	67,0	q
23	4,00	50	3	25	1,0	-8,4	1,6	22,6	110,8	117,2	0,20	73,8	104,2	0,22	25	202	10	1,6	22,6	32,6	67,0	=
2,50		100	5	25	1,0	-8,4	1,6	22,6	110,8	117,2	0,20	108,6	153,2	0,15	17	100	10	1,6	22,6	32,6	67,0	1
26	8,88	1	1	6	-0,8	-8,2	1,5	21,4	110,6	117,0	0,19	108,6	114,9	0,19	17	100	10	1,5	21,4	35,7	75,7	q
26	4,00	50	3	6	-0,8	-8,2	1,5	21,4	110,6	117,0	0,19	73,8	78,1	0,27	25	202	10	1,5	21,4	35,7	75,7	=
2,50		100	5	6	-0,8	-8,2	1,5	21,4	110,6	117,0	0,19	108,6	114,9	0,19	17	100	10	1,5	21,4	35,7	75,7	1
6	11,20	1	1	34	2,0	-12,2	7,5	25,6	111,0	117,4	0,23	108,6	153,2	0,17	17	40	10	7,5	25,6	164,4	338,2	q
6	10,40	50	3	0	0,0	0,0	7,5	25,6	111,0	117,4	0,22	73,8	104,2	0,25	25	0	10	7,5	25,6	164,4	338,2	=
2,50		100	5	34	2,0	-12,2	7,5	25,6	111,0	117,4	0,23	108,6	153,2	0,17	17	40	10	7,5	25,6	164,4	338,2	1
7	10,10	1	1	25	-19,5	-9,7	48,9	26,2	110,9	117,3	0,52	108,6	114,9	0,45	17	35	10	48,9	26,2	206,5	437,1	q
7	9,40	50	3	0	0,0	0,0	48,9	26,2	110,9	117,3	0,44	73,8	78,1	0,66	25	0	10	48,9	26,2	206,5	437,1	=
2,50		100	5	25	-19,5	-9,7	48,9	26,2	110,9	117,3	0,52	108,6	114,9	0,45	17	35	10	48,9	26,2	206,5	437,1	1
9	11,10	1	1	22	1,8	12,5	7,4	27,0	110,9	117,4	0,25	108,6	153,2	0,18	17	35	10	7,4	27,0	187,7	386,3	q
9	10,40	50	3	0	0,0	0,0	7,4	27,0	110,9	117,4	0,23	73,8	104,2	0,26	25	0	10	7,4	27,0	187,7	386,3	=
2,50		100	5	22	1,8	12,5	7,4	27,0	110,9	117,4	0,25	108,6	153,2	0,18	17	35	10	7,4	27,0	187,7	386,3	1
10	10,10	1	1	6	-18,1	11,8	44,1	26,6	110,9	117,3	0,50	108,6	114,9	0,41	17	35	10	44,1	26,6	206,3	436,8	q
10	9,40	50	3	0	0,0	0,0	44,1	26,6	110,9	117,3	0,40	73,8	78,1	0,60	25	0	10	44,1	26,6	206,3	436,8	=
2,50		100	5	6	-18,1	11,8	44,1	26,6	110,9	117,3	0,50	108,6	114,9	0,41	17	35	10	44,1	26,6	206,3	436,8	1
3	4,00	30	1	25	-11,7	4,0	31,1	38,3	140,4	149,9	0,25	126,7	185,5	0,21	17	160	10	31,1	38,3	69,5	187,2	q
3	0,00	50	3	0	0,0	0,0	31,1	38,3	140,4	149,9	0,22	86,1	126,1	0,36	25	0	10	31,1	38,3	69,5	187,2	=
2,50		120	5	25	-11,7	4,0	31,1	38,3	140,4	149,9	0,25	126,7	185,5	0,21	17	160	10	31,1	38,3	69,5	187,2	1
4	5,00	1	1	19	-11,1	-6,2	19,9	15,9	115,1	121,7	0,22	108,6	153,2	0,18	17	50	10	19,9	15,9	150,2	303,2	q
4	4,00	50	3	0	0,0	0,0	19,9	15,9	115,1	121,7	0,17	73,8	104,2	0,27	25	0	10	19,9	15,9	150,2	303,2	=
2,50		100	5	19	-11,1	-6,2	19,9	15,9	115,1	121,7	0,22	108,6	153,2	0,18	17	50	10	19,9	15,9	150,2	303,2	1
5	5,00	1	1	29	2,8	4,6	6,6	9,2	110,5	116,9	0,10	108,6	114,9	0,08	17	50	10	6,6	9,2	146,7	310,1	q
5	4,00	50	3	0	0,0	0,0	6,6	9,2	110,5	116,9	0,08	73,8	78,1	0,12	25	0	10	6,6	9,2	146,7	310,1	=
2,50		100	5	29	2,8	4,6	6,6	9,2	110,5	116,9	0,10	108,6	114,9	0,08	17	50	10	6,6	9,2	146,7	310,1	1
8	4,00	1	1	25	-8,3	-7,9	21,7	29,5	117,9	124,8	0,24	108,6	114,9	0,26	17	100	10	21,7	29,5	51,6	107,6	q
8	0,00	50	3	25	-8,3	-7,9	21,7	29,5	117,9	124,8	0,24	73,8	78,1	0,38	25	120	10	21,7	29,5	51,6	107,6	=
2,50		100	5	25	-8,3	-7,9	21,7	29,5	117,9	124,8	0,24	108,6	114,9	0,26	17	100	10	21,7	29,5	51,6	107,6	1
11	4,00	1	1	31	-2,5	-13,0	11,4	31,2	118,1	124,9	0,27	108,6	114,9	0,27	17	100	10	11,4	31,2	51,4	107,8	q
11	0,00	50	3	31	-2,5	-13,0	11,4	31,2	118,1	124,9	0,27	73,8	78,1	0,40	25	120	10	11,4	31,2	51,4	107,8	=
2,50		100	5	31	-2,5	-13,0	11,4	31,2	118,1	124,9	0,27	108,6	114,9	0,27	17	100	10	11,4	31,2	51,4	107,8	1
14	4,00	30	1	31	-3,0	-23,7	6,1	48,4	142,1	151,7	0,34	126,7	185,5	0,26	17	160	10	6,1	48,4	69,3	186,8	q
14	0,00	50	3	0	0,0	0,0	6,1	48,4	142,1	151,7	0,32	86,1	126,1	0,38	25	0	10	6,1	48,4	69,3	186,8	=
2,50		120	5	31	-3,0	-23,7	6,1	48,4	142,1	151,7	0,34	126,7	185,5	0,26	17	160	10	6,1	48,4	69,3	186,8	1
15	5,00	1	1	31	15,1	-8,0	25,3	13,6	117,2	124,0	0,28	108,6	153,2	0,23	17	50	10	25,3	13,6	154,1	309,4	q
15	4,00	50	3	0	0,0	0,0	25,3	13,6	117,2	124,0	0,22	73,8	104,2	0,34	25	0	10	25,3	13,6	154,1	309,4	=
2,50		100	5	31	15,1	-8,0	25,3	13,6	117,2	124,0	0,28	108,6	153,2	0,23	17	50	10	25,3	13,6	154,1	309,4	1
16	5,00	1	1	1	1,4	8,6	7,4	12,4	112,1	118,7	0,12	108,6	153,2	0,08	17	50	10	7,4	12,4	138,0	282,0	q
16	4,00	50	3	0	0,0	0,0	7,4	12,4	112,1	118,7	0,10	73,8	104,2	0,12	25	0	10	7,4	12,4	138,0	282,0	=
2,50		100	5	1	1,4	8,6	7,4	12,4	112,1	118,7	0,12	108,6	153,2	0,08	17	50	10	7,4	12,4	138,0	282,0	1
17	5,00	1	1	1	13,6	1,1	9,9	17,8	116,6	123,4	0,14	108,6	153,2	0,12	17	50	10	9,9	17,8	147,7	298,9	q
17	4,00	50	3	0	0,0	0,0	9,9	17,8	116,6	123,4	0,14	73,8	104,2	0,17	25	0	10	9,9	17,8	147,7	298,9	=
2,50		100	5	1	13,6	1,1	9,9	17,8	116,6	123,4	0,14	108,6	153,2	0,12	17	50	10	9,9	17,8	147,7	298,9	1
18	5,00	1	1	1	-13,4	0,2	11,1	6,6	114,2	120,9	0,10	108,6	114,9	0,10	17	50	10	11,1	6,6	154,5	324,6	q
18	4,00	50	3	0	0,0	0,0	11,1	6,6	114,2	120,9	0,10	73,8	78,1	0,15	25	0	10	11,1	6,6	154,5	324,6	=
2,50		100	5	1	-13,4	0,2	11,1	6,6	114,2	120,9	0,10	108,6	114,9	0,10	17	50	10	11,1	6,6	154,5	324,6	1
20	5,00	1	1	1	4,0	-2,6	2,9	18,7	116,2	123,0	0,15	108,6	114,9	0,16	17	50	10	2,9	18,7	159,0	332,7	q
20	4,00	50	3	0	0,0	0,0	2,9	18,7	116,2	123,0	0,15	73,8	78,1	0,24	25	0	10	2,9	18,7	159,0	332,7	=
2,50		100	5	1	4,0	-2,6	2,9	18,7	116,2	123,0	0,15	108,6	114,9	0,16	17	50	10	2,9	18,7	159,0	332,7	1
22	5,00	1	1	1	-6,6	1,1	6,6	4,9	113,4	120,0	0,07	108,6	114,9	0,06	17	50	10	6,6	4,9	153,6	322,9	q
22	4,00	50	3	0	0,0	0,0	6,6	4,9	113,4	120,0	0,06	73,8	78,1	0,09	25	0	10	6,6	4,9	153,6	322,9	=
2,50		100	5	1	-6,6	1,1	6,6	4,9	113,4	120,0	0,07	108,6	114,9	0,06	17	50	10	6,6	4,9	153,6	322,9	1
19	5,00	1	1	19	1,2	12,3	6,1	23,4	115,7	122,4	0,20	108,6	114,9	0,20	17	50	10	6,1	23,4	156,9	329,0	q
19	4,00	50	3	0	0,0	0,0	6,1	23,4	115,7	122,4	0,19	73,8	78,1	0,30	25	0	10	6,1	23,4	156,9	329,0	=
2,50		100	5	19	1,2	12,3	6,1	23,4	115,7	122,4	0,20	108,6	114,9	0,20	17	50	10	6,1	23,4	156,9	329,0	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
21	5,00	1	1	1	-6,6	2,3	8,9	16,5	113,4	119,9	0,14	108,6	114,9	0,14	17	50	10	8,9	16,5	151,2	318,5	q
21	4,00	50	3	0	0,0	0,0	8,9	16,5	113,4	119,9	0,14	73,8	78,1	0,21	25	0	10	8,9	16,5	151,2	318,5	=
2,50		100	5	1	-6,6	2,3	8,9	16,5	113,4	119,9	0,14	108,6	114,9	0,14	17	50	10	8,9	16,5	151,2	318,5	1
6	7,65	1	1	11	6,6	-9,6	11,3	18,6	116,3	123,0	0,21	108,6	114,9	0,16	17	142	10	11,3	18,6	56,3	117,6	q
6	4,00	50	3	0	0,0	0,0	11,3	18,6	116,3	123,0	0,15	73,8	78,1	0,24	25	0	10	11,3	18,6	56,3	117,6	=
2,50		100	5	11	6,6	-9,6	11,3	18,6	116,3	123,0	0,21	108,6	114,9	0,16	17	142	10	11,3	18,6	56,3	117,6	1
7	8,40	1	1	1	-6,2	-1,5	8,0	18,7	115,4	122,1	0,15	108,6	114,9	0,16	17	100	10	8,0	18,7	44,6	93,3	q
7	4,00	50	3	1	-6,2	-1,5	8,0	18,7	115,4	122,1	0,15	73,8	78,1	0,24	25	156	10	8,0	18,7	44,6	93,3	=
2,50		100	5	1	-6,2	-1,5	8,0	18,7	115,4	122,1	0,15	108,6	114,9	0,16	17	100	10	8,0	18,7	44,6	93,3	1
9	7,65	1	1	1	6,9	12,5	11,3	18,8	116,3	123,0	0,21	108,6	114,9	0,16	17	142	10	11,3	18,8	56,2	117,6	q
9	4,00	50	3	0	0,0	0,0	11,3	18,8	116,3	123,0	0,15	73,8	78,1	0,24	25	0	10	11,3	18,8	56,2	117,6	=
2,50		100	5	1	6,9	12,5	11,3	18,8	116,3	123,0	0,21	108,6	114,9	0,16	17	142	10	11,3	18,8	56,2	117,6	1
10	8,40	1	1	1	-5,9	1,1	7,8	18,4	115,5	122,2	0,15	108,6	114,9	0,16	17	100	10	7,8	18,4	44,4	93,1	q
10	4,00	50	3	1	-5,9	1,1	7,8	18,4	115,5	122,2	0,15	73,8	78,1	0,23	25	156	10	7,8	18,4	44,4	93,1	=
2,50		100	5	1	-5,9	1,1	7,8	18,4	115,5	122,2	0,15	108,6	114,9	0,16	17	100	10	7,8	18,4	44,4	93,1	1
19	9,05	1	1	19	0,3	10,4	1,5	27,5	111,4	117,9	0,24	108,6	114,9	0,24	17	100	10	1,5	27,5	44,8	94,8	q
19	5,00	50	3	19	0,3	10,4	1,5	27,5	111,4	117,9	0,24	73,8	78,1	0,35	25	125	10	1,5	27,5	44,8	94,8	=
2,50		100	5	19	0,3	10,4	1,5	27,5	111,4	117,9	0,24	108,6	114,9	0,24	17	100	10	1,5	27,5	44,8	94,8	1
20	9,05	1	1	31	-0,1	-9,0	1,8	24,1	111,4	117,8	0,20	108,6	114,9	0,21	17	100	10	1,8	24,1	45,0	95,1	q
20	5,00	50	3	31	-0,1	-9,0	1,8	24,1	111,4	117,8	0,20	73,8	78,1	0,31	25	125	10	1,8	24,1	45,0	95,1	=
2,50		100	5	31	-0,1	-9,0	1,8	24,1	111,4	117,8	0,20	108,6	114,9	0,21	17	100	10	1,8	24,1	45,0	95,1	1
21	8,40	1	1	27	0,1	2,1	0,7	4,7	111,1	117,5	0,04	108,6	114,9	0,04	17	130	10	0,7	4,7	55,5	117,4	q
21	5,00	50	3	0	0,0	0,0	0,7	4,7	111,1	117,5	0,04	73,8	78,1	0,06	25	0	10	0,7	4,7	55,5	117,4	=
2,50		100	5	27	0,1	2,1	0,7	4,7	111,1	117,5	0,04	108,6	114,9	0,04	17	130	10	0,7	4,7	55,5	117,4	1
22	8,40	1	1	29	0,3	-2,0	0,9	5,0	111,2	117,6	0,05	108,6	114,9	0,04	17	130	10	0,9	5,0	55,6	117,7	q
22	5,00	50	3	0	0,0	0,0	0,9	5,0	111,2	117,6	0,04	73,8	78,1	0,06	25	0	10	0,9	5,0	55,6	117,7	=
2,50		100	5	29	0,3	-2,0	0,9	5,0	111,2	117,6	0,05	108,6	114,9	0,04	17	130	10	0,9	5,0	55,6	117,7	1

VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI

filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
1	46	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,072	0,0019	1,16	0,060	OK
2	47	0,00	0,60	0,18	0,107	20,21	0,098	0,0019	1,16	0,093	OK
3	217	0,00	0,61	0,18	0,108	20,21	0,100	0,0019	1,16	0,096	OK
4	49	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,081	0,0019	1,16	0,071	OK
5	50	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,030	0,0019	1,16	0,005	OK
6	51	0,00	0,67	0,28	0,187	20,21	0,161	0,0019	1,16	0,177	OK
7	52	0,00	0,68	0,29	0,197	20,21	0,163	0,0019	1,16	0,179	OK
8	220	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,089	0,0019	1,16	0,082	OK
9	54	0,00	0,67	0,26	0,174	20,21	0,159	0,0019	1,16	0,173	OK
10	55	0,00	0,68	0,29	0,197	20,21	0,162	0,0019	1,16	0,178	OK
11	221	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,086	0,0019	1,16	0,078	OK
12	57	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,085	0,0019	1,16	0,076	OK
13	58	0,00	0,60	0,16	0,097	20,21	0,095	0,0019	1,16	0,089	OK
14	222	0,00	0,61	0,18	0,108	20,21	0,098	0,0019	1,16	0,093	OK
15	60	0,00	0,60	0,18	0,107	20,21	0,093	0,0019	1,16	0,087	OK
16	61	0,00	0,60	0,18	0,107	20,21	0,042	0,0019	1,16	0,021	OK
17	62	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,073	0,0019	1,16	0,061	OK
18	63	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,056	0,0019	1,16	0,039	OK
19	87	2,50	0,58	0,15	0,089	20,21	0,060	0,0019	1,16	0,044	OK
20	65	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,071	0,0019	1,16	0,058	OK
21	88	2,50	0,58	0,15	0,089	20,21	0,041	0,0019	1,16	0,019	OK
22	67	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,053	0,0019	1,16	0,035	OK
23	68	0,00	0,60	0,18	0,107	20,21	0,064	0,0019	1,16	0,049	OK
24	69	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,080	0,0019	1,16	0,070	OK
25	70	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,082	0,0019	1,16	0,073	OK
26	71	0,00	0,58	0,15	0,089	20,21	0,069	0,0019	1,16	0,056	OK

VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI

filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
27	72	0,00	0,60	0,18	0,107	20,21	0,021	0,0019	1,16	-0,008	OK
35	79	0,00	0,23	0,22	0,052	20,21	0,044	0,0019	1,30	0,030	OK
36	80	0,00	0,28	0,28	0,079	20,21	0,074	0,0019	1,30	0,074	OK
37	81	0,00	0,28	0,28	0,079	20,21	0,070	0,0019	1,30	0,069	OK
38	82	0,00	0,23	0,22	0,052	20,21	0,050	0,0019	1,30	0,038	OK
39	83	0,00	0,33	0,37	0,125	20,21	0,103	0,0019	1,30	0,116	OK
40	84	0,00	0,32	0,34	0,106	20,21	0,090	0,0019	1,30	0,097	OK
41	85	0,00	0,32	0,34	0,106	20,21	0,093	0,0019	1,30	0,103	OK
42	86	0,00	0,33	0,37	0,125	20,21	0,102	0,0019	1,30	0,116	OK

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - GERARCHIA TRAVE/COLONNA

VERIFICHE AGGIUNTIVE PER LA GERARCHIA TRAVE/COLONNA DI TELAI IN CLS SISMORESISTENTI

Nodo3d	Filo	Quota (m)	PilInf Num3d	PilSup Num3d	TravX+ Num3d	TravX- Num3d	TravY+ Num3d	TravY- Num3d	Coe gRd	ΣMxc,pl,Rd kg*m	gΣMxb,pl,Rd kg*m	ΣMyc,pl,Rd kg*m	gΣMyb,pl,Rd kg*m	Flag Verifica
51	1	4,00	46	158	141		135	95	1,3	288677	81417	137048	49107	OK
52	2	4,00	47	159	104		95	96	1,3	265152	124698	130540	49107	OK
53	3	5,00	48	160			107		1,3	512841	67962			OK
54	4	4,00	49	218					1,3					OK
55	5	4,00	50	219					1,3					OK
56	6	4,00	51	231	93	134	140	102	1,3	333116	193053	156818	70191	OK
57	7	4,00	52	232	127	93	105	104	1,3	316891	193053	152708	113472	OK
59	9	4,00	54	233	91	133	136	103	1,3	317534	161900	153073	70191	OK
60	10	4,00	55	234	125	91	106	105	1,3	316730	177789	152621	113472	OK
62	12	4,00	57	167	154	101	132	89	1,3	290230	70191	137906	98214	OK
63	13	4,00	58	168	153	106	89	90	1,3	297071	113472	141631	98214	OK
64	14	5,00	59	169	118			109	1,3	515421	56736	192121	56736	OK
65	15	4,00	60	223					1,3					OK
66	16	4,00	61	224					1,3					OK
67	17	4,00	62	225					1,3					OK
68	18	4,00	63	226					1,3					OK
70	20	4,00	65	227					1,3					OK
72	22	4,00	67	228					1,3					OK
73	23	4,00	68	178	94		96	123	1,3	254647	113472	124490	56736	OK
76	26	4,00	71	179	155	124	90	126	1,3	288366	113472	136907	113488	OK
95	19	4,00	87	229					1,3					OK
96	21	4,00	88	230					1,3					OK
115	6	10,40	163	209					1,3					OK
116	7	9,40	164	210					1,3					OK
117	9	10,40	165	211					1,3					OK
118	10	9,40	166	212					1,3					OK
138	3	4,00	217	48		123			1,3			195832	56736	OK
139	4	5,00	218	161	117			98	1,3	254879	56736	124610	56736	OK
140	5	5,00	219	162	120		98		1,3	273517	56736	128957	56736	OK
141	8	4,00	220	53		129			1,3			146973	56736	OK
142	11	4,00	221	56		128			1,3			147102	56736	OK
143	14	4,00	222	59		126	156		1,3	532104	56736	197903	56736	OK
144	15	5,00	223	170		110		100	1,3	259000	56769	127008	56736	OK
145	16	5,00	224	171	130	112	100		1,3	245641	56736	119381	113472	OK
146	17	5,00	225	172	139		113	111	1,3	259576	113472	127301	56736	OK
147	18	5,00	226	173		139	138	114	1,3	268301	113472	128811	56736	OK
148	20	5,00	227	236	122	116	111	117	1,3	289706	113472	137606	113472	OK
149	22	5,00	228	238		122	114	120	1,3	282364	113472	133623	56736	OK
151	19	5,00	229	235	121	115	110	113	1,3	288469	113472	136928	113472	OK
152	21	5,00	230	237		121	112	138	1,3	282125	113472	133496	56736	OK
153	6	7,65	231	163	193		195	194	1,3	288845	113472	137154	56736	OK
154	7	8,40	232	164		193	196	205	1,3	285878	113472	135552	56736	OK
155	9	7,65	233	165	190		192	195	1,3	288783	113472	137123	56736	OK
156	10	8,40	234	166		190	197	196	1,3	286034	113472	135638	56736	OK
157	19	9,05	235	174				200	1,3	273947	56736			OK
158	20	9,05	236	175			183		1,3	274107	56736			OK
159	21	8,40	237	176				198	1,3	274020	56736			OK
160	22	8,40	238	177			199		1,3	274156	56736			OK