

COMUNE DI BARLETTA

Comune di BARLETTA (BAT)

PROGETTO:	REALIZZAZIONE DELLA NUOVA VASCA DI ACCUMULO A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE DEL PARCO DEL CASTELLO SVEVO DEL COMUNE DI BARLETTA <i>Nell'ambito del progetto di Completamento recupero acque piovane collettore "D" per irrigazione parco Castello</i>
 Il Direttore Tecnico:	Ing. Francesco GIANNELLI
PROGETTO ARCHITETTONICO:	BC Engineering s.r.l.
PROGETTO STRUTTURE:	Ing. Francesco GIANNELLI
DIREZIONE LAVORI:	Ing. Mario Luigi Dicandia
COMMITTENTE:	Ing. Francesco LOMOROLO in qualità di Dirigente del settore LL.PP. del Comune di Barletta
IMPRESA:	G SCAVI SRL



REL

04

OGGETTO
RELAZIONE: **TABULATI DI CALCOLO**

SCALA:

ATTI AMMINISTRATIVI:

Permesso a costruire n°

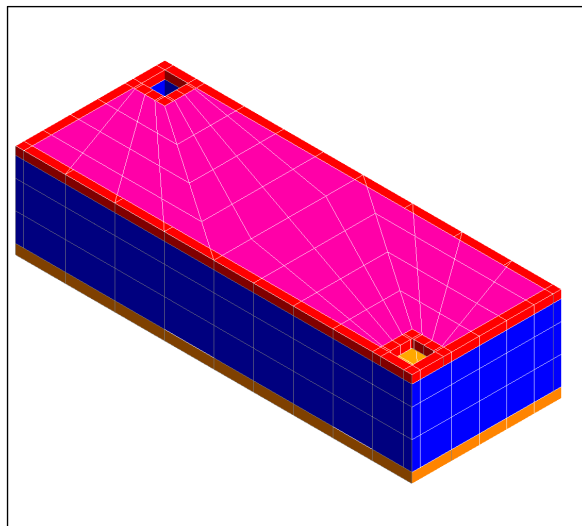
DATA: GIUGNO 2023	REVISIONI: LUGLIO 2023		
--------------------------------	-------------------------------------	--	--

REDATTO DA: **Ing. Lucia PALUMBO**

ARCHIVIO: \\192.168.1.78\share\SCANI\Dati\G SCAVI srl\2023-13
_BARLETTA_RECUPERO ACQUE PIOVANE\STRUTTURE\00_CAD

N. COMMESSA: **13/2023**

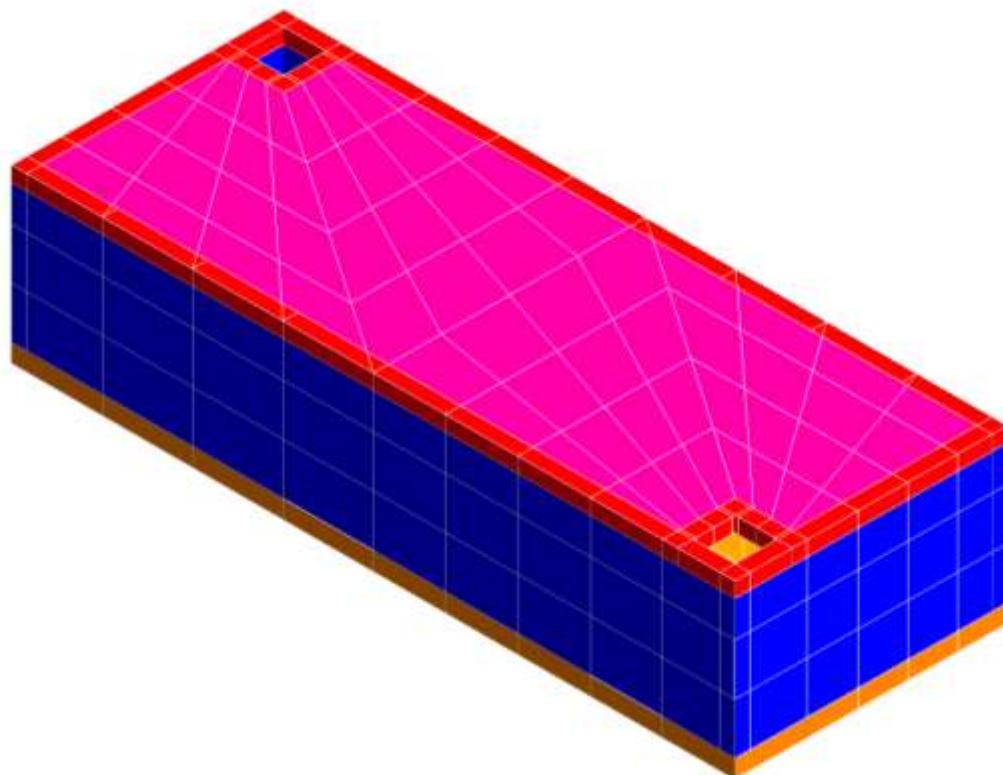
VERIFICATO DA: **Ing. Francesco GIANNELLI** DATA: **09/06/2023**



TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

Realizzazione della nuova vasca di accumulo a servizio dell'impianto di irrigazione del parco del Castello Svevo di Barletta nell'ambito del progetto di "Completamento recupero acque piovane collettore D per irrigazione parco del castello



COMMITTENTE:

Ing. Francesco LOMOROLO in qualità di Dirigente del settore LL.PP. del Comune di Barletta

**INGEGNERE
FRANCESCO GIANNELLI**

Tomo Nro:1

RELAZIONE DI CALCOLO

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**

Il 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 involupando 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 rigidità 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 rigidità relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

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

• **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

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

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ 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.

Armatura longitudinale in zona tesa $\geq 0,15\%$ 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.

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:

Armatura longitudinale compressa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed} / f_{yd}$;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

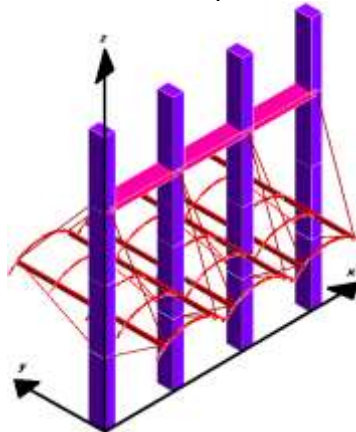
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ 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

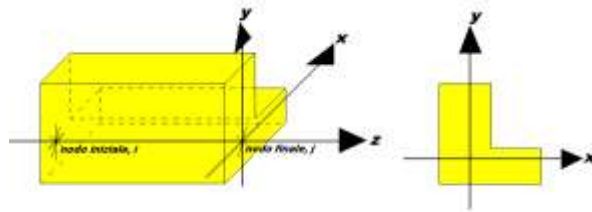
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



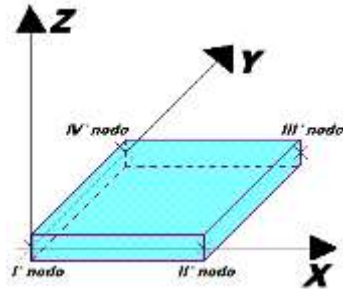
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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 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 di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro	: Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)
Spessore	: Spessore dell'elemento
Base foro	: Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Altezza foro	: Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Codice	: Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)
Ascissa foro	: Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro
Ordinata foro	: Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro
Tipo mater.	: Numero di archivio dei materiali shell
Tipo elem.	: Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:

0 = Lastra – Piastra

1 = Lastra

2 = Piastra

● 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 rigidità 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
Coprstaffa	: 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 per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità q^*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità q^*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità q^*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
fed	: 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
σ Rara	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
σ Perm	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
σ_f 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 di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

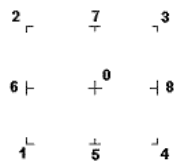
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

▮ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

- Filo** : Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
Sez. : Numero di archivio della sezione del pilastro
Tipologia : Descrive le seguenti grandezze:
 a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
 b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang. : Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
Codice : Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro

- dx** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
dy : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
Crit.N.ro : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
Tipo : Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento : Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:

- "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro 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 pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

- Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

- Tx, Ty, Tz** : Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.
Rx, Ry, Rz : Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione

assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

▮ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	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)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

T_x, T_y, T_z : Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidzza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

R_x, R_y, R_z : Valori delle rigidzze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidzza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastra.

Piastra N.ro	: Numero identificativo della piastra in esame
Filo 1	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra
Filo 2	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra
Filo 3	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra
Filo 4	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra
Tipo carico	: Numero di archivio delle tipologie di carico
Quota filo 1	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso
Quota filo 2	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso
Quota filo 3	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso
Quota filo 4	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso
Tipo sezione	: Numero identificativo della sezione della piastra
Spessore	: Spessore della piastra
Kwinkler	: Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)
Tipo mater.	: Numero di archivio dei materiali shell

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo	: Numero identificativo del filo fisso
Quo N.	: Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
D.Quo.	: Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
P. Sis	: Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
Codi	: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = Incastro
A = Automatico
C = Cerniera sferica
E = Esplicito

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidzze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Fx, Fy, Fz	: Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame
Mx, My, Mz	: Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame

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

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS			
Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	25	1	Lastra-Piastra
602	20	1	Lastra-Piastra
603	40	1	Lastra-Piastra

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO														
Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal. Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO				
1	300	100	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3	33	Copertura vasca Piastra Fondazione				
2	0	200	2000	100	Categ. F	0,7	0,7	0,6						
3	0	200	4000	0	Categ. E	1,0	0,9	0,8						

CRITERI DI PROGETTO																
ASTE ELEVAZIONE																
IDEN	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	0	100

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	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	4,0	5,6	16	8	60	1	0	
3	PILAS	60	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	3,5	5,1	16	8	50	1		

CRITERI DI PROGETTO																								
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri N.ro	Tipo Elem	fck	fcd	rdc	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
1	ELEV.	300,0	170,0	170,0	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	300,0	170,0	170,0	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.													
IDEN	%	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	4,0	4,0		

MATERIALI SHELL IN C.A.																								
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri N.ro	Tipo Elem	fck	fcd	rdc	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
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	

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
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	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	30,00	25,00	24,00	8,00	25,00	24,00	694,00	3,33	3,33	7,50	1
14	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	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	IsoTEX	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

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI														
IDEN	CARATTER. MECCANICHE				IDEN	CARATTER. MECCANICHE				IDEN	CARATTER. MECCANICHE			
Crit N.ro	KwVert. kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Qlim. kg/cm ²		Crit N.ro	KwVert. kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Qlim. kg/cm ²		Crit N.ro	KwVert. kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	Qlim. kg/cm ²	
1	15,00	0,00	Trz/Cmp		2	10,00	0,00	Trz/Cmp						

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	4,50	Altezza edificio (m)	2,55
Massima dimens. dir. Y (m)	12,00	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	II Cu=1.0
Longitudine Est (Grd)	16,29096	Latitudine Nord (Grd)	41,32189
Categoria Suolo	B	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	50,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,56	Fv	0,75
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,79
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,14	Periodo T'c (sec.)	0,38
Fo	2,57	Fv	1,29
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,51	Periodo TD (sec.)	2,15
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	NON dissip.	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	1,06		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	NON dissip.	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	1,06		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno pannelli OSB	1,40	Legno per comb. fundament.:	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 GENERALI DI STRUTTURA

DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO

Zona Geografica	3	Altitudine s.l.m. (m)	200,00
Distanza dalla costa (km)	20,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	A	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,02
Velocita' di riferim. (m/s)	27,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	45,63
Categoria di Esposizione	IV		

Edificio dotato di porosita' distribuita uniforme

Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 delle NTC e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00	2	4,50	0,00
3	0,00	6,25	4	4,50	6,25
5	0,00	12,50	6	4,50	12,50
7	3,30	12,50	8	4,50	11,30
9	3,30	11,30	10	1,20	0,00
11	0,00	1,20	12	1,20	1,20

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	2,55	Piano sismico	NO	NO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 2.55 m

DATI GENERALI		QUOTE		SCOSTAMENTI								CARICHI													
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Esp. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
5	47	Tel.SismoRes.	0	10	12	2,55	2,55	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	47	Tel.SismoRes.	0	12	11	2,55	2,55	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7	47	Tel.SismoRes.	0	8	9	2,55	2,55	0	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8	47	Tel.SismoRes.	0	9	7	2,55	2,55	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

SETTI ALLA QUOTA 2.55 m

GEOMETRIA		QUOTE		SCOSTAMENTI								CARICHI VERTICALI						PRESSIONI		RINFORZI MUR							
Sett N.ro	Sez. N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Esp. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assia kg/m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	601	25	1	11	2,55	2,55	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
2	601	25	2	4	2,55	2,55	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
3	601	25	6	7	2,55	2,55	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
4	601	25	2	10	2,55	2,55	0	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
9	601	25	3	5	2,55	2,55	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
10	601	25	11	3	2,55	2,55	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
11	601	25	4	8	2,55	2,55	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
12	601	25	8	6	2,55	2,55	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
13	601	25	7	5	2,55	2,55	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245
14	601	25	10	1	2,55	2,55	0	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4245

SPINTA TERRE 2.55 m

IDENTIFICATIVO		ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE												ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
														P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	1	1	11	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245
1	2	2	4	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245

SPINTA TERRE 2.55 m

SPINTA TERRE 2.55 m														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	3	6	7	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245
1	4	2	10	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245
1	9	3	5	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	-2120	0	5
1	10	11	3	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245
1	11	4	8	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245
1	12	8	6	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245
1	13	7	5	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245
1	14	10	1	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,474	0	2125	0	2120	0	4245

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	8	9	3	4	3	0	0	0	0	2	30,0	10,0	1
2	3	11	12	4	3	0	0	0	0	2	30,0	10,0	1
3	8	6	7	9	3	0	0	0	0	2	30,0	10,0	1
4	7	5	3	9	3	0	0	0	0	2	30,0	10,0	1
5	4	12	10	2	3	0	0	0	0	2	30,0	10,0	1
6	10	12	11	1	3	0	0	0	0	2	30,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 2.55 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	8	9	3	4	3	1	1	1	1	1	25,0	0,0	1
2	4	3	11	12	2	1	1	1	1	1	25,0	0,0	1
3	9	7	5	3	2	1	1	1	1	1	25,0	0,0	1
4	4	12	10	2	2	1	1	1	1	1	25,0	0,0	1

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
25	25	4,20	10,80	0,00	0,00	0,00
26	26	3,90	10,80	0,00	0,00	0,00
27	27	3,60	10,80	0,00	0,00	0,00
28	28	4,50	9,60	0,00	0,00	0,00
29	29	3,99	9,60	0,00	0,00	0,00
30	30	3,49	9,60	0,00	0,00	0,00
31	31	2,98	9,60	0,00	0,00	0,00
32	32	2,47	9,60	0,00	0,00	0,00
33	33	4,50	8,40	0,00	0,00	0,00
34	34	3,79	8,40	0,00	0,00	0,00
35	35	3,08	8,40	0,00	0,00	0,00
36	36	2,36	8,40	0,00	0,00	0,00
37	37	1,65	8,40	0,00	0,00	0,00
38	38	4,50	7,20	0,00	0,00	0,00
39	39	3,58	7,20	0,00	0,00	0,00
40	40	2,66	7,20	0,00	0,00	0,00
41	41	1,74	7,20	0,00	0,00	0,00
42	42	0,82	7,20	0,00	0,00	0,00
43	43	3,38	6,00	0,00	0,00	0,00
44	44	2,25	6,00	0,00	0,00	0,00
45	45	1,13	6,00	0,00	0,00	0,00
46	46	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
47	47	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00
48	48	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
49	49	0,92	4,80	0,00	0,00	0,00
50	50	0,71	3,60	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
51	0,51	2,40	0,00	0,00	0,00
52	0,30	1,20	0,00	0,00	0,00
53	1,84	4,80	0,00	0,00	0,00
54	1,42	3,60	0,00	0,00	0,00
55	1,01	2,40	0,00	0,00	0,00
56	0,60	1,20	0,00	0,00	0,00
57	2,76	4,80	0,00	0,00	0,00
58	2,14	3,60	0,00	0,00	0,00
59	1,52	2,40	0,00	0,00	0,00
60	0,90	1,20	0,00	0,00	0,00
61	3,67	4,80	0,00	0,00	0,00
62	2,85	3,60	0,00	0,00	0,00
63	2,03	2,40	0,00	0,00	0,00
64	2,47	12,00	0,00	0,00	0,00
65	1,65	12,00	0,00	0,00	0,00
66	0,82	12,00	0,00	0,00	0,00
67	3,30	11,70	0,00	0,00	0,00
68	2,47	11,40	0,00	0,00	0,00
69	1,65	11,10	0,00	0,00	0,00
70	0,82	10,80	0,00	0,00	0,00
71	0,00	10,50	0,00	0,00	0,00
72	3,30	11,40	0,00	0,00	0,00
73	2,47	10,80	0,00	0,00	0,00
74	1,65	10,20	0,00	0,00	0,00
75	0,82	9,60	0,00	0,00	0,00
76	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
77	3,30	11,10	0,00	0,00	0,00
78	2,47	10,20	0,00	0,00	0,00
79	1,65	9,30	0,00	0,00	0,00
80	0,82	8,40	0,00	0,00	0,00
81	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00
82	4,50	4,50	0,00	0,00	0,00
83	3,67	3,60	0,00	0,00	0,00
84	2,85	2,70	0,00	0,00	0,00
85	2,03	1,80	0,00	0,00	0,00
86	1,20	0,90	0,00	0,00	0,00
87	4,50	3,00	0,00	0,00	0,00
88	3,67	2,40	0,00	0,00	0,00
89	2,85	1,80	0,00	0,00	0,00
90	2,03	1,20	0,00	0,00	0,00
91	1,20	0,60	0,00	0,00	0,00
92	4,50	1,50	0,00	0,00	0,00
93	3,67	1,20	0,00	0,00	0,00
94	2,85	0,90	0,00	0,00	0,00
95	2,03	0,60	0,00	0,00	0,00
96	1,20	0,30	0,00	0,00	0,00
97	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00
98	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00
99	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,85	0,00	0,64
101	0,00	1,20	0,85	0,00	0,64

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
102	0,00	0,00	1,70	0,00	0,64
103	0,00	1,20	1,70	0,00	0,64
104	4,50	0,00	0,85	0,00	0,62
105	4,50	1,50	0,85	0,00	0,80
106	4,50	3,00	0,85	0,00	0,80
107	4,50	4,50	0,85	0,00	0,80
108	4,50	6,00	0,85	0,00	0,72
109	4,50	0,00	1,70	0,00	0,62
110	4,50	1,50	1,70	0,00	0,80
111	4,50	3,00	1,70	0,00	0,80
112	4,50	4,50	1,70	0,00	0,80
113	4,50	6,00	1,70	0,00	0,72
114	4,50	1,50	2,55	1,00	1,77
115	4,50	3,00	2,55	1,00	1,77
116	4,50	4,50	2,55	1,00	1,77
117	4,50	12,00	0,85	0,00	0,64
118	3,30	12,00	0,85	0,00	0,54
119	4,50	12,00	1,70	0,00	0,64
120	3,30	12,00	1,70	0,00	0,54
121	3,67	0,00	0,85	0,00	0,44
122	2,85	0,00	0,85	0,00	0,44
123	2,03	0,00	0,85	0,00	0,44
124	1,20	0,00	0,85	0,00	0,54
125	3,67	0,00	1,70	0,00	0,44
126	2,85	0,00	1,70	0,00	0,44
127	2,03	0,00	1,70	0,00	0,44
128	1,20	0,00	1,70	0,00	0,54
129	3,67	0,00	2,55	1,00	1,36
130	2,85	0,00	2,55	1,00	1,11
131	2,03	0,00	2,55	1,00	0,85
132	0,00	6,00	0,85	0,00	0,72
133	0,00	7,50	0,85	0,00	0,80
134	0,00	9,00	0,85	0,00	0,80
135	0,00	10,50	0,85	0,00	0,80
136	0,00	12,00	0,85	0,00	0,62
137	0,00	6,00	1,70	0,00	0,72
138	0,00	7,50	1,70	0,00	0,80
139	0,00	9,00	1,70	0,00	0,80
140	0,00	10,50	1,70	0,00	0,80
141	0,00	12,00	1,70	0,00	0,62
142	0,00	7,50	2,55	1,00	1,77
143	0,00	9,00	2,55	1,00	1,77
144	0,00	10,50	2,55	1,00	1,77
145	0,00	2,40	0,85	0,00	0,64
146	0,00	3,60	0,85	0,00	0,64
147	0,00	4,80	0,85	0,00	0,64
148	0,00	2,40	1,70	0,00	0,64
149	0,00	3,60	1,70	0,00	0,64
150	0,00	4,80	1,70	0,00	0,64
151	0,00	2,40	2,55	1,00	1,13
152	0,00	3,60	2,55	1,00	1,38

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
153	0,00	4,80	2,55	1,00	1,63
154	4,50	7,20	0,85	0,00	0,64
155	4,50	8,40	0,85	0,00	0,64
156	4,50	9,60	0,85	0,00	0,64
157	4,50	10,80	0,85	0,00	0,64
158	4,50	7,20	1,70	0,00	0,64
159	4,50	8,40	1,70	0,00	0,64
160	4,50	9,60	1,70	0,00	0,64
161	4,50	10,80	1,70	0,00	0,64
162	4,50	7,20	2,55	1,00	2,73
163	4,50	8,40	2,55	1,00	2,23
164	4,50	9,60	2,55	1,00	1,73
165	2,47	12,00	0,85	0,00	0,44
166	1,65	12,00	0,85	0,00	0,44
167	0,82	12,00	0,85	0,00	0,44
168	2,47	12,00	1,70	0,00	0,44
169	1,65	12,00	1,70	0,00	0,44
170	0,82	12,00	1,70	0,00	0,44
171	2,47	12,00	2,55	1,00	0,85
172	1,65	12,00	2,55	1,00	1,11
173	0,82	12,00	2,55	1,00	1,36
174	4,20	10,80	2,55	1,00	1,02
175	3,90	10,80	2,55	1,00	1,02
176	3,60	10,80	2,55	1,00	1,02
177	3,99	9,60	2,55	1,00	2,45
178	3,49	9,60	2,55	1,00	2,45
179	2,98	9,60	2,55	1,00	2,45
180	2,47	9,60	2,55	1,00	1,73
181	3,79	8,40	2,55	1,00	3,44
182	3,08	8,40	2,55	1,00	3,44
183	2,36	8,40	2,55	1,00	3,44
184	1,65	8,40	2,55	1,00	2,48
185	3,58	7,20	2,55	1,00	4,44
186	2,66	7,20	2,55	1,00	4,44
187	1,74	7,20	2,55	1,00	4,44
188	0,82	7,20	2,55	1,00	3,23
189	3,38	6,00	2,55	1,00	3,72
190	2,25	6,00	2,55	1,00	3,72
191	1,13	6,00	2,55	1,00	3,72
192	3,67	4,80	2,55	1,00	2,14
193	2,76	4,80	2,55	1,00	2,25
194	1,84	4,80	2,55	1,00	2,25
195	0,92	4,80	2,55	1,00	2,25
196	2,85	3,60	2,55	1,00	1,63
197	2,14	3,60	2,55	1,00	1,75
198	1,42	3,60	2,55	1,00	1,75
199	0,71	3,60	2,55	1,00	1,75
200	2,03	2,40	2,55	1,00	1,13
201	1,52	2,40	2,55	1,00	1,24
202	1,01	2,40	2,55	1,00	1,24
203	0,51	2,40	2,55	1,00	1,24

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.
204	0,90	1,20	2,55	1,00	0,54
205	0,60	1,20	2,55	1,00	0,54
206	0,30	1,20	2,55	1,00	0,54
207	3,30	11,10	2,55	1,00	0,43
208	3,30	11,40	2,55	1,00	0,43
209	3,30	11,70	2,55	1,00	0,43
210	2,47	10,20	2,55	1,00	1,01
211	2,47	10,80	2,55	1,00	1,01
212	2,47	11,40	2,55	1,00	1,01
213	1,65	9,30	2,55	1,00	1,52
214	1,65	10,20	2,55	1,00	1,52
215	1,65	11,10	2,55	1,00	1,52
216	0,82	8,40	2,55	1,00	2,02
217	0,82	9,60	2,55	1,00	2,02
218	0,82	10,80	2,55	1,00	2,02
219	3,67	3,60	2,55	1,00	2,02
220	2,85	2,70	2,55	1,00	1,52
221	2,03	1,80	2,55	1,00	1,01
222	1,20	0,90	2,55	1,00	0,43
223	3,67	2,40	2,55	1,00	2,02
224	2,85	1,80	2,55	1,00	1,52
225	2,03	1,20	2,55	1,00	1,01
226	1,20	0,60	2,55	1,00	0,43
227	3,67	1,20	2,55	1,00	2,02
228	2,85	0,90	2,55	1,00	1,52
229	2,03	0,60	2,55	1,00	1,01
230	1,20	0,30	2,55	1,00	0,43

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)
9	0,00	12,00	0,00		13	0,00	0,00	2,55
14	0,00	1,20	2,55		20	0,00	6,00	2,55
100	0,00	0,00	0,85		101	0,00	1,20	0,85
102	0,00	0,00	1,70		103	0,00	1,20	1,70
142	0,00	7,50	2,55		143	0,00	9,00	2,55

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)
10	4,50	0,00	0,00		16	4,50	6,00	2,55
22	4,50	10,80	2,55		104	4,50	0,00	0,85
109	4,50	0,00	1,70		115	4,50	3,00	2,55
116	4,50	4,50	2,55		163	4,50	8,40	2,55
164	4,50	9,60	2,55					

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)
9	0,00	12,00	0,00		18	3,30	12,00	2,55

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)
21	0,00	12,00	2,55		65	1,65	12,00	0,00
117	4,50	12,00	0,85		119	4,50	12,00	1,70
168	2,47	12,00	1,70		171	2,47	12,00	2,55
172	1,65	12,00	2,55		173	0,82	12,00	2,55

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
10	4,50	0,00	0,00		12	0,00	0,00	0,00
19	1,20	0,00	2,55		100	0,00	0,00	0,85
102	0,00	0,00	1,70		122	2,85	0,00	0,85
123	2,03	0,00	0,85		127	2,03	0,00	1,70

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	4,50	10,80	0,00		2	3,30	10,80	0,00
5	0,00	1,20	0,00		6	1,20	1,20	0,00
8	3,30	12,00	0,00		9	0,00	12,00	0,00
11	1,20	0,00	0,00		12	0,00	0,00	0,00
28	4,50	9,60	0,00		41	1,74	7,20	0,00
64	2,47	12,00	0,00		65	1,65	12,00	0,00
86	1,20	0,90	0,00		87	4,50	3,00	0,00
92	4,50	1,50	0,00		94	2,85	0,90	0,00
95	2,03	0,60	0,00		96	1,20	0,30	0,00
97	3,67	0,00	0,00		98	2,85	0,00	0,00
99	2,03	0,00	0,00					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
18	3,30	12,00	2,55		19	1,20	0,00	2,55
22	4,50	10,80	2,55		24	3,30	10,80	2,55
143	0,00	9,00	2,55		162	4,50	7,20	2,55
163	4,50	8,40	2,55		164	4,50	9,60	2,55
171	2,47	12,00	2,55		172	1,65	12,00	2,55
183	2,36	8,40	2,55		184	1,65	8,40	2,55
186	2,66	7,20	2,55		187	1,74	7,20	2,55
190	2,25	6,00	2,55		209	3,30	11,70	2,55
225	2,03	1,20	2,55		226	1,20	0,60	2,55
227	3,67	1,20	2,55		228	2,85	0,90	2,55

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Par.q<30Kn	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	0,60
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	0,20
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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	0,30
Sisma direz. grd 0	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	1,00
Sisma direz. grd 90	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	0,30

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.Par.q<30Kn	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.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vento dir. 0	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
Vento dir. 90	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
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	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
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	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

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	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.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vento dir. 0	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
Vento dir. 90	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
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	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	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
Corr. Tors. dir. 90	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
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.	
DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Par.q<30Kn	0,60
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.														
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
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
Var.Par.q<30Kn	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	1,00	0,70	1,00	0,70
Var.Neve h>1000	0,70	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70
Var.Bibl.Arch.	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
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 0	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. 90	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
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.						
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	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
Var.Par.q<30Kn	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h>1000	0,20	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Par.q<30Kn	0,60
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Vento dir. 270	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	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
Massa totale	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
Rapporto	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
Modo	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
Fattore Modale	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
Fmod/Fmax	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
Massa Mod. Eff.	: <i>Massa modale efficace</i>
Mmod/Mmax	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
Piano	: <i>Numero del piano sismico</i>
FX	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
FY	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
Mt	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
Mom.Ecc. 5%	: <i>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)</i>

• 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

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (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 Z del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento

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

Mz *locale*
: *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**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (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 Z del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento

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

Mz *locale*
: *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.
RigFlexY	: 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)
Variatz%	: 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
Variatz(%)	: 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/cm ² 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
ef% e_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 è 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 è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M _y in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Multipl 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/cm ²
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ²
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'involuppo 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 della formula (6.47) dell'eurocodice 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/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² 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/cm ² sulla faccia di normale y
Conbin	: 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 $x \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$)
ϵ_{cy}* 10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$)
ϵ_{fx}* 10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $1\% = 100$)
ϵ_{fy}* 10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $y \times 10000$ (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
--------------	---

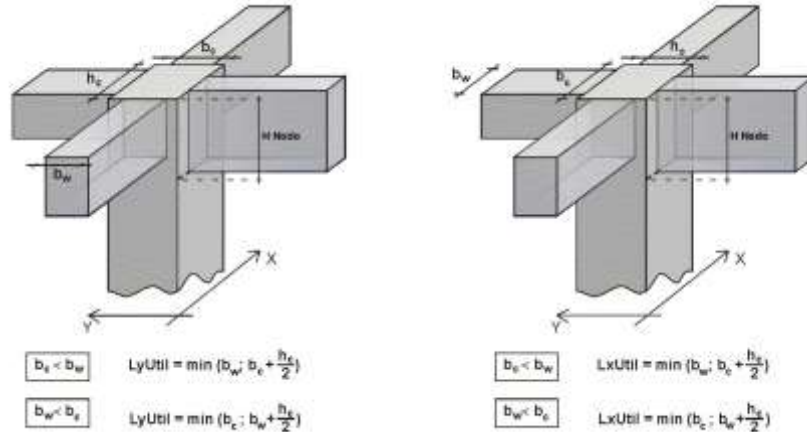
• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² 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/cm ² 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	82,506	0,07615	5,0		0,105	0,272	0,272			1	0,077650	-0,001062	-0,000074
2	189,943	0,03308	5,0		0,078	0,212	0,212			1	0,002214	0,077751	0,000154
3	419,626	0,01497	5,0		0,066	0,186	0,186			1	0,132757	-0,050051	0,020947

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 163.82				Massa totale (t): 163.82				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	12,798	100,00	163,79	99,98	1	17,27	-0,27	-5,87	10,36	
2	0,203	1,59	0,04	0,03	1	0,00	0,20	0,03		
3	0,044	0,34	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,14		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 163.82				Massa totale (t): 163.82				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	12,798	100,00	163,79	99,98	1	44,49	-0,70	-15,12	26,68	
2	0,203	1,59	0,04	0,03	1	0,01	0,55	0,07		
3	0,044	0,34	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,39		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE : 90°										
Massa eccitata (t): 163.82				Massa totale (t): 163.82				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	0,203	1,58	0,04	0,03	1	-0,27	0,00	0,09	2,86	
2	12,798	100,00	163,78	99,98	1	0,20	12,73	1,71		
3	0,095	0,74	0,01	0,01	1	0,00	0,00	-0,30		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE : 90°										
Massa eccitata (t): 163.82				Massa totale (t): 163.82				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	0,203	1,58	0,04	0,03	1	-0,70	0,01	0,24	7,80	
2	12,798	100,00	163,78	99,98	1	0,55	34,67	4,65		
3	0,095	0,74	0,01	0,01	1	0,00	0,00	-0,85		

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 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)
	1	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	0,12	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	2,55	0,00	-0,12	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,12	0,00	-0,06	0,00	0,00	85	2,55	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	36	2,55	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00	6	2,55	0,00	-0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,05	0,00	0,00	52	2,55	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00	1	2,55	0,00	-0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,16	0,00	-0,04	0,00	0,00	84	2,55	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	2,55	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	80	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	86	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	87	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	2,55	0,00	-0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	59	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	2,55	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	53	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	54	2,55	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00	5	2,55	0,00	-0,13	0,00	-0,07	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	79	2,55	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	74	2,55	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
74	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
48	2,55	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
44	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	40	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
40	2,55	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
13	2,55	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	2,55	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
14	2,55	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	2,55	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
15	2,55	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
65	2,55	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	2,55	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
60	2,55	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	2,55	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
55	2,55	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	2,55	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	N.ro	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2
1	28	0,00	0,00	0,00	0,67	0,22	0,17	29	0,00	0,00	0,00	0,62	0,41	0,04
	1	0,00	0,00	0,00	1,57	0,56	0,04	25	0,00	0,00	0,00	0,27	0,37	0,10
2	45	0,00	0,00	0,00	2,11	0,37	0,03	49	0,00	0,00	0,00	1,95	0,24	0,09
	4	0,00	0,00	0,00	0,66	0,20	0,04	46	0,00	0,00	0,00	0,50	0,07	0,10
3	2	0,00	0,00	0,00	2,70	4,30	0,33	8	0,00	0,00	0,00	2,56	3,35	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	2,47	0,72	0,72	7	0,00	0,00	0,00	3,03	2,27	1,06
4	67	0,00	0,00	0,00	0,39	1,12	1,45	68	0,00	0,00	0,00	0,13	0,20	1,14
	8	0,00	0,00	0,00	0,31	1,58	1,33	64	0,00	0,00	0,00	0,20	0,67	1,02
5	82	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,04	83	0,00	0,00	0,00	1,81	0,36	0,12
	3	0,00	0,00	0,00	0,37	0,11	0,21	61	0,00	0,00	0,00	2,35	0,48	0,05
6	12	0,00	0,00	0,00	2,88	2,11	1,06	5	0,00	0,00	0,00	2,31	0,76	0,72
	11	0,00	0,00	0,00	2,50	3,17	0,02	6	0,00	0,00	0,00	2,69	4,27	0,32
7	100	0,06	0,02	1,19	0,25	1,44	0,10	101	0,06	0,63	2,45	0,01	0,39	0,08
	12	0,07	0,04	0,75	0,03	0,14	0,25	5	0,19	0,65	2,00	0,09	0,47	0,27
8	104	0,07	0,06	0,96	0,25	1,06	0,05	105	0,09	0,71	1,97	0,05	0,31	0,02
	10	0,01	0,05	1,07	0,01	0,06	0,17	92	0,17	0,73	2,08	0,07	0,33	0,20
9	117	0,24	0,60	2,04	0,06	2,27	0,18	118	0,19	0,38	2,76	0,26	0,64	0,10
	7	0,32	0,62	0,94	0,41	2,03	0,19	8	0,28	0,40	1,66	0,47	2,37	0,27
10	104	0,06	0,41	1,56	0,02	2,59	0,26	121	0,13	0,74	2,70	0,14	0,37	0,14
	10	0,18	0,43	0,30	0,54	2,72	0,24	97	0,25	0,76	1,45	0,32	1,60	0,36
11	132	0,16	0,90	0,25	0,04	0,01	0,04	133	0,10	0,60	0,43	0,06	0,15	0,03
	4	0,18	0,91	0,26	0,13	0,66	0,12	81	0,12	0,60	0,44	0,01	0,06	0,14
12	101	0,01	0,89	1,47	0,04	0,40	0,06	145	0,03	0,69	1,52	0,15	0,04	0,00
	5	0,10	0,91	0,86	0,09	0,47	0,18	48	0,06	0,71	0,91	0,08	0,38	0,12
13	108	0,14	0,91	0,21	0,04	0,01	0,02	154	0,09	0,63	0,36	0,05	0,02	0,04
	3	0,18	0,92	0,31	0,13	0,66	0,03	38	0,12	0,64	0,46	0,14	0,69	0,03
14	157	0,06	0,63	2,63	0,01	0,41	0,10	117	0,07	0,00	1,29	0,25	1,54	0,11
	1	0,19	0,65	2,13	0,11	0,55	0,26	7	0,06	0,02	0,80	0,04	0,19	0,24
15	118	0,04	0,78	2,00	0,21	0,65	0,28	165	0,10	0,08	2,79	0,03	0,16	0,15
	8	0,13	0,80	1,75	0,47	2,37	0,34	64	0,01	0,10	2,54	0,00	0,02	0,47
16	124	0,19	0,38	2,58	0,25	0,61	0,11	100	0,23	0,58	1,93	0,07	2,18	0,19
	11	0,27	0,40	1,54	0,46	2,31	0,26	12	0,31	0,59	0,89	0,40	1,99	0,19
17	164	0,00	0,00	0,00	0,78	0,36	0,05	177	0,00	0,00	0,00	0,74	0,34	0,09
	22	0,00	0,00	0,00	0,94	0,15	0,04	174	0,00	0,00	0,00	0,91	0,16	0,01
18	192	0,00	0,00	0,00	0,59	0,19	0,02	193	0,00	0,00	0,00	0,36	0,13	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,80	0,19	0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,57	0,13	0,01
19	180	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,25	210	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07	0,23
	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,23	207	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,21
20	116	0,00	0,00	0,00	0,62	0,19	0,02	219	0,00	0,00	0,00	0,74	0,19	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,62	0,17	0,06	192	0,00	0,00	0,00	0,73	0,17	0,05
21	29	0,00	0,00	0,00	2,18	0,58	0,05	30	0,00	0,00	0,00	2,90	0,71	0,09
	25	0,00	0,00	0,00	1,76	0,15	0,02	26	0,00	0,00	0,00	2,48	0,28	0,01
22	30	0,00	0,00	0,00	2,67	0,52	0,19	31	0,00	0,00	0,00	2,89	0,63	0,16
	26	0,00	0,00	0,00	2,78	0,68	0,05	27	0,00	0,00	0,00	3,00	0,79	0,07
23	31	0,00	0,00	0,00	1,85	0,22	0,41	32	0,00	0,00	0,00	1,68	0,28	0,41
	27	0,00	0,00	0,00	2,22	0,98	0,16	2	0,00	0,00	0,00	2,05	1,04	0,16
24	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	0,09	34	0,00	0,00	0,00	1,57	0,55	0,08
	28	0,00	0,00	0,00	0,26	0,19	0,09	29	0,00	0,00	0,00	1,31	0,10	0,09
25	34	0,00	0,00	0,00	2,96	0,66	0,09	35	0,00	0,00	0,00	3,10	0,66	0,16
	29	0,00	0,00	0,00	2,82	0,58	0,07	30	0,00	0,00	0,00	2,96	0,58	0,14
26	35	0,00	0,00	0,00	2,34	0,41	0,18	36	0,00	0,00	0,00	1,61	0,20	0,26
	30	0,00	0,00	0,00	2,87	0,74	0,15	31	0,00	0,00	0,00	2,14	0,53	0,23
27	36	0,00	0,00	0,00	0,40	0,02	0,26	37	0,00	0,00	0,00	0,79	0,30	0,38
	31	0,00	0,00	0,00	1,54	0,53	0,18	32	0,00	0,00	0,00	0,35	0,21	0,31
28	38	0,00	0,00	0,00	0,25	0,26	0,12	39	0,00	0,00	0,00	1,98	0,58	0,09
	33	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,14	34	0,00	0,00	0,00	1,82	0,30	0,10
29	39	0,00	0,00	0,00	2,93	0,56	0,05	40	0,00	0,00	0,00	2,48	0,42	0,07
	34	0,00	0,00	0,00	3,20	0,73	0,06	35	0,00	0,00	0,00	2,75	0,60	0,08
30	40	0,00	0,00	0,00	0,93	0,06	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,42	0,31	0,02
	35	0,00	0,00	0,00	1,91	0,51	0,02	36	0,00	0,00	0,00	0,56	0,15	0,05
31	41	0,00	0,00	0,00	1,87	0,21	0,05	42	0,00	0,00	0,00	2,94	0,43	0,04
	36	0,00	0,00	0,00	0,80	0,26	0,14	37	0,00	0,00	0,00	1,87	0,48	0,14
32	3	0,00	0,00	0,00	0,66	0,21	0,04	43	0,00	0,00	0,00	2,11	0,37	0,03
	38	0,00	0,00	0,00	0,50	0,07	0,11	39	0,00	0,00	0,00	1,96	0,24	0,10
33	43	0,00	0,00	0,00	2,37	0,21	0,03	44	0,00	0,00	0,00	1,49	0,07	0,03
	39	0,00	0,00	0,00	2,83	0,59	0,06	40	0,00	0,00	0,00	1,95	0,45	0,06
34	44	0,00	0,00	0,00	0,74	0,26	0,08	45	0,00	0,00	0,00	2,11	0,56	0,07
	40	0,00	0,00	0,00	0,11	0,17	0,08	41	0,00	0,00	0,00	1,26	0,13	0,08
35	45	0,00	0,00	0,00	2,18	0,39	0,13	4	0,00	0,00	0,00	1,00	0,63	0,17
	41	0,00	0,00	0,00	3,12	0,75	0,18	42	0,00	0,00	0,00	1,94	0,51	0,22
36	49	0,00	0,00	0,00	1,97	0,57	0,08	50	0,00	0,00	0,00	1,81	0,30	0,10
	46	0,00	0,00	0,00	0,25	0,26	0,11	47	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,13
37	50	0,00	0,00	0,00	1,55	0,55	0,08	51	0,00	0,00	0,00	1,29	0,11	0,08
	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,25	0,08	48	0,00	0,00	0,00	0,27	0,18	0,08
38	51	0,00	0,00	0,00	0,61	0,39	0,05	52	0,00	0,00	0,00	0,29	0,35	0,09
	48	0,00	0,00	0,00	0,69	0,21	0,18	5	0,00	0,00	0,00	1,58	0,54	0,03

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
39	44	0,00	0,00	0,00	1,49	0,07	0,03	53	0,00	0,00	0,00	1,95	0,45	0,06
	45	0,00	0,00	0,00	2,36	0,21	0,03	49	0,00	0,00	0,00	2,82	0,59	0,06
40	53	0,00	0,00	0,00	2,47	0,42	0,07	54	0,00	0,00	0,00	2,74	0,59	0,08
	49	0,00	0,00	0,00	2,92	0,56	0,04	50	0,00	0,00	0,00	3,19	0,73	0,05
41	54	0,00	0,00	0,00	3,09	0,66	0,16	55	0,00	0,00	0,00	2,95	0,58	0,14
	50	0,00	0,00	0,00	2,94	0,66	0,09	51	0,00	0,00	0,00	2,80	0,58	0,07
42	55	0,00	0,00	0,00	2,87	0,70	0,08	56	0,00	0,00	0,00	2,45	0,28	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	2,17	0,57	0,05	52	0,00	0,00	0,00	1,74	0,15	0,02
43	43	0,00	0,00	0,00	2,11	0,56	0,07	57	0,00	0,00	0,00	1,25	0,13	0,08
	44	0,00	0,00	0,00	0,74	0,26	0,08	53	0,00	0,00	0,00	0,11	0,17	0,09
44	57	0,00	0,00	0,00	0,42	0,31	0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,56	0,15	0,05
	53	0,00	0,00	0,00	0,92	0,06	0,01	54	0,00	0,00	0,00	1,90	0,51	0,02
45	58	0,00	0,00	0,00	1,60	0,20	0,26	59	0,00	0,00	0,00	2,13	0,53	0,23
	54	0,00	0,00	0,00	2,33	0,41	0,17	55	0,00	0,00	0,00	2,86	0,73	0,14
46	59	0,00	0,00	0,00	2,87	0,62	0,16	60	0,00	0,00	0,00	2,97	0,78	0,07
	55	0,00	0,00	0,00	2,65	0,51	0,18	56	0,00	0,00	0,00	2,75	0,68	0,05
47	3	0,00	0,00	0,00	1,00	0,63	0,18	61	0,00	0,00	0,00	1,93	0,51	0,23
	43	0,00	0,00	0,00	2,18	0,39	0,14	57	0,00	0,00	0,00	3,11	0,75	0,18
48	61	0,00	0,00	0,00	2,93	0,43	0,05	62	0,00	0,00	0,00	1,86	0,48	0,14
	57	0,00	0,00	0,00	1,87	0,21	0,05	58	0,00	0,00	0,00	0,80	0,26	0,14
49	62	0,00	0,00	0,00	0,79	0,30	0,38	63	0,00	0,00	0,00	0,35	0,21	0,30
	58	0,00	0,00	0,00	0,40	0,02	0,25	59	0,00	0,00	0,00	1,54	0,53	0,18
50	63	0,00	0,00	0,00	1,67	0,27	0,40	6	0,00	0,00	0,00	2,03	1,02	0,16
	59	0,00	0,00	0,00	1,84	0,22	0,40	60	0,00	0,00	0,00	2,20	0,96	0,16
51	68	0,00	0,00	0,00	0,17	0,33	1,36	69	0,00	0,00	0,00	0,69	0,11	1,10
	64	0,00	0,00	0,00	0,23	0,42	1,16	65	0,00	0,00	0,00	0,28	0,64	0,91
52	69	0,00	0,00	0,00	0,97	0,50	0,59	70	0,00	0,00	0,00	1,82	0,71	0,18
	65	0,00	0,00	0,00	0,06	1,22	0,46	66	0,00	0,00	0,00	0,78	1,01	0,06
53	70	0,00	0,00	0,00	0,36	0,57	0,47	71	0,00	0,00	0,00	0,49	0,64	0,48
	66	0,00	0,00	0,00	0,29	1,13	0,67	9	0,00	0,00	0,00	0,43	1,07	0,68
54	72	0,00	0,00	0,00	0,43	0,30	1,14	73	0,00	0,00	0,00	0,20	0,15	1,09
	67	0,00	0,00	0,00	0,33	0,26	1,23	68	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	1,19
55	73	0,00	0,00	0,00	0,46	0,48	1,07	74	0,00	0,00	0,00	1,28	0,94	0,75
	68	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	1,22	69	0,00	0,00	0,00	1,01	0,42	0,90
56	74	0,00	0,00	0,00	2,40	1,11	0,42	75	0,00	0,00	0,00	2,85	1,12	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	1,87	0,81	0,46	70	0,00	0,00	0,00	2,32	0,83	0,05
57	75	0,00	0,00	0,00	1,89	0,85	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,12	0,25	0,04
	70	0,00	0,00	0,00	1,75	0,48	0,38	71	0,00	0,00	0,00	0,26	0,12	0,33
58	77	0,00	0,00	0,00	1,09	0,59	0,73	78	0,00	0,00	0,00	0,51	0,12	0,83
	72	0,00	0,00	0,00	1,00	0,79	0,77	73	0,00	0,00	0,00	0,41	0,32	0,87
59	78	0,00	0,00	0,00	0,47	0,40	0,71	79	0,00	0,00	0,00	1,31	0,71	0,48
	73	0,00	0,00	0,00	0,49	0,02	0,73	74	0,00	0,00	0,00	1,32	0,33	0,50
60	79	0,00	0,00	0,00	2,91	0,90	0,26	80	0,00	0,00	0,00	3,20	0,90	0,07
	74	0,00	0,00	0,00	2,91	0,74	0,33	75	0,00	0,00	0,00	3,19	0,74	0,01
61	80	0,00	0,00	0,00	2,00	0,60	0,16	81	0,00	0,00	0,00	0,28	0,17	0,21
	75	0,00	0,00	0,00	1,73	0,42	0,07	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
62	2	0,00	0,00	0,00	1,95	0,58	0,53	32	0,00	0,00	0,00	0,78	0,13	0,62
	77	0,00	0,00	0,00	1,88	0,84	0,47	78	0,00	0,00	0,00	0,71	0,38	0,56
63	32	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,37	37	0,00	0,00	0,00	0,89	0,14	0,25
	78	0,00	0,00	0,00	0,41	0,07	0,40	79	0,00	0,00	0,00	1,10	0,14	0,28
64	37	0,00	0,00	0,00	3,09	0,46	0,23	42	0,00	0,00	0,00	2,45	0,34	0,16
	79	0,00	0,00	0,00	3,23	0,60	0,16	80	0,00	0,00	0,00	2,60	0,47	0,09
65	42	0,00	0,00	0,00	2,36	0,48	0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,37	0,11	0,22
	80	0,00	0,00	0,00	1,82	0,36	0,12	81	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,05
66	83	0,00	0,00	0,00	2,59	0,47	0,10	84	0,00	0,00	0,00	3,22	0,59	0,16
	61	0,00	0,00	0,00	2,44	0,34	0,17	62	0,00	0,00	0,00	3,08	0,46	0,23
67	84	0,00	0,00	0,00	1,10	0,14	0,27	85	0,00	0,00	0,00	0,41	0,07	0,39
	62	0,00	0,00	0,00	0,89	0,14	0,25	63	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,37
68	85	0,00	0,00	0,00	0,71	0,38	0,56	86	0,00	0,00	0,00	1,89	0,84	0,45
	63	0,00	0,00	0,00	0,78	0,12	0,61	6	0,00	0,00	0,00	1,96	0,59	0,51
69	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	88	0,00	0,00	0,00	1,72	0,42	0,07
	82	0,00	0,00	0,00	0,26	0,17	0,21	83	0,00	0,00	0,00	1,98	0,59	0,15
70	88	0,00	0,00	0,00	3,18	0,73	0,00	89	0,00	0,00	0,00	2,90	0,73	0,32
	83	0,00	0,00	0,00	3,18	0,89	0,07	84	0,00	0,00	0,00	2,90	0,89	0,25
71	89	0,00	0,00	0,00	1,32	0,32	0,49	90	0,00	0,00	0,00	0,49	0,02	0,72
	84	0,00	0,00	0,00	1,30	0,70	0,47	85	0,00	0,00	0,00	0,47	0,39	0,70
72	90	0,00	0,00	0,00	0,41	0,32	0,86	91	0,00	0,00	0,00	1,00	0,79	0,76
	85	0,00	0,00	0,00	0,51	0,12	0,82	86	0,00	0,00	0,00	1,10	0,59	0,72
73	92	0,00	0,00	0,00	0,27	0,11	0,32	93	0,00	0,00	0,00	1,73	0,48	0,37
	87	0,00	0,00	0,00	0,14	0,25	0,03	88	0,00	0,00	0,00	1,87	0,84	0,02
74	93	0,00	0,00	0,00	2,32	0,82	0,05	94	0,00	0,00	0,00	1,87	0,81	0,46
	88	0,00	0,00	0,00	2,84	1,12	0,00	89	0,00	0,00	0,00	2,39	1,11	0,41
75	94	0,00	0,00	0,00	1,01	0,42	0,89	95	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	1,21
	89	0,00	0,00	0,00	1,27	0,94	0,74	90	0,00	0,00	0,00	0,46	0,48	1,06
76	95	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	1,18	96	0,00	0,00	0,00	0,33	0,26	1,22
	90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,15	1,08	91	0,00	0,00	0,00	0,43	0,30	1,12
77	10	0,00	0,00	0,00	0,37	1,03	0,68	97	0,00	0,00	0,00	0,29	1,09	0,66
	92	0,00	0,00	0,00	0,44	0,61	0,49	93	0,00	0,00	0,00	0,36	0,55	0,48
78	97	0,00	0,00	0,00	0,77	1,00	0,06	98	0,00	0,00	0,00	0,05	1,20	0,46
	93	0,00	0,00	0,00	1,80	0,70	0,17	94	0,00	0,00	0,00	0,98	0,50	0,58
79	98	0,00	0,00	0,00	0,28	0,64	0,90	99	0,00	0,00	0,00	0,22	0,42	1,15
	94	0,00	0,00	0,00	0,68	0,11	1,09	95	0,00	0,00	0,00	0,18	0,32	1,34
80	99	0,00	0,00	0,00	0,19	0,66	1,01	11	0,00	0,00	0,00	0,28	1,56	1,31
	95	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	1,13	96	0,00	0,00	0,00	0,36	1,10	1,43
81	102	0,01	0,12	1,18	0,80	2,52	0,05	103	0,05	0,42	2,12	0,29	0,83	0,04
	100	0,10	0,11	1,13	0,53	2,46	0,04	101	0,05	0,40	2,07	0,16	0,50	0,13
82	13	0,04	0,23	0,95	0,43	2,13	0,15	14	0,02	0,11	1,96	0,26	1,28	0,26
	102	0,01	0,22	1,27	0,17	2,32	0,04	103	0,02	0,10	2,29	0,06	0,31	0,06
83	105	0,08	0,82	1,04	0,08	0,32	0,07	106	0,05	0,69	1,25	0,09	0,12	0,01
	92	0,16	0,84	0,89	0,07	0,33	0,12	87	0,13	0,70	1,10	0,02	0,09	0,06
84	106	0,15	0,67	0,63	0,09	0,12	0,03	107	0,13	0,61	0,69	0,06	0,15	0,03

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
85	87	0,13	0,67	0,56	0,02	0,09	0,01	82	0,12	0,61	0,62	0,01	0,05	0,05
	107	0,10	0,59	0,31	0,06	0,15	0,04	108	0,16	0,90	0,13	0,04	0,02	0,05
	82	0,12	0,60	0,34	0,01	0,05	0,13	3	0,18	0,91	0,15	0,13	0,66	0,12
86	109	0,01	0,17	1,02	0,76	2,14	0,05	110	0,06	0,44	1,86	0,33	0,85	0,04
	104	0,05	0,16	1,22	0,37	2,00	0,05	105	0,00	0,43	2,06	0,10	0,42	0,15
	110	0,05	0,43	0,93	0,30	0,84	0,01	111	0,06	0,46	1,12	0,08	0,35	0,05
	105	0,00	0,42	1,13	0,07	0,42	0,04	106	0,01	0,45	1,31	0,13	0,30	0,00
88	111	0,09	0,42	0,54	0,12	0,35	0,01	112	0,08	0,39	0,59	0,08	0,49	0,03
	106	0,11	0,43	0,70	0,12	0,30	0,01	107	0,10	0,40	0,75	0,05	0,13	0,03
	112	0,08	0,40	0,25	0,09	0,49	0,05	113	0,10	0,51	0,02	0,10	0,49	0,05
	107	0,07	0,40	0,37	0,05	0,13	0,03	108	0,09	0,51	0,14	0,04	0,01	0,03
90	15	0,08	0,32	0,83	0,17	0,83	0,08	114	0,03	0,10	1,68	0,25	1,24	0,21
	109	0,06	0,32	1,37	0,03	1,54	0,00	110	0,02	0,10	2,22	0,15	0,05	0,13
	114	0,03	0,13	0,78	0,25	1,24	0,11	115	0,04	0,18	0,97	0,14	0,71	0,00
	110	0,00	0,12	1,29	0,12	0,06	0,08	111	0,01	0,17	1,48	0,13	0,56	0,02
92	115	0,04	0,16	0,48	0,14	0,71	0,01	116	0,04	0,16	0,41	0,14	0,69	0,04
	111	0,04	0,15	0,90	0,16	0,57	0,01	112	0,04	0,16	0,84	0,08	0,46	0,02
93	116	0,05	0,12	0,23	0,14	0,69	0,03	16	0,06	0,20	0,15	0,22	1,08	0,04
	112	0,04	0,12	0,50	0,08	0,46	0,07	113	0,05	0,20	0,13	0,10	0,48	0,06
94	119	0,07	0,20	1,30	0,42	2,29	0,01	120	0,05	0,34	2,69	0,13	0,69	0,05
	117	0,06	0,21	1,18	0,98	2,30	0,03	118	0,03	0,34	2,56	0,54	0,75	0,09
	17	0,01	0,10	1,00	0,39	1,94	0,04	18	0,05	0,10	2,48	0,19	0,93	0,02
	119	0,09	0,12	1,42	0,49	2,22	0,00	120	0,05	0,08	2,90	0,11	0,53	0,02
96	121	0,03	0,74	2,11	0,03	0,39	0,02	122	0,04	0,36	2,40	0,25	0,14	0,12
	97	0,23	0,78	1,55	0,32	1,60	0,12	98	0,15	0,40	1,84	0,27	1,35	0,01
97	122	0,03	0,45	2,42	0,28	0,14	0,23	123	0,08	0,08	2,29	0,10	0,16	0,16
	98	0,09	0,46	2,07	0,27	1,35	0,42	99	0,02	0,07	1,95	0,00	0,02	0,49
98	123	0,11	0,08	2,63	0,02	0,15	0,13	124	0,03	0,77	1,88	0,21	0,62	0,27
	99	0,02	0,10	2,42	0,00	0,02	0,47	11	0,12	0,79	1,67	0,46	2,31	0,34
	109	0,08	0,12	0,99	0,56	2,01	0,05	125	0,04	0,32	2,43	0,22	0,48	0,18
	104	0,08	0,12	0,83	0,93	2,16	0,03	121	0,04	0,32	2,27	0,33	0,61	0,10
100	125	0,05	0,32	1,68	0,14	0,46	0,05	126	0,07	0,24	2,26	0,06	0,01	0,08
	121	0,12	0,31	1,67	0,22	0,58	0,10	122	0,13	0,22	2,25	0,24	0,06	0,03
101	126	0,02	0,25	2,16	0,03	0,01	0,08	127	0,09	0,08	2,03	0,01	0,12	0,13
	122	0,01	0,26	2,27	0,27	0,06	0,08	123	0,08	0,08	2,14	0,05	0,10	0,13
102	127	0,03	0,04	2,47	0,05	0,13	0,13	128	0,02	0,28	1,71	0,10	0,65	0,02
	123	0,05	0,04	2,48	0,03	0,12	0,14	124	0,01	0,28	1,72	0,47	0,70	0,03
103	15	0,10	0,22	0,56	0,22	1,08	0,04	129	0,05	0,03	1,93	0,20	1,01	0,06
	109	0,21	0,25	1,40	0,15	1,53	0,04	125	0,16	0,00	2,76	0,06	0,29	0,03
104	129	0,06	0,03	1,38	0,20	1,01	0,06	130	0,04	0,10	1,85	0,05	0,26	0,06
	125	0,18	0,01	2,01	0,01	0,31	0,03	126	0,17	0,08	2,49	0,02	0,19	0,04
105	130	0,02	0,05	1,85	0,05	0,26	0,10	131	0,01	0,02	1,77	0,01	0,07	0,08
	126	0,06	0,04	2,39	0,00	0,19	0,10	127	0,06	0,01	2,30	0,04	0,12	0,12
106	131	0,01	0,03	2,12	0,01	0,07	0,05	19	0,03	0,16	1,29	0,18	0,88	0,07
	127	0,07	0,04	2,74	0,00	0,11	0,09	128	0,04	0,14	1,91	0,13	0,50	0,07
107	133	0,13	0,61	0,82	0,06	0,15	0,04	134	0,15	0,68	0,75	0,08	0,10	0,02
	81	0,12	0,61	0,73	0,01	0,06	0,06	76	0,13	0,67	0,66	0,02	0,08	0,01
108	134	0,05	0,69	1,40	0,09	0,11	0,00	135	0,07	0,83	1,15	0,08	0,33	0,06
	76	0,13	0,70	1,22	0,02	0,08	0,05	71	0,16	0,84	0,97	0,08	0,40	0,11
109	135	0,09	0,72	2,14	0,04	0,32	0,03	136	0,07	0,08	1,05	0,25	1,16	0,06
	71	0,17	0,73	2,22	0,08	0,40	0,19	9	0,01	0,06	1,13	0,02	0,10	0,16
110	137	0,10	0,51	0,14	0,10	0,49	0,04	138	0,08	0,40	0,37	0,09	0,49	0,04
	132	0,09	0,51	0,26	0,04	0,01	0,02	133	0,07	0,40	0,49	0,05	0,12	0,02
111	138	0,08	0,39	0,72	0,09	0,49	0,02	139	0,09	0,42	0,64	0,12	0,35	0,02
	133	0,10	0,40	0,87	0,05	0,12	0,02	134	0,11	0,43	0,80	0,12	0,30	0,02
112	139	0,06	0,46	1,26	0,08	0,35	0,07	140	0,05	0,43	1,03	0,31	0,89	0,02
	134	0,01	0,45	1,45	0,13	0,30	0,01	135	0,00	0,42	1,22	0,08	0,46	0,03
113	140	0,07	0,45	2,01	0,34	0,90	0,04	141	0,01	0,17	1,09	0,80	2,28	0,06
	135	0,00	0,43	2,21	0,12	0,47	0,14	136	0,06	0,16	1,29	0,41	2,14	0,04
114	20	0,06	0,20	0,04	0,22	1,08	0,04	142	0,05	0,12	0,34	0,14	0,70	0,04
	137	0,05	0,20	0,25	0,10	0,48	0,05	138	0,04	0,12	0,62	0,08	0,46	0,05
115	142	0,05	0,16	0,53	0,14	0,70	0,03	143	0,04	0,16	0,58	0,14	0,72	0,01
	138	0,04	0,16	0,97	0,08	0,46	0,00	139	0,04	0,16	1,02	0,17	0,58	0,02
116	143	0,04	0,18	1,09	0,14	0,72	0,01	144	0,03	0,13	0,86	0,26	1,30	0,12
	139	0,01	0,17	1,63	0,13	0,58	0,01	140	0,00	0,12	1,40	0,12	0,07	0,10
117	144	0,04	0,10	1,82	0,26	1,30	0,22	21	0,08	0,34	0,89	0,18	0,88	0,09
	140	0,02	0,10	2,39	0,15	0,07	0,14	141	0,07	0,34	1,46	0,02	1,65	0,01
118	145	0,09	0,61	0,99	0,13	0,04	0,10	146	0,11	0,68	0,95	0,05	0,15	0,01
	48	0,10	0,61	0,82	0,08	0,38	0,03	47	0,11	0,68	0,78	0,04	0,21	0,12
119	146	0,12	0,68	0,65	0,06	0,15	0,03	147	0,12	0,66	0,47	0,05	0,02	0,05
	47	0,12	0,68	0,60	0,04	0,21	0,13	46	0,11	0,66	0,42	0,14	0,68	0,12
120	147	0,09	0,63	0,24	0,05	0,02	0,03	132	0,14	0,91	0,08	0,04	0,01	0,03
	46	0,12	0,64	0,35	0,14	0,68	0,02	4	0,18	0,92	0,20	0,13	0,66	0,04
121	103	0,02	0,43	1,15	0,25	0,82	0,02	148	0,03	0,45	1,44	0,11	0,29	0,04
	101	0,02	0,42	1,09	0,14	0,49	0,04	145	0,02	0,44	1,38	0,19	0,27	0,02
122	148	0,06	0,44	0,87	0,14	0,29	0,00	149	0,05	0,40	0,93	0,12	0,50	0,03
	145	0,08	0,44	0,85	0,18	0,27	0,02	146	0,07	0,41	0,91	0,04	0,10	0,05
123	149	0,08	0,40	0,60	0,12	0,50	0,05	150	0,09	0,44	0,49	0,07	0,50	0,04
	146	0,09	0,40	0,61	0,05	0,10	0,03	147	0,10	0,44	0,50	0,06	0,01	0,02
124	150	0,07	0,42	0,27	0,07	0,50	0,03	137	0,09	0,52	0,09	0,10	0,49	0,01
	147	0,06	0,42	0,26	0,05	0,01	0,02	132	0,08	0,52	0,08	0,04	0,01	0,02
125	14	0,02	0,08	0,93	0,26	1,28	0,15	151	0,05	0,21	1,24	0,13	0,64	0,07
	103	0,03	0,07	1,32	0,03	0,32	0,08	148	0,00	0,20	1,63	0,16	0,55	0,00
126	151	0,06	0,18	0,82	0,13	0,64	0,05	152	0,05	0,14	0,79	0,17	0,87	0,00
	148	0,04	0,17	1,06	0,19	0,56	0,01	149	0,03	0,13	1,02	0,10	0,45	0,04
127	152	0,05	0,16	0,58	0,17	0,87	0,00	153	0,05	0,16	0,41	0,19	0,95	0,00
	149	0,05	0,16	0,69	0,11	0,45	0,04	150	0,05	0,16	0,52	0,08	0,51	0,04
128	153	0,06	0,13	0,33	0,19	0,95	0,00	20	0,07	0,22	0,01	0,22	1,08	0,02
	150	0,03	0,13	0,31	0,07	0,51	0,03	137	0,05	0,21	0,03	0,10	0,48	0,01
129	154	0,12	0,67	0,60	0,06	0,02	0,04	155	0,12	0,68	0,77	0,06	0,15	0,02

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
130	155	0,10	0,68	1,09	0,05	0,14	0,00	156	0,09	0,61	1,11	0,13	0,02	0,09
	33	0,11	0,69	0,90	0,05	0,23	0,12	28	0,10	0,61	0,91	0,07	0,36	0,04
131	156	0,04	0,70	1,67	0,15	0,02	0,01	157	0,00	0,89	1,59	0,04	0,42	0,04
	28	0,06	0,72	1,02	0,07	0,36	0,12	1	0,10	0,91	0,95	0,11	0,55	0,18
132	113	0,09	0,52	0,21	0,10	0,49	0,02	158	0,07	0,43	0,39	0,07	0,50	0,02
	108	0,08	0,52	0,20	0,04	0,01	0,03	154	0,06	0,42	0,38	0,05	0,01	0,01
133	158	0,09	0,44	0,61	0,07	0,50	0,03	159	0,08	0,40	0,72	0,12	0,51	0,04
	154	0,10	0,44	0,62	0,06	0,01	0,01	155	0,09	0,40	0,72	0,05	0,09	0,02
134	159	0,05	0,40	1,06	0,12	0,51	0,02	160	0,06	0,44	0,98	0,14	0,29	0,01
	155	0,07	0,41	1,04	0,04	0,09	0,04	156	0,08	0,44	0,96	0,18	0,27	0,01
135	160	0,03	0,46	1,58	0,11	0,28	0,05	161	0,02	0,43	1,25	0,26	0,87	0,03
	156	0,02	0,45	1,52	0,20	0,27	0,00	157	0,02	0,42	1,19	0,15	0,53	0,03
136	16	0,07	0,22	0,12	0,22	1,08	0,03	162	0,06	0,13	0,44	0,19	0,95	0,01
	113	0,05	0,21	0,10	0,10	0,48	0,00	158	0,03	0,13	0,42	0,07	0,51	0,01
137	162	0,05	0,16	0,53	0,19	0,95	0,01	163	0,05	0,16	0,69	0,18	0,89	0,01
	158	0,05	0,16	0,65	0,08	0,51	0,03	159	0,05	0,16	0,81	0,11	0,45	0,03
138	163	0,05	0,14	0,91	0,18	0,89	0,00	164	0,06	0,18	0,92	0,13	0,66	0,06
	159	0,03	0,13	1,16	0,10	0,45	0,03	160	0,04	0,18	1,17	0,19	0,57	0,02
139	164	0,05	0,21	1,36	0,13	0,66	0,08	22	0,02	0,08	1,01	0,27	1,35	0,16
	160	0,00	0,20	1,78	0,16	0,57	0,01	161	0,03	0,07	1,43	0,02	0,35	0,09
140	161	0,05	0,42	2,28	0,30	0,87	0,03	119	0,01	0,12	1,26	0,84	2,67	0,06
	157	0,05	0,40	2,22	0,18	0,54	0,13	117	0,11	0,10	1,20	0,58	2,61	0,03
141	22	0,01	0,11	2,11	0,27	1,35	0,27	17	0,04	0,24	1,01	0,45	2,27	0,17
	161	0,02	0,10	2,46	0,06	0,34	0,07	119	0,01	0,23	1,36	0,19	2,48	0,03
142	165	0,08	0,08	2,42	0,11	0,17	0,17	166	0,03	0,45	2,56	0,29	0,16	0,25
	64	0,02	0,07	2,04	0,00	0,02	0,50	65	0,09	0,46	2,18	0,27	1,37	0,42
143	166	0,04	0,36	2,55	0,26	0,15	0,10	167	0,04	0,75	2,24	0,03	0,41	0,03
	65	0,16	0,40	1,94	0,27	1,37	0,01	66	0,23	0,79	1,63	0,33	1,67	0,13
144	167	0,14	0,75	2,89	0,15	0,38	0,13	136	0,08	0,43	1,66	0,01	2,67	0,25
	66	0,25	0,77	1,57	0,33	1,67	0,38	9	0,19	0,46	0,34	0,56	2,78	0,26
145	120	0,02	0,28	1,81	0,11	0,69	0,03	168	0,03	0,04	2,62	0,05	0,14	0,14
	118	0,00	0,28	1,81	0,49	0,74	0,05	165	0,05	0,04	2,62	0,03	0,12	0,16
146	168	0,09	0,09	2,15	0,01	0,13	0,15	169	0,02	0,26	2,29	0,03	0,01	0,09
	165	0,08	0,08	2,26	0,05	0,10	0,15	166	0,01	0,26	2,40	0,27	0,06	0,09
147	169	0,07	0,24	2,40	0,06	0,01	0,10	170	0,05	0,32	1,78	0,15	0,48	0,04
	166	0,13	0,22	2,39	0,24	0,06	0,05	167	0,11	0,31	1,78	0,23	0,61	0,09
148	170	0,04	0,33	2,59	0,23	0,50	0,17	141	0,08	0,12	1,06	0,60	2,11	0,03
	167	0,04	0,33	2,43	0,35	0,63	0,10	136	0,08	0,12	0,89	0,98	2,26	0,04
149	18	0,03	0,16	1,36	0,19	0,93	0,07	171	0,01	0,03	2,25	0,02	0,08	0,05
	120	0,04	0,15	2,02	0,14	0,53	0,08	168	0,07	0,04	2,91	0,00	0,12	0,10
150	171	0,01	0,03	1,87	0,02	0,08	0,08	172	0,02	0,05	1,96	0,06	0,28	0,10
	168	0,06	0,01	2,43	0,04	0,12	0,14	169	0,06	0,03	2,53	0,01	0,20	0,12
151	172	0,05	0,11	1,96	0,06	0,28	0,05	173	0,06	0,03	1,47	0,21	1,07	0,05
	169	0,17	0,08	2,64	0,02	0,20	0,05	170	0,19	0,00	2,14	0,01	0,33	0,05
152	173	0,05	0,02	2,05	0,21	1,07	0,07	21	0,10	0,24	0,60	0,23	1,14	0,05
	170	0,17	0,00	2,95	0,07	0,31	0,02	141	0,22	0,27	1,49	0,15	1,61	0,04
153	128	0,04	0,33	2,53	0,12	0,65	0,06	102	0,07	0,20	1,22	0,38	2,16	0,01
	124	0,04	0,33	2,41	0,52	0,71	0,09	100	0,06	0,20	1,10	0,93	2,17	0,04
154	19	0,05	0,10	2,34	0,18	0,88	0,01	13	0,01	0,09	0,93	0,37	1,83	0,03
	128	0,05	0,08	2,73	0,11	0,50	0,03	102	0,08	0,11	1,33	0,47	2,09	0,01
155	177	0,00	0,00	0,00	0,48	0,17	0,10	178	0,00	0,00	0,00	0,51	0,20	0,10
	174	0,00	0,00	0,00	0,62	0,02	0,01	175	0,00	0,00	0,00	0,65	0,04	0,00
156	175	0,00	0,00	0,00	0,26	0,11	0,14	179	0,00	0,00	0,00	0,30	0,15	0,13
	178	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	0,04	176	0,00	0,00	0,00	0,38	0,12	0,04
157	179	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,20	180	0,00	0,00	0,00	0,16	0,11	0,19
	176	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,15	24	0,00	0,00	0,00	0,13	0,11	0,14
158	163	0,00	0,00	0,00	0,82	0,30	0,06	181	0,00	0,00	0,00	0,75	0,29	0,08
	164	0,00	0,00	0,00	0,82	0,08	0,02	177	0,00	0,00	0,00	0,75	0,07	0,05
159	181	0,00	0,00	0,00	0,52	0,17	0,08	182	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,11
	177	0,00	0,00	0,00	0,53	0,15	0,07	178	0,00	0,00	0,00	0,45	0,13	0,09
160	182	0,00	0,00	0,00	0,27	0,10	0,12	183	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	0,14
	178	0,00	0,00	0,00	0,31	0,12	0,12	179	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,14
161	183	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,14	184	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,16
	179	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,14	180	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,17
162	162	0,00	0,00	0,00	0,87	0,27	0,03	185	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,06
	163	0,00	0,00	0,00	0,85	0,17	0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,73	0,15	0,04
163	185	0,00	0,00	0,00	0,47	0,15	0,06	186	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	0,08
	181	0,00	0,00	0,00	0,52	0,17	0,07	182	0,00	0,00	0,00	0,39	0,14	0,08
164	186	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,07	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,08
	182	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,09	183	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,10
165	187	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,07	188	0,00	0,00	0,00	0,35	0,06	0,07
	183	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,08	184	0,00	0,00	0,00	0,21	0,09	0,08
166	16	0,00	0,00	0,00	0,88	0,28	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,73	0,24	0,02
	162	0,00	0,00	0,00	0,88	0,23	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,74	0,18	0,02
167	189	0,00	0,00	0,00	0,35	0,10	0,03	190	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,02
	185	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,04	186	0,00	0,00	0,00	0,27	0,10	0,04
168	190	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,02	191	0,00	0,00	0,00	0,28	0,11	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04	187	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,03
169	191	0,00	0,00	0,00	0,57	0,13	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,80	0,19	0,02
	187	0,00	0,00	0,00	0,37	0,14	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,59	0,20	0,02
170	193	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,03	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04
	189	0,00	0,00	0,00	0,28	0,11	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01
171	194	0,00	0,00	0,00	0,27	0,10	0,03	195	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,04
	190	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,02	191	0,00	0,00	0,00	0,35	0,10	0,02
172	195	0,00	0,00	0,00	0,73	0,19	0,02	153	0,00	0,00	0,00	0,88	0,23	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,73	0,23	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,87	0,28	0,00
173	196	0,00	0,00	0,00	0,21	0,09	0,07	197	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,07
	192	0,00	0,00	0,00	0,34	0,06	0,06	193	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,06
174	197	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,09	198	0,00	0,00	0,00	0,21	0,09	0,09
	193	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,08	194	0,00	0,00	0,00			

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
176	194	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	0,07	195	0,00	0,00	0,00	0,47	0,15	0,06
	199	0,00	0,00	0,00	0,72	0,15	0,04	152	0,00	0,00	0,00	0,84	0,17	0,01
	195	0,00	0,00	0,00	0,74	0,25	0,05	153	0,00	0,00	0,00	0,86	0,27	0,02
177	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,16	201	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,14
	196	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,16	197	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,14
178	201	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,14	202	0,00	0,00	0,00	0,30	0,11	0,12
	197	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	0,14	198	0,00	0,00	0,00	0,27	0,10	0,11
179	202	0,00	0,00	0,00	0,44	0,13	0,09	203	0,00	0,00	0,00	0,52	0,15	0,07
	198	0,00	0,00	0,00	0,43	0,14	0,10	199	0,00	0,00	0,00	0,51	0,16	0,08
180	203	0,00	0,00	0,00	0,73	0,07	0,05	151	0,00	0,00	0,00	0,80	0,09	0,02
	199	0,00	0,00	0,00	0,73	0,28	0,07	152	0,00	0,00	0,00	0,80	0,30	0,05
181	23	0,00	0,00	0,00	0,13	0,11	0,14	204	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,15
	200	0,00	0,00	0,00	0,15	0,10	0,19	201	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,20
182	204	0,00	0,00	0,00	0,36	0,12	0,04	205	0,00	0,00	0,00	0,32	0,08	0,05
	201	0,00	0,00	0,00	0,29	0,15	0,13	202	0,00	0,00	0,00	0,25	0,11	0,13
183	205	0,00	0,00	0,00	0,62	0,04	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,59	0,02	0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,49	0,19	0,10	203	0,00	0,00	0,00	0,47	0,17	0,09
184	206	0,00	0,00	0,00	0,87	0,15	0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,90	0,13	0,03
	203	0,00	0,00	0,00	0,71	0,33	0,09	151	0,00	0,00	0,00	0,75	0,35	0,05
185	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,28	211	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,26
	207	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,33	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,30
186	211	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,29	212	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,25
	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,40	209	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,36
187	212	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	0,22	171	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,17
	209	0,00	0,00	0,00	0,45	0,43	0,36	18	0,00	0,00	0,00	0,47	0,36	0,32
188	184	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,17	213	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,17
	180	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,19	210	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,19
189	213	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,22	214	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,22
	210	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,26	211	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,26
190	214	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,25	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,29	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,30
191	215	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,26	172	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	0,19
	212	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,28	171	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,22
192	188	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	0,07	216	0,00	0,00	0,00	0,33	0,08	0,07
	184	0,00	0,00	0,00	0,39	0,09	0,08	213	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	0,08
193	216	0,00	0,00	0,00	0,42	0,19	0,09	217	0,00	0,00	0,00	0,39	0,12	0,10
	213	0,00	0,00	0,00	0,31	0,16	0,17	214	0,00	0,00	0,00	0,27	0,09	0,18
194	217	0,00	0,00	0,00	0,28	0,18	0,13	218	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	0,14
	214	0,00	0,00	0,00	0,20	0,14	0,21	215	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,22
195	218	0,00	0,00	0,00	0,26	0,08	0,27	173	0,00	0,00	0,00	0,24	0,25	0,23
	215	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,29	172	0,00	0,00	0,00	0,11	0,31	0,25
196	20	0,00	0,00	0,00	0,62	0,18	0,06	142	0,00	0,00	0,00	0,63	0,19	0,01
	188	0,00	0,00	0,00	0,74	0,18	0,04	216	0,00	0,00	0,00	0,75	0,19	0,00
197	142	0,00	0,00	0,00	0,77	0,21	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,69	0,14	0,03
	216	0,00	0,00	0,00	0,66	0,22	0,08	217	0,00	0,00	0,00	0,58	0,14	0,07
198	143	0,00	0,00	0,00	0,76	0,26	0,08	144	0,00	0,00	0,00	0,63	0,02	0,06
	217	0,00	0,00	0,00	0,67	0,30	0,14	218	0,00	0,00	0,00	0,53	0,02	0,01
199	144	0,00	0,00	0,00	1,06	0,47	0,15	21	0,00	0,00	0,00	0,93	0,43	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,15	0,33	0,22	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,57	0,07
200	219	0,00	0,00	0,00	0,33	0,08	0,06	220	0,00	0,00	0,00	0,38	0,08	0,07
	192	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	0,07	196	0,00	0,00	0,00	0,38	0,09	0,08
201	220	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,17	221	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,19
	196	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,16	200	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,18
202	221	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	0,22	222	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,21
	200	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,24	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,23
203	115	0,00	0,00	0,00	0,67	0,14	0,03	223	0,00	0,00	0,00	0,56	0,14	0,06
	116	0,00	0,00	0,00	0,75	0,21	0,02	219	0,00	0,00	0,00	0,64	0,21	0,07
204	223	0,00	0,00	0,00	0,38	0,12	0,10	224	0,00	0,00	0,00	0,26	0,09	0,18
	219	0,00	0,00	0,00	0,41	0,19	0,09	220	0,00	0,00	0,00	0,30	0,16	0,16
205	224	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,22	225	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,26
	220	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,21	221	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,25
206	225	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,25	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,29
	221	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,27	222	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,32
207	114	0,00	0,00	0,00	0,60	0,01	0,05	227	0,00	0,00	0,00	0,51	0,03	0,01
	115	0,00	0,00	0,00	0,74	0,26	0,07	223	0,00	0,00	0,00	0,65	0,29	0,14
208	227	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	0,14	228	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,22
	223	0,00	0,00	0,00	0,28	0,18	0,13	224	0,00	0,00	0,00	0,20	0,14	0,21
209	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,25	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,29
	224	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,24	225	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,28
210	229	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,25	230	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,35
	225	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,28	226	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,39
211	15	0,00	0,00	0,00	0,88	0,40	0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,53	0,07
	114	0,00	0,00	0,00	1,00	0,45	0,15	227	0,00	0,00	0,00	0,15	0,31	0,21
212	129	0,00	0,00	0,00	0,22	0,23	0,22	130	0,00	0,00	0,00	0,10	0,29	0,24
	227	0,00	0,00	0,00	0,25	0,07	0,26	228	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,28
213	130	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	0,19	131	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,21
	228	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,25	229	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,28
214	131	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,17	19	0,00	0,00	0,00	0,44	0,34	0,31
	229	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,21	230	0,00	0,00	0,00	0,42	0,41	0,35

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE																
Tra to	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)
	1	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	85	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
8	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
10	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
48	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
44	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
40	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
13	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
15	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL																
Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12		
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq		
1	28	0,00	0,00	0,00	1,31	0,19	0,05	29	0,00	0,00	0,00	0,59	0,01	0,05		
	1	0,00	0,00	0,00	1,70	0,14	0,08	25	0,00	0,00	0,00	0,97	0,05	0,08		
2	45	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,41	49	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,41		
	4	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,38	46	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,38		
3	2	0,00	0,00	0,00	2,37	1,98	0,66	8	0,00	0,00	0,00	1,63	0,18	0,82		
	1	0,00	0,00	0,00	0,95	1,69	0,76	7	0,00	0,00	0,00	0,54	0,28	0,92		
4	67	0,00	0,00	0,00	0,09	0,79	0,22	68	0,00	0,00	0,00	0,22	0,32	0,17		
	8	0,00	0,00	0,00	0,20	1,76	0,21	64	0,00	0,00	0,00	0,07	1,30	0,16		
5	82	0,00	0,00	0,00	0,43	0,10	0,32	83	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,32		
	3	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,40	61	0,00	0,00	0,00	0,17	0,08	0,41		
6	12	0,00	0,00	0,00	0,49	0,23	0,93	5	0,00	0,00	0,00	0,90	1,68	0,76		
	11	0,00	0,00	0,00	1,65	0,24	0,82	6	0,00	0,00	0,00	2,38	1,99	0,66		
7	100	0,03	0,01	0,33	0,48	0,44	0,18	101	0,03	0,31	0,41	0,29	0,26	0,01		
	12	0,05	0,01	0,12	0,11	0,57	0,34	5	0,11	0,33	0,20	0,32	1,60	0,53		
8	104	0,04	0,03	0,36	0,32	0,57	0,12	105	0,02	0,31	0,73	0,27	0,30	0,05		
	10	0,01	0,04	0,02	0,10	0,50	0,25	92	0,06	0,32	0,37	0,31	1,54	0,42		
9	117	0,07	0,11	0,14	0,50	0,06	0,17	118	0,02	0,38	0,44	0,26	0,33	0,00		
	7	0,02	0,09	0,11	0,06	0,28	0,31	8	0,12	0,40	0,42	0,24	1,18	0,48		
10	104	0,13	0,15	0,23	0,27	0,41	0,11	121	0,04	0,31	0,41	0,00	0,16	0,05		
	10	0,05	0,13	0,26	0,14	0,70	0,17	97	0,04	0,33	0,44	0,06	0,30	0,33		
11	132	0,00	0,03	0,68	0,01	0,03	0,02	133	0,03	0,12	0,78	0,09	0,37	0,00		
	4	0,01	0,03	0,71	0,01	0,06	0,27	81	0,04	0,12	0,81	0,15	0,74	0,26		
12	101	0,01	0,44	0,34	0,23	0,25	0,14	145	0,04	0,28	0,63	0,26	0,69	0,04		
	5	0,07	0,45	0,35	0,32	1,60	0,23	48	0,04	0,30	0,65	0,29	1,47	0,05		
13	108	0,00	0,02	0,78	0,03	0,02	0,03	154	0,02	0,09	0,71	0,05	0,30	0,02		
	3	0,00	0,02	0,86	0,01	0,06	0,24	38	0,02	0,09	0,79	0,09	0,46	0,23		
14	157	0,04	0,31	0,47	0,29	0,26	0,02	117	0,03	0,00	0,36	0,48	0,47	0,18		
	1	0,11	0,33	0,24	0,33	1,63	0,54	7	0,05	0,02	0,13	0,12	0,58	0,34		
15	118	0,07	0,50	0,20	0,21	0,32	0,08	165	0,08	0,44	0,13	0,32	0,46	0,07		
	8	0,04	0,53	0,04	0,24	1,18	0,27	64	0,03	0,46	0,07	0,31	1,53	0,12		
16	124	0,02	0,38	0,38	0,26	0,33	0,00	100	0,07	0,10	0,10	0,50	0,04	0,17		
	11	0,12	0,40	0,38	0,24	1,20	0,48	12	0,03	0,09	0,10	0,06	0,30	0,31		
17	164	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,05	177	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,04		
	22	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,08	174	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,07		
18	192	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02		
	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03		
19	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03		
	24	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,03	207	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,04		
20	116	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,05	219	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,03		
	16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	192	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03		
21	29	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,59	0,38	0,05		
	25	0,00	0,00	0,00	0,20	0,21	0,11	26	0,00	0,00	0,00	0,35	0,39	0,16		
22	30	0,00	0,00	0,00	0,68	0,40	0,04	31	0,00	0,00	0,00	1,06	0,58	0,12		
	26	0,00	0,00	0,00	0,62	0,61	0,19	27	0,00	0,00	0,00	1,00	0,78	0,27		
23	31	0,00	0,00	0,00	0,89	0,50	0,09	32	0,00	0,00	0,00	1,09	0,67	0,18		

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
117	139	0,03	0,05	0,65	0,10	0,16	0,02	140	0,03	0,05	0,37	0,12	0,15	0,10
	144	0,01	0,08	0,50	0,05	0,24	0,15	21	0,02	0,04	0,16	0,03	0,15	0,04
	140	0,03	0,07	0,51	0,11	0,15	0,15	141	0,06	0,05	0,17	0,30	0,33	0,04
118	145	0,04	0,24	0,59	0,29	0,69	0,08	146	0,02	0,16	0,69	0,15	0,55	0,03
	48	0,06	0,24	0,55	0,29	1,47	0,08	47	0,04	0,17	0,65	0,20	0,99	0,19
119	146	0,04	0,17	0,65	0,14	0,55	0,01	147	0,02	0,08	0,72	0,08	0,30	0,02
	47	0,04	0,17	0,69	0,20	0,99	0,21	46	0,02	0,08	0,75	0,09	0,46	0,24
120	147	0,02	0,09	0,67	0,05	0,30	0,02	132	0,00	0,02	0,74	0,03	0,02	0,04
	46	0,02	0,09	0,75	0,09	0,46	0,23	4	0,00	0,02	0,82	0,01	0,06	0,24
121	103	0,02	0,21	0,32	0,09	0,02	0,11	148	0,02	0,19	0,59	0,13	0,18	0,04
	101	0,04	0,20	0,32	0,28	0,50	0,01	145	0,04	0,18	0,59	0,26	0,65	0,06
122	148	0,01	0,18	0,53	0,13	0,18	0,02	149	0,00	0,10	0,68	0,07	0,17	0,05
	145	0,02	0,18	0,55	0,28	0,66	0,00	146	0,00	0,10	0,70	0,15	0,56	0,03
123	149	0,02	0,10	0,64	0,07	0,17	0,08	150	0,01	0,05	0,74	0,03	0,10	0,08
	146	0,02	0,10	0,67	0,15	0,56	0,01	147	0,00	0,05	0,77	0,08	0,29	0,01
124	150	0,01	0,05	0,70	0,03	0,10	0,09	137	0,00	0,01	0,77	0,00	0,01	0,09
	147	0,01	0,05	0,73	0,05	0,29	0,03	132	0,00	0,01	0,80	0,04	0,00	0,02
125	14	0,01	0,07	0,27	0,03	0,15	0,13	151	0,01	0,07	0,54	0,04	0,21	0,02
	103	0,05	0,06	0,33	0,12	0,12	0,14	148	0,05	0,06	0,60	0,13	0,17	0,02
126	151	0,01	0,06	0,49	0,04	0,21	0,03	152	0,01	0,04	0,68	0,03	0,17	0,06
	148	0,01	0,06	0,53	0,13	0,17	0,01	149	0,02	0,03	0,71	0,07	0,18	0,07
127	152	0,01	0,04	0,64	0,03	0,17	0,06	153	0,00	0,02	0,75	0,01	0,07	0,09
	149	0,00	0,04	0,67	0,07	0,18	0,06	150	0,00	0,01	0,78	0,03	0,10	0,10
128	153	0,00	0,02	0,72	0,01	0,07	0,10	20	0,00	0,00	0,78	0,00	0,02	0,11
	150	0,00	0,02	0,74	0,03	0,10	0,08	137	0,00	0,00	0,80	0,00	0,01	0,09
129	154	0,02	0,08	0,75	0,08	0,31	0,02	155	0,04	0,17	0,69	0,14	0,55	0,01
	38	0,02	0,08	0,79	0,09	0,46	0,24	33	0,04	0,17	0,72	0,20	1,00	0,21
130	155	0,02	0,16	0,73	0,15	0,55	0,02	156	0,04	0,24	0,63	0,29	0,70	0,09
	33	0,04	0,17	0,69	0,20	1,00	0,19	28	0,06	0,24	0,58	0,29	1,47	0,08
131	156	0,04	0,28	0,68	0,26	0,69	0,03	157	0,01	0,43	0,37	0,24	0,25	0,15
	28	0,04	0,30	0,69	0,29	1,47	0,05	1	0,07	0,45	0,38	0,33	1,63	0,23
132	113	0,00	0,01	0,81	0,00	0,01	0,10	158	0,01	0,05	0,74	0,03	0,10	0,09
	108	0,00	0,01	0,84	0,04	0,00	0,02	154	0,01	0,05	0,77	0,05	0,29	0,02
133	158	0,01	0,05	0,78	0,03	0,10	0,08	159	0,02	0,10	0,68	0,07	0,17	0,08
	154	0,00	0,05	0,81	0,08	0,29	0,01	155	0,02	0,10	0,71	0,15	0,56	0,01
134	159	0,00	0,10	0,72	0,07	0,17	0,06	160	0,02	0,18	0,56	0,13	0,18	0,02
	155	0,00	0,10	0,74	0,15	0,56	0,03	156	0,02	0,18	0,58	0,28	0,66	0,00
135	160	0,02	0,19	0,64	0,13	0,18	0,03	161	0,02	0,21	0,35	0,09	0,03	0,11
	156	0,04	0,18	0,64	0,26	0,65	0,07	157	0,04	0,20	0,35	0,29	0,51	0,01
136	16	0,00	0,00	0,81	0,00	0,02	0,11	162	0,00	0,02	0,75	0,01	0,07	0,10
	113	0,00	0,00	0,84	0,00	0,01	0,10	158	0,00	0,02	0,77	0,03	0,10	0,09
137	162	0,00	0,02	0,78	0,01	0,07	0,09	163	0,01	0,04	0,67	0,03	0,17	0,06
	158	0,00	0,01	0,82	0,03	0,10	0,10	159	0,00	0,04	0,71	0,07	0,18	0,07
138	163	0,01	0,04	0,71	0,03	0,17	0,06	164	0,01	0,06	0,52	0,04	0,21	0,02
	159	0,02	0,03	0,76	0,07	0,18	0,08	160	0,02	0,06	0,57	0,13	0,16	0,00
139	164	0,01	0,07	0,58	0,04	0,21	0,02	22	0,01	0,08	0,30	0,03	0,17	0,13
	160	0,05	0,06	0,64	0,13	0,16	0,02	161	0,05	0,06	0,36	0,12	0,13	0,13
140	161	0,01	0,22	0,49	0,08	0,03	0,16	119	0,06	0,02	0,17	0,24	0,31	0,09
	157	0,04	0,21	0,44	0,34	0,52	0,05	117	0,08	0,02	0,13	0,66	0,43	0,02
141	22	0,01	0,06	0,45	0,03	0,17	0,17	17	0,00	0,02	0,13	0,06	0,31	0,04
	161	0,03	0,05	0,50	0,12	0,13	0,17	119	0,05	0,03	0,19	0,38	0,40	0,04
142	165	0,02	0,39	0,10	0,32	0,46	0,10	166	0,03	0,38	0,04	0,22	0,40	0,05
	64	0,09	0,41	0,10	0,31	1,53	0,07	65	0,08	0,40	0,04	0,23	1,15	0,22
143	166	0,05	0,40	0,20	0,25	0,40	0,07	167	0,07	0,30	0,15	0,04	0,14	0,03
	65	0,07	0,42	0,21	0,23	1,15	0,36	66	0,05	0,32	0,15	0,06	0,32	0,40
144	167	0,03	0,32	0,36	0,00	0,15	0,05	136	0,12	0,14	0,20	0,27	0,43	0,11
	66	0,04	0,33	0,41	0,06	0,32	0,33	9	0,05	0,13	0,25	0,14	0,72	0,18
145	120	0,04	0,23	0,10	0,15	0,17	0,09	168	0,03	0,29	0,14	0,17	0,13	0,04
	118	0,07	0,23	0,09	0,20	0,28	0,02	165	0,06	0,28	0,13	0,33	0,52	0,03
146	168	0,03	0,28	0,06	0,17	0,13	0,01	169	0,03	0,25	0,05	0,13	0,14	0,06
	165	0,05	0,28	0,09	0,33	0,52	0,01	166	0,05	0,25	0,08	0,22	0,41	0,04
147	169	0,02	0,26	0,19	0,13	0,14	0,10	170	0,04	0,16	0,15	0,01	0,03	0,10
	166	0,06	0,25	0,26	0,25	0,41	0,01	167	0,08	0,15	0,22	0,03	0,23	0,01
148	170	0,00	0,17	0,34	0,03	0,04	0,11	141	0,04	0,03	0,15	0,32	0,03	0,07
	167	0,04	0,16	0,43	0,02	0,23	0,02	136	0,08	0,04	0,25	0,39	0,20	0,06
149	18	0,02	0,07	0,07	0,04	0,19	0,12	171	0,03	0,12	0,09	0,01	0,03	0,02
	120	0,07	0,05	0,14	0,11	0,02	0,13	168	0,06	0,10	0,16	0,18	0,18	0,03
150	171	0,04	0,11	0,03	0,01	0,03	0,02	172	0,04	0,10	0,08	0,00	0,02	0,08
	168	0,05	0,09	0,05	0,18	0,18	0,01	169	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,09
151	172	0,04	0,10	0,14	0,00	0,02	0,07	173	0,03	0,07	0,15	0,03	0,16	0,12
	169	0,03	0,08	0,25	0,13	0,15	0,09	170	0,04	0,05	0,26	0,01	0,03	0,14
152	173	0,02	0,08	0,27	0,03	0,16	0,17	21	0,01	0,02	0,08	0,01	0,03	0,05
	170	0,01	0,07	0,45	0,03	0,04	0,12	141	0,02	0,02	0,26	0,33	0,05	0,01
153	128	0,00	0,25	0,26	0,15	0,16	0,12	102	0,06	0,03	0,20	0,41	0,35	0,08
	124	0,05	0,24	0,28	0,26	0,30	0,02	100	0,11	0,04	0,22	0,45	0,22	0,02
154	19	0,01	0,07	0,24	0,03	0,17	0,18	13	0,00	0,03	0,15	0,05	0,27	0,05
	128	0,03	0,06	0,29	0,12	0,01	0,15	102	0,04	0,02	0,21	0,29	0,24	0,02
155	177	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	178	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,03
	174	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,06	175	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	0,06
156	178	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,03
	175	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,05	176	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,06
157	179	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03
	176	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,04	24	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,05
158	163	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,02
	164	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	0,01
159	181	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,01
160	182	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01	179	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01
161	183	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,0		

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
162	162	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,05	185	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04
	163	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,04	181	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,03
163	185	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	186	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02
	181	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01
164	186	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
165	187	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	183	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
166	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
	162	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,07	185	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05
167	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
168	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
169	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04
	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03
170	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	195	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
172	195	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	153	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,06
	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07
173	196	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
174	197	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
175	198	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02
	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	195	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02
176	199	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,03	152	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,04
	195	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	153	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,05
177	200	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
178	201	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01
	197	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
179	202	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00
180	203	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	0,01
181	23	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,05	204	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,04
	200	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	201	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02
182	204	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,06	205	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,05
	201	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,03	202	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03
183	205	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,06	206	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06
	202	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,04	203	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03
184	206	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,07	14	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,08
	203	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	0,05
185	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
186	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
187	212	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03
	209	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,01
188	184	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
	180	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
189	213	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
190	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
191	215	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	212	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
192	188	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	216	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01
193	216	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02
	213	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02
194	217	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	218	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,05
	214	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
195	218	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,06
	215	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	172	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05
196	20	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	142	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,05
	188	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	216	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,03
197	142	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01
	216	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,00
198	143	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,05	144	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,07
	217	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,05	218	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,06
199	144	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,08	21	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,10
	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,09
200	219	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00
201	220	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00
202	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	222	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,04
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03
203	115	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02	219	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01
204	223	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	224	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01
	219	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01
205	224	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01
206	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	222	0,00					

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

CARATTERISTICHE MEDIE: 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
208	115	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,05	223	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,04
	227	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	223	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	224	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03
209	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
210	229	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
211	15	0,00	0,00	0,00	0,17	0,08	0,10	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,09
	114	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	0,08	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07
212	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05	130	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05
	227	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	228	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04
213	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
	228	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
214	131	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	19	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,02
	229	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	230	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,01

CARATT. PESO PROPRIO: 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)
	1	2,55	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	85	2,55	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,17	0,00	0,07	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,12	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,04	0,00	0,12	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,47	0,00	0,03	0,00	0,01	48	2,55	0,00	-0,42	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	8	2,55	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,48	0,00	0,01	0,00	-0,01	65	2,55	0,00	-0,43	0,00	-0,14	0,00	0,01
	80	2,55	0,00	0,17	0,00	-0,07	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,18	0,00	-0,08	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,17	0,00	-0,07	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,18	0,00	0,08	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,17	0,00	0,07	0,00	0,00
	59	2,55	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,13	0,00	0,05	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	-0,21	0,00	0,07	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	-0,43	0,00	0,14	0,00	-0,01	12	2,55	0,00	0,48	0,00	-0,01	0,00	0,01
	48	2,55	0,00	0,35	0,00	-0,01	0,00	0,01	44	2,55	0,00	-0,30	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	44	2,55	0,00	0,23	0,00	-0,06	0,00	0,00	40	2,55	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,00	0,00
	40	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,11	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
	13	2,55	0,00	-0,18	0,00	0,01	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,23	0,00	0,06	0,00	0,00
	14	2,55	0,00	-0,30	0,00	0,09	0,00	0,01	15	2,55	0,00	0,35	0,00	0,01	0,00	-0,01
	15	2,55	0,00	-0,42	0,00	0,16	0,00	0,01	9	2,55	0,00	0,47	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	65	2,55	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	-0,21	0,00	-0,07	0,00	0,00
	60	2,55	0,00	0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00	55	2,55	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	55	2,55	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	28	0,00	0,00	0,00	4,67	0,75	1,42	29	0,00	0,00	0,00	1,88	0,04	1,47
	1	0,00	0,00	0,00	5,82	0,69	1,57	25	0,00	0,00	0,00	3,03	-0,02	1,62
2	45	0,00	0,00	0,00	-1,47	0,05	-0,07	49	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,07	-0,14
	4	0,00	0,00	0,00	1,70	0,56	-0,06	46	0,00	0,00	0,00	2,18	0,58	-0,13
3	2	0,00	0,00	0,00	-7,00	-6,83	-3,19	8	0,00	0,00	0,00	6,26	2,37	-3,21
	1	0,00	0,00	0,00	2,29	5,36	-3,57	7	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,97	-3,59
4	67	0,00	0,00	0,00	-0,54	3,13	1,17	68	0,00	0,00	0,00	-0,57	1,76	0,84
	8	0,00	0,00	0,00	0,57	6,28	1,08	64	0,00	0,00	0,00	0,54	4,91	0,75
5	82	0,00	0,00	0,00	2,79	0,71	-0,19	83	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06	-0,28
	3	0,00	0,00	0,00	1,42	0,19	0,46	61	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,58	0,37
6	12	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,97	-3,59	5	0,00	0,00	0,00	2,29	5,36	-3,57
	11	0,00	0,00	0,00	6,26	2,37	-3,21	6	0,00	0,00	0,00	-7,00	-6,83	-3,19
7	100	0,34	0,46	-0,26	-3,00	0,05	0,47	101	0,02	-1,14	0,04	1,14	1,77	-0,83
	12	0,01	0,40	0,17	-0,17	-0,85	-1,40	5	-0,31	-1,21	0,47	0,97	4,83	-2,71
8	104	0,35	0,31	-0,34	2,25	-0,72	-0,39	105	0,05	-1,19	-0,73	-1,12	-2,01	0,84
	10	0,11	0,26	0,83	0,23	1,14	1,09	92	-0,19	-1,24	0,44	-0,95	-4,73	2,32
9	117	0,38	0,55	-0,25	3,00	-0,15	-0,58	118	0,02	-1,30	0,23	-1,40	-1,34	0,54
	7	-0,02	0,47	0,12	0,19	0,94	1,22	8	-0,39	-1,38	0,60	-1,02	-5,08	2,33
10	104	0,49	0,68	-0,07	-2,38	1,03	0,52	121	0,14	-1,11	-0,20	0,26	0,71	-0,48
	10	0,21	0,62	0,78	-0,40	-1,98	-0,94	97	-0,14	-1,16	0,65	0,49	2,45	-1,94
11	132	-0,31	-1,39	0,01	1,02	4,63	-0,01	133	-0,22	-0,96	0,61	0,96	4,65	0,09
	4	-0,36	-1,40	-0,85	0,98	4,88	0,08	81	-0,28	-0,97	-0,26	0,89	4,46	0,18
12	101	0,12	-1,42	0,01	1,02	1,75	-0,96	145	0,15	-1,28	-0,36	1,34	3,99	-0,24

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
	5	-0,21	-1,49	0,01	0,97	4,83	-1,81	48	-0,19	-1,35	-0,36	1,11	5,55	-1,09
13	108	-0,30	-1,50	-0,34	-1,04	-4,64	0,05	154	-0,19	-0,96	0,24	-0,94	-4,80	0,00
	3	-0,38	-1,52	-0,34	-0,98	-4,88	-0,03	38	-0,27	-0,97	0,23	-0,88	-4,40	-0,08
14	157	0,02	-1,14	-0,04	-1,14	-1,77	-0,83	117	0,34	0,46	0,26	3,00	-0,05	0,47
	1	-0,31	-1,21	-0,47	-0,97	-4,83	-2,71	7	0,01	0,40	-0,17	0,17	0,85	-1,40
15	118	0,35	-1,59	0,13	-1,17	-1,29	0,70	165	0,37	-1,50	-0,08	-1,71	-2,38	-0,17
	8	-0,19	-1,70	-0,10	-1,02	-5,08	1,40	64	-0,17	-1,61	-0,30	-1,15	-5,75	0,53
16	124	0,02	-1,30	-0,23	1,40	1,34	0,54	100	0,38	0,55	0,25	-3,00	0,15	-0,58
	11	-0,39	-1,38	-0,60	1,02	5,08	2,33	12	-0,02	0,47	-0,12	-0,19	-0,94	1,22
17	164	0,00	0,00	0,00	-4,40	-0,84	-1,11	177	0,00	0,00	0,00	-2,25	-0,28	-1,27
	22	0,00	0,00	0,00	-4,78	-0,61	-1,28	174	0,00	0,00	0,00	-2,63	-0,05	-1,43
18	192	0,00	0,00	0,00	1,62	0,61	0,18	193	0,00	0,00	0,00	5,57	1,53	0,14
	16	0,00	0,00	0,00	-1,64	-1,34	0,17	189	0,00	0,00	0,00	2,31	-0,42	0,13
19	180	0,00	0,00	0,00	2,11	1,34	-1,05	210	0,00	0,00	0,00	2,04	1,87	-1,19
	24	0,00	0,00	0,00	4,41	2,62	-1,63	207	0,00	0,00	0,00	4,33	3,14	-1,77
20	116	0,00	0,00	0,00	-3,29	-0,59	0,21	219	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,15	0,37
	16	0,00	0,00	0,00	-2,25	-0,35	-0,35	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,39	-0,18
21	29	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,65	1,30	30	0,00	0,00	0,00	-2,91	-1,27	1,38
	25	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,60	1,65	26	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,22	1,73
22	30	0,00	0,00	0,00	-3,34	-1,22	1,18	31	0,00	0,00	0,00	-4,87	-1,82	1,38
	26	0,00	0,00	0,00	-2,52	-1,93	1,64	27	0,00	0,00	0,00	-4,05	-2,54	1,84
23	31	0,00	0,00	0,00	-4,11	-1,31	1,01	32	0,00	0,00	0,00	-4,99	-1,93	1,27
	27	0,00	0,00	0,00	-3,83	-3,15	1,50	2	0,00	0,00	0,00	-4,71	-3,77	1,76
24	33	0,00	0,00	0,00	3,50	0,49	0,42	34	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,29	0,47
	28	0,00	0,00	0,00	4,10	0,84	0,62	29	0,00	0,00	0,00	1,07	0,06	0,67
25	34	0,00	0,00	0,00	-3,00	-1,08	0,37	35	0,00	0,00	0,00	-4,61	-1,62	0,30
	29	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,88	0,68	30	0,00	0,00	0,00	-3,74	-1,41	0,61
26	35	0,00	0,00	0,00	-5,18	-1,63	0,12	36	0,00	0,00	0,00	-6,09	-2,02	0,06
	30	0,00	0,00	0,00	-4,54	-2,20	0,46	31	0,00	0,00	0,00	-5,46	-2,59	0,41
27	36	0,00	0,00	0,00	-5,66	-1,33	-0,28	37	0,00	0,00	0,00	-6,11	-1,56	-0,32
	31	0,00	0,00	0,00	-5,02	-3,18	-0,22	32	0,00	0,00	0,00	-5,48	-3,40	-0,26
28	38	0,00	0,00	0,00	2,70	0,36	-0,03	39	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,35	0,02
	33	0,00	0,00	0,00	3,21	0,68	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,05
29	39	0,00	0,00	0,00	-4,50	-1,08	-0,01	40	0,00	0,00	0,00	-5,55	-1,34	-0,11
	34	0,00	0,00	0,00	-3,95	-0,92	0,07	35	0,00	0,00	0,00	-5,00	-1,18	-0,03
30	40	0,00	0,00	0,00	-6,30	-1,44	-0,15	41	0,00	0,00	0,00	-6,61	-1,50	-0,29
	35	0,00	0,00	0,00	-5,98	-1,66	-0,06	36	0,00	0,00	0,00	-6,29	-1,72	-0,20
31	41	0,00	0,00	0,00	-6,06	-0,82	-0,35	42	0,00	0,00	0,00	-5,54	-0,60	-0,42
	36	0,00	0,00	0,00	-6,43	-2,22	-0,48	37	0,00	0,00	0,00	-5,92	-2,00	-0,55
32	3	0,00	0,00	0,00	1,70	0,56	-0,06	43	0,00	0,00	0,00	-1,47	0,05	-0,07
	38	0,00	0,00	0,00	2,18	0,58	-0,13	39	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,07	-0,14
33	43	0,00	0,00	0,00	-5,46	-0,72	-0,03	44	0,00	0,00	0,00	-6,26	-0,89	-0,15
	39	0,00	0,00	0,00	-5,07	-0,73	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-5,86	-0,90	-0,12
34	44	0,00	0,00	0,00	-6,33	-0,87	-0,17	45	0,00	0,00	0,00	-6,01	-0,76	-0,22
	40	0,00	0,00	0,00	-6,60	-1,10	-0,15	41	0,00	0,00	0,00	-6,28	-0,99	-0,20
35	45	0,00	0,00	0,00	-2,93	0,71	-0,20	4	0,00	0,00	0,00	0,68	1,45	-0,20
	41	0,00	0,00	0,00	-6,04	-1,40	-0,18	42	0,00	0,00	0,00	-2,43	-0,66	-0,18
36	49	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,35	0,02	50	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,05
	46	0,00	0,00	0,00	2,70	0,36	-0,03	47	0,00	0,00	0,00	3,21	0,68	0,00
37	50	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,29	0,47	51	0,00	0,00	0,00	1,07	0,06	0,67
	47	0,00	0,00	0,00	3,50	0,49	0,42	48	0,00	0,00	0,00	4,10	0,84	0,62
38	51	0,00	0,00	0,00	1,88	0,04	1,47	52	0,00	0,00	0,00	3,03	-0,02	1,62
	48	0,00	0,00	0,00	4,67	0,75	1,42	5	0,00	0,00	0,00	5,82	0,69	1,57
39	44	0,00	0,00	0,00	-6,26	-0,89	-0,15	53	0,00	0,00	0,00	-5,86	-0,90	-0,12
	45	0,00	0,00	0,00	-5,46	-0,72	-0,03	49	0,00	0,00	0,00	-5,07	-0,73	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	-5,55	-1,34	-0,11	54	0,00	0,00	0,00	-5,00	-1,18	-0,03
	49	0,00	0,00	0,00	-4,50	-1,08	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	-3,95	-0,92	0,07
41	54	0,00	0,00	0,00	-4,61	-1,62	0,30	55	0,00	0,00	0,00	-3,74	-1,41	0,61
	50	0,00	0,00	0,00	-3,00	-1,08	0,37	51	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,88	0,68
42	55	0,00	0,00	0,00	-2,91	-1,27	1,38	56	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,22	1,73
	51	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,65	1,30	52	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,60	1,65
43	43	0,00	0,00	0,00	-6,01	-0,76	-0,22	57	0,00	0,00	0,00	-6,28	-0,99	-0,20
	44	0,00	0,00	0,00	-6,33	-0,87	-0,17	53	0,00	0,00	0,00	-6,60	-1,10	-0,15
44	57	0,00	0,00	0,00	-6,61	-1,50	-0,29	58	0,00	0,00	0,00	-6,29	-1,72	-0,20
	53	0,00	0,00	0,00	-6,30	-1,44	-0,15	54	0,00	0,00	0,00	-5,98	-1,66	-0,06
45	58	0,00	0,00	0,00	-6,09	-2,02	0,06	59	0,00	0,00	0,00	-5,46	-2,59	0,41
	54	0,00	0,00	0,00	-5,18	-1,63	0,12	55	0,00	0,00	0,00	-4,54	-2,20	0,46
46	59	0,00	0,00	0,00	-4,87	-1,82	1,38	60	0,00	0,00	0,00	-4,05	-2,54	1,84
	55	0,00	0,00	0,00	-3,34	-1,22	1,18	56	0,00	0,00	0,00	-2,52	-1,93	1,64
47	3	0,00	0,00	0,00	0,68	1,45	-0,20	61	0,00	0,00	0,00	-2,43	-0,66	-0,18
	43	0,00	0,00	0,00	-2,93	0,71	-0,20	57	0,00	0,00	0,00	-6,04	-1,40	-0,18
48	61	0,00	0,00	0,00	-5,54	-0,60	-0,42	62	0,00	0,00	0,00	-5,92	-2,00	-0,55
	57	0,00	0,00	0,00	-6,06	-0,82	-0,35	58	0,00	0,00	0,00	-6,43	-2,22	-0,48
49	62	0,00	0,00	0,00	-6,11	-1,56	-0,32	63	0,00	0,00	0,00	-5,48	-3,40	-0,26
	58	0,00	0,00	0,00	-5,66	-1,33	-0,28	59	0,00	0,00	0,00	-5,02	-3,18	-0,22
50	63	0,00	0,00	0,00	-4,99	-1,93	1,27	6	0,00	0,00	0,00	-4,71	-3,77	1,76
	59	0,00	0,00	0,00	-4,11	-1,31	1,01	60	0,00	0,00	0,00	-3,83	-3,15	1,50
51	68	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,86	-0,38	69	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,05	-0,88
	64	0,00	0,00	0,00	0,82	4,18	-0,45	65	0,00	0,00	0,00	-0,11	3,38	-0,96
52	69	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,29	-2,22	70	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,98	-2,63
	65	0,00	0,00	0,00	0,25	2,66	-2,17	66	0,00	0,00	0,00	-0,60	1,97	-2,58
53	70	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	-3,26	71	0,00	0,00	0,00	1,65	-0,18	-2,86
	66	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,73	-3,11	9	0,00	0,00	0,00	0,76	0,56	-2,71
54	72	0,00	0,00	0,00	-2,17	-1,71	1,36	73	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,99	0,90
	67	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,51	1,13	68	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,76	0,67
55	73	0,00	0,00	0,00	-3,48	-3,36	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	-4,05	-3,57	-0,85
	68	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,07	-0,03	69	0,00	0,00	0,00	-2,96	-2,27	-0,88
56	74	0,00	0,00	0,00	-3,88	-2,70	-1,49	75	0,00	0,00	0,00	-3,28	-2,02	-1,75
	69	0,00	0,00	0,00	-3,44	-2,65	-1,78	70	0,00	0,00	0,00	-2,84	-1,96	-2,04
57	75	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,05	-1,53	76	0,00	0,00	0,00	3,19	0,10	-1,05
	70	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,94	-2,24	71	0,00	0,00	0,00	2,72	0,21	-1,75

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

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

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
	109	0,34	0,37	0,23	-2,26	0,91	-0,28	125	0,17	-0,49	0,44	0,20	0,45	0,66
104	129	-0,11	-0,49	0,13	0,36	1,80	1,49	130	-0,18	-0,83	-0,10	0,60	3,01	1,18
	125	0,34	-0,40	0,51	0,01	0,41	0,55	126	0,27	-0,74	0,27	1,19	1,69	0,23
105	130	-0,22	-0,80	0,22	0,60	3,01	0,86	131	-0,24	-0,92	-0,17	0,75	3,73	0,08
	126	0,32	-0,70	0,33	1,13	1,67	0,46	127	0,30	-0,81	-0,06	1,53	2,00	-0,32
106	131	-0,12	-1,02	-0,02	0,75	3,73	-0,31	19	-0,05	-0,66	-0,03	0,81	4,05	-1,14
	127	0,34	-0,93	-0,05	1,52	2,00	0,01	128	0,41	-0,57	-0,06	1,09	0,86	-0,82
107	133	-0,22	-1,10	0,47	0,88	4,63	0,07	134	-0,21	-1,05	0,82	1,35	4,17	0,41
	81	-0,26	-1,11	-0,82	0,89	4,46	0,04	76	-0,25	-1,05	-0,47	1,03	5,14	0,39
108	134	0,00	-1,23	0,82	1,11	4,13	0,12	135	0,02	-1,12	0,57	1,11	2,01	0,85
	76	-0,22	-1,27	-0,48	1,03	5,14	0,71	71	-0,20	-1,16	-0,73	0,95	4,73	1,45
109	135	0,05	-1,19	0,73	1,12	2,01	0,84	136	0,35	0,31	0,34	-2,25	0,72	-0,39
	71	-0,19	-1,24	-0,44	0,95	4,73	2,32	9	0,11	0,26	-0,83	-0,23	-1,14	1,09
110	137	-0,22	-1,10	0,35	1,10	4,78	-0,02	138	-0,17	-0,87	0,35	0,95	4,54	0,02
	132	-0,21	-1,10	-0,50	1,03	4,67	0,04	133	-0,17	-0,87	-0,49	0,96	4,61	0,08
111	138	-0,16	-0,95	0,44	0,84	4,52	-0,13	139	-0,15	-0,89	0,54	1,28	3,78	-0,13
	133	-0,18	-0,95	-0,63	0,87	4,59	0,21	134	-0,17	-0,89	-0,52	1,33	4,11	0,20
112	139	0,01	-1,03	0,49	1,05	3,73	-0,35	140	0,05	-0,84	0,39	0,99	1,97	-0,42
	134	0,04	-1,02	-0,53	1,10	4,06	0,46	135	0,08	-0,83	-0,63	1,19	2,40	0,39
113	140	0,07	-0,85	0,39	0,96	1,96	-0,54	141	0,27	0,16	0,28	-2,26	-0,43	-0,50
	135	0,10	-0,85	-0,47	1,20	2,40	0,39	136	0,30	0,16	-0,58	-2,50	-0,53	0,43
114	20	-0,25	-0,93	0,76	1,11	5,53	-0,21	142	-0,19	-0,59	0,24	0,83	4,16	-0,35
	137	-0,21	-0,92	-0,31	1,08	4,68	0,11	138	-0,14	-0,58	-0,82	0,96	4,61	-0,02
115	142	-0,16	-0,81	0,58	0,83	4,16	-0,19	143	-0,12	-0,62	0,58	0,85	4,26	-0,53
	138	-0,11	-0,80	-0,73	0,85	4,58	-0,01	139	-0,07	-0,61	-0,73	1,28	3,80	-0,35
116	143	-0,09	-0,81	0,21	0,85	4,26	-0,86	144	-0,06	-0,62	0,45	0,57	2,87	-1,52
	149	0,09	-0,77	-0,78	1,05	3,75	-0,09	140	0,13	-0,58	-0,54	0,96	1,78	-0,75
117	144	-0,06	-0,62	0,00	0,57	2,87	-2,02	21	0,10	0,14	0,25	-0,16	-0,78	-0,84
	140	0,15	-0,58	-0,54	0,92	1,77	-0,99	141	0,30	0,18	-0,28	-2,12	0,30	0,19
118	145	-0,15	-1,12	-0,35	1,51	4,02	-0,57	146	-0,15	-1,13	-0,17	1,10	4,62	-0,06
	48	-0,25	-1,15	-0,10	1,11	5,55	-0,68	47	-0,26	-1,15	0,08	1,05	5,23	-0,17
119	146	-0,24	-1,18	-0,23	1,19	4,64	-0,22	147	-0,22	-1,09	-0,05	0,93	4,80	-0,09
	47	-0,24	-1,18	-0,12	1,05	5,23	-0,05	46	-0,23	-1,09	0,06	0,88	4,40	0,09
120	147	-0,19	-0,96	-0,24	0,94	4,80	0,00	132	-0,30	-1,50	0,34	1,04	4,64	0,05
	46	-0,27	-0,97	-0,23	0,88	4,40	-0,08	4	-0,38	-1,52	0,34	0,98	4,88	-0,03
121	103	0,11	-0,86	0,05	1,02	1,82	0,59	148	0,06	-1,09	-0,15	1,19	3,57	0,53
	101	0,18	-0,84	0,17	1,07	1,97	-0,49	145	0,14	-1,08	-0,03	1,34	3,96	-0,54
122	148	-0,10	-1,04	-0,11	1,35	3,60	0,22	149	-0,08	-0,94	-0,11	1,06	4,43	0,18
	145	-0,12	-1,05	-0,02	1,50	3,99	-0,26	146	-0,10	-0,95	-0,01	1,10	4,64	-0,30
123	149	-0,20	-0,92	-0,05	1,16	4,45	0,02	150	-0,21	-0,97	-0,01	0,92	4,75	0,03
	146	-0,21	-0,92	-0,07	1,20	4,66	-0,12	147	-0,22	-0,97	-0,03	0,91	4,73	-0,11
124	150	-0,18	-0,90	0,10	0,95	4,75	-0,06	137	-0,22	-1,10	0,15	1,13	4,78	-0,01
	147	-0,17	-0,90	-0,22	0,93	4,73	-0,03	132	-0,21	-1,10	-0,17	1,05	4,68	0,01
125	14	-0,04	-0,57	0,02	0,78	3,89	1,69	151	-0,11	-0,93	0,09	0,82	4,08	1,02
	103	0,23	-0,52	0,12	0,94	1,44	0,98	148	0,16	-0,88	0,19	1,22	3,70	0,32
126	151	-0,17	-0,74	0,04	0,82	4,08	0,83	152	-0,17	-0,74	-0,15	0,93	4,66	0,36
	148	-0,04	-0,72	0,23	1,38	3,73	0,45	149	-0,04	-0,71	0,04	1,06	4,39	-0,02
127	152	-0,16	-0,75	0,02	0,93	4,66	0,22	153	-0,16	-0,74	-0,11	0,90	4,49	0,08
	149	-0,15	-0,75	0,09	1,16	4,41	0,14	150	-0,14	-0,73	-0,04	0,94	4,82	-0,01
128	153	-0,22	-0,57	0,29	0,90	4,49	0,21	20	-0,29	-0,95	-0,29	1,11	5,53	0,10
	150	-0,15	-0,56	0,07	0,96	4,83	-0,04	137	-0,22	-0,93	-0,51	1,11	4,69	-0,14
129	154	-0,22	-1,09	0,05	-0,93	-4,80	-0,09	155	-0,24	-1,18	0,23	-1,19	-4,64	-0,22
	38	-0,23	-1,09	-0,06	-0,88	-4,40	0,09	33	-0,24	-1,18	0,12	-1,05	-5,23	-0,05
130	155	-0,15	-1,13	0,17	-1,10	-4,62	-0,06	156	-0,15	-1,12	0,35	-1,51	-4,02	-0,57
	33	-0,26	-1,15	-0,08	-1,05	-5,23	-0,17	28	-0,25	-1,15	0,10	-1,11	-5,55	-0,68
131	156	0,15	-1,28	0,36	-1,34	-3,99	-0,24	157	0,12	-1,42	-0,01	-1,02	-1,75	-0,96
	28	-0,19	-1,35	0,36	-1,11	-5,55	-1,09	1	-0,21	-1,49	-0,01	-0,97	-4,83	-1,81
132	113	-0,22	-1,10	-0,15	-1,13	-4,78	-0,01	158	-0,18	-0,90	-0,10	-0,95	-4,75	-0,06
	108	-0,21	-1,10	0,17	-1,05	-4,68	0,01	154	-0,17	-0,90	-0,22	-0,93	-4,73	-0,03
133	158	-0,21	-0,97	0,01	-0,92	-4,75	0,03	159	-0,20	-0,92	0,05	-1,16	-4,45	0,02
	154	-0,22	-0,97	0,03	-0,91	-4,73	-0,11	155	-0,21	-0,92	0,07	-1,20	-4,66	-0,12
134	159	-0,08	-0,94	0,11	-1,06	-4,43	0,18	160	-0,10	-1,04	0,11	-1,35	-3,60	0,22
	155	-0,10	-0,95	0,01	-1,10	-4,64	-0,30	156	-0,12	-1,05	0,02	-1,50	-3,99	-0,26
135	160	0,06	-1,09	0,15	-1,19	-3,57	0,53	161	0,11	-0,86	-0,05	-1,02	-1,82	0,59
	156	0,14	-1,08	0,03	-1,34	-3,96	-0,54	157	0,18	-0,84	-0,17	-1,07	-1,97	-0,49
136	16	-0,29	-0,95	0,29	-1,11	-5,53	0,10	162	-0,22	-0,57	-0,29	-0,90	-4,49	0,21
	113	-0,22	-0,93	0,51	-1,11	-4,69	-0,14	158	-0,15	-0,67	-0,09	-0,96	-4,83	-0,04
137	162	-0,16	-0,74	0,11	-0,90	-4,49	0,08	163	-0,16	-0,75	-0,02	-0,93	-4,66	0,22
	158	-0,14	-0,73	0,04	-0,94	-4,82	-0,01	159	-0,15	-0,75	-0,09	-1,16	-4,41	0,14
138	163	-0,17	-0,74	0,15	-0,93	-4,66	0,36	164	-0,17	-0,74	-0,04	-0,82	-4,08	0,83
	159	-0,04	-0,71	-0,04	-1,06	-4,39	-0,02	160	-0,04	-0,72	-0,23	-1,38	-3,73	0,45
139	164	-0,11	-0,93	-0,09	-0,82	-4,08	1,02	22	-0,04	-0,57	-0,08	-0,78	-3,89	1,69
	160	0,16	-0,88	-0,19	-1,22	-3,70	0,32	161	0,23	-0,52	-0,12	-0,94	-1,44	0,98
140	161	0,10	-0,87	-0,02	-1,10	-1,83	0,53	119	0,35	0,35	-0,06	3,04	0,81	0,48
	157	0,18	-0,85	-0,20	-1,19	-1,99	-0,40	117	0,42	0,37	-0,24	3,05	0,19	-0,45
141	22	-0,12	-0,32	-0,07	-0,78	-3,89	2,46	17	-0,04	0,07	-0,29	0,18	0,91	1,20
	161	0,13	-0,27	-0,10	-1,02	-1,45	0,95	119	0,21	0,12	-0,31	2,84	-0,19	-0,31
142	165	0,18	-1,32	-0,29	-1,71	-2,38	0,39	166	0,19	-1,28	0,19	-1,27	-2,05	-0,46
	64	-0,37	-1,43	-0,33	-1,15	-5,75	-0,12	65	-0,36	-1,39	0,15	-0,95	-4,77	-0,97
143	166	0,24	-1,32	-0,01	-1,37	-2,07	-0,04	167	0,31	-0,96	0,28	-0,01	-0,66	-0,38
	65	-0,31	-1,43	-0,42	-0,95	-4,77	-1,48	66	-0,24	-1,07	-0,14	-0,49	-2,45	-1,83
144	167	0,14	-1,11	0,20	-0,26	-0,71	-0,48	136	0,49	0,68	0,07	2,38	-1,03	0,52
	66	-0,14	-1,16	-0,65	-0,49	-2,45	-1,94	9	0,21	0,62	-0,78	0,40	1,98	-0,94
145	120	0,26	-0,95	0,04	-1,18	-1,33	-0,35	168	0,20	-1,27	-0,03	-1,50	-1,91	-0,31
	118	0,35	-0,93	0,11	-1,22	-1,54	0,20	165	0,28	-1,25	0,03	-1,72	-2,41	0,25
146	168	0,24	-1,23	-0,01	-1,52	-1,91	0,08	169	0,27	-1,11	0,00	-1,12	-1,64	0,14
	165	0,25	-1,23	-0,17	-1,72	-2,41	-0,12	166	0,28	-1,11	-0,17	-1,28	-2,07	-0,05
147	169	0,20	-1,15	0,05	-1,19	-1,65	0,40	170	0,31	-0,60	0,01	-0,08	-0,73	0,42
	166	0,30	-1,13	-0,36	-1,38	-2,09	-0,29	167	0,41	-0,58	-0,41	-0,07	-0,92	-0,26
148	170	0,12	-0,68	0,08	-0,26	-0,77	0,50	141	0,34	0,42	0,			

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
149	18	-0,05	-0,66	0,03	-0,81	-4,05	-1,14	171	-0,12	-1,02	0,02	-0,75	-3,73	-0,31
	120	0,41	-0,57	0,06	-1,09	-0,86	-0,82	168	0,34	-0,93	0,05	-1,52	-2,00	0,01
150	171	-0,24	-0,92	0,17	-0,75	-3,73	0,08	172	-0,22	-0,80	-0,22	-0,60	-3,01	0,86
	168	0,30	-0,81	0,06	-1,53	-2,00	-0,32	169	0,32	-0,70	-0,33	-1,13	-1,67	0,46
151	172	-0,18	-0,83	0,10	-0,60	-3,01	1,18	173	-0,11	-0,49	-0,13	-0,36	-1,80	1,49
	169	0,27	-0,74	-0,27	-1,19	-1,69	0,23	170	0,34	-0,40	-0,51	-0,01	-0,41	0,55
152	173	-0,06	-0,54	0,07	-0,36	-1,80	1,60	21	0,12	0,32	0,28	0,29	1,47	0,65
	170	0,17	-0,49	-0,44	-0,20	-0,45	0,66	141	0,34	0,37	-0,23	2,26	-0,91	-0,28
153	128	0,14	-1,02	-0,01	1,36	1,37	-0,41	102	0,42	0,38	-0,08	-3,05	-0,82	-0,35
	124	0,21	-1,01	-0,21	1,45	1,58	0,24	100	0,49	0,39	-0,28	-3,07	-0,19	0,30
154	19	-0,16	-0,47	0,06	0,81	4,05	-2,04	13	-0,05	0,07	-0,29	-0,21	-1,03	-0,98
	128	0,16	-0,41	-0,02	1,27	0,90	-0,67	102	0,27	0,14	-0,36	-2,82	0,35	0,38
155	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,22	-1,24	178	0,00	0,00	0,00	1,64	0,71	-1,38
	174	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,27	-1,36	175	0,00	0,00	0,00	0,64	0,76	-1,50
156	178	0,00	0,00	0,00	2,51	0,73	-1,28	179	0,00	0,00	0,00	3,97	1,21	-1,50
	175	0,00	0,00	0,00	1,57	1,14	-1,38	176	0,00	0,00	0,00	3,04	1,62	-1,61
157	179	0,00	0,00	0,00	3,78	0,87	-1,26	180	0,00	0,00	0,00	4,57	1,37	-1,53
	176	0,00	0,00	0,00	3,60	2,08	-1,53	24	0,00	0,00	0,00	4,39	2,59	-1,80
158	163	0,00	0,00	0,00	-3,95	-0,66	-0,61	181	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,03	-0,72
	164	0,00	0,00	0,00	-4,26	-0,81	-0,78	177	0,00	0,00	0,00	-1,89	-0,18	-0,88
159	181	0,00	0,00	0,00	1,78	0,88	-0,67	182	0,00	0,00	0,00	3,62	1,44	-0,64
	177	0,00	0,00	0,00	0,81	0,46	-0,94	178	0,00	0,00	0,00	2,65	1,02	-0,91
160	182	0,00	0,00	0,00	4,78	1,59	-0,40	183	0,00	0,00	0,00	6,14	2,07	-0,35
	178	0,00	0,00	0,00	3,74	1,68	-0,74	179	0,00	0,00	0,00	5,10	2,16	-0,69
161	183	0,00	0,00	0,00	5,57	1,27	0,18	184	0,00	0,00	0,00	6,21	1,54	0,25
	179	0,00	0,00	0,00	4,73	2,68	0,03	180	0,00	0,00	0,00	5,37	2,96	0,10
162	162	0,00	0,00	0,00	-3,50	-0,52	-0,19	185	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,16	-0,25
	163	0,00	0,00	0,00	-3,94	-0,75	-0,24	181	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,07	-0,31
163	185	0,00	0,00	0,00	3,62	1,14	-0,18	186	0,00	0,00	0,00	5,39	1,60	-0,09
	181	0,00	0,00	0,00	2,71	0,69	-0,31	182	0,00	0,00	0,00	4,49	1,15	-0,22
164	186	0,00	0,00	0,00	6,64	1,73	0,10	187	0,00	0,00	0,00	7,22	1,90	0,29
	182	0,00	0,00	0,00	6,04	1,77	-0,07	183	0,00	0,00	0,00	6,62	1,95	0,13
165	187	0,00	0,00	0,00	5,93	0,99	0,51	188	0,00	0,00	0,00	4,91	0,70	0,66
	183	0,00	0,00	0,00	6,69	2,58	0,52	184	0,00	0,00	0,00	5,67	2,30	0,68
166	16	0,00	0,00	0,00	-2,62	-0,68	-0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,10	-0,01
	162	0,00	0,00	0,00	-3,12	-0,67	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,00
167	189	0,00	0,00	0,00	5,17	0,96	0,01	190	0,00	0,00	0,00	6,67	1,31	0,13
	185	0,00	0,00	0,00	4,47	0,73	-0,05	186	0,00	0,00	0,00	5,98	1,08	0,07
168	190	0,00	0,00	0,00	6,83	1,09	0,16	191	0,00	0,00	0,00	6,00	0,84	0,26
	186	0,00	0,00	0,00	7,34	1,51	0,15	187	0,00	0,00	0,00	6,51	1,26	0,25
169	191	0,00	0,00	0,00	2,31	-0,42	0,13	20	0,00	0,00	0,00	-1,64	-1,34	0,17
	187	0,00	0,00	0,00	5,57	1,53	0,14	188	0,00	0,00	0,00	1,62	0,61	0,18
170	193	0,00	0,00	0,00	6,51	1,26	0,25	194	0,00	0,00	0,00	7,34	1,51	0,15
	189	0,00	0,00	0,00	6,00	0,84	0,26	190	0,00	0,00	0,00	6,83	1,09	0,16
171	194	0,00	0,00	0,00	5,98	1,08	0,07	195	0,00	0,00	0,00	4,47	0,73	-0,05
	190	0,00	0,00	0,00	6,67	1,31	0,13	191	0,00	0,00	0,00	5,17	0,96	0,01
172	195	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-3,12	-0,67	-0,02
	191	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,10	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-2,62	-0,68	-0,03
173	196	0,00	0,00	0,00	5,67	2,30	0,68	197	0,00	0,00	0,00	6,69	2,58	0,52
	192	0,00	0,00	0,00	4,91	0,70	0,66	193	0,00	0,00	0,00	5,93	0,99	0,51
174	197	0,00	0,00	0,00	6,62	1,95	0,13	198	0,00	0,00	0,00	6,04	1,77	-0,07
	193	0,00	0,00	0,00	7,22	1,90	0,29	194	0,00	0,00	0,00	6,64	1,73	0,10
175	198	0,00	0,00	0,00	4,49	1,15	-0,22	199	0,00	0,00	0,00	2,71	0,69	-0,31
	194	0,00	0,00	0,00	5,39	1,60	-0,09	195	0,00	0,00	0,00	3,62	1,14	-0,18
176	199	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,07	-0,31	152	0,00	0,00	0,00	-3,94	-0,75	-0,24
	195	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,16	-0,25	153	0,00	0,00	0,00	-3,50	-0,52	-0,19
177	200	0,00	0,00	0,00	5,37	2,96	0,10	201	0,00	0,00	0,00	4,73	2,68	0,03
	196	0,00	0,00	0,00	6,21	1,54	0,25	197	0,00	0,00	0,00	5,57	1,27	0,18
178	201	0,00	0,00	0,00	5,10	2,16	-0,69	202	0,00	0,00	0,00	3,74	1,68	-0,74
	197	0,00	0,00	0,00	6,14	2,07	-0,35	198	0,00	0,00	0,00	4,78	1,59	-0,40
179	202	0,00	0,00	0,00	2,65	1,02	-0,91	203	0,00	0,00	0,00	0,81	0,46	-0,94
	198	0,00	0,00	0,00	3,62	1,44	-0,64	199	0,00	0,00	0,00	1,78	0,88	-0,67
180	203	0,00	0,00	0,00	-1,89	-0,18	-0,88	151	0,00	0,00	0,00	-4,26	-0,81	-0,78
	199	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,03	-0,72	152	0,00	0,00	0,00	-3,95	-0,66	-0,61
181	23	0,00	0,00	0,00	4,39	2,59	-1,80	204	0,00	0,00	0,00	3,60	2,08	-1,53
	200	0,00	0,00	0,00	4,57	1,37	-1,53	201	0,00	0,00	0,00	3,78	0,87	-1,26
182	204	0,00	0,00	0,00	3,04	1,62	-1,61	205	0,00	0,00	0,00	1,57	1,14	-1,38
	201	0,00	0,00	0,00	3,97	1,21	-1,50	202	0,00	0,00	0,00	2,51	0,73	-1,28
183	205	0,00	0,00	0,00	0,64	0,76	-1,50	206	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,27	-1,36
	202	0,00	0,00	0,00	1,64	0,71	-1,38	203	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,22	-1,24
184	206	0,00	0,00	0,00	-2,63	-0,05	-1,43	14	0,00	0,00	0,00	-4,78	-0,61	-1,28
	203	0,00	0,00	0,00	2,25	-0,28	-1,27	151	0,00	0,00	0,00	-4,40	-0,84	-1,11
185	210	0,00	0,00	0,00	2,01	2,11	-1,06	211	0,00	0,00	0,00	1,48	1,45	-0,70
	207	0,00	0,00	0,00	2,70	2,28	-1,27	208	0,00	0,00	0,00	2,18	1,61	-0,91
186	211	0,00	0,00	0,00	1,42	1,41	-0,61	212	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,39	-0,31
	208	0,00	0,00	0,00	1,36	0,50	-0,83	209	0,00	0,00	0,00	0,64	-1,30	-0,54
187	212	0,00	0,00	0,00	0,28	-2,00	-0,43	171	0,00	0,00	0,00	-0,57	-4,30	-0,27
	209	0,00	0,00	0,00	0,20	-2,80	-0,73	18	0,00	0,00	0,00	-0,64	-5,10	-0,58
188	184	0,00	0,00	0,00	4,36	1,65	0,54	213	0,00	0,00	0,00	3,76	1,53	0,72
	180	0,00	0,00	0,00	6,95	2,19	0,46	210	0,00	0,00	0,00	6,34	2,06	0,63
189	213	0,00	0,00	0,00	4,56	2,40	0,57	214	0,00	0,00	0,00	3,77	1,59	0,80
	210	0,00	0,00	0,00	5,14	2,68	-0,18	211	0,00	0,00	0,00	4,34	1,86	0,06
190	214	0,00	0,00	0,00	3,10	2,04	0,83	215	0,00	0,00	0,00	2,05	0,78	0,91
	211	0,00	0,00	0,00	2,66	1,83	0,11	212	0,00	0,00	0,00	1,60	0,57	0,19
191	215	0,00	0,00	0,00	1,05	-0,81	0,81	172	0,00	0,00	0,00	0,06	-2,86	0,79
	212	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,51	0,46	171	0,00	0,00	0,00	-0,72	-3,56	0,44
192	188	0,00	0,00	0,00	2,93	0,76	0,82	216	0,00	0,00	0,00	2,45	1,23	0,81
	184	0,00	0,00	0,00	5,81	1,60	1,01	213	0,00	0,00	0,00	5,33	2,06	0,99
193	216	0,00	0,00	0,00	2,89	1,11	1,22	217	0,00	0,00	0,00	2,67	1,26	1,28
	213	0,00	0,00	0,00	4,00	1,66	1,03	21						

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
195	214	0,00	0,00	0,00	2,55	1,42	1,57	215	0,00	0,00	0,00	2,09	1,20	1,72
	218	0,00	0,00	0,00	1,17	0,12	2,08	173	0,00	0,00	0,00	0,39	-1,46	1,88
	215	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,57	1,87	172	0,00	0,00	0,00	-0,36	-2,14	1,66
196	20	0,00	0,00	0,00	-2,25	-0,35	-0,35	142	0,00	0,00	0,00	-3,29	-0,59	0,21
	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,39	-0,18	216	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,15	0,37
197	142	0,00	0,00	0,00	-3,27	-0,43	0,15	143	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,45	0,73
	216	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,29	0,72	217	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,26	1,30
198	143	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,39	1,25	144	0,00	0,00	0,00	-2,45	-0,17	1,58
	217	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,28	1,75	218	0,00	0,00	0,00	0,04	0,50	2,08
199	144	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,11	2,11	21	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	1,86
	218	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,41	2,41	173	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,51	2,17
200	219	0,00	0,00	0,00	2,45	1,23	0,81	220	0,00	0,00	0,00	5,33	2,06	0,99
	192	0,00	0,00	0,00	2,93	0,76	0,82	196	0,00	0,00	0,00	5,81	1,60	1,01
201	220	0,00	0,00	0,00	3,76	1,53	0,72	221	0,00	0,00	0,00	6,34	2,06	0,63
	196	0,00	0,00	0,00	4,36	1,65	0,54	200	0,00	0,00	0,00	6,95	2,19	0,46
202	221	0,00	0,00	0,00	2,04	1,87	-1,19	222	0,00	0,00	0,00	4,33	3,14	-1,77
	200	0,00	0,00	0,00	2,11	1,34	-1,05	23	0,00	0,00	0,00	4,41	2,62	-1,63
203	115	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,45	0,73	223	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,26	1,30
	116	0,00	0,00	0,00	-3,27	-0,43	0,15	219	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,29	0,72
204	223	0,00	0,00	0,00	2,67	1,26	1,28	224	0,00	0,00	0,00	3,78	1,80	1,09
	219	0,00	0,00	0,00	2,89	1,11	1,22	220	0,00	0,00	0,00	4,00	1,66	1,03
205	224	0,00	0,00	0,00	3,77	1,59	0,80	225	0,00	0,00	0,00	4,34	1,86	0,06
	220	0,00	0,00	0,00	4,56	2,40	0,57	221	0,00	0,00	0,00	5,14	2,68	-0,18
206	225	0,00	0,00	0,00	1,48	1,45	-0,70	226	0,00	0,00	0,00	2,18	1,61	-0,91
	221	0,00	0,00	0,00	2,01	2,11	-1,06	222	0,00	0,00	0,00	2,70	2,28	-1,27
207	114	0,00	0,00	0,00	-2,45	-0,17	1,58	227	0,00	0,00	0,00	0,04	0,50	2,08
	115	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,39	1,25	223	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,28	1,75
208	227	0,00	0,00	0,00	1,45	0,88	1,90	228	0,00	0,00	0,00	2,09	1,20	1,72
	223	0,00	0,00	0,00	1,91	1,10	1,75	224	0,00	0,00	0,00	2,55	1,42	1,57
209	228	0,00	0,00	0,00	2,05	0,78	0,91	229	0,00	0,00	0,00	1,60	0,57	0,19
	224	0,00	0,00	0,00	3,10	2,04	0,83	225	0,00	0,00	0,00	2,66	1,83	0,11
210	229	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,39	-0,31	230	0,00	0,00	0,00	0,64	-1,30	-0,54
	225	0,00	0,00	0,00	1,42	1,41	-0,61	226	0,00	0,00	0,00	1,36	0,50	-0,83
211	15	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	1,86	129	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,51	2,17
	114	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,11	2,11	227	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,41	2,41
212	129	0,00	0,00	0,00	0,39	-1,46	1,88	130	0,00	0,00	0,00	-0,36	-2,14	1,66
	227	0,00	0,00	0,00	1,17	0,12	2,08	228	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,57	1,87
213	130	0,00	0,00	0,00	0,06	-2,86	0,79	131	0,00	0,00	0,00	-0,72	-3,56	0,44
	228	0,00	0,00	0,00	1,05	-0,81	0,81	229	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,51	0,46
214	131	0,00	0,00	0,00	-0,57	-4,30	-0,27	19	0,00	0,00	0,00	-0,64	-5,10	-0,58
	229	0,00	0,00	0,00	0,28	-2,00	-0,43	230	0,00	0,00	0,00	0,20	-2,80	-0,73

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
	1	2,55	0,00	-0,09	0,00	0,06	0,00	-0,01	11	2,55	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,01
	2	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	80	2,55	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	85	2,55	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,21	0,00	0,05	0,00	0,00	48	2,55	0,00	-0,21	0,00	-0,12	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	80	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	75	2,55	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	70	2,55	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	4	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	59	2,55	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	2,55	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	-0,15	0,00	0,09	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	-0,26	0,00	0,10	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,26	0,00	-0,02	0,00	0,00
	48	2,55	0,00	0,14	0,00	0,05	0,00	0,00	44	2,55	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	0,00
	44	2,55	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	40	2,55	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	14	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	14	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	2,55	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	65	2,55	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
	60	2,55</														

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	28	0,00	0,00	0,00	3,39	0,86	-0,66	29	0,00	0,00	0,00	4,46	1,08	-0,27
	1	0,00	0,00	0,00	1,53	0,29	-0,65	25	0,00	0,00	0,00	2,61	0,51	-0,27
2	45	0,00	0,00	0,00	-4,06	-0,76	-0,59	49	0,00	0,00	0,00	-4,73	-0,82	-0,64
	4	0,00	0,00	0,00	-3,28	-0,70	-0,89	46	0,00	0,00	0,00	-3,94	-0,76	-0,94
3	2	0,00	0,00	0,00	4,18	5,20	-0,47	8	0,00	0,00	0,00	0,51	-2,19	1,27
	1	0,00	0,00	0,00	1,09	1,97	1,91	7	0,00	0,00	0,00	-0,25	2,64	3,66
4	67	0,00	0,00	0,00	0,87	1,77	0,91	68	0,00	0,00	0,00	0,66	3,30	0,80
	8	0,00	0,00	0,00	0,71	1,33	0,46	64	0,00	0,00	0,00	0,49	2,86	0,35
5	82	0,00	0,00	0,00	4,73	1,21	0,10	83	0,00	0,00	0,00	5,83	1,28	0,48
	3	0,00	0,00	0,00	3,95	0,51	0,60	61	0,00	0,00	0,00	5,04	0,58	0,98
6	12	0,00	0,00	0,00	0,33	-3,17	-4,37	5	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,30	-2,54
	11	0,00	0,00	0,00	0,60	2,95	-1,76	6	0,00	0,00	0,00	-5,56	-6,69	0,08
7	100	1,16	0,82	0,48	-7,25	-1,30	-0,64	101	0,80	-1,02	1,37	4,45	7,43	-3,01
	12	0,12	0,61	0,42	-0,18	-0,92	-1,56	5	-0,25	-1,23	1,31	-0,86	-4,32	-3,93
8	104	0,85	-0,03	-1,24	-1,84	-1,94	-1,94	105	0,82	-0,20	-2,70	3,17	8,12	-1,87
	10	0,13	-0,17	-0,80	0,21	1,07	-1,65	92	0,09	-0,35	-2,26	-1,93	-9,66	-1,58
9	117	-0,92	-0,35	1,53	-6,43	1,18	-0,56	118	-0,71	0,69	1,92	4,49	6,24	-2,58
	7	0,05	-0,16	0,67	-0,44	-2,22	-1,18	8	0,25	0,88	1,06	-0,60	-3,02	-3,20
10	104	-0,81	0,30	1,72	-4,67	-2,78	-2,09	121	-0,74	0,66	2,63	3,22	6,02	-2,93
	10	0,10	0,49	0,81	0,43	2,16	-1,59	97	0,17	0,84	1,72	-1,31	-6,57	-2,44
11	132	-0,12	-0,74	-0,32	0,67	5,02	1,54	133	-0,08	-0,55	-0,48	-0,45	0,59	0,87
	4	-0,15	-0,74	-0,33	-0,97	-4,87	1,42	81	-0,11	-0,55	-0,50	0,01	0,04	0,75
12	101	0,40	-1,24	0,57	4,12	7,36	-2,21	145	0,52	-0,65	0,72	2,72	10,08	-0,24
	5	-0,20	-1,36	0,07	-0,86	-4,32	-2,39	48	-0,08	-0,77	0,22	-1,36	-6,79	-0,42
13	108	-0,03	0,22	-0,86	1,64	9,00	0,10	154	0,01	0,43	-0,14	1,72	8,98	-0,04
	3	-0,05	0,22	-0,58	-1,83	-9,17	-0,09	38	-0,01	0,42	0,14	-1,70	-8,49	-0,23
14	157	-0,78	0,80	1,08	4,23	7,08	2,73	117	-1,08	-0,68	0,35	-6,55	-1,10	0,66
	1	0,19	1,00	1,03	-0,95	-4,77	3,40	7	-0,10	-0,49	0,31	-0,17	-0,84	1,33
15	118	-0,43	0,93	1,62	4,09	6,16	-2,03	165	-0,61	0,04	1,91	3,17	8,65	-0,29
	8	0,17	1,06	1,61	-0,60	-3,02	-1,61	64	0,00	0,16	1,90	-1,36	-6,81	0,13
16	124	0,69	-0,93	2,29	4,80	6,33	2,79	100	0,96	0,42	1,83	-7,10	1,45	0,52
	11	-0,34	-1,14	1,25	-0,43	-2,15	3,64	12	-0,07	0,22	0,79	-0,51	-2,56	1,38
17	164	0,00	0,00	0,00	-4,02	-0,58	0,35	177	0,00	0,00	0,00	-3,73	-0,55	0,11
	22	0,00	0,00	0,00	-3,05	-0,86	0,37	174	0,00	0,00	0,00	-2,76	-0,83	0,13
18	192	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,22	-0,56	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,14	-0,47
	16	0,00	0,00	0,00	-3,95	-0,78	-0,45	189	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,42	-0,36
19	180	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,26	210	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,52	-0,11
	24	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,63	-0,11	207	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,01	0,03
20	116	0,00	0,00	0,00	-4,53	-0,97	-0,20	219	0,00	0,00	0,00	-4,12	-0,73	-0,37
	16	0,00	0,00	0,00	-3,55	-0,39	-0,73	192	0,00	0,00	0,00	-3,13	-0,15	-0,89
21	29	0,00	0,00	0,00	4,36	1,02	0,03	30	0,00	0,00	0,00	4,97	1,18	0,12
	25	0,00	0,00	0,00	3,93	0,89	-0,20	26	0,00	0,00	0,00	4,53	1,06	-0,11
22	30	0,00	0,00	0,00	3,77	0,84	0,34	31	0,00	0,00	0,00	3,93	1,02	0,29
	26	0,00	0,00	0,00	4,16	1,43	-0,05	27	0,00	0,00	0,00	4,32	1,60	-0,10
23	31	0,00	0,00	0,00	2,50	0,55	0,56	32	0,00	0,00	0,00	2,31	0,70	0,51
	27	0,00	0,00	0,00	3,09	1,84	0,22	2	0,00	0,00	0,00	2,90	1,99	0,17
24	33	0,00	0,00	0,00	4,81	1,10	0,15	34	0,00	0,00	0,00	5,23	1,23	0,29
	28	0,00	0,00	0,00	4,60	0,83	0,04	29	0,00	0,00	0,00	5,03	0,96	0,18
25	34	0,00	0,00	0,00	4,84	1,04	0,32	35	0,00	0,00	0,00	4,32	0,92	0,43
	29	0,00	0,00	0,00	5,08	1,24	0,23	30	0,00	0,00	0,00	4,55	1,13	0,35
26	35	0,00	0,00	0,00	2,93	0,63	0,39	36	0,00	0,00	0,00	1,86	0,35	0,49
	30	0,00	0,00	0,00	3,79	1,20	0,35	31	0,00	0,00	0,00	2,73	0,91	0,45
27	36	0,00	0,00	0,00	0,72	0,23	0,34	37	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,15	0,46
	31	0,00	0,00	0,00	2,01	0,93	0,34	32	0,00	0,00	0,00	0,69	0,56	0,45
28	38	0,00	0,00	0,00	5,04	1,12	0,32	39	0,00	0,00	0,00	5,23	1,16	0,39
	33	0,00	0,00	0,00	5,04	0,96	0,30	34	0,00	0,00	0,00	5,23	0,99	0,37
29	39	0,00	0,00	0,00	4,08	0,77	0,33	40	0,00	0,00	0,00	2,99	0,51	0,36
	34	0,00	0,00	0,00	4,73	1,13	0,31	35	0,00	0,00	0,00	3,64	0,88	0,34
30	40	0,00	0,00	0,00	0,89	0,16	0,18	41	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,24	0,14
	35	0,00	0,00	0,00	2,10	0,67	0,22	36	0,00	0,00	0,00	0,63	0,27	0,19
31	41	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,10	-0,12	42	0,00	0,00	0,00	-3,06	-0,38	-0,21
	36	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,09	-0,12	37	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,37	-0,21
32	3	0,00	0,00	0,00	5,37	1,39	0,26	43	0,00	0,00	0,00	5,07	1,20	0,36
	38	0,00	0,00	0,00	5,32	1,02	0,34	39	0,00	0,00	0,00	5,01	0,83	0,43
33	43	0,00	0,00	0,00	2,74	0,39	0,27	44	0,00	0,00	0,00	1,31	0,09	0,20
	39	0,00	0,00	0,00	3,59	0,90	0,27	40	0,00	0,00	0,00	2,16	0,60	0,20
34	44	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,32	0,02	45	0,00	0,00	0,00	-2,84	-0,69	-0,09
	40	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,21	0,06	41	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,16	-0,05
35	45	0,00	0,00	0,00	-3,40	0,02	-0,45	4	0,00	0,00	0,00	-2,93	0,05	-0,68
	41	0,00	0,00	0,00	-3,45	-0,62	-0,39	42	0,00	0,00	0,00	-2,98	-0,59	-0,62
36	49	0,00	0,00	0,00	-5,22	-1,25	-0,60	50	0,00	0,00	0,00	-5,45	-1,10	-0,52
	46	0,00	0,00	0,00	-4,45	-1,02	-0,65	47	0,00	0,00	0,00	-4,68	-0,87	-0,56
37	50	0,00	0,00	0,00	-5,52	-1,38	-0,32	51	0,00	0,00	0,00	-5,23	-1,01	-0,14
	47	0,00	0,00	0,00	-4,58	-1,09	-0,18	48	0,00	0,00	0,00	-4,29	-0,72	0,00
38	51	0,00	0,00	0,00	-4,50	-1,17	0,48	52	0,00	0,00	0,00	-2,34	-0,52	0,52
	48	0,00	0,00	0,00	-2,91	-0,82	0,89	5	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,17	0,92
39	44	0,00	0,00	0,00	-2,36	-0,26	-0,03	53	0,00	0,00	0,00	-3,23	-0,76	-0,04
	45	0,00	0,00	0,00	-3,49	-0,52	-0,16	49	0,00	0,00	0,00	-4,35	-1,01	-0,17
40	53	0,00	0,00	0,00	-4,06	-0,87	-0,28	54	0,00	0,00	0,00	-4,74	-1,19	-0,30
	49	0,00	0,00	0,00	-4,97	-1,13	-0,29	50	0,00	0,00	0,00	-5,64	-1,45	-0,30
41	54	0,00	0,00	0,00	-5,42	-1,29	-0,42	55	0,00	0,00	0,00	-5,54	-1,43	-0,30
	50	0,00	0,00	0,00	-5,69	-1,34	-0,29	51	0,00	0,00	0,00	-5,81	-1,48	-0,17
42	55	0,00	0,00	0,00	-5,83	-1,49	0,05	56	0,00	0,00	0,00	-5,14	-1,31	0,34
	51	0,00	0,00	0,00	-4,83	-1,21	0,14	52	0,00	0,00	0,00	-4,14	-1,03	0,43
43	43	0,00	0,00	0,00	2,02	0,64	0,27	57	0,00	0,00	0,00	0,71	0,05	0,24
	44	0,00	0,00	0,00	0,26	0,19	0,18	53	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,39	0,15
44	57	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,03	-0,04	58	0,00	0,00	0,00	-1,88	-0,55	-0,11
	53	0,00	0,00	0,00	-2,16	-0,50	-0,06	54	0,00	0,00	0,00	-3,40	-1,02	-0,13
45	58	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,70	-0,49	59	0,00	0,00	0,00	-3,93	-1,36	-0,43
	54	0,00	0,00	0,00	-4,14	-0,98	-0,38	55	0,00	0,00	0,00	-4,93	-1,63	-0,32
46	59	0,00	0,00	0,00	-5,10	-1,40	-0,13	60	0,00	0,00	0,00	-5,34	-2,09	0,34

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
	55	0,00	0,00	0,00	-4,66	-1,12	-0,22	56	0,00	0,00	0,00	-4,90	-1,81	0,26
47	3	0,00	0,00	0,00	4,98	0,29	0,64	61	0,00	0,00	0,00	3,88	0,73	0,80
	43	0,00	0,00	0,00	4,06	0,20	0,47	57	0,00	0,00	0,00	2,96	0,63	0,63
48	61	0,00	0,00	0,00	2,73	0,45	0,20	62	0,00	0,00	0,00	1,16	0,25	0,20
	57	0,00	0,00	0,00	1,22	0,03	0,16	58	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,16	0,15
49	62	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,04	-0,57	63	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,04	-0,58
	58	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,39	-0,41	59	0,00	0,00	0,00	-3,14	-1,46	-0,42
50	63	0,00	0,00	0,00	-3,42	-1,05	-0,40	6	0,00	0,00	0,00	-3,96	-2,67	0,02
	59	0,00	0,00	0,00	-3,48	-0,80	-0,49	60	0,00	0,00	0,00	-4,01	-2,42	-0,07
51	68	0,00	0,00	0,00	0,66	2,91	1,35	69	0,00	0,00	0,00	0,28	2,73	1,33
	64	0,00	0,00	0,00	0,91	4,30	1,17	65	0,00	0,00	0,00	0,53	4,12	1,14
52	69	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,89	1,01	70	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,95	0,72
	65	0,00	0,00	0,00	0,82	4,03	1,29	66	0,00	0,00	0,00	-0,21	3,09	1,00
53	70	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,54	0,06	71	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,27	-0,13
	66	0,00	0,00	0,00	0,32	2,31	0,46	9	0,00	0,00	0,00	-0,61	1,50	0,27
54	72	0,00	0,00	0,00	1,20	2,76	0,74	73	0,00	0,00	0,00	0,80	2,27	0,93
	67	0,00	0,00	0,00	1,08	2,81	0,80	68	0,00	0,00	0,00	0,67	2,31	0,99
55	73	0,00	0,00	0,00	0,47	1,25	1,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,41	0,79
	68	0,00	0,00	0,00	0,86	2,18	1,14	69	0,00	0,00	0,00	0,03	1,33	0,92
56	74	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,12	0,36	75	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,56	-0,06
	69	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,56	0,53	70	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,12	0,10
57	75	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,42	-0,32	76	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,20	-0,29
	70	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,22	-0,39	71	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,36
58	77	0,00	0,00	0,00	2,13	2,26	0,46	78	0,00	0,00	0,00	0,98	1,19	0,83
	72	0,00	0,00	0,00	2,06	2,75	0,46	73	0,00	0,00	0,00	0,91	1,67	0,83
59	78	0,00	0,00	0,00	0,32	0,42	0,70	79	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,17	0,49
	73	0,00	0,00	0,00	0,46	1,06	0,72	74	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,46	0,50
60	79	0,00	0,00	0,00	-2,31	-0,52	0,09	80	0,00	0,00	0,00	-2,68	-0,65	-0,30
	74	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,20	0,17	75	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,33	-0,22
61	80	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,40	-0,38	81	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,13	-0,42
	75	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,36	-0,41	76	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,09	-0,44
62	2	0,00	0,00	0,00	3,20	1,57	0,48	32	0,00	0,00	0,00	1,07	0,60	0,77
	77	0,00	0,00	0,00	3,24	2,18	0,29	78	0,00	0,00	0,00	1,11	1,21	0,57
63	32	0,00	0,00	0,00	0,42	0,30	0,47	37	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,05	0,27
	78	0,00	0,00	0,00	0,34	0,51	0,45	79	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,27	0,25
64	37	0,00	0,00	0,00	-2,81	-0,30	-0,38	42	0,00	0,00	0,00	-2,33	-0,24	-0,44
	79	0,00	0,00	0,00	-2,79	-0,30	-0,33	80	0,00	0,00	0,00	-2,31	-0,23	-0,40
65	42	0,00	0,00	0,00	-2,95	-0,46	-0,67	4	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,18	-0,73
	80	0,00	0,00	0,00	-2,21	-0,36	-0,62	81	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,09	-0,69
66	83	0,00	0,00	0,00	3,13	0,22	0,40	84	0,00	0,00	0,00	2,92	0,13	0,34
	61	0,00	0,00	0,00	2,95	0,44	0,31	62	0,00	0,00	0,00	2,75	0,35	0,24
67	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,51	-0,40	85	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,93	-0,66
	62	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	-0,42	63	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,60	-0,68
68	85	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,63	-0,56	86	0,00	0,00	0,00	-4,42	-2,90	-0,14
	63	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,89	-0,79	6	0,00	0,00	0,00	-4,39	-2,16	-0,38
69	87	0,00	0,00	0,00	5,45	1,38	0,27	88	0,00	0,00	0,00	5,16	1,47	0,10
	82	0,00	0,00	0,00	4,95	0,52	0,81	83	0,00	0,00	0,00	4,67	0,61	0,63
70	88	0,00	0,00	0,00	3,48	0,43	0,13	89	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	-0,42
	83	0,00	0,00	0,00	3,71	1,16	0,19	84	0,00	0,00	0,00	2,52	0,72	-0,36
71	89	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,77	-0,76	90	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,56	-0,90
	84	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,75	85	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,84	-0,89
72	90	0,00	0,00	0,00	-1,39	-2,13	-0,89	91	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,35	-0,40
	85	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,73	-0,83	86	0,00	0,00	0,00	-2,95	-2,94	-0,34
73	92	0,00	0,00	0,00	4,62	0,93	0,62	93	0,00	0,00	0,00	4,08	0,99	0,32
	87	0,00	0,00	0,00	4,98	0,60	0,80	88	0,00	0,00	0,00	4,44	0,65	0,50
74	93	0,00	0,00	0,00	2,09	-0,10	-0,39	94	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,83	-1,00
	88	0,00	0,00	0,00	3,00	0,86	-0,13	89	0,00	0,00	0,00	1,56	0,12	-0,73
75	94	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,67	-1,29	95	0,00	0,00	0,00	-1,34	-2,63	-1,42
	89	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,78	-1,14	90	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,74	-1,27
76	95	0,00	0,00	0,00	-0,97	-2,55	-1,09	96	0,00	0,00	0,00	-1,37	-2,86	-0,80
	90	0,00	0,00	0,00	-1,26	-2,86	-0,99	91	0,00	0,00	0,00	-1,66	-3,18	-0,70
77	10	0,00	0,00	0,00	2,13	-1,36	0,15	97	0,00	0,00	0,00	0,10	-2,36	-0,56
	92	0,00	0,00	0,00	4,16	0,62	0,61	93	0,00	0,00	0,00	2,13	-0,38	-0,11
78	97	0,00	0,00	0,00	0,41	-3,17	-1,42	98	0,00	0,00	0,00	-0,86	-4,09	-1,80
	93	0,00	0,00	0,00	1,40	-1,04	-1,17	94	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,96	-1,55
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,57	-3,92	-1,50	99	0,00	0,00	0,00	-0,87	-3,93	-1,46
	94	0,00	0,00	0,00	-0,54	-2,93	-1,72	95	0,00	0,00	0,00	-0,84	-2,94	-1,68
80	99	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,19	-0,38	11	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,33	-0,44
	95	0,00	0,00	0,00	-0,80	-3,19	-0,84	96	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,32	-0,91
81	102	1,00	0,83	0,99	-7,55	-3,07	1,58	103	0,66	-0,87	1,50	3,98	5,54	1,56
	100	1,28	0,89	0,98	-6,85	0,72	-1,45	101	0,94	-0,81	1,49	4,35	6,93	-1,47
82	13	0,06	0,17	0,99	-0,37	-1,86	1,66	14	-0,03	-0,31	1,71	0,12	0,62	4,06
	102	0,82	0,32	1,19	-6,78	0,79	0,46	103	0,72	-0,16	1,91	3,79	4,62	2,85
83	105	0,24	0,08	-1,75	3,38	8,16	-0,96	106	0,23	0,07	-2,27	1,49	8,54	0,16
	92	0,04	0,04	-0,47	-1,93	-9,66	-1,27	87	0,04	0,03	-0,99	-1,82	-9,08	-0,15
84	106	0,08	0,14	-1,68	1,77	8,60	-0,05	107	0,07	0,04	-1,78	1,98	8,82	0,14
	87	0,03	0,13	-0,20	-1,82	-9,08	-0,45	82	0,01	0,03	-0,31	-1,51	-7,53	-0,25
85	107	-0,02	0,32	-1,59	2,02	8,83	-0,13	108	-0,02	0,31	-0,84	1,60	8,99	-0,09
	82	-0,03	0,32	-0,52	-1,51	-7,53	0,18	3	-0,03	0,31	0,23	-1,83	-9,17	0,23
86	109	0,67	0,12	-1,07	-1,42	-2,36	1,28	110	0,58	-0,33	-2,08	2,41	5,45	1,48
	104	0,80	0,15	-0,66	-1,06	1,97	-1,36	105	0,71	-0,30	-1,68	2,93	6,90	-1,16
87	110	0,20	-0,29	-1,46	2,73	5,51	0,43	111	0,24	-0,09	-1,77	1,10	6,28	0,38
	105	0,16	-0,30	-0,74	3,13	6,94	-0,33	106	0,20	-1,00	-1,06	1,53	8,73	-0,38
88	111	0,04	-0,06	-1,42	1,34	6,33	0,07	112	0,04	-0,06	-1,51	1,49	6,62	0,05
	106	0,05	-0,06	-0,46	1,81	8,78	0,00	107	0,05	-0,06	-0,56	1,99	8,87	-0,02
89	112	-0,01	0,08	-1,20	1,54	6,63	0,02	113	-0,02	0,05	-1,02	1,18	6,69	0,02
	107	-0,02	0,08	-0,37	2,04	8,88	-0,04	108	-0,03	0,05	-0,18	1,59	8,91	-0,04
90	15	0,16	0,19	-0,83	0,08	0,41	1,72	114	0,02	-0,50	-1,35	-1,08	-5,39	1,45
	109	0,76	0,31	-0,89	-0,92	0,14	2,02	110	0,62	-0,38	-1,40	2,34	5,09	1,75
91	114	0,00	-0,33	-1,35	-1,08	-5,39	1,20	115	0,01	-0,26	-1,43	-1,24	-6,18	0,12
	110	0,23	-0,29	-0,78	2,65	5,15	1,00	111	0,24	-0,22	-0,85	1,14	6,48	-0,08

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
92	115	0,00	-0,16	-1,53	-1,24	-6,18	0,40	116	-0,02	-0,27	-1,46	-0,97	-4,84	0,22
	111	0,04	-0,15	-0,50	1,38	6,53	0,10	112	0,01	-0,27	-0,43	1,47	6,51	-0,08
93	116	-0,06	0,01	-1,03	-0,97	-4,84	-0,06	16	-0,11	-0,24	-1,32	-1,17	-5,84	-0,10
	112	-0,05	0,02	-0,12	1,52	6,52	0,09	113	-0,10	-0,24	-0,41	1,19	6,77	0,05
94	119	-0,95	-0,64	0,60	-5,82	0,25	1,40	120	-0,69	0,64	1,56	3,41	3,67	1,53
	117	-1,17	-0,68	0,49	-7,13	-2,31	-1,18	118	-0,92	0,59	1,45	4,69	7,21	-1,05
95	17	-0,10	-0,30	0,38	0,21	1,06	0,95	18	0,01	0,27	1,10	-0,52	-2,58	2,83
	119	-0,84	-0,45	0,62	-6,31	-2,17	0,64	120	-0,73	0,12	1,33	3,55	4,34	2,52
96	121	-0,27	0,69	2,13	2,82	5,94	-2,04	122	-0,38	0,10	2,24	2,98	8,29	-0,85
	97	0,23	0,79	1,80	-1,31	-6,57	-2,46	98	0,12	0,20	1,91	-1,59	-7,96	-1,27
97	122	0,08	0,30	2,16	2,97	8,29	-0,64	123	-0,05	-0,32	2,25	3,65	9,02	0,64
	98	0,02	0,29	1,94	-1,59	-7,96	-1,59	99	-0,10	-0,33	2,03	-1,25	-6,26	-0,31
98	123	0,63	-0,28	2,36	3,50	8,99	0,32	124	0,43	-1,26	1,93	4,36	6,24	2,27
	99	-0,02	-0,41	2,34	-1,25	-6,26	-0,12	11	-0,22	-1,39	1,91	-0,43	-2,15	1,83
99	109	-0,64	0,03	0,72	-3,73	-2,55	1,58	125	-0,56	0,43	2,06	2,37	3,71	1,78
	104	-0,89	-0,02	0,68	-3,90	1,03	-1,67	121	-0,81	0,38	2,02	3,01	4,96	-1,47
100	125	-0,27	0,48	1,27	2,12	3,66	1,17	126	-0,35	0,11	1,80	2,69	5,86	1,15
	121	-0,38	0,45	1,52	2,61	4,88	-1,09	122	-0,46	0,09	2,05	2,95	8,13	-1,11
101	126	0,10	0,22	1,65	2,63	5,85	0,23	127	-0,03	-0,41	1,59	3,10	6,46	0,28
	122	0,08	0,22	1,98	2,94	8,12	-0,11	123	-0,05	-0,42	1,92	3,55	8,54	-0,07
102	127	0,44	-0,31	1,91	3,08	6,45	-0,70	128	0,37	-0,67	1,28	3,51	4,00	-0,83
	123	0,54	-0,29	2,03	3,40	8,51	0,96	124	0,47	-0,65	1,39	4,60	7,42	0,83
103	15	-0,07	-0,04	0,13	-0,02	-0,11	1,97	129	-0,02	0,23	1,43	-0,46	-2,28	2,62
	109	-0,73	-0,17	0,88	-3,23	-0,02	1,86	125	-0,67	0,10	2,18	2,31	3,44	2,50
104	129	-0,01	0,23	0,75	-0,46	-2,28	2,54	130	-0,04	0,07	1,26	-0,72	-3,62	1,37
	125	-0,40	0,15	1,39	2,06	3,39	1,95	126	-0,43	-0,01	1,90	2,75	6,20	0,78
105	130	-0,02	0,05	1,28	-0,72	-3,62	1,25	131	-0,07	-0,20	1,08	-0,63	-3,15	-0,07
	126	0,05	0,06	1,75	2,70	6,19	0,92	127	0,00	-0,18	1,54	3,13	6,60	-0,40
106	131	-0,01	-0,25	1,42	-0,63	-3,15	-0,14	19	-0,04	-0,40	0,64	-0,16	-0,79	-1,96
	127	0,54	-0,14	1,87	3,11	6,59	-0,25	128	0,51	-0,29	1,08	3,64	4,69	-2,07
107	133	-0,15	-0,56	-0,74	-0,74	0,53	0,54	134	-0,13	-0,45	-0,69	0,02	-0,07	-0,06
	81	-0,11	-0,55	-0,71	0,01	0,04	0,81	76	-0,08	-0,44	-0,67	-0,07	-0,37	0,21
108	134	-0,27	-0,56	-1,15	-0,08	-0,09	0,11	135	-0,24	-0,41	-1,19	-0,23	0,41	-0,17
	76	-0,07	-0,52	-0,99	-0,07	-0,37	0,32	71	-0,04	-0,37	-1,03	-0,37	-1,84	0,04
109	135	-0,83	-0,09	-1,88	-0,47	0,37	-0,34	136	-0,87	-0,32	-0,94	1,76	-1,15	0,72
	71	-0,10	0,06	-1,97	-0,37	-1,84	-0,46	9	-0,14	-0,17	-1,04	0,15	0,74	0,60
110	137	-0,08	-0,48	-0,22	0,70	4,69	-0,86	138	-0,06	-0,40	-0,42	-0,26	1,58	-0,79
	132	-0,07	-0,48	-0,36	0,66	4,97	0,78	133	-0,05	-0,39	-0,57	-0,43	0,73	0,85
111	138	-0,11	-0,40	-0,62	-0,51	1,53	-0,19	139	-0,09	-0,28	-0,55	0,11	0,51	-0,19
	133	-0,13	-0,40	-0,81	-0,72	0,67	0,24	134	-0,10	-0,28	-0,74	0,06	0,12	0,24
112	139	-0,28	-0,37	-0,99	-0,04	0,48	-0,02	140	-0,21	-0,03	-0,73	0,00	0,86	0,03
	134	-0,25	-0,36	-1,20	-0,04	0,10	0,00	135	-0,18	-0,03	-0,94	-0,40	-0,39	0,04
113	140	-0,60	0,09	-1,43	-0,24	0,82	0,02	141	-0,72	-0,51	-0,62	1,53	-1,33	-0,03
	135	-0,74	0,06	-1,63	-0,63	-0,44	0,20	136	-0,86	-0,54	-0,80	2,37	1,88	0,16
114	20	-0,07	-0,26	-0,08	-0,12	-0,62	-1,53	142	-0,07	-0,22	-0,41	0,30	1,52	-0,93
	137	-0,05	-0,25	-0,34	0,70	4,69	-1,29	138	-0,05	-0,21	-0,67	-0,29	1,42	-0,69
115	142	-0,06	-0,26	-0,45	0,30	1,52	-0,80	143	-0,03	-0,13	-0,44	0,25	1,25	-0,21
	138	-0,09	-0,27	-0,87	-0,54	1,37	-0,53	139	-0,06	-0,14	-0,85	0,13	0,62	0,06
116	143	-0,03	-0,20	-0,88	0,25	1,25	-0,30	144	0,01	0,00	-0,33	0,07	0,35	-0,07
	139	-0,25	-0,24	-1,29	-0,02	0,59	-0,05	140	-0,21	-0,04	-0,74	-0,10	0,36	0,18
117	144	-0,01	0,22	-1,02	0,07	0,35	0,29	21	-0,13	-0,37	-0,37	-0,01	-0,06	-0,73
	140	-0,60	0,10	-1,44	-0,34	0,32	0,36	141	-0,72	-0,49	-0,80	1,97	0,90	-0,66
118	145	0,01	-0,60	0,32	3,04	10,14	-0,56	146	0,02	-0,55	0,49	2,33	10,22	0,21
	48	-0,13	-0,62	0,21	-1,36	-6,79	-0,34	47	-0,12	-0,58	0,38	-1,56	-7,80	0,43
119	146	-0,10	-0,59	0,28	2,27	10,21	0,02	147	-0,09	-0,52	0,20	2,91	9,18	0,78
	47	-0,12	-0,59	0,15	-1,56	-7,80	0,31	46	-0,10	-0,52	0,07	-1,52	-7,62	1,07
120	147	-0,07	-0,54	0,07	2,77	9,15	0,97	132	-0,11	-0,76	-0,13	0,81	5,05	1,41
	46	-0,09	-0,55	0,09	-1,52	-7,62	1,28	4	-0,14	-0,76	-0,11	-0,97	-4,87	1,72
121	103	0,36	-0,76	0,77	3,66	5,48	0,95	148	0,39	-0,61	0,48	2,30	8,02	0,89
	101	0,45	-0,74	0,69	4,02	6,86	-0,90	145	0,48	-0,59	0,78	2,71	10,04	-0,95
122	148	0,04	-0,62	0,44	2,60	8,08	0,07	149	0,09	-0,37	0,51	2,02	8,48	0,08
	145	0,00	-0,63	0,38	3,03	10,10	-0,14	146	0,05	-0,38	0,45	2,31	10,14	-0,13
123	149	-0,07	-0,41	0,28	2,01	8,48	-0,34	150	-0,06	-0,39	0,18	2,42	7,42	-0,37
	146	-0,07	-0,41	0,24	2,25	10,13	0,35	147	-0,07	-0,40	0,14	2,89	9,06	0,32
124	150	-0,06	-0,39	0,06	2,31	7,40	-0,96	137	-0,08	-0,48	-0,12	0,85	4,72	-0,97
	147	-0,06	-0,39	0,02	2,75	9,03	0,82	132	-0,08	-0,48	-0,16	0,81	5,00	0,81
125	14	-0,03	-0,32	0,85	0,12	0,62	2,40	151	-0,06	-0,46	0,90	-0,61	-3,04	0,48
	103	0,49	-0,22	1,19	3,47	4,55	2,22	148	0,46	-0,35	1,25	2,38	8,44	0,30
126	151	-0,10	-0,31	0,57	-0,61	-3,04	0,55	152	-0,08	-0,19	0,35	-0,56	-2,82	-0,22
	148	0,07	-0,28	0,82	2,69	8,50	0,47	149	0,10	-0,15	0,60	2,01	8,44	-0,30
127	152	-0,06	-0,23	0,30	-0,56	-2,82	-0,21	153	-0,05	-0,19	0,11	-0,47	-2,36	-0,94
	149	-0,04	-0,23	0,37	2,00	8,44	-0,06	150	-0,03	-0,18	0,18	2,45	7,57	-0,79
128	153	-0,06	-0,17	0,09	-0,47	-2,36	-1,15	20	-0,08	-0,28	-0,21	-0,12	-0,62	-1,58
	150	-0,04	-0,17	0,06	2,34	7,54	-0,89	137	-0,06	-0,28	-0,23	0,85	4,72	-1,33
129	154	0,01	0,26	-0,14	1,72	8,98	-0,02	155	0,03	0,35	0,10	1,95	9,36	-0,02
	38	0,04	0,27	-0,21	-1,70	-8,49	-0,26	33	0,06	0,36	0,03	-1,60	-7,99	-0,26
130	155	-0,05	0,31	0,25	1,88	9,34	-0,11	156	-0,04	0,37	0,20	2,72	9,40	0,40
	33	0,07	0,34	0,15	-1,60	-7,99	-0,31	28	0,08	0,39	0,11	-1,43	-7,16	0,20
131	156	-0,48	0,38	0,54	2,40	9,33	0,14	157	-0,36	0,97	0,41	3,91	7,02	1,93
	28	0,05	0,49	0,11	-1,43	-7,16	0,23	1	0,17	1,08	-0,02	-0,95	-4,77	2,02
132	113	-0,02	0,05	-0,61	1,20	6,69	0,02	158	0,00	0,15	-0,45	1,31	6,78	0,05
	108	-0,03	0,04	-0,20	1,62	8,92	-0,02	154	-0,01	0,15	-0,04	1,73	9,01	0,01
133	158	-0,05	0,08	-0,14	1,31	6,78	0,10	159	-0,03	0,17	-0,03	1,47	6,99	0,12
	154	-0,04	0,08	-0,04	1,73	9,01	-0,03	155	-0,02	0,17	0,07	1,95	9,33	-0,02
134	159	-0,12	0,10	0,27	1,41	6,97	-0,02	160	-0,07	0,34	0,27	2,14	6,73	-0,05
	155	-0,09	0,10	0,22	1,88	9,32	0,13	156	-0,05	0,35	0,22	2,71	9,35	0,10
135	160	-0,38	0,30	0,66	1,86	6,68	-0,74	161	-0,33	0,56	0,65	3,28	4,70	-0,84
	156	-0,46	0,29	0,56	2,39	9,29	0,81	157	-0,40	0,55	0,55	3,82	6,58	0,71
136	16	-0,14	-0,30	-0,21	-1,17	-5,84	0,12	162	-0,07	0,03	-0,55	-1,04	-5,20	0,22
	113	-0,11	-0,29	-0,01	1,21	6,77	-0,05	158	-0,04	0,04	-0,35	1,31	6,	

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
138	158	-0,05	-0,13	-0,04	1,31	6,74	0,12	159	-0,04	-0,08	0,03	1,46	6,94	0,10
	163	0,01	-0,10	0,17	-1,05	-5,26	0,18	164	0,03	0,02	0,36	-1,06	-5,30	-0,29
	159	-0,14	-0,13	0,33	1,40	6,93	0,19	160	-0,12	-0,01	0,52	2,21	7,11	-0,29
139	164	0,01	0,07	0,65	-1,06	-5,30	-0,11	22	0,02	0,13	0,79	-0,27	-1,35	-1,80
	160	-0,44	-0,02	0,91	1,94	7,05	-0,26	161	-0,42	0,04	1,04	3,14	4,00	-1,95
140	161	-0,63	0,67	1,24	3,55	4,76	-1,53	119	-0,90	-0,69	0,86	-6,55	-2,64	-1,47
	157	-0,91	0,61	1,21	4,14	6,64	1,25	117	-1,18	-0,75	0,83	-6,22	0,53	1,31
141	22	-0,01	0,24	1,48	-0,27	-1,35	-3,15	17	-0,08	-0,13	0,79	-0,27	-1,37	-1,14
	161	-0,70	0,10	1,63	3,41	4,06	-2,65	119	-0,78	-0,27	0,95	-5,92	0,52	-0,64
142	165	-0,14	0,07	1,81	3,31	8,67	-0,51	166	-0,24	-0,40	1,71	2,86	8,01	0,64
	64	0,05	0,11	1,59	-1,36	-6,81	0,20	65	-0,05	-0,36	1,49	-1,59	-7,93	1,35
143	166	-0,11	-0,29	1,75	2,85	8,01	0,87	167	-0,17	-0,61	1,56	2,75	5,56	2,04
	65	-0,13	-0,29	1,37	-1,59	-7,93	1,02	66	-0,19	-0,62	1,17	-1,15	-5,77	2,19
144	167	-0,16	-0,59	1,99	3,19	5,65	2,82	136	-0,17	-0,61	1,28	-5,55	-3,02	1,65
	66	-0,21	-0,60	1,09	-1,15	-5,77	2,40	9	-0,22	-0,62	0,38	0,49	2,45	1,23
145	120	-0,39	0,46	1,08	3,11	3,61	0,83	168	-0,47	0,10	1,60	2,64	5,75	0,66
	118	-0,48	0,45	1,15	4,28	7,13	-0,69	165	-0,55	0,08	1,68	3,08	8,20	-0,86
146	168	-0,14	0,18	1,41	2,65	5,75	-0,25	169	-0,22	-0,25	1,45	2,42	5,22	-0,24
	165	-0,14	0,18	1,57	3,22	8,23	0,10	166	-0,23	-0,25	1,62	2,82	7,81	0,12
147	169	-0,07	-0,19	1,64	2,45	5,23	-1,11	170	-0,10	-0,36	1,21	1,98	3,11	-1,16
	166	-0,04	-0,19	1,66	2,81	7,81	1,08	167	-0,07	-0,36	1,23	2,58	4,67	1,03
148	170	-0,04	-0,33	1,84	2,29	3,18	-1,56	141	-0,06	-0,41	0,78	-4,68	-2,17	-1,44
	167	-0,06	-0,33	1,67	3,01	4,76	1,22	136	-0,08	-0,42	0,61	-4,81	0,67	1,34
149	18	0,04	0,18	0,49	-0,52	-2,58	1,66	171	-0,01	-0,06	1,25	-1,00	-5,00	0,09
	120	-0,48	0,08	0,85	3,25	4,28	1,89	168	-0,53	-0,17	1,62	2,68	5,95	0,32
150	171	0,00	-0,07	1,07	-1,00	-5,00	0,24	172	-0,02	-0,18	1,23	-0,95	-4,77	-0,92
	168	-0,19	-0,10	1,43	2,69	5,95	0,29	169	-0,21	-0,22	1,58	2,49	5,57	-0,88
151	172	0,00	-0,20	1,34	-0,95	-4,77	-0,93	173	0,00	-0,18	0,97	-0,46	-2,28	-2,05
	169	-0,01	-0,20	1,77	2,52	5,58	-0,86	170	-0,01	-0,18	1,40	1,94	2,89	-1,98
152	173	-0,01	-0,17	1,50	-0,46	-2,28	-2,35	21	0,02	-0,03	0,35	0,06	0,32	-1,31
	170	0,06	-0,16	2,03	2,25	2,96	-2,46	141	0,09	-0,02	0,88	-4,37	-0,60	-1,42
153	128	0,73	-0,86	1,89	3,88	4,08	-1,50	102	1,06	0,77	0,77	-6,69	0,38	-1,41
	124	0,94	-0,81	1,76	5,04	7,51	1,21	100	1,27	0,82	0,63	-7,93	-2,70	1,30
154	19	-0,07	-0,39	1,43	-0,16	-0,79	-3,51	13	0,08	0,39	0,40	0,20	0,98	-1,33
	128	0,74	-0,22	1,70	4,01	4,76	-2,57	102	0,90	0,55	0,67	-7,24	-2,36	-0,40
155	177	0,00	0,00	0,00	-2,38	-0,36	-0,09	178	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,32	-0,17
	174	0,00	0,00	0,00	-2,31	-0,62	-0,05	175	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,58	-0,13
156	178	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,18	-0,25	179	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,15	-0,25
	175	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,54	-0,17	176	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,52	-0,18
157	179	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,12	-0,24	180	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,11	-0,23
	176	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,63	-0,13	24	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,62	-0,13
158	163	0,00	0,00	0,00	-4,74	-0,77	-0,01	181	0,00	0,00	0,00	-3,72	-0,60	-0,17
	164	0,00	0,00	0,00	-4,73	-0,95	0,05	177	0,00	0,00	0,00	-3,72	-0,78	-0,11
159	181	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,30	-0,20	182	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,12	-0,26
	177	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,54	-0,18	178	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,37	-0,24
160	182	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,01	-0,20	183	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	-0,20
	178	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,23	-0,21	179	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,22
161	183	0,00	0,00	0,00	0,46	0,03	-0,03	184	0,00	0,00	0,00	0,91	0,18	-0,03
	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,07	180	0,00	0,00	0,00	0,40	0,13	-0,07
162	162	0,00	0,00	0,00	-4,65	-0,80	-0,16	185	0,00	0,00	0,00	-3,34	-0,56	-0,25
	163	0,00	0,00	0,00	-4,85	-0,90	-0,13	181	0,00	0,00	0,00	-3,53	-0,66	-0,21
163	185	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,14	-0,24	186	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,02	-0,24
	181	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,38	-0,21	182	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,21	-0,22
164	186	0,00	0,00	0,00	0,75	0,12	-0,12	187	0,00	0,00	0,00	1,26	0,24	-0,05
	182	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,04	-0,14	183	0,00	0,00	0,00	0,72	0,08	-0,07
165	187	0,00	0,00	0,00	1,33	0,03	0,17	188	0,00	0,00	0,00	1,38	0,05	0,28
	183	0,00	0,00	0,00	1,08	0,19	0,12	184	0,00	0,00	0,00	1,13	0,21	0,23
166	16	0,00	0,00	0,00	-4,56	-1,05	-0,20	189	0,00	0,00	0,00	-3,08	-0,75	-0,29
	162	0,00	0,00	0,00	-4,65	-0,84	-0,20	185	0,00	0,00	0,00	-3,17	-0,54	-0,29
167	189	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,28	190	0,00	0,00	0,00	0,70	0,16	-0,21
	185	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,29	-0,29	186	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	-0,22
168	190	0,00	0,00	0,00	1,66	0,24	-0,06	191	0,00	0,00	0,00	1,95	0,32	0,06
	186	0,00	0,00	0,00	1,29	0,09	-0,09	187	0,00	0,00	0,00	1,58	0,16	0,02
169	191	0,00	0,00	0,00	1,52	0,04	0,33	20	0,00	0,00	0,00	0,98	-0,01	0,50
	187	0,00	0,00	0,00	1,70	0,19	0,23	188	0,00	0,00	0,00	1,16	0,13	0,40
170	193	0,00	0,00	0,00	1,07	0,26	-0,18	194	0,00	0,00	0,00	1,98	0,52	-0,12
	189	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,10	-0,21	190	0,00	0,00	0,00	1,23	0,16	-0,15
171	194	0,00	0,00	0,00	2,43	0,53	0,04	195	0,00	0,00	0,00	2,51	0,57	0,15
	190	0,00	0,00	0,00	2,09	0,37	0,04	191	0,00	0,00	0,00	2,17	0,41	0,14
172	195	0,00	0,00	0,00	2,26	0,43	0,47	153	0,00	0,00	0,00	1,74	0,31	0,73
	191	0,00	0,00	0,00	1,72	0,24	0,49	20	0,00	0,00	0,00	1,19	0,12	0,74
173	196	0,00	0,00	0,00	0,86	0,51	-0,06	197	0,00	0,00	0,00	1,78	0,78	-0,05
	192	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,09	193	0,00	0,00	0,00	0,86	0,27	-0,09
174	197	0,00	0,00	0,00	2,30	0,73	0,01	198	0,00	0,00	0,00	2,71	0,87	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	1,91	0,54	0,01	194	0,00	0,00	0,00	2,32	0,68	0,00
175	198	0,00	0,00	0,00	2,93	0,79	0,09	199	0,00	0,00	0,00	2,95	0,80	0,10
	194	0,00	0,00	0,00	2,74	0,76	0,12	195	0,00	0,00	0,00	2,76	0,76	0,13
176	199	0,00	0,00	0,00	2,79	0,65	0,26	152	0,00	0,00	0,00	2,52	0,49	0,31
	195	0,00	0,00	0,00	2,55	0,58	0,35	153	0,00	0,00	0,00	2,28	0,42	0,41
177	200	0,00	0,00	0,00	2,00	1,12	0,22	201	0,00	0,00	0,00	2,43	1,24	0,14
	196	0,00	0,00	0,00	1,68	0,33	0,21	197	0,00	0,00	0,00	2,11	0,46	0,14
178	201	0,00	0,00	0,00	2,83	1,06	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	2,91	1,07	-0,05
	197	0,00	0,00	0,00	2,70	0,78	0,08	198	0,00	0,00	0,00	2,79	0,79	0,04
179	202	0,00	0,00	0,00	3,01	0,88	-0,08	203	0,00	0,00	0,00	2,87	0,80	-0,14
	198	0,00	0,00	0,00	3,07	0,86	0,03	199	0,00	0,00	0,00	2,92	0,78	-0,03
180	203	0,00	0,00	0,00	2,66	0,69	-0,16	151	0,00	0,00	0,00	2,40	0,52	-0,25
	199	0,00	0,00	0,00	2,82	0,60	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	2,56	0,42	-0,10
181	23	0,00	0,00	0,00	2,98	1,76	-0,54	204	0,00	0,00	0,00	2,93	1,56	-0,42
	200	0,00	0,00	0,00	2,56	0,78	-0,33	201	0,00	0,00	0,00	2,50	0,58	-0,21
182	204	0,00	0,00	0,00	2,92	1,26	-0,44	205	0,00	0,00	0			

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
183	205	0,00	0,00	0,00	2,37	0,95	-0,46	206	0,00	0,00	0,00	1,67	0,75	-0,48
	202	0,00	0,00	0,00	3,00	0,73	-0,38	203	0,00	0,00	0,00	2,29	0,54	-0,40
184	206	0,00	0,00	0,00	1,37	0,82	-0,70	14	0,00	0,00	0,00	0,54	0,55	-0,85
	203	0,00	0,00	0,00	2,49	0,42	-0,60	151	0,00	0,00	0,00	1,66	0,15	-0,75
185	210	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	-0,22	211	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,99	-0,14
	207	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,22	-0,02	208	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,68	0,06
186	211	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,53	-0,16	212	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,92	-0,12
	208	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,10	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,50	0,02
187	212	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,46	-0,06	171	0,00	0,00	0,00	-0,70	-3,93	0,25
	209	0,00	0,00	0,00	-0,27	-3,13	0,06	18	0,00	0,00	0,00	-0,37	-3,60	0,37
188	184	0,00	0,00	0,00	0,52	0,07	0,12	213	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,04	0,15
	180	0,00	0,00	0,00	0,53	0,04	0,04	210	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,07	0,06
189	213	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	0,10	214	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,27	0,11
	210	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,17	-0,03	211	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,52	-0,02
190	214	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,49	0,03	215	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,13	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,98	-0,07	212	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,62	-0,09
191	215	0,00	0,00	0,00	-0,49	-2,53	-0,24	172	0,00	0,00	0,00	-0,70	-3,79	-0,21
	212	0,00	0,00	0,00	-0,52	-2,99	-0,17	171	0,00	0,00	0,00	-0,73	-4,26	-0,14
192	188	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,01	0,42	216	0,00	0,00	0,00	0,53	0,02	0,40
	184	0,00	0,00	0,00	1,16	0,12	0,36	213	0,00	0,00	0,00	0,99	0,15	0,35
193	216	0,00	0,00	0,00	0,53	0,04	0,41	217	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,01	0,40
	213	0,00	0,00	0,00	0,68	0,08	0,31	214	0,00	0,00	0,00	0,52	0,03	0,30
194	217	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,05	0,37	218	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,37	0,29
	214	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,30	0,28	215	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,62	0,20
195	218	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,16	-0,03	173	0,00	0,00	0,00	-0,36	-2,25	-0,42
	215	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,99	-0,08	172	0,00	0,00	0,00	-0,68	-3,08	-0,47
196	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,67	142	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,23	0,66
	188	0,00	0,00	0,00	0,50	0,02	0,49	216	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,49
197	142	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,18	0,38	143	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,15	0,38
	216	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	0,47	217	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,06	0,47
198	143	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,18	0,36	144	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,04	0,23
	217	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	0,51	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
199	144	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,35	0,24	21	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,39	-0,38
	218	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,00	0,18	173	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,04	-0,44
200	219	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,28	-0,23	220	0,00	0,00	0,00	0,04	0,51	-0,10
	192	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,01	-0,11	196	0,00	0,00	0,00	0,21	0,22	0,02
201	220	0,00	0,00	0,00	1,09	0,63	0,20	221	0,00	0,00	0,00	2,41	0,95	0,32
	196	0,00	0,00	0,00	1,23	0,47	0,18	200	0,00	0,00	0,00	2,55	0,79	0,30
202	221	0,00	0,00	0,00	1,29	1,33	-0,24	222	0,00	0,00	0,00	3,12	2,44	-0,69
	200	0,00	0,00	0,00	1,21	0,72	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	3,04	1,83	-0,49
203	115	0,00	0,00	0,00	-5,18	-1,18	-0,16	223	0,00	0,00	0,00	-3,67	-0,92	0,10
	116	0,00	0,00	0,00	-4,66	-0,49	-0,75	219	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,23	-0,49
204	223	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,18	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,05	0,58	0,24
	219	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,35	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,25
205	224	0,00	0,00	0,00	1,31	0,90	0,36	225	0,00	0,00	0,00	1,96	1,40	0,22
	220	0,00	0,00	0,00	1,40	0,71	0,31	221	0,00	0,00	0,00	2,05	1,21	0,17
206	225	0,00	0,00	0,00	1,03	1,64	0,01	226	0,00	0,00	0,00	1,81	2,42	-0,33
	221	0,00	0,00	0,00	1,20	1,52	-0,09	222	0,00	0,00	0,00	1,98	2,30	-0,43
207	114	0,00	0,00	0,00	-4,36	-0,99	-0,19	227	0,00	0,00	0,00	-2,52	-0,62	0,17
	115	0,00	0,00	0,00	-4,70	-0,49	-0,60	223	0,00	0,00	0,00	-2,86	-0,12	-0,24
208	227	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,47	0,46	228	0,00	0,00	0,00	0,54	1,08	0,70
	223	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,08	0,27	224	0,00	0,00	0,00	0,18	0,52	0,51
209	228	0,00	0,00	0,00	1,03	1,47	0,59	229	0,00	0,00	0,00	1,32	1,98	0,41
	224	0,00	0,00	0,00	1,14	1,24	0,53	225	0,00	0,00	0,00	1,43	1,74	0,35
210	229	0,00	0,00	0,00	0,68	1,75	0,14	230	0,00	0,00	0,00	0,83	1,86	-0,16
	225	0,00	0,00	0,00	0,98	2,26	0,04	226	0,00	0,00	0,00	1,13	2,37	-0,26
211	15	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,11	0,32	129	0,00	0,00	0,00	0,08	0,85	0,98
	114	0,00	0,00	0,00	-2,72	-0,06	-0,32	227	0,00	0,00	0,00	-1,83	0,67	0,33
212	129	0,00	0,00	0,00	0,29	1,85	1,19	130	0,00	0,00	0,00	0,53	2,40	1,29
	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,15	0,92	228	0,00	0,00	0,00	0,22	1,70	1,02
213	130	0,00	0,00	0,00	0,75	2,59	0,71	131	0,00	0,00	0,00	0,40	2,64	0,49
	228	0,00	0,00	0,00	0,98	2,27	0,79	229	0,00	0,00	0,00	0,63	2,31	0,57
214	131	0,00	0,00	0,00	0,47	1,84	-0,24	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,11	-0,55
	229	0,00	0,00	0,00	0,81	2,55	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,34	1,82	-0,32

CARATT. Var.Par.q<30Kn: 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)
	1	2,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	2	2,55	0,00	0,13	0,00	-0,09	0,00	0,01	80	2,55	0,00	-0,13	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	6	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	7	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2	2,55	0,00	0,19	0,00	-0,07	0,00	-0,01	85	2,55	0,00	-0,19	0,00	-0,09	0,00	0,01
	3	2,55	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	36	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	4	2,55	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	26	2,55	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	6	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	7	2,55	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	52	2,55	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	10	2,55	0,00	-0,20	0,00	-0,32	0,00	-0,01	84	2,55	0,00	0,20	0,00	0,37	0,00	0,01
	12	2,55	0,00	1,20	0,00	0,07	0,00	0,02	48	2,55	0,00	-1,20	0,00	-0,43	0,00	-0,02
	8	2,55	0,00	-0,25	0,00	-0,12	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,25	0,00	0,20	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,75	0,00	0,03	0,00	-0,01	65	2,55	0,00	-0,75	0,00	-0,25	0,00	0,01
	80	2,55	0,00	0,19	0,00	-0,13	0,00	0,01	75	2,55	0,00	-0,19	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	75	2,55	0,00	0,23	0,00	-0,17	0,00	0,00	70	2,55	0,00	-0,23	0,00	-0,17	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,15	0,00	-0,13	0,00	0,00	4	2,55	0,00	-0,15	0,00	-0,10	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,14	0,00	-0,06	0,00	-0,01	86	2,55	0,00	-0,14	0,00	-0,06	0,00	0,01
	86	2,55	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	87	2,55	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	-0,11	0,00	0,08	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	-0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	59	2,55	0,00					

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

CARATT. Var.Par.q<30Kn: 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)
59	2,55	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,01	5	2,55	0,00	0,08	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
36	2,55	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	35	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
35	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
34	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
26	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	2,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
52	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
53	2,55	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	-0,01	54	2,55	0,00	0,09	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
54	2,55	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	-0,01	5	2,55	0,00	0,14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
84	2,55	0,00	-0,41	0,00	-0,06	0,00	-0,01	79	2,55	0,00	0,41	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01
79	2,55	0,00	-0,68	0,00	0,19	0,00	-0,01	74	2,55	0,00	0,68	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
74	2,55	0,00	-1,21	0,00	0,38	0,00	-0,02	12	2,55	0,00	1,21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
48	2,55	0,00	0,89	0,00	-0,05	0,00	0,01	44	2,55	0,00	-0,89	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,01
44	2,55	0,00	0,61	0,00	-0,20	0,00	0,01	40	2,55	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
40	2,55	0,00	0,34	0,00	-0,36	0,00	0,01	11	2,55	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,01
13	2,55	0,00	-0,30	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,30	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00
14	2,55	0,00	-0,36	0,00	0,06	0,00	0,01	15	2,55	0,00	0,36	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
15	2,55	0,00	-0,47	0,00	0,17	0,00	0,01	9	2,55	0,00	0,47	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
65	2,55	0,00	0,47	0,00	0,02	0,00	-0,01	60	2,55	0,00	-0,47	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01
60	2,55	0,00	0,27	0,00	-0,08	0,00	-0,01	55	2,55	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
55	2,55	0,00	0,07	0,00	-0,20	0,00	0,00	7	2,55	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	28	0,00	0,00	0,00	2,55	0,30	1,20	29	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,12	1,21
	1	0,00	0,00	0,00	3,22	0,34	1,34	25	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,08	1,35
2	45	0,00	0,00	0,00	-2,39	-0,25	-0,41	49	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,11	-0,48
	4	0,00	0,00	0,00	0,34	0,18	-0,46	46	0,00	0,00	0,00	0,61	0,31	-0,52
3	2	0,00	0,00	0,00	-4,11	-3,97	-2,24	8	0,00	0,00	0,00	3,55	1,76	-2,28
	1	0,00	0,00	0,00	0,91	2,92	-2,43	7	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,12	-2,46
4	67	0,00	0,00	0,00	-0,48	1,62	1,03	68	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,83	0,76
	8	0,00	0,00	0,00	0,25	3,54	0,98	64	0,00	0,00	0,00	0,31	2,75	0,71
5	82	0,00	0,00	0,00	1,17	0,25	0,37	83	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,43	0,09
	3	0,00	0,00	0,00	0,54	0,27	0,69	61	0,00	0,00	0,00	-1,87	-0,41	0,42
6	12	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,92	-4,45	5	0,00	0,00	0,00	2,38	4,90	-4,10
	11	0,00	0,00	0,00	6,10	2,22	-3,50	6	0,00	0,00	0,00	-8,04	-7,93	-3,15
7	100	0,43	0,55	-0,53	-4,58	0,33	0,11	101	0,05	-1,34	-0,52	1,51	1,91	-1,95
	12	0,00	0,47	0,04	-0,30	-1,49	-1,57	5	-0,38	-1,43	0,05	0,81	4,07	-3,64
8	104	0,45	0,34	-0,98	3,64	-0,59	-0,10	105	0,13	-1,26	-1,22	-1,58	-2,43	1,86
	10	0,14	0,28	0,59	0,23	1,17	1,17	92	-0,18	-1,32	0,35	-1,32	-3,60	3,13
9	117	0,32	0,46	-0,39	2,66	-0,43	-0,12	118	0,06	-0,87	-0,34	-1,15	-0,88	0,92
	7	0,03	0,40	-0,05	0,17	0,86	0,85	8	-0,24	-0,92	0,00	-0,58	-2,88	1,89
10	104	0,66	0,92	-0,05	-3,97	-0,73	0,34	121	0,25	-1,16	-0,18	0,21	0,96	-1,20
	10	0,29	0,84	0,83	-0,14	-0,69	-0,98	97	-0,12	-1,24	0,70	0,32	1,61	-2,52
11	132	-0,36	-1,43	0,26	0,97	4,90	0,51	133	-0,25	-0,89	0,51	0,69	4,51	0,35
	4	-0,35	-1,42	-0,73	0,47	2,36	0,49	81	-0,24	-0,89	-0,49	0,56	2,80	0,33
12	101	0,24	-1,68	-0,57	1,38	1,88	-1,95	145	0,27	-1,53	-0,90	2,03	4,98	-0,74
	5	-0,26	-1,78	-0,57	0,81	4,07	-2,52	48	-0,23	-1,63	-0,90	0,60	3,00	-1,32
13	108	-0,29	-1,18	0,38	-0,96	-4,70	-0,54	154	-0,17	-0,59	0,44	-0,63	-4,26	-0,42
	3	-0,33	-1,18	0,75	-0,46	-2,30	-0,64	38	-0,21	-0,59	0,82	-0,47	-2,34	-0,52
14	157	0,10	-0,64	-0,14	-0,84	-1,19	-0,96	117	0,32	0,49	-0,08	2,62	0,02	0,22
	1	-0,15	-0,69	-0,23	-0,53	-2,65	-2,04	7	0,08	0,44	-0,18	0,13	0,63	-0,86
15	118	0,35	-0,98	-0,28	-1,00	-0,85	0,85	165	0,33	-1,09	-0,36	-1,62	-1,92	0,01
	8	-0,15	-1,08	-0,28	-0,58	-2,88	1,29	64	-0,17	-1,19	-0,37	-0,59	-2,96	0,45
16	124	0,09	-1,54	-0,12	1,86	1,25	1,40	100	0,54	0,69	0,35	-4,51	0,47	-0,36
	11	-0,47	-1,65	-0,54	0,91	4,53	3,02	12	-0,02	0,58	-0,07	-0,34	-1,69	1,26
17	164	0,00	0,00	0,00	-6,30	-1,21	-0,75	177	0,00	0,00	0,00	-3,85	-0,44	-0,92
	22	0,00	0,00	0,00	-7,02	-0,75	-1,19	174	0,00	0,00	0,00	-4,58	0,02	-1,36
18	192	0,00	0,00	0,00	3,95	2,90	-2,40	193	0,00	0,00	0,00	12,38	4,93	-1,97
	16	0,00	0,00	0,00	-4,11	-2,54	-2,63	189	0,00	0,00	0,00	4,31	-0,51	-2,20
19	180	0,00	0,00	0,00	2,70	3,27	-1,73	210	0,00	0,00	0,00	2,87	4,11	-2,04
	24	0,00	0,00	0,00	5,49	5,03	-2,64	207	0,00	0,00	0,00	5,66	5,87	-2,95
20	116	0,00	0,00	0,00	-10,56	-1,92	-0,92	219	0,00	0,00	0,00	-3,41	0,72	-0,48
	16	0,00	0,00	0,00	-7,01	-0,80	-3,24	192	0,00	0,00	0,00	0,14	1,84	-2,80
21	29	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,46	1,09	30	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,85	1,12
	25	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,46	1,32	26	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,84	1,35
22	30	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,78	0,96	31	0,00	0,00	0,00	-3,11	-1,16	1,08
	26	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,26	1,24	27	0,00	0,00	0,00	-2,48	-1,65	1,36
23	31	0,00	0,00	0,00	-2,69	-0,83	0,82	32	0,00	0,00	0,00	-3,33	-1,25	0,99
	27	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,01	1,12	2	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,43	1,30
24	33	0,00	0,00	0,00	1,88	0,12	0,60	34	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,32	0,62
	28	0,00	0,00	0,00	2,23	0,45	0,71	29	0,00	0,00	0,00	0,43	0,01	0,73
25	34	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,75	0,51	35	0,00	0,00	0,00	-3,14	-1,10	0,44
	29	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,58	0,72	30	0,00	0,00	0,00	-2,49	-0,93	0,65
26	35	0,00	0,00	0,00	-3,58	-1,08	0,24	36	0,00	0,00	0,00	-4,34	-1,38	0,18
	30	0,00	0,00	0,00	-2,96	-1,40	0,48	31	0,00	0,00	0,00	-3,72	-1,70	0,42
27	36	0,00	0,00	0,00	-4,16	-0,88	-0,15	37	0,00	0,00	0,00	-4,73	-1,11	-0,18
	31	0,00	0,00	0,00	-3,43	-2,06	-0,10	32	0,00	0,00	0,00	-3,99	-2,29	-0,13
28	38	0,00	0,00	0,00	1,35	-0,01	0,40	39	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,40	0,40
	33	0,00	0,00	0,00	1,75	0,38	0,38	34	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,01	0,38
29	39	0,00	0,00	0,00	-3,34	-0,79	0,25	40	0,00	0,00	0,00	-4,16	-0,99	0,13
	34	0,00	0,00	0,00	-2,79	-0,60	0,33	35	0,00	0,00	0,00	-3,60	-0,80	0,20
30	40	0,00	0,00	0,00	-4,86	-1,08	-0,04	41	0,00	0,00	0,00	-5,35	-1,20	-0,19
	35	0,00	0,00	0,00	-4,32	-1,11	0,06	36	0,00	0,00	0,00	-4,81	-1,24	-0,09
31	41	0,00	0,00	0,00	-5,12	-0,64	-0,39	42	0,00	0,00	0,00	-5,02	-0,57	-0,49
	36	0,00	0,00	0,00	-5,05	-1,62	-0,45	37	0,00	0,00	0,00	-4,95	-1,55	-0,55
32	3	0,00	0,00	0,00	0,39	0,10	0,45	43	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,18	0,35
	38	0,00	0,00	0,00	0,92									

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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

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
124	150	-0,29	-1,39	0,36	1,96	9,11	-0,14	137	-0,26	-1,26	0,17	1,73	7,58	-0,03
	147	-0,27	-1,39	-0,08	1,21	5,37	0,42	132	-0,25	-1,25	-0,27	1,02	4,95	0,53
125	14	0,01	-1,05	-0,82	2,25	11,24	3,76	151	-0,22	-2,20	-0,23	2,89	14,43	2,33
	103	0,45	-0,96	-0,58	2,13	3,82	1,51	148	0,22	-2,11	0,01	2,77	8,50	0,08
126	151	-0,40	-1,68	-0,32	2,89	14,43	1,49	152	-0,41	-1,73	-0,66	3,12	15,61	0,29
	148	-0,09	-1,62	0,17	3,11	8,57	0,83	149	-0,11	-1,67	-0,17	2,57	9,56	-0,37
127	152	-0,39	-1,78	0,01	3,12	15,61	-0,45	153	-0,35	-1,57	-0,28	2,58	12,88	-1,03
	149	-0,26	-1,76	0,10	2,70	9,59	0,39	150	-0,22	-1,54	-0,19	2,05	9,23	-0,19
128	153	-0,38	-1,47	0,56	2,58	12,88	-1,04	20	-0,33	-1,22	-0,18	2,24	11,21	-1,25
	150	-0,32	-1,46	0,23	1,98	9,22	-0,04	137	-0,27	-1,21	-0,51	1,69	7,37	-0,25
129	154	-0,25	-0,73	0,64	-0,58	-4,25	-0,42	155	-0,24	-0,68	0,28	-0,79	-3,72	-0,29
	38	-0,17	-0,72	0,75	-0,47	-2,34	-0,41	33	-0,16	-0,66	0,39	-0,59	-2,97	-0,28
130	155	-0,12	-0,66	0,43	-0,70	-3,70	-0,14	156	-0,12	-0,64	0,23	-1,14	-3,01	-0,44
	33	-0,16	-0,67	0,37	-0,59	-2,97	-0,38	28	-0,15	-0,65	-0,18	-0,59	-2,95	-0,67
131	156	0,15	-0,75	0,30	-1,02	-2,98	-0,30	157	0,14	-0,77	-0,04	-0,78	-1,17	-0,87
	28	-0,10	-0,80	0,37	-0,59	-2,95	-0,90	1	-0,11	-0,82	0,03	-0,53	-2,65	-1,48
132	113	-0,32	-1,17	0,84	-1,46	-7,21	0,00	158	-0,17	-0,46	0,16	-0,78	-5,63	0,07
	108	-0,31	-1,17	1,27	-0,96	-4,72	-0,55	154	-0,16	-0,45	0,59	-0,63	-4,24	-0,47
133	158	-0,31	-0,61	0,76	-0,65	-5,61	0,06	159	-0,28	-0,44	0,14	-0,92	-4,64	0,21
	154	-0,24	-0,59	0,79	-0,58	-4,23	-0,40	155	-0,21	-0,43	0,16	-0,80	-3,76	-0,25
134	159	-0,05	-0,48	0,39	-0,72	-4,60	0,25	160	-0,08	-0,63	0,09	-1,39	-3,82	0,29
	155	-0,07	-0,48	0,31	-0,71	-3,74	-0,28	156	-0,10	-0,63	-0,71	-1,13	-2,95	-0,23
135	160	0,10	-0,67	0,15	-1,16	-3,77	0,52	161	0,13	-0,50	-0,04	-1,19	-2,02	0,39
	156	0,14	-0,66	0,08	-1,01	-2,93	-0,46	157	0,17	-0,49	-0,12	-0,81	-1,33	-0,58
136	16	-0,50	-1,60	1,93	-2,02	-10,08	1,67	162	-0,15	0,14	0,23	-1,11	-5,57	1,48
	113	-0,47	-1,59	1,56	-1,45	-7,15	0,03	158	-0,12	0,15	-0,14	-0,81	-5,79	-0,16
137	162	-0,02	-0,24	0,82	-1,11	-5,57	0,82	163	-0,05	-0,37	0,25	-1,01	-5,07	0,54
	158	-0,17	-0,27	0,46	-0,68	-5,76	0,33	159	-0,19	-0,40	-0,11	-0,93	-4,65	0,05
138	163	-0,08	-0,26	0,49	-1,01	-5,07	0,30	164	-0,12	-0,45	0,02	-1,13	-5,63	0,56
	159	-0,03	-0,25	0,14	-0,72	-4,61	0,21	160	-0,06	-0,44	-0,32	-1,41	-3,90	0,47
139	164	-0,02	-0,73	-0,10	-1,13	-5,63	0,88	22	0,04	-0,41	0,14	-1,15	-5,74	1,57
	160	0,19	-0,69	-0,26	-1,17	-3,86	0,24	161	0,25	-0,37	-0,02	-1,10	-1,56	0,93
140	161	0,18	-0,48	-0,13	-1,36	-2,05	0,19	119	0,37	0,45	-0,14	3,34	0,70	0,33
	157	0,17	-0,49	-0,22	-0,87	-1,34	-0,61	117	0,35	0,45	-0,23	2,67	0,27	-0,47
141	22	-0,10	-0,01	-0,09	-1,15	-5,74	2,73	17	-0,07	0,11	-0,50	0,23	1,13	1,40
	161	0,16	0,04	-0,10	-1,26	-1,59	0,66	119	0,19	0,17	-0,51	3,14	-0,30	-0,66
142	165	0,31	-0,97	-0,37	-1,61	-1,92	0,30	166	0,29	-1,03	0,11	-1,28	-1,58	-0,58
	64	-0,28	-1,09	-0,38	-0,59	-2,96	0,07	65	-0,29	-1,15	0,10	-0,53	-2,67	-0,82
143	166	0,35	-1,06	0,01	-1,35	-1,59	-0,33	167	0,41	-0,78	0,34	-0,03	-0,49	-0,73
	65	-0,25	-1,18	-0,33	-0,53	-2,67	-1,18	66	-0,20	-0,90	0,00	-0,30	-1,50	-1,57
144	167	0,17	-0,91	0,22	-0,19	-0,52	-0,76	136	0,48	0,59	0,12	2,60	-0,32	0,29
	66	-0,12	-0,97	-0,48	-0,30	-1,50	-1,76	9	0,18	0,54	-0,58	0,26	1,29	-0,71
145	120	0,27	-0,79	-0,32	-1,42	-1,90	-0,15	168	0,17	-1,32	-0,42	-2,04	-3,15	-0,30
	118	0,33	-0,78	-0,18	-1,09	-1,32	0,50	165	0,23	-1,31	-0,27	-1,60	-1,79	0,34
146	168	0,37	-1,24	-0,19	-2,03	-3,15	0,14	169	0,37	-1,28	-0,12	-1,66	-2,66	0,00
	165	0,28	-1,26	-0,29	-1,58	-1,79	-0,09	166	0,27	-1,30	-0,21	-1,29	-1,61	-0,23
147	169	0,35	-1,30	0,14	-1,77	-2,68	0,26	170	0,47	-0,69	0,19	-0,23	-1,44	0,17
	166	0,31	-1,31	-0,31	-1,36	-1,63	-0,51	167	0,43	-0,70	-0,26	-0,03	-0,50	-0,60
148	170	0,22	-0,79	0,28	-0,59	-1,51	0,23	141	0,48	0,52	0,36	3,75	1,84	0,43
	167	0,16	-0,80	-0,38	-0,19	-0,53	-0,75	136	0,43	0,51	-0,30	2,63	-0,18	-0,55
149	18	0,00	-0,77	-0,52	-1,27	-6,34	-1,76	171	-0,17	-1,63	-0,36	-1,54	-7,72	-0,77
	120	0,44	-0,68	-0,41	-1,41	-1,89	-0,75	168	0,27	-1,54	-0,25	-2,02	-3,04	0,24
150	171	-0,37	-1,45	0,04	-1,54	-7,72	0,01	172	-0,36	-1,43	-0,43	-1,39	-6,95	1,03
	168	0,31	-1,31	-0,02	-2,01	-3,04	-0,45	169	0,32	-1,30	-0,50	-1,66	-2,64	0,57
151	172	-0,32	-1,47	0,28	-1,39	-6,95	1,85	173	-0,22	-0,97	-0,03	-0,77	-3,87	2,33
	169	0,32	-1,34	-0,24	-1,77	-2,66	-0,11	170	0,42	-0,84	-0,55	-0,08	-0,71	0,36
152	173	-0,13	-1,05	0,44	-0,77	-3,87	2,49	21	0,21	0,66	0,65	0,61	3,04	1,24
	170	0,22	-0,98	-0,46	-0,45	-0,78	0,52	141	0,56	0,73	-0,24	2,95	-2,16	-0,73
153	128	0,32	-1,43	0,17	3,00	3,36	-0,05	102	0,75	0,74	0,04	-6,08	-0,88	-0,39
	124	0,30	-1,44	-0,09	1,97	1,79	1,06	100	0,73	0,73	-0,22	-4,78	-0,90	0,72
154	19	-0,32	-0,60	0,36	2,31	11,53	-4,73	13	-0,15	0,24	-0,62	-0,33	-1,65	-2,62
	128	0,25	-0,49	0,28	2,87	-0,74	102	0,42	0,36	-0,70	-5,88	0,11	1,36	1,36
155	177	0,00	0,00	0,00	-2,55	-0,06	-0,73	178	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,71	-0,99
	174	0,00	0,00	0,00	-3,72	0,39	-1,06	175	0,00	0,00	0,00	-1,38	1,16	-1,32
156	178	0,00	0,00	0,00	0,73	0,79	-0,87	179	0,00	0,00	0,00	2,89	1,65	-1,33
	175	0,00	0,00	0,00	-0,29	1,70	-1,13	176	0,00	0,00	0,00	1,87	2,55	-1,59
157	179	0,00	0,00	0,00	3,41	1,67	-1,33	180	0,00	0,00	0,00	5,06	2,73	-1,97
	176	0,00	0,00	0,00	3,38	3,44	-1,80	24	0,00	0,00	0,00	5,02	4,50	-2,44
158	163	0,00	0,00	0,00	-4,56	-0,99	-0,33	181	0,00	0,00	0,00	-3,01	-0,64	-0,30
	164	0,00	0,00	0,00	-5,31	-1,08	-0,37	177	0,00	0,00	0,00	-3,76	-0,72	-0,34
159	181	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	-0,10	182	0,00	0,00	0,00	1,56	0,37	-0,08
	177	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,08	-0,22	178	0,00	0,00	0,00	0,45	0,39	-0,20
160	182	0,00	0,00	0,00	3,58	0,44	0,31	183	0,00	0,00	0,00	5,53	1,19	0,27
	178	0,00	0,00	0,00	2,10	1,24	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	4,05	2,00	-0,06
161	183	0,00	0,00	0,00	6,39	0,57	0,76	184	0,00	0,00	0,00	8,47	1,48	0,54
	179	0,00	0,00	0,00	4,47	2,92	0,66	180	0,00	0,00	0,00	6,55	3,83	0,45
162	162	0,00	0,00	0,00	-3,98	-1,29	-1,04	185	0,00	0,00	0,00	-2,13	-1,40	-1,10
	163	0,00	0,00	0,00	-4,31	-0,95	-0,61	181	0,00	0,00	0,00	-2,46	-1,07	-0,68
163	185	0,00	0,00	0,00	2,76	-0,86	-0,74	186	0,00	0,00	0,00	4,48	-0,92	-0,43
	181	0,00	0,00	0,00	1,04	-1,09	-0,36	182	0,00	0,00	0,00	2,76	-1,15	-0,05
164	186	0,00	0,00	0,00	7,14	-1,31	0,60	187	0,00	0,00	0,00	8,39	-0,94	1,00
	182	0,00	0,00	0,00	5,37	-0,90	0,53	183	0,00	0,00	0,00	6,62	-0,53	0,93
165	187	0,00	0,00	0,00	7,80	-1,85	1,50	188	0,00	0,00	0,00	7,57	-1,53	1,49
	183	0,00	0,00	0,00	8,25	0,53	1,38	184	0,00	0,00	0,00	8,02	0,85	1,36
166	16	0,00	0,00	0,00	-4,97	-2,19	-2,52	189	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,10	-2,83
	162	0,00	0,00	0,00	-4,85	-1,27	-2,11	185	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,18	-2,42
167	189	0,00	0,00	0,00	7,67	0,04	-1,52	190	0,00	0,00	0,00	10,17	0,49	-0,57
	185	0,00	0,00	0,00	4,63	-2,03	-1,58	186	0,00	0,00	0,00	7,12	-1,58	-0,63
168	190	0,00	0,00	0,00	10,38	-0,38	1,21	191	0,00	0,00	0,00	9,81	-0,26	1,93
	186	0,00	0,00	0,00	9,40	-1,50	0,88	18						

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
	187	0,00	0,00	0,00	8,11	-0,30	2,01	188	0,00	0,00	0,00	2,02	-1,11	1,90
170	193	0,00	0,00	0,00	13,89	4,15	-0,24	194	0,00	0,00	0,00	16,12	5,06	0,42
	189	0,00	0,00	0,00	10,72	1,29	-0,62	190	0,00	0,00	0,00	12,94	2,20	0,05
171	194	0,00	0,00	0,00	12,50	3,56	1,78	195	0,00	0,00	0,00	9,57	2,92	2,18
	190	0,00	0,00	0,00	12,36	2,15	1,74	191	0,00	0,00	0,00	9,43	1,51	2,14
172	195	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,29	2,86	153	0,00	0,00	0,00	-8,38	-1,61	2,43
	191	0,00	0,00	0,00	0,37	0,15	2,84	20	0,00	0,00	0,00	-6,34	-1,17	2,41
173	196	0,00	0,00	0,00	14,39	7,70	1,07	197	0,00	0,00	0,00	17,71	9,10	0,91
	192	0,00	0,00	0,00	11,54	3,01	0,43	193	0,00	0,00	0,00	14,86	4,41	0,27
174	197	0,00	0,00	0,00	16,86	6,95	0,60	198	0,00	0,00	0,00	15,63	6,67	0,48
	193	0,00	0,00	0,00	17,28	6,58	0,90	194	0,00	0,00	0,00	16,06	6,29	0,79
175	198	0,00	0,00	0,00	11,11	4,38	0,72	199	0,00	0,00	0,00	6,27	2,76	0,71
	194	0,00	0,00	0,00	12,89	5,44	1,35	195	0,00	0,00	0,00	8,05	3,82	1,33
176	199	0,00	0,00	0,00	-4,26	-0,10	0,78	152	0,00	0,00	0,00	-13,02	-2,43	0,77
	195	0,00	0,00	0,00	-2,35	1,09	1,24	153	0,00	0,00	0,00	-11,12	-1,23	1,22
177	200	0,00	0,00	0,00	14,69	9,61	0,40	201	0,00	0,00	0,00	13,08	8,97	0,32
	196	0,00	0,00	0,00	16,66	5,61	0,65	197	0,00	0,00	0,00	15,06	4,98	0,57
178	201	0,00	0,00	0,00	13,92	7,18	-1,59	202	0,00	0,00	0,00	9,85	5,68	-1,61
	197	0,00	0,00	0,00	16,60	7,09	-0,51	198	0,00	0,00	0,00	12,53	5,60	-0,53
179	202	0,00	0,00	0,00	6,63	3,50	-1,99	203	0,00	0,00	0,00	0,91	1,55	-2,01
	198	0,00	0,00	0,00	9,37	4,88	-0,94	199	0,00	0,00	0,00	3,65	2,93	-0,96
180	203	0,00	0,00	0,00	-7,29	-0,64	-1,81	151	0,00	0,00	0,00	-14,78	-2,78	-1,47
	199	0,00	0,00	0,00	-6,24	0,06	-1,13	152	0,00	0,00	0,00	-13,72	-2,08	-0,79
181	23	0,00	0,00	0,00	11,82	7,25	-4,92	204	0,00	0,00	0,00	9,40	5,88	-4,18
	200	0,00	0,00	0,00	12,56	4,42	-4,23	201	0,00	0,00	0,00	10,15	3,04	-3,48
182	204	0,00	0,00	0,00	7,72	4,64	-4,46	205	0,00	0,00	0,00	3,28	3,22	-3,82
	201	0,00	0,00	0,00	10,62	3,92	-4,11	202	0,00	0,00	0,00	6,18	2,50	-3,47
183	205	0,00	0,00	0,00	0,68	2,22	-4,23	206	0,00	0,00	0,00	-4,82	0,68	-3,80
	202	0,00	0,00	0,00	3,52	2,28	-3,74	203	0,00	0,00	0,00	-1,98	0,73	-3,31
184	206	0,00	0,00	0,00	-8,61	-0,20	-3,97	14	0,00	0,00	0,00	-15,01	-1,95	-3,32
	203	0,00	0,00	0,00	-8,35	-0,92	-3,32	151	0,00	0,00	0,00	-14,76	-2,68	-2,67
185	210	0,00	0,00	0,00	3,60	5,44	-2,43	211	0,00	0,00	0,00	2,80	3,97	-1,84
	207	0,00	0,00	0,00	3,99	5,20	-2,74	208	0,00	0,00	0,00	3,18	3,73	-2,15
186	211	0,00	0,00	0,00	2,98	4,29	-1,99	212	0,00	0,00	0,00	1,72	0,60	-1,49
	208	0,00	0,00	0,00	2,27	2,24	-2,35	209	0,00	0,00	0,00	1,01	-1,46	-1,85
187	212	0,00	0,00	0,00	0,62	-3,31	-1,55	171	0,00	0,00	0,00	-1,01	-8,12	-1,04
	209	0,00	0,00	0,00	0,46	-4,14	-2,08	18	0,00	0,00	0,00	-1,17	-8,94	-1,57
188	184	0,00	0,00	0,00	6,67	2,02	0,76	213	0,00	0,00	0,00	6,85	3,17	0,51
	180	0,00	0,00	0,00	10,23	3,61	0,59	210	0,00	0,00	0,00	10,42	4,76	0,34
189	213	0,00	0,00	0,00	8,52	5,48	0,18	214	0,00	0,00	0,00	7,79	4,53	0,43
	210	0,00	0,00	0,00	8,94	6,11	-1,03	211	0,00	0,00	0,00	8,21	5,15	-0,77
190	214	0,00	0,00	0,00	6,60	5,81	0,62	215	0,00	0,00	0,00	4,71	3,15	0,76
	211	0,00	0,00	0,00	5,36	5,25	-0,77	212	0,00	0,00	0,00	3,47	2,59	-0,64
191	215	0,00	0,00	0,00	2,44	-0,84	0,76	172	0,00	0,00	0,00	0,16	-6,21	0,89
	212	0,00	0,00	0,00	0,90	-2,13	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-1,38	-7,51	0,14
192	188	0,00	0,00	0,00	5,36	-0,20	1,03	216	0,00	0,00	0,00	5,30	1,52	0,52
	184	0,00	0,00	0,00	9,59	1,56	1,12	213	0,00	0,00	0,00	9,53	3,28	0,62
193	216	0,00	0,00	0,00	6,47	2,31	0,79	217	0,00	0,00	0,00	6,55	3,09	0,96
	213	0,00	0,00	0,00	8,43	3,82	0,45	214	0,00	0,00	0,00	8,51	4,60	0,62
194	217	0,00	0,00	0,00	4,99	3,39	2,18	218	0,00	0,00	0,00	4,03	2,82	2,74
	214	0,00	0,00	0,00	6,33	4,46	1,71	215	0,00	0,00	0,00	5,36	3,90	2,27
195	218	0,00	0,00	0,00	3,07	1,10	3,60	173	0,00	0,00	0,00	0,92	-3,45	3,33
	215	0,00	0,00	0,00	1,48	-0,30	2,98	172	0,00	0,00	0,00	-0,66	-4,85	2,71
196	20	0,00	0,00	0,00	-2,56	-0,50	0,28	142	0,00	0,00	0,00	-4,51	-1,20	0,45
	188	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,09	-0,06	216	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,80	0,11
197	142	0,00	0,00	0,00	-4,91	-0,54	-0,91	143	0,00	0,00	0,00	-5,48	-0,97	0,22
	216	0,00	0,00	0,00	0,18	0,93	-0,26	217	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,51	0,87
198	143	0,00	0,00	0,00	-6,49	-0,53	1,02	144	0,00	0,00	0,00	-5,50	-0,46	2,13
	217	0,00	0,00	0,00	-0,35	1,40	1,92	218	0,00	0,00	0,00	0,64	1,47	3,03
199	144	0,00	0,00	0,00	-2,97	-0,09	3,77	21	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,82	3,43
	218	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,53	4,48	173	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,26	4,14
200	219	0,00	0,00	0,00	6,18	4,46	0,95	220	0,00	0,00	0,00	14,66	7,12	2,16
	192	0,00	0,00	0,00	6,91	2,59	0,89	196	0,00	0,00	0,00	15,40	5,25	2,10
201	220	0,00	0,00	0,00	10,69	5,36	1,84	221	0,00	0,00	0,00	18,12	6,53	1,95
	196	0,00	0,00	0,00	12,24	5,83	1,30	200	0,00	0,00	0,00	19,66	7,00	1,42
202	221	0,00	0,00	0,00	5,78	5,39	-3,25	222	0,00	0,00	0,00	11,50	8,41	-4,75
	200	0,00	0,00	0,00	6,18	4,37	-3,03	23	0,00	0,00	0,00	11,90	7,40	-4,53
203	115	0,00	0,00	0,00	-10,80	-1,82	1,44	223	0,00	0,00	0,00	-3,16	0,56	2,99
	116	0,00	0,00	0,00	-10,56	-1,05	-0,84	219	0,00	0,00	0,00	-2,92	1,34	0,71
204	223	0,00	0,00	0,00	7,11	4,08	3,21	224	0,00	0,00	0,00	10,70	5,80	2,95
	219	0,00	0,00	0,00	7,47	3,51	2,92	220	0,00	0,00	0,00	11,06	5,23	2,66
205	224	0,00	0,00	0,00	10,91	5,05	2,23	225	0,00	0,00	0,00	12,60	5,59	0,18
	220	0,00	0,00	0,00	13,10	7,51	1,60	221	0,00	0,00	0,00	14,79	8,06	-0,46
206	225	0,00	0,00	0,00	4,37	3,84	-2,03	226	0,00	0,00	0,00	5,93	3,64	-2,53
	221	0,00	0,00	0,00	6,00	6,25	-3,12	222	0,00	0,00	0,00	7,56	6,06	-3,62
207	114	0,00	0,00	0,00	-8,40	-0,89	4,05	227	0,00	0,00	0,00	-0,63	1,22	5,65
	115	0,00	0,00	0,00	-10,63	-1,00	2,75	223	0,00	0,00	0,00	-2,86	1,12	4,35
208	227	0,00	0,00	0,00	3,89	2,62	5,30	228	0,00	0,00	0,00	5,98	3,56	4,86
	223	0,00	0,00	0,00	5,13	3,39	4,82	224	0,00	0,00	0,00	7,22	4,33	4,38
209	228	0,00	0,00	0,00	5,93	2,19	2,51	229	0,00	0,00	0,00	4,62	1,31	0,42
	224	0,00	0,00	0,00	9,04	6,06	2,32	225	0,00	0,00	0,00	7,73	5,18	0,23
210	229	0,00	0,00	0,00	2,17	-1,77	-1,15	230	0,00	0,00	0,00	1,86	-4,79	-1,84
	225	0,00	0,00	0,00	4,36	3,77	-1,98	226	0,00	0,00	0,00	4,05	0,75	-2,67
211	15	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,98	4,89	129	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,98	5,91
	114	0,00	0,00	0,00	-3,93	-0,28	5,63	227	0,00	0,00	0,00	-3,50	-1,27	6,65
212	129	0,00	0,00	0,00	0,96	-4,89	5,10	130	0,00	0,00	0,00	-1,25	-7,18	4,49
	227	0,00	0,00	0,00	3,25	0,17	5,82	228	0,00	0,00	0,00	1,05	-2,11	5,21
213	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	-9,52	2,06	131	0,00	0,00	0,00	-2,25	-11,74	1,05
	228	0,00	0,00	0,00	2,97	-3,02	2,12	229	0,00	0,00	0,00	0,73	-5,23	1,12
214														

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE

Tra to	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)
	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	80	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	70	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,55	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	44	2,55	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	2,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	2,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	60	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	2,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	28	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,06	29	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,06
	1	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,07	25	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,07
2	45	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,02	49	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,02
	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	46	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03
3	2	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,20	-0,11	8	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	-0,11
	1	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	-0,12	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,12
4	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,05	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,04
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,05	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
5	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	61	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02
6	12	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,22	5	0,00	0,00	0,00	0,12	0,25	-0,20
	11	0,00	0,00	0,00	0,31	0,11	-0,18	6	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,40	-0,16
7	100	0,02	0,03	-0,03	-0,23	0,02	0,01	101	0,00	-0,07	-0,03	0,08	0,10	-0,10
	12	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,07	-0,08	5	-0,02	-0,07	0,00	0,04	0,20	-0,18
8	104	0,02	0,02	-0,05	0,18	-0,03	0,00	105	0,01	-0,06	-0,06	-0,08	-0,12	0,09
	10	0,01	0,01	0,03	0,01	0,06	0,06	92	-0,01	-0,07	0,02	-0,04	-0,18	0,16
9	117	0,02	0,02	-0,02	0,13	-0,02	-0,01	118	0,00	-0,04	-0,02	-0,06	-0,04	0,05
	7	0,00	0,02	0,00	0,01	0,04	0,04	8	-0,01	-0,05	0,00	-0,03	-0,14	0,09
10	104	0,03	0,05	0,00	-0,20	-0,04	0,02	121	0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,05	-0,06
	10	0,01	0,04	0,04	-0,01	-0,03	-0,05	97	-0,01	-0,06	0,04	0,02	0,08	-0,13
11	132	-0,02	-0,07	0,01	0,05	0,25	0,03	133	-0,01	-0,04	0,03	0,03	0,23	0,02
	4	-0,02	-0,07	-0,04	0,02	0,12	0,02	81	-0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,14	0,02
12	101	0,01	-0,08	-0,03	0,07	0,09	-0,10	145	0,01	-0,08	-0,04	0,10	0,25	-0,04
	5	-0,01	-0,09	-0,03	0,04	0,20	-0,13	48	-0,01	-0,08	-0,04	0,03	0,15	-0,07
13	108	-0,01	-0,06	0,02	-0,05	-0,24	-0,03	154	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,21	-0,02
	3	-0,02	-0,06	0,04	-0,02	-0,11	-0,03	38	-0,01	-0,03	0,04	-0,02	-0,12	-0,03
14	157	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	-0,06	-0,05	117	0,02	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01
	1	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,13	-0,10	7	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,04
15	118	0,02	-0,05	-0,01	-0,05	-0,04	0,04	165	0,02	-0,05	-0,02	-0,08	-0,10	0,00
	8	-0,01	-0,05	-0,01	-0,03	-0,14	0,06	64	-0,01	-0,06	-0,02	-0,03	-0,15	0,02
16	124	0,00	-0,08	-0,01	0,09	0,06	0,07	100	0,03	0,03	0,02	-0,23	0,02	-0,02
	11	-0,02	-0,08	-0,03	0,05	0,23	0,15	12	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,08	0,06
17	164	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,06	-0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,05
	22	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	-0,06	174	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,07
18	192	0,00	0,00	0,00	0,20	0,15	-0,12	193	0,00	0,00	0,00	0,62	0,25	-0,10
	16	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	-0,13	189	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,03	-0,11
19	180	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	-0,09	210	0,00	0,00	0,00	0,14	0,21	-0,10
	24	0,00	0,00	0,00	0,27	0,25	-0,13	207	0,00	0,00	0,00	0,28	0,29	-0,15
20	116	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,10	-0,05	219	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,02
	16	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	-0,16	192	0,00	0,00				

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

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

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
	134	0,00	-0,06	-0,04	0,05	0,18	0,02	135	0,00	-0,05	-0,02	0,06	0,10	0,03
113	140	0,01	-0,05	0,03	0,08	0,16	-0,01	141	0,02	0,01	0,03	-0,16	-0,03	-0,02
	135	0,00	-0,05	-0,03	0,06	0,10	0,04	136	0,02	0,01	-0,02	-0,13	-0,03	0,03
114	20	-0,02	-0,05	0,04	0,11	0,56	-0,08	142	-0,01	-0,04	0,00	0,05	0,23	-0,07
	137	-0,02	-0,05	-0,01	0,08	0,37	0,00	138	-0,02	-0,04	-0,05	0,04	0,31	0,02
115	142	-0,01	-0,05	0,04	0,05	0,23	0,00	143	-0,01	-0,06	0,02	0,08	0,41	0,00
	138	-0,01	-0,05	-0,04	0,02	0,31	-0,02	139	-0,01	-0,06	-0,06	0,09	0,25	-0,02
116	143	-0,01	-0,07	0,02	0,08	0,41	-0,04	144	-0,01	-0,06	0,05	0,07	0,34	-0,09
	139	0,00	-0,07	-0,06	0,07	0,25	0,00	140	0,01	-0,06	-0,03	0,08	0,14	-0,05
117	144	-0,01	-0,06	0,01	0,07	0,34	-0,15	21	0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,07	-0,08
	140	0,01	-0,06	-0,04	0,08	0,14	-0,04	141	0,02	0,02	-0,14	-0,14	0,04	0,03
118	145	0,00	-0,07	-0,04	0,11	0,25	-0,05	146	0,00	-0,07	-0,02	0,08	0,28	0,00
	48	-0,02	-0,07	-0,03	0,03	0,15	-0,05	47	-0,02	-0,07	-0,01	0,02	0,11	0,00
119	146	-0,01	-0,07	-0,02	0,09	0,28	0,00	147	-0,01	-0,06	0,00	0,06	0,27	0,02
	47	-0,02	-0,07	-0,02	0,02	0,11	0,01	46	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,08	0,03
120	147	-0,01	-0,06	0,00	0,06	0,27	0,02	132	-0,01	-0,07	0,02	0,05	0,25	0,03
	46	-0,02	-0,06	-0,01	0,02	0,08	0,02	4	-0,02	-0,07	0,01	0,02	0,12	0,02
121	103	0,01	-0,06	-0,03	0,11	0,21	0,03	148	0,01	-0,09	-0,03	0,14	0,42	0,04
	101	0,01	-0,06	-0,02	0,07	0,12	-0,07	145	0,01	-0,09	-0,12	0,10	0,24	-0,06
122	148	0,00	-0,08	-0,03	0,15	0,42	0,01	149	0,00	-0,08	-0,02	0,13	0,48	0,02
	145	-0,01	-0,08	-0,02	0,11	0,24	-0,03	146	-0,01	-0,08	-0,01	0,08	0,28	-0,02
123	149	-0,01	-0,08	-0,01	0,14	0,49	0,00	150	-0,01	-0,07	0,00	0,10	0,46	0,00
	146	-0,01	-0,08	-0,01	0,09	0,28	0,00	147	-0,01	-0,07	-0,01	0,06	0,27	0,01
124	150	-0,01	-0,07	0,02	0,10	0,46	-0,01	137	-0,01	-0,06	0,01	0,09	0,38	0,00
	147	-0,01	-0,07	0,00	0,06	0,27	0,02	132	-0,01	-0,06	-0,01	0,05	0,25	0,03
125	14	0,00	-0,05	-0,04	0,11	0,56	0,19	151	-0,01	-0,11	-0,01	0,14	0,72	0,12
	103	0,02	-0,05	-0,03	0,11	0,19	0,08	148	0,01	-0,11	0,00	0,14	0,43	0,00
126	151	-0,02	-0,08	-0,02	0,14	0,72	0,07	152	-0,02	-0,09	-0,03	0,16	0,78	0,01
	148	0,00	-0,08	0,01	0,16	0,43	0,04	149	-0,01	-0,08	-0,01	0,13	0,48	-0,02
127	152	-0,02	-0,09	0,00	0,16	0,78	-0,02	153	-0,02	-0,08	-0,01	0,13	0,64	-0,05
	149	-0,01	-0,09	0,01	0,14	0,48	0,02	150	-0,01	-0,08	-0,01	0,10	0,46	-0,01
128	153	-0,02	-0,07	0,03	0,13	0,64	-0,05	20	-0,02	-0,06	-0,01	0,11	0,56	-0,06
	150	-0,02	-0,07	0,01	0,10	0,46	0,00	137	-0,01	-0,06	-0,03	0,08	0,37	-0,01
129	154	-0,01	-0,04	0,03	-0,03	-0,21	-0,02	155	-0,01	-0,03	0,01	-0,04	-0,19	-0,01
	38	-0,01	-0,04	0,04	-0,02	-0,12	-0,02	33	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,15	-0,01
130	155	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,19	-0,01	156	-0,01	-0,03	0,01	-0,06	-0,15	-0,02
	33	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,15	-0,02	28	-0,01	-0,03	0,01	-0,03	-0,15	-0,03
131	156	0,01	-0,04	0,01	-0,05	-0,15	-0,01	157	0,01	-0,04	0,00	-0,04	-0,06	-0,04
	28	-0,01	-0,04	0,02	-0,03	-0,15	-0,05	1	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	-0,13	-0,07
132	113	-0,02	-0,06	0,04	-0,07	-0,36	0,00	158	-0,01	-0,02	0,01	-0,04	-0,28	0,00
	108	-0,02	-0,06	0,06	-0,05	-0,24	-0,03	154	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	-0,21	-0,02
133	158	-0,02	-0,03	0,04	-0,03	-0,28	0,00	159	-0,01	-0,02	0,01	-0,05	-0,23	0,01
	154	-0,01	-0,03	0,04	-0,03	-0,21	-0,02	155	-0,01	-0,02	0,01	-0,04	-0,19	-0,01
134	159	0,00	-0,02	0,02	-0,04	-0,23	0,01	160	0,00	-0,03	0,00	-0,07	-0,19	0,01
	155	0,00	-0,02	0,02	-0,04	-0,19	-0,01	156	0,00	-0,03	0,00	-0,06	-0,15	-0,01
135	160	0,01	-0,03	0,01	-0,06	-0,19	0,03	161	0,01	-0,03	0,00	-0,06	-0,10	0,02
	156	0,01	-0,03	0,00	-0,05	-0,15	-0,02	157	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,07	-0,03
136	16	-0,02	-0,08	0,10	-0,10	-0,50	0,08	162	-0,01	0,01	0,01	-0,06	-0,28	0,07
	113	-0,02	-0,08	0,08	-0,07	-0,36	0,00	158	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,29	-0,01
137	162	0,00	-0,01	0,04	-0,06	-0,28	0,04	163	0,00	-0,02	0,01	-0,05	-0,25	0,03
	158	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,29	0,02	159	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,23	0,00
138	163	0,00	-0,01	0,02	-0,05	-0,25	0,02	164	-0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,28	0,03
	159	0,00	-0,01	0,01	-0,04	-0,23	0,01	160	0,00	-0,02	-0,02	-0,07	-0,20	0,02
139	164	0,00	-0,04	0,00	-0,06	-0,28	0,04	22	0,00	-0,02	0,01	-0,06	-0,29	0,08
	160	0,01	-0,03	-0,01	-0,06	-0,19	0,01	161	0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,08	0,05
140	161	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	119	0,02	0,02	-0,10	0,17	0,03	0,02
	157	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,07	-0,03	117	0,02	0,02	-0,01	0,13	0,01	-0,02
141	22	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,14	17	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,06	0,07
	161	0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,03	119	0,01	0,01	-0,03	0,16	-0,02	-0,03
142	165	0,02	-0,05	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	166	0,01	-0,05	0,01	-0,06	-0,08	-0,03
	64	-0,01	-0,05	-0,02	-0,03	-0,15	0,00	65	-0,01	-0,06	0,01	-0,03	-0,13	-0,04
143	166	0,02	-0,05	0,00	-0,07	-0,08	-0,02	167	0,02	-0,04	0,02	0,00	-0,02	-0,04
	65	-0,01	-0,06	-0,02	-0,03	-0,13	-0,06	66	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,07	-0,08
144	167	0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	136	0,02	0,03	0,01	0,13	-0,02	0,01
	66	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,07	-0,09	9	0,01	0,03	-0,03	0,01	0,06	-0,04
145	120	0,01	-0,04	-0,02	-0,07	-0,10	-0,01	168	0,01	-0,07	-0,02	-0,10	-0,16	-0,01
	118	0,02	-0,04	-0,01	-0,05	-0,07	0,02	165	0,01	-0,07	-0,01	-0,08	-0,09	0,02
146	168	0,02	-0,06	-0,01	-0,10	-0,16	0,01	169	0,02	-0,06	-0,01	-0,08	-0,13	0,00
	165	0,01	-0,06	-0,01	-0,08	-0,09	0,00	166	0,01	-0,07	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01
147	169	0,02	-0,07	0,01	-0,09	-0,13	0,01	170	0,02	-0,03	0,01	-0,01	-0,07	0,01
	166	0,02	-0,07	-0,02	-0,07	-0,08	-0,03	167	0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	-0,03
148	170	0,01	-0,04	0,01	-0,03	-0,08	0,01	141	0,02	0,03	0,02	0,19	0,09	0,02
	167	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	-0,04	136	0,02	0,03	-0,02	0,13	-0,01	-0,03
149	18	0,00	-0,04	-0,03	-0,06	-0,32	-0,09	171	-0,01	-0,08	-0,02	-0,08	-0,39	-0,04
	120	0,02	-0,03	-0,02	-0,07	-0,09	-0,04	168	0,01	-0,08	-0,01	-0,10	-0,15	0,01
150	171	-0,02	-0,07	0,00	-0,08	-0,39	0,00	172	-0,02	-0,07	-0,02	-0,07	-0,35	0,05
	168	0,02	-0,07	0,00	-0,10	-0,15	-0,02	169	0,02	-0,06	-0,03	-0,08	-0,13	0,03
151	172	-0,02	-0,07	0,01	-0,07	-0,35	0,09	173	-0,01	-0,05	0,00	-0,04	-0,19	0,12
	169	0,02	-0,07	-0,01	-0,09	-0,13	-0,01	170	0,02	-0,04	-0,03	0,00	-0,04	0,02
152	173	-0,01	-0,05	0,02	-0,04	-0,19	0,12	21	0,01	0,03	0,03	0,03	0,15	0,06
	170	0,01	-0,05	-0,02	-0,02	-0,04	0,03	141	0,03	0,04	-0,01	0,15	-0,11	-0,04
153	128	0,02	-0,07	0,01	0,15	0,17	0,00	102	0,04	0,04	0,00	-0,30	-0,04	-0,02
	124	0,02	-0,07	0,00	0,10	0,09	0,05	100	0,04	0,04	-0,01	-0,24	-0,04	0,04
154	19	-0,02	-0,03	0,02	0,12	0,58	-0,24	13	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,08	-0,13
	128	0,01	-0,02	0,01	0,14	0,14	-0,04	102	0,02	0,02	-0,04	-0,29	0,01	0,07
155	177	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,05
	174	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,02	-0,05	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,07
156	178	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,04	179	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	-0,07
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	-0,06	176	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	-0,08
157	179	0,00	0,00	0,00	0,17	0,08	-0,07	180	0,00	0,				

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
158	163	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,02
	164	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,05	-0,02	177	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,02
159	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
160	182	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,02	183	0,00	0,00	0,00	0,28	0,06	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,20	0,10	0,01
161	183	0,00	0,00	0,00	0,32	0,03	0,04	184	0,00	0,00	0,00	0,42	0,07	0,03
	179	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,03	180	0,00	0,00	0,00	0,33	0,19	0,02
162	162	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,06	-0,05	185	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,06
	163	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,03
163	185	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,04	-0,04	186	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,05	-0,02
	181	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,06	0,00
164	186	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,07	0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,05	0,05
	182	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,05	0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,03	0,05
165	187	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,09	0,08	188	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,08	0,07
	183	0,00	0,00	0,00	0,41	0,03	0,07	184	0,00	0,00	0,00	0,40	0,04	0,07
166	16	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,11	-0,13	189	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,14
	162	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,11	185	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,12
167	189	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,08	190	0,00	0,00	0,00	0,51	0,02	-0,03
	185	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,10	-0,08	186	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,08	-0,03
168	190	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,02	0,06	191	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,01	0,10
	186	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,07	0,04	187	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,07	0,08
169	191	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,14	0,12	20	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,18	0,12
	187	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,02	0,10	188	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,10
170	193	0,00	0,00	0,00	0,69	0,21	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,81	0,25	0,02
	189	0,00	0,00	0,00	0,54	0,06	-0,03	190	0,00	0,00	0,00	0,65	0,11	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	0,63	0,18	0,09	195	0,00	0,00	0,00	0,48	0,15	0,11
	190	0,00	0,00	0,00	0,62	0,11	0,09	191	0,00	0,00	0,00	0,47	0,08	0,11
172	195	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,14	153	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,08	0,12
	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,14	20	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,06	0,12
173	196	0,00	0,00	0,00	0,72	0,38	0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,89	0,46	0,05
	192	0,00	0,00	0,00	0,58	0,15	0,02	193	0,00	0,00	0,00	0,74	0,22	0,01
174	197	0,00	0,00	0,00	0,84	0,35	0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,78	0,33	0,02
	193	0,00	0,00	0,00	0,86	0,33	0,05	194	0,00	0,00	0,00	0,80	0,31	0,04
175	198	0,00	0,00	0,00	0,56	0,22	0,04	199	0,00	0,00	0,00	0,31	0,14	0,04
	194	0,00	0,00	0,00	0,64	0,27	0,07	195	0,00	0,00	0,00	0,40	0,19	0,07
176	199	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,04	152	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,12	0,04
	195	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,06	153	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,06	0,06
177	200	0,00	0,00	0,00	0,73	0,48	0,02	201	0,00	0,00	0,00	0,65	0,45	0,02
	196	0,00	0,00	0,00	0,83	0,28	0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,03
178	201	0,00	0,00	0,00	0,70	0,36	-0,08	202	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	-0,08
	197	0,00	0,00	0,00	0,83	0,35	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,63	0,28	-0,03
179	202	0,00	0,00	0,00	0,33	0,17	-0,10	203	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,10
	198	0,00	0,00	0,00	0,47	0,24	-0,05	199	0,00	0,00	0,00	0,18	0,15	-0,05
180	203	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,03	-0,09	151	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,14	-0,07
	199	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,06	152	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,10	-0,04
181	23	0,00	0,00	0,00	0,59	0,36	-0,25	204	0,00	0,00	0,00	0,47	0,29	-0,21
	200	0,00	0,00	0,00	0,63	0,22	-0,21	201	0,00	0,00	0,00	0,51	0,15	-0,17
182	204	0,00	0,00	0,00	0,39	0,23	-0,22	205	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	-0,19
	201	0,00	0,00	0,00	0,53	0,20	-0,21	202	0,00	0,00	0,00	0,31	0,12	-0,17
183	205	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,21	206	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	-0,19
	202	0,00	0,00	0,00	0,18	0,11	-0,19	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,17
184	206	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,01	-0,20	14	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,10	-0,17
	203	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,05	-0,17	151	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,13	-0,13
185	210	0,00	0,00	0,00	0,18	0,27	-0,12	211	0,00	0,00	0,00	0,14	0,20	-0,09
	207	0,00	0,00	0,00	0,20	0,26	-0,14	208	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	-0,11
186	211	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	-0,10	212	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	-0,07
	208	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	-0,12	209	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,09
187	212	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,17	-0,08	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	-0,05
	209	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,21	-0,10	18	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,45	-0,08
188	184	0,00	0,00	0,00	0,33	0,10	0,04	213	0,00	0,00	0,00	0,34	0,16	0,03
	180	0,00	0,00	0,00	0,51	0,18	0,03	210	0,00	0,00	0,00	0,52	0,24	0,02
189	213	0,00	0,00	0,00	0,43	0,27	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,39	0,23	0,02
	210	0,00	0,00	0,00	0,45	0,31	-0,05	211	0,00	0,00	0,00	0,41	0,26	-0,04
190	214	0,00	0,00	0,00	0,33	0,29	0,03	215	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	0,04
	211	0,00	0,00	0,00	0,27	0,26	-0,04	212	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	-0,03
191	215	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,04	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,31	0,04
	212	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,38	0,01
192	188	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,05	216	0,00	0,00	0,00	0,26	0,08	0,03
	184	0,00	0,00	0,00	0,48	0,08	0,06	213	0,00	0,00	0,00	0,48	0,16	0,03
193	216	0,00	0,00	0,00	0,32	0,12	0,04	217	0,00	0,00	0,00	0,33	0,15	0,05
	213	0,00	0,00	0,00	0,42	0,19	0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,43	0,23	0,03
194	217	0,00	0,00	0,00	0,25	0,17	0,11	218	0,00	0,00	0,00	0,20	0,14	0,14
	214	0,00	0,00	0,00	0,32	0,22	0,09	215	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	0,11
195	218	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	0,18	173	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,17	0,17
	215	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,15	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	0,14
196	20	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,02
	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,01
197	142	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,05	143	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,05	0,01
	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,04
198	143	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,03	0,05	144	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,02	0,11
	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,10	218	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,15
199	144	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,19	21	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,17
	218	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,22	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,21
200	219	0,00	0,00	0,00	0,31	0,22	0,05	220	0,00	0,00	0,00	0,73	0,36	0,11
	192	0,00	0,00	0,00	0,35	0,13	0,04	196	0,00	0,00	0,00	0,77	0,26	0,11
201	220	0,00	0,00	0,00	0,53	0,27	0,09	221	0,00	0,00	0,00	0,91	0,33	0,10
	196	0,00	0,00	0,00	0,61	0,29	0,07	200	0,00	0,00	0,00	0,98	0,35	0,07
202	221	0,00	0,00	0,00	0,29	0,27	-0,16	222	0,00	0,00	0,00	0,58	0,42	-0,24
	200	0,00	0,00	0,00	0,31	0,22	-0,1							

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	116	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,05	-0,04	219	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,04
204	223	0,00	0,00	0,00	0,36	0,20	0,16	224	0,00	0,00	0,00	0,54	0,29	0,15
	219	0,00	0,00	0,00	0,37	0,18	0,15	220	0,00	0,00	0,00	0,55	0,26	0,13
205	224	0,00	0,00	0,00	0,55	0,25	0,11	225	0,00	0,00	0,00	0,63	0,28	0,01
	220	0,00	0,00	0,00	0,65	0,38	0,08	221	0,00	0,00	0,00	0,74	0,40	-0,02
206	225	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	-0,10	226	0,00	0,00	0,00	0,30	0,18	-0,13
	221	0,00	0,00	0,00	0,30	0,31	-0,16	222	0,00	0,00	0,00	0,38	0,30	-0,18
207	114	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,04	0,20	227	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,28
	115	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,05	0,14	223	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	0,22
208	227	0,00	0,00	0,00	0,19	0,13	0,26	228	0,00	0,00	0,00	0,30	0,18	0,24
	223	0,00	0,00	0,00	0,26	0,17	0,24	224	0,00	0,00	0,00	0,36	0,22	0,22
209	228	0,00	0,00	0,00	0,30	0,11	0,13	229	0,00	0,00	0,00	0,23	0,07	0,02
	224	0,00	0,00	0,00	0,45	0,30	0,12	225	0,00	0,00	0,00	0,39	0,26	0,01
210	229	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	-0,06	230	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,24	-0,09
	225	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	-0,10	226	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,13
211	15	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,24	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,30
	114	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,28	227	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,06	0,33
212	129	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,24	0,25	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,36	0,22
	227	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,29	228	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,26
213	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,10	131	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,59	0,05
	228	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,15	0,11	229	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,26	0,06
214	131	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,68	-0,04	19	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,77	-0,10
	229	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,34	-0,08	230	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,43	-0,13

CARATT. Var.Bibl.Arch.: 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)
	1	2,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	7	2,55	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	-0,01
	2	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	-0,26	0,00	0,18	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,26	0,00	0,21	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00	26	2,55	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	-0,01	6	2,55	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,01
	7	2,55	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	-0,24	0,00	-0,26	0,00	0,01	13	2,55	0,00	0,24	0,00	0,33	0,00	-0,01
	9	2,55	0,00	1,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02	65	2,55	0,00	-1,01	0,00	-0,25	0,00	0,02
	80	2,55	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	70	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	0,01	4	2,55	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	85	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	-0,29	0,00	0,23	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,29	0,00	0,21	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	-0,19	0,00	0,16	0,00	0,01	59	2,55	0,00	0,19	0,00	0,13	0,00	-0,01
	59	2,55	0,00	-0,10	0,00	0,08	0,00	0,01	5	2,55	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	-0,01
	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	34	2,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	34	2,55	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	-0,01	3	2,55	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,01
	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	-0,01	16	2,55	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,01
	16	2,55	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	-0,01	8	2,55	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,01
	52	2,55	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	-0,01	54	2,55	0,00	0,12	0,00	0,05	0,00	0,01
	54	2,55	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	-0,01	5	2,55	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	0,01
	84	2,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	48	2,55	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	44	2,55	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	44	2,55	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	2,55	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	40	2,55	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	2,55	0,00	-0,71	0,00	0,07	0,00	0,02	14	2,55	0,00	0,71	0,00	0,15	0,00	-0,02
	14	2,55	0,00	-1,15	0,00	0,34	0,00	0,02	15	2,55	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	-0,02
	15	2,55	0,00	-1,51	0,00	0,53	0,00	0,02	9	2,55	0,00	1,51	0,00	-0,08	0,00	-0,02
	65	2,55	0,00	0,47	0,00	-0,09	0,00	-0,01	60	2,55	0,00	-0,47	0,00	-0,05	0,00	0,01
	60	2,55	0,00	0,30	0,00	-0,23	0,00	0,00	55	2,55	0,00	-0,30	0,00	0,14	0,00	0,00
	55	2,55	0,00	0,25	0,00	-0,37	0,00	0,00	7	2,55	0,00	-0,25	0,00	0,30	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
	1	28	0,00	0,00	0,00	2,89	0,57	1,74	29	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,21	1,60
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	0,43	1,83	25	0,00	0,00	0,00	2,02	-0,34	1,69
2	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,30	0,64	49	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,09	0,66
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,15	0,82	46	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,24	0,84
3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,36	-8,48	-2,96	8	0,00	0,00	0,00	6,10	1,03	-3,25
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53	4,94	-4,29	7	0,00	0,00	0,00	-2,56	0,31	-4,58
4	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,51	2,90	0,87	68	0,00	0,00	0,00	-0,87	1,03	0,53
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	6,21	0,91	64	0,00	0,00	0,00	0,26	4,34	0,57
5	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,22	-1,01	83	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,25	-0,99
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,81	61	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,43	-0,79
6	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,10	-0,60	5	0,00	0,00	0,00	0,60	0,98	-0,95
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,12	-0,79	6	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,56	-1,14
7	100	0,09	0,22	-0,10	-0,72	0,15	0,10	10							

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	10	0,04	0,05	0,28	0,11	0,53	0,41	92	-0,07	-0,46	-0,07	-0,35	-1,76	0,91
9	117	0,59	0,77	0,33	4,42	-0,04	-0,62	118	0,13	-1,50	1,26	-1,71	-1,14	1,12
	7	0,00	0,65	0,40	0,34	1,70	1,08	8	-0,45	-1,62	1,33	-0,88	-4,40	2,81
10	104	0,17	0,24	0,00	-0,66	0,74	0,24	121	0,05	-0,38	-0,01	0,10	0,13	-0,05
	10	0,07	0,22	0,29	-0,22	-1,12	-0,31	97	-0,05	-0,40	0,28	0,20	1,02	-0,61
11	132	-0,02	-0,82	0,45	1,27	4,29	-0,80	133	0,00	-0,73	1,33	1,73	5,05	0,04
	4	-0,23	-0,86	-0,91	-0,11	-0,53	-1,06	81	-0,21	-0,77	-0,03	-0,01	-0,04	-0,23
12	101	-0,01	-0,04	-0,17	0,13	0,56	-0,25	145	-0,04	-0,16	-0,53	0,14	1,50	-0,34
	5	-0,01	-0,03	-0,07	0,24	1,18	-0,63	48	-0,03	-0,16	-0,43	0,31	1,54	-0,72
13	108	-0,16	-1,41	-1,59	-1,31	-4,69	1,19	154	-0,15	-1,35	-0,78	-1,73	-5,76	0,64
	3	-0,35	-1,44	-1,30	0,08	0,40	1,24	38	-0,34	-1,39	-0,48	0,25	1,26	0,68
14	157	-0,06	-1,48	1,74	-1,48	-2,00	-2,32	117	0,30	0,34	1,33	4,65	-0,86	-0,12
	1	-0,45	-1,55	0,72	-0,81	-4,03	-3,94	7	-0,09	0,26	0,31	0,36	1,78	-1,74
15	118	0,56	-1,87	0,56	-1,47	-1,10	1,17	165	0,63	-1,54	1,48	-2,22	-2,41	-0,04
	8	-0,20	-2,02	-0,10	-0,88	-4,40	1,66	64	-0,13	-1,70	-0,19	-0,87	-4,36	0,45
16	124	0,06	-0,15	-0,35	0,28	0,40	0,16	100	0,15	0,30	-0,25	-0,71	-0,04	-0,14
	11	0,00	-0,16	-0,25	0,22	1,08	0,54	12	0,09	0,29	-0,16	-0,01	-0,04	0,25
17	164	0,00	0,00	0,00	-17,32	-3,21	-4,70	177	0,00	0,00	0,00	-9,32	-1,28	-5,74
	22	0,00	0,00	0,00	-16,22	-2,40	-4,99	174	0,00	0,00	0,00	-8,22	-0,47	-6,03
18	192	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,22	5,55	193	0,00	0,00	0,00	8,02	-0,59	4,60
	16	0,00	0,00	0,00	-5,74	-3,57	6,14	189	0,00	0,00	0,00	2,78	-1,95	5,19
19	180	0,00	0,00	0,00	7,24	1,24	-2,83	210	0,00	0,00	0,00	6,17	1,80	-2,73
	24	0,00	0,00	0,00	13,42	4,11	-4,13	207	0,00	0,00	0,00	12,35	4,67	-4,03
20	116	0,00	0,00	0,00	-2,62	-0,78	3,30	219	0,00	0,00	0,00	-3,07	-1,61	3,09
	16	0,00	0,00	0,00	-2,35	-0,38	3,80	192	0,00	0,00	0,00	-2,80	-1,21	3,59
21	29	0,00	0,00	0,00	-2,55	-0,91	1,24	30	0,00	0,00	0,00	-4,77	-1,57	1,26
	25	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,89	1,63	26	0,00	0,00	0,00	-3,26	-1,55	1,65
22	30	0,00	0,00	0,00	-4,54	-1,40	0,95	31	0,00	0,00	0,00	-6,00	-2,03	1,16
	26	0,00	0,00	0,00	-3,95	-2,30	1,54	27	0,00	0,00	0,00	-5,41	-2,93	1,75
23	31	0,00	0,00	0,00	-4,67	-1,38	0,71	32	0,00	0,00	0,00	-5,36	-1,98	0,96
	27	0,00	0,00	0,00	-4,64	-3,55	1,28	2	0,00	0,00	0,00	-5,33	-4,16	1,53
24	33	0,00	0,00	0,00	0,54	0,10	0,31	34	0,00	0,00	0,00	-2,26	-0,70	0,20
	28	0,00	0,00	0,00	1,48	0,45	0,60	29	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,36	0,49
25	34	0,00	0,00	0,00	-4,75	-1,35	0,04	35	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,82	-0,07
	29	0,00	0,00	0,00	-4,13	-1,31	0,42	30	0,00	0,00	0,00	-5,31	-1,79	0,32
26	35	0,00	0,00	0,00	-5,66	-1,75	-0,16	36	0,00	0,00	0,00	-5,99	-2,00	-0,21
	30	0,00	0,00	0,00	-5,61	-2,57	0,20	31	0,00	0,00	0,00	-5,94	-2,82	0,14
27	36	0,00	0,00	0,00	-5,21	-1,41	-0,36	37	0,00	0,00	0,00	-5,07	-1,46	-0,41
	31	0,00	0,00	0,00	-5,27	-3,43	-0,33	32	0,00	0,00	0,00	-5,12	-3,48	-0,37
28	38	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,08	-0,59	39	0,00	0,00	0,00	-3,13	-0,75	-0,59
	33	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,23	-0,47	34	0,00	0,00	0,00	-2,75	-0,43	-0,47
29	39	0,00	0,00	0,00	-5,44	-1,21	-0,44	40	0,00	0,00	0,00	-5,70	-1,31	-0,48
	34	0,00	0,00	0,00	-5,48	-1,35	-0,35	35	0,00	0,00	0,00	-5,74	-1,45	-0,39
30	40	0,00	0,00	0,00	-5,45	-1,30	-0,25	41	0,00	0,00	0,00	-5,03	-1,13	-0,29
	35	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,83	-0,25	36	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,66	-0,29
31	41	0,00	0,00	0,00	-4,40	-0,64	-0,09	42	0,00	0,00	0,00	-3,59	-0,32	-0,07
	36	0,00	0,00	0,00	-5,21	-2,01	-0,28	37	0,00	0,00	0,00	-4,41	-1,70	-0,26
32	3	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,99	43	0,00	0,00	0,00	-3,09	-0,44	-0,87
	38	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,13	-1,00	39	0,00	0,00	0,00	-3,07	-0,30	-0,88
33	43	0,00	0,00	0,00	-5,00	-0,76	-0,43	44	0,00	0,00	0,00	-4,94	-0,71	-0,33
	39	0,00	0,00	0,00	-5,39	-1,06	-0,45	40	0,00	0,00	0,00	-5,33	-1,01	-0,35
34	44	0,00	0,00	0,00	-4,32	-0,68	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	-3,70	-0,42	0,08
	40	0,00	0,00	0,00	-4,99	-1,02	-0,07	41	0,00	0,00	0,00	-4,37	-0,76	0,02
35	45	0,00	0,00	0,00	-2,51	0,19	0,38	4	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,69	0,46
	41	0,00	0,00	0,00	-3,82	-0,90	0,21	42	0,00	0,00	0,00	-2,37	-0,40	0,28
36	49	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,30	0,77	50	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,09	0,75
	46	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,17	0,87	47	0,00	0,00	0,00	0,65	0,22	0,85
37	50	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,11	0,84	51	0,00	0,00	0,00	0,37	0,09	0,82
	47	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,01	0,85	48	0,00	0,00	0,00	1,02	0,19	0,84
38	51	0,00	0,00	0,00	0,61	0,03	0,86	52	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,05	0,89
	48	0,00	0,00	0,00	0,97	0,11	0,81	5	0,00	0,00	0,00	0,95	0,03	0,85
39	44	0,00	0,00	0,00	-3,71	-0,64	0,13	53	0,00	0,00	0,00	-3,10	-0,45	0,20
	45	0,00	0,00	0,00	-3,14	-0,47	0,36	49	0,00	0,00	0,00	-2,53	-0,29	0,42
40	53	0,00	0,00	0,00	-2,51	-0,57	0,33	54	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,32	0,41
	49	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,41	0,49	50	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,16	0,57
41	54	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,39	0,58	55	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,21	0,66
	50	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,24	0,66	51	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	0,74
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,15	0,80	56	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,19	0,83
	51	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,81	52	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,10	0,84
43	43	0,00	0,00	0,00	-4,79	-0,85	-0,40	57	0,00	0,00	0,00	-4,25	-0,66	-0,32
	44	0,00	0,00	0,00	-4,38	-0,72	-0,20	53	0,00	0,00	0,00	-3,84	-0,53	-0,12
44	57	0,00	0,00	0,00	-3,75	-0,85	-0,12	58	0,00	0,00	0,00	-3,02	-0,66	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-3,10	-0,65	0,04	54	0,00	0,00	0,00	-2,37	-0,46	0,16
45	58	0,00	0,00	0,00	-2,27	-0,55	0,29	59	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,54	0,41
	54	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,36	0,35	55	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,34	0,48
46	59	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,22	0,70	60	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,34	0,71
	55	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,12	0,70	56	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	0,71
47	3	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,62	-1,00	61	0,00	0,00	0,00	-2,64	-0,51	-0,92
	43	0,00	0,00	0,00	-3,31	0,24	-0,78	57	0,00	0,00	0,00	-4,63	-0,89	-0,71
48	61	0,00	0,00	0,00	-4,09	-0,57	-0,63	62	0,00	0,00	0,00	-3,56	-0,99	-0,57
	57	0,00	0,00	0,00	-3,77	-0,45	-0,50	58	0,00	0,00	0,00	-3,24	-0,88	-0,43
49	62	0,00	0,00	0,00	-2,91	-0,48	-0,06	63	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,85	0,02
	58	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,26	-0,03	59	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,63	0,04
50	63	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,24	0,61	6	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,49	0,64
	59	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,10	0,57	60	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,36	0,60
51	68	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,26	-0,72	69	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,51	-1,18
	64	0,00	0,00	0,00	0,66	3,19	-0,76	65	0,00	0,00	0,00	-0,28	2,43	-1,21
52	69	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,61	-2,25	70	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,05	-2,56
	65	0,00	0,00	0,00	0,07	1,75	-2,29	66	0,00	0,00	0,00	-0,58	1,31	-2,60
53	70	0,00	0,00	0,00	0,38	0,10	-3,04	71	0,00	0,00	0,00	1,19	0,05	-2,74
	66	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,07	-2,89	9	0,00	0,00	0,00	0,57	0,02	-2,59

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

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

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
100	104	0,14	0,14	0,17	-0,89	-0,42	-0,08	121	0,07	-0,17	0,19	0,14	0,35	-0,04
	125	0,08	-0,16	-0,05	0,03	0,06	0,14	126	0,06	-0,25	-0,08	0,28	0,30	0,12
	121	0,14	-0,15	-0,05	0,05	0,34	-0,01	122	0,12	-0,24	0,02	0,43	0,58	-0,04
101	126	0,06	-0,25	-0,16	0,27	0,30	0,05	127	0,07	-0,18	-0,14	0,30	0,33	0,00
	122	0,08	-0,25	-0,16	0,41	0,58	0,01	123	0,09	-0,18	-0,14	0,41	0,66	-0,04
102	127	0,04	-0,20	-0,26	0,30	0,33	-0,09	128	0,06	-0,07	-0,19	0,19	0,21	-0,11
	123	0,06	-0,20	-0,29	0,43	0,66	0,04	124	0,08	-0,07	-0,22	0,22	0,41	0,02
103	15	0,02	0,06	-0,05	-0,04	-0,18	0,12	129	-0,01	-0,08	0,00	0,08	0,40	0,37
	109	0,08	0,07	0,09	-0,67	0,04	-0,07	125	0,05	-0,07	0,14	0,06	0,06	0,18
104	129	-0,03	-0,07	0,00	0,08	0,40	0,29	130	-0,04	-0,11	-0,11	0,09	0,43	0,19
	125	0,10	-0,04	0,08	0,03	0,05	0,19	126	0,09	-0,09	-0,02	0,28	0,30	0,10
105	130	-0,04	-0,11	-0,08	0,09	0,43	0,14	131	-0,04	-0,10	-0,16	0,09	0,44	-0,04
	126	0,08	-0,09	-0,10	0,27	0,30	0,12	127	0,09	-0,07	-0,18	0,31	0,36	-0,06
106	131	-0,02	-0,11	-0,22	0,09	0,44	-0,09	19	0,00	-0,02	-0,15	0,10	0,50	-0,24
	127	0,06	-0,10	-0,30	0,31	0,36	-0,03	128	0,07	0,00	-0,23	0,18	0,15	-0,19
107	133	-0,11	-0,81	1,37	1,73	5,05	0,09	134	-0,08	-0,68	2,14	1,64	4,85	1,11
	81	-0,20	-0,83	-0,40	-0,01	-0,04	-0,19	76	-0,18	-0,70	0,37	0,28	1,41	0,83
108	134	0,01	-0,90	1,87	1,46	4,81	0,88	135	0,04	-0,76	1,88	1,04	2,19	1,68
	76	-0,15	-0,93	0,12	0,28	1,41	1,03	71	-0,12	-0,80	0,13	0,68	3,38	1,84
109	135	0,09	-0,87	1,54	1,09	2,20	1,65	136	0,32	0,28	1,05	-2,98	0,69	-0,16
	71	-0,10	-0,91	0,09	0,68	3,38	2,82	9	0,13	0,24	-0,40	-0,21	-1,05	1,01
110	137	-0,04	-1,36	1,04	2,64	9,27	-0,13	138	0,02	-1,07	1,32	3,27	11,00	0,40
	132	-0,15	-1,38	-0,77	1,25	4,21	-0,67	133	-0,09	-1,09	-0,49	1,72	4,99	-0,14
111	138	-0,18	-1,34	1,68	3,23	10,99	-0,14	139	-0,05	-0,71	2,27	2,61	8,74	0,23
	133	-0,17	-1,34	-0,45	1,72	4,99	0,43	134	-0,04	-0,70	0,14	1,61	4,68	0,80
112	139	-0,01	-0,92	1,53	2,17	8,66	-0,26	140	0,06	-0,56	1,93	1,28	3,87	-0,37
	134	0,05	-0,91	-0,13	1,42	4,64	1,27	135	0,13	-0,55	0,26	1,15	2,73	1,16
113	140	0,19	-0,49	1,03	1,02	3,82	-0,37	141	0,36	0,35	1,08	-3,25	-0,39	-0,70
	135	0,15	-0,50	-0,07	1,20	2,74	1,07	136	0,32	0,34	-0,02	-3,30	-0,93	0,74
114	20	-0,71	-2,38	2,73	3,34	16,72	1,89	142	-0,43	-0,93	1,38	3,95	19,74	0,52
	137	-0,40	-2,32	-0,46	2,59	9,03	0,80	138	-0,11	-0,87	-1,81	3,24	10,85	-0,56
115	142	-0,28	-2,08	2,20	3,95	19,74	-0,96	143	0,03	-0,52	3,40	2,79	13,97	-2,36
	138	-0,19	-2,06	-1,46	3,21	10,85	0,81	139	0,12	-0,51	-0,26	2,61	8,76	-0,59
116	143	0,07	-0,78	0,76	2,79	13,97	-2,95	144	0,13	-0,49	2,49	1,12	5,59	-3,64
	139	0,17	-0,77	-1,00	2,18	8,67	0,06	140	0,22	-0,47	0,73	1,27	3,80	-0,64
117	144	0,10	-0,24	0,07	1,12	5,59	-3,66	21	0,25	0,52	0,87	-0,25	-1,23	-1,52
	140	0,32	-0,19	-0,17	1,01	3,75	-1,48	141	0,47	0,56	0,63	-3,12	0,24	0,66
118	145	-0,12	-0,13	-0,23	0,22	1,52	-0,42	146	-0,15	-0,25	-0,64	0,18	2,32	-0,64
	48	-0,05	-0,12	-0,21	0,31	1,54	-0,63	47	-0,07	-0,23	-0,63	0,29	1,44	-0,85
119	146	-0,16	-0,21	-0,22	0,24	2,34	-0,78	147	-0,20	-0,42	-0,63	0,46	3,34	-1,03
	47	-0,08	-0,19	-0,42	0,29	1,44	-0,75	46	-0,13	-0,41	-0,83	0,07	0,35	-1,00
120	147	-0,03	-0,28	-0,14	0,53	3,36	-1,07	132	-0,14	-0,82	0,07	1,20	4,27	-0,95
	46	-0,16	-0,31	-0,75	0,07	0,35	-1,05	4	-0,27	-0,84	-0,54	-0,11	-0,53	-0,93
121	103	-0,01	0,00	-0,13	0,06	0,38	0,31	148	-0,02	-0,06	-0,47	-0,02	1,42	0,20
	101	0,00	0,00	-0,04	0,16	0,73	-0,23	145	-0,01	-0,06	-0,37	0,14	1,50	-0,33
122	148	-0,10	-0,05	-0,19	0,18	1,46	0,33	149	-0,12	-0,15	-0,66	0,04	3,10	0,14
	145	-0,09	-0,05	-0,06	0,22	1,51	-0,43	146	-0,11	-0,15	-0,54	0,20	2,40	-0,62
123	149	-0,27	-0,05	-0,09	0,33	3,16	0,30	150	-0,36	-0,49	-0,92	0,67	6,01	0,07
	146	-0,15	-0,03	-0,11	0,26	2,42	-0,78	147	-0,23	-0,46	-0,95	0,46	3,34	-1,02
124	150	0,00	-0,25	0,17	0,88	6,06	-0,03	137	-0,21	-1,30	-0,52	2,56	9,25	0,07
	147	-0,09	-0,27	-0,46	0,53	3,35	-1,08	132	-0,29	-1,31	-1,15	1,19	4,20	-0,99
125	14	0,03	0,05	-0,20	0,04	0,18	0,64	151	0,02	-0,02	-0,40	0,16	0,80	0,83
	103	0,02	0,05	-0,05	0,09	0,52	0,19	148	0,00	-0,02	-0,25	-0,01	1,43	0,38
126	151	0,02	-0,02	-0,28	0,16	0,80	1,11	152	0,03	0,01	-0,61	0,55	2,73	1,52
	148	-0,06	-0,04	0,03	0,19	1,47	0,06	149	-0,06	-0,01	-0,30	0,04	3,14	0,47
127	152	0,05	-0,06	-0,45	0,55	2,73	2,05	153	0,00	-0,32	-1,10	1,39	6,93	2,54
	149	-0,15	-0,10	0,28	0,34	3,20	-0,02	150	-0,20	-0,36	-0,37	0,72	6,26	0,47
128	153	-0,28	0,52	0,35	1,39	6,93	3,37	20	-0,86	-2,39	-2,39	3,34	16,72	3,15
	150	-0,07	0,56	0,71	0,92	6,30	-0,11	137	-0,65	-2,35	-2,02	2,51	9,01	-0,33
129	154	-0,08	-1,38	-0,60	-1,72	-5,76	0,49	155	-0,12	-1,61	0,31	-2,07	-6,13	-0,35
	38	-0,33	-1,43	-0,59	0,25	1,26	0,85	33	-0,37	-1,65	0,33	0,06	0,28	0,02
130	155	-0,06	-1,57	0,59	-2,01	-6,11	-0,32	156	-0,05	-1,52	1,41	-2,32	-5,52	-1,50
	33	-0,38	-1,63	0,22	0,06	0,28	0,02	28	-0,37	-1,58	1,03	-0,33	-1,63	-1,16
131	156	0,21	-1,72	1,73	-2,15	-5,48	-1,23	157	0,18	-1,86	1,40	-1,34	-1,97	-2,41
	28	-0,29	-1,82	1,49	-0,33	-1,63	-1,54	1	-0,32	-1,96	1,16	-0,81	-4,03	-2,71
132	113	-0,10	-1,46	-1,49	-3,10	-9,98	0,02	158	-0,23	-2,12	-1,20	-3,24	-13,01	-0,45
	108	-0,18	-1,47	-0,84	-1,30	-4,65	1,16	154	-0,31	-2,13	-0,54	-1,69	-5,61	0,70
133	158	-0,14	-2,13	-0,46	-3,43	-13,05	0,12	159	-0,17	-2,25	0,06	-3,94	-13,34	-0,28
	154	-0,24	-2,15	-0,37	-1,69	-5,61	0,29	155	-0,26	-2,27	0,15	-2,06	-6,07	-0,11
134	159	-0,09	-2,29	0,67	-3,78	-13,30	0,27	160	-0,06	-2,14	1,09	-3,58	-10,82	-0,05
	155	-0,18	-2,30	0,43	-2,00	-6,06	-0,71	156	-0,15	-2,16	0,84	-2,26	-5,23	-1,03
135	160	0,01	-2,26	1,55	-3,18	-10,74	0,66	161	0,19	-1,36	1,33	-2,10	-4,84	0,56
	156	0,07	-2,25	1,17	-2,10	-5,20	-1,66	157	0,25	-1,35	0,94	-1,52	-2,90	-1,76
136	16	-0,52	-1,63	-1,11	-3,80	-18,98	-2,69	162	-0,74	-2,72	-1,93	-4,31	-21,55	-1,67
	113	-0,26	-1,58	-0,08	-2,99	-9,45	-0,89	158	-0,47	-2,66	-0,90	-3,27	-13,15	0,13
137	162	-0,65	-2,98	0,02	-4,31	-21,55	-1,15	163	-0,63	-2,89	-0,08	-4,76	-23,82	0,08
	158	-0,30	-2,91	-0,17	-3,45	-13,19	-0,57	159	-0,28	-2,82	-0,27	-3,89	-13,09	0,67
138	163	-0,62	-2,92	0,96	-4,76	-23,82	1,48	164	-0,53	-2,48	0,88	-3,68	-18,41	2,98
	159	-0,22	-2,84	0,35	-3,73	-13,05	-0,71	160	-0,13	-2,40	0,28	-3,58	-10,81	0,79
139	164	-0,37	-2,96	1,06	-3,68	-18,41	3,73	22	-0,03	-1,23	-1,56	-2,24	-11,18	5,01
	160	0,06	-2,87	0,74	-3,18	-10,73	0,07	161	0,41	-1,14	1,24	-2,15	-5,05	1,35
140	161	0,15	-1,44	1,56	-2,23	-4,87	0,25	119	0,56	0,64	0,71	5,83	-0,15	0,76
	157	0,17	-1,44	1,28	-1,67	-2,93	-1,73	117	0,58	0,64	0,43	5,23	2,04	-1,22
141	22	-0,26	-0,53	1,33	-2,24	-11,18	6,23	17	-0,10	0,31	0,00	0,03	0,16	3,52
	161	0,10	-0,45	1,47	-2,27	-5,07	1,54	119	0,27	0,39	0,15	6,18	1,60	-1,17
142	165	0,29	-1,36	-0,05	-2,19	-2,41	0,42	166	0,33	-1,13	0,47	-1,46	-2,05	-0,69
	64	-0,36	-1,49	-0,30	-0,87	-4,36	-0,17	65	-0,31	-1,26	0,22	-0,63	-3,14	-1,28
143	166	0,32	-1,21	0,08	-1,57	-2,08	-0,48	167	0,41	-0,74	0,29	0,03	-0,96	-0,86
	65	-0,25	-1,32	-0,38	-0,63	-3,14	-1,60	66	-0,16	-0,85	-0,17	-0,25	-1,25	-1,98
144	167	0,19	-0,89	-0,08	-0,15	-1,00	-0,94							

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
145	120	0,40	-1,12	0,34	-2,37	-2,93	-0,21	168	0,34	-1,42	0,45	-2,65	-3,92	-0,48
	118	0,52	-1,10	0,34	-1,50	-1,24	0,61	165	0,46	-1,39	0,45	-2,22	-2,37	0,35
146	168	0,36	-1,37	0,25	-2,73	-3,94	0,08	169	0,43	-1,02	0,31	-1,73	-3,24	-0,03
	165	0,30	-1,38	-0,07	-2,19	-2,36	-0,18	166	0,37	-1,03	-0,02	-1,48	-2,12	-0,29
147	169	0,23	-1,09	0,19	-1,88	-3,27	0,39	170	0,37	-0,38	0,16	-0,24	-1,89	0,33
	166	0,32	-1,07	-0,41	-1,59	-2,15	-0,68	167	0,46	-0,36	-0,44	0,15	-0,35	-0,74
148	170	0,17	-0,50	-0,14	-0,65	-1,97	0,28	141	0,42	0,72	0,17	4,83	3,72	0,54
	167	0,21	-0,49	-0,81	-0,03	-0,39	-0,86	136	0,45	0,73	-0,50	2,77	-1,77	-0,59
149	18	0,02	-0,84	0,10	-2,18	-10,90	-1,90	171	-0,09	-1,42	0,50	-1,99	-9,97	-0,42
	120	0,66	-0,71	0,32	-2,10	-1,59	-1,31	168	0,55	-1,29	0,72	-2,66	-3,97	0,17
150	171	-0,39	-1,15	0,66	-1,99	-9,97	0,61	172	-0,30	-0,69	-0,06	-1,41	-7,04	1,83
	168	0,31	-1,01	0,53	-2,74	-3,99	-0,74	169	0,41	-0,55	-0,19	-1,78	-3,47	0,49
151	172	-0,23	-0,75	0,45	-1,41	-7,04	2,28	173	-0,12	-0,19	0,04	-0,87	-4,36	2,72
	169	0,24	-0,65	-0,31	-1,93	-3,50	0,11	170	0,35	-0,09	-0,73	0,02	-0,61	0,55
152	173	0,00	-0,30	-0,09	-0,87	-4,36	2,78	21	0,17	0,53	0,46	0,70	3,50	1,23
	170	0,22	-0,26	-1,02	-0,40	-0,70	0,89	141	0,38	0,58	-0,47	3,48	-3,06	-0,66
153	128	0,02	-0,08	-0,35	0,23	0,22	-0,13	102	0,07	0,17	-0,17	-0,66	-0,17	-0,09
	124	0,05	-0,07	-0,37	0,29	0,42	0,03	100	0,09	0,17	-0,19	-0,72	-0,09	0,06
154	19	0,00	-0,01	-0,33	0,10	0,50	-0,37	13	0,00	0,03	-0,16	-0,02	-0,12	-0,11
	128	0,04	0,00	-0,38	0,22	0,15	-0,20	102	0,04	0,04	-0,22	-0,62	0,02	0,06
155	177	0,00	0,00	0,00	1,29	1,28	-6,20	178	0,00	0,00	0,00	7,62	2,73	-6,54
	174	0,00	0,00	0,00	-2,31	0,46	-6,28	175	0,00	0,00	0,00	4,02	1,90	-6,63
156	178	0,00	0,00	0,00	11,58	2,85	-6,12	179	0,00	0,00	0,00	16,25	3,93	-6,44
	175	0,00	0,00	0,00	7,15	2,72	-6,08	176	0,00	0,00	0,00	11,82	3,81	-6,39
157	179	0,00	0,00	0,00	14,44	1,84	-4,89	180	0,00	0,00	0,00	16,28	2,59	-5,09
	176	0,00	0,00	0,00	12,29	4,26	-5,23	24	0,00	0,00	0,00	14,13	5,01	-5,43
158	163	0,00	0,00	0,00	-19,81	-2,98	-2,73	181	0,00	0,00	0,00	-7,59	0,36	-3,67
	164	0,00	0,00	0,00	-19,94	-3,54	-3,65	177	0,00	0,00	0,00	-7,71	-0,19	-4,59
159	181	0,00	0,00	0,00	8,52	5,20	-3,90	182	0,00	0,00	0,00	16,85	7,81	-3,80
	177	0,00	0,00	0,00	4,58	2,53	-5,25	178	0,00	0,00	0,00	12,91	5,15	-5,16
160	182	0,00	0,00	0,00	20,57	8,70	-3,08	183	0,00	0,00	0,00	25,34	10,19	-2,68
	178	0,00	0,00	0,00	16,77	7,46	-4,45	179	0,00	0,00	0,00	21,54	8,95	-4,04
161	183	0,00	0,00	0,00	20,38	6,56	-0,37	184	0,00	0,00	0,00	20,25	6,44	0,46
	179	0,00	0,00	0,00	18,87	10,21	-1,04	180	0,00	0,00	0,00	18,74	10,09	-0,21
162	162	0,00	0,00	0,00	-18,34	-1,67	1,06	185	0,00	0,00	0,00	-2,61	2,93	0,70
	163	0,00	0,00	0,00	-20,48	-3,46	-0,13	181	0,00	0,00	0,00	-4,74	1,13	-0,49
163	185	0,00	0,00	0,00	14,39	8,34	0,37	186	0,00	0,00	0,00	22,36	11,42	0,32
	181	0,00	0,00	0,00	12,02	5,95	-1,15	182	0,00	0,00	0,00	19,99	9,03	-1,20
164	186	0,00	0,00	0,00	25,30	13,05	-0,59	187	0,00	0,00	0,00	26,55	13,44	-0,23
	182	0,00	0,00	0,00	25,02	12,41	-1,47	183	0,00	0,00	0,00	26,28	12,80	-1,11
165	187	0,00	0,00	0,00	19,71	9,79	0,03	188	0,00	0,00	0,00	13,77	7,32	0,99
	183	0,00	0,00	0,00	23,60	14,55	0,40	184	0,00	0,00	0,00	17,67	12,08	1,35
166	16	0,00	0,00	0,00	-10,71	-1,05	4,87	189	0,00	0,00	0,00	1,57	2,58	5,56
	162	0,00	0,00	0,00	-14,13	-2,19	4,10	185	0,00	0,00	0,00	-1,86	1,44	4,80
167	189	0,00	0,00	0,00	14,62	5,46	3,12	190	0,00	0,00	0,00	19,34	6,84	1,98
	185	0,00	0,00	0,00	16,17	8,08	2,88	186	0,00	0,00	0,00	20,89	9,47	1,73
168	190	0,00	0,00	0,00	19,94	7,16	-1,35	191	0,00	0,00	0,00	15,76	5,36	-2,24
	186	0,00	0,00	0,00	25,23	12,11	-0,75	187	0,00	0,00	0,00	21,04	10,31	-1,65
169	191	0,00	0,00	0,00	6,05	2,49	-4,06	20	0,00	0,00	0,00	-7,15	-1,58	-3,76
	187	0,00	0,00	0,00	16,56	9,87	-3,35	188	0,00	0,00	0,00	3,35	5,80	-3,06
170	193	0,00	0,00	0,00	10,92	-0,75	2,05	194	0,00	0,00	0,00	11,79	-1,00	0,18
	189	0,00	0,00	0,00	13,94	2,26	2,85	190	0,00	0,00	0,00	14,81	2,01	0,97
171	194	0,00	0,00	0,00	10,12	-0,81	-3,09	195	0,00	0,00	0,00	6,29	-1,81	-4,65
	190	0,00	0,00	0,00	14,95	3,52	-2,64	191	0,00	0,00	0,00	11,11	2,51	-4,19
172	195	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,35	-5,75	153	0,00	0,00	0,00	-7,08	-1,51	-4,98
	191	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,93	-5,77	20	0,00	0,00	0,00	-7,97	-3,09	-5,00
173	196	0,00	0,00	0,00	4,93	-1,61	1,94	197	0,00	0,00	0,00	4,68	-2,59	1,33
	192	0,00	0,00	0,00	5,84	-1,76	3,11	193	0,00	0,00	0,00	5,59	-2,74	2,50
174	197	0,00	0,00	0,00	5,79	-2,17	-0,44	198	0,00	0,00	0,00	4,48	-2,72	-1,38
	193	0,00	0,00	0,00	8,77	-1,59	-0,04	194	0,00	0,00	0,00	7,47	-2,14	-0,98
175	198	0,00	0,00	0,00	3,29	-2,04	-2,76	199	0,00	0,00	0,00	1,56	-1,75	-3,28
	194	0,00	0,00	0,00	5,55	-1,30	-3,24	195	0,00	0,00	0,00	3,81	-1,01	-3,76
176	199	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,79	-3,42	152	0,00	0,00	0,00	-3,05	-0,51	-2,89
	195	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,05	-3,99	153	0,00	0,00	0,00	-4,06	-1,77	-3,46
177	200	0,00	0,00	0,00	2,47	-1,46	-0,12	201	0,00	0,00	0,00	1,65	-1,89	-0,35
	196	0,00	0,00	0,00	3,86	-1,82	0,24	197	0,00	0,00	0,00	3,04	-2,25	0,01
178	201	0,00	0,00	0,00	1,78	-1,41	-0,99	202	0,00	0,00	0,00	1,25	-1,41	-1,27
	197	0,00	0,00	0,00	3,20	-1,61	-1,13	198	0,00	0,00	0,00	2,67	-1,62	-1,41
179	202	0,00	0,00	0,00	0,56	-1,07	-1,58	203	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,72	-1,67
	198	0,00	0,00	0,00	1,24	-1,20	-2,08	199	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,85	-2,17
180	203	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,36	-1,65	151	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,14	-1,44
	199	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,03	-2,02	152	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,81	-1,81
181	23	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,50	-0,46	204	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,61	-0,46
	200	0,00	0,00	0,00	1,26	-0,78	-0,57	201	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,90	-0,57
182	204	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,37	-0,64	205	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,32	-0,68
	201	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,62	-0,88	202	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,57	-0,92
183	205	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	-0,80	206	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,80
	202	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,42	-1,04	203	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,31	-1,04
184	206	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,81	14	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	-0,73
	203	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,32	-0,94	151	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,28	-0,87
185	210	0,00	0,00	0,00	4,92	0,87	-1,56	211	0,00	0,00	0,00	3,25	-0,89	-0,57
	207	0,00	0,00	0,00	7,46	1,22	-2,03	208	0,00	0,00	0,00	5,79	-0,54	-1,04
186	211	0,00	0,00	0,00	2,81	-1,58	-0,12	212	0,00	0,00	0,00	0,89	-5,27	0,57
	208	0,00	0,00	0,00	3,69	-3,42	-0,83	209	0,00	0,00	0,00	1,77	-7,11	-0,15
187	212	0,00	0,00	0,00	0,32	-7,33	-0,08	171	0,00	0,00	0,00	-1,67	-11,51	0,20
	209	0,00	0,00	0,00	0,76	-9,25	-1,07	18	0,00	0,00	0,00	-1,23	-13,42	-0,80
188	184	0,00	0,00	0,00	12,67	5,87	1,86	213	0,00	0,00	0,00	8,80	2,78	3,38
	180	0,00	0,00	0,00	20,90	5,70	1,77	210	0,00	0,00	0,00	17,03	2,61	3,29
189	213	0,00	0,00	0,00	10,16	3,20	3,24	214	0,00	0,00	0,00	6,89	0,07	3,99

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
191	211	0,00	0,00	0,00	5,19	-0,64	2,02	212	0,00	0,00	0,00	2,48	-3,13	2,13
	215	0,00	0,00	0,00	1,16	-4,83	2,84	172	0,00	0,00	0,00	-0,37	-7,14	2,44
	212	0,00	0,00	0,00	-0,28	-6,68	2,27	171	0,00	0,00	0,00	-1,82	-8,99	1,86
192	188	0,00	0,00	0,00	5,84	4,83	2,97	216	0,00	0,00	0,00	2,98	4,31	3,78
	184	0,00	0,00	0,00	14,96	6,37	3,91	213	0,00	0,00	0,00	12,10	5,86	4,72
193	216	0,00	0,00	0,00	3,23	1,60	5,77	217	0,00	0,00	0,00	1,73	1,15	5,76
	213	0,00	0,00	0,00	6,57	1,96	5,47	214	0,00	0,00	0,00	5,07	1,51	5,46
194	217	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,57	6,02	218	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,87	5,74
	214	0,00	0,00	0,00	2,23	-0,90	5,97	215	0,00	0,00	0,00	1,45	-1,19	5,69
195	218	0,00	0,00	0,00	0,50	-2,19	4,84	173	0,00	0,00	0,00	0,09	-3,20	3,86
	215	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,07	4,80	172	0,00	0,00	0,00	-1,25	-5,08	3,83
196	20	0,00	0,00	0,00	-11,25	-1,00	-3,25	142	0,00	0,00	0,00	-14,71	-2,23	0,56
	188	0,00	0,00	0,00	-3,54	2,64	-1,89	216	0,00	0,00	0,00	-7,00	1,41	1,92
197	142	0,00	0,00	0,00	-13,29	-1,46	1,84	143	0,00	0,00	0,00	-11,94	-2,00	3,84
	216	0,00	0,00	0,00	-7,43	-0,03	4,17	217	0,00	0,00	0,00	-6,07	-0,56	6,17
198	143	0,00	0,00	0,00	-8,79	-1,15	4,53	144	0,00	0,00	0,00	-6,10	-0,98	4,65
	217	0,00	0,00	0,00	-5,24	-1,01	6,02	218	0,00	0,00	0,00	-2,55	-0,84	6,14
199	144	0,00	0,00	0,00	-1,88	-0,46	4,24	21	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,35	3,31
	218	0,00	0,00	0,00	-2,90	-1,74	4,89	173	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,64	3,95
200	219	0,00	0,00	0,00	1,22	-1,57	2,92	220	0,00	0,00	0,00	1,83	-1,83	1,62
	192	0,00	0,00	0,00	2,74	-0,75	3,25	196	0,00	0,00	0,00	3,35	-1,02	1,95
201	220	0,00	0,00	0,00	1,12	-1,59	0,72	221	0,00	0,00	0,00	1,63	-0,93	0,06
	196	0,00	0,00	0,00	1,52	-1,74	0,77	200	0,00	0,00	0,00	2,03	-1,08	0,11
202	221	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,75	-0,29	222	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,42	-0,42
	200	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,96	-0,22	23	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,63	-0,35
203	115	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,29	1,40	223	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,68	1,92
	116	0,00	0,00	0,00	-2,00	-0,45	1,72	219	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,84	2,24
204	223	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,83	1,25	224	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,89	0,79
	219	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,81	1,50	220	0,00	0,00	0,00	1,31	-0,87	1,05
205	224	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,96	0,40	225	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,78	0,05
	220	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,85	0,40	221	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,68	0,04
206	225	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,63	-0,18	226	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,36	-0,28
	221	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,75	-0,18	222	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,48	-0,28
207	114	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,11	0,80	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,34	0,89
	115	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,22	1,07	223	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,45	1,16
208	227	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,46	0,62	228	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,52	0,50
	223	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,57	0,74	224	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,62	0,62
209	228	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,62	0,21	229	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,58	0,02
	224	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,55	0,22	225	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,51	0,03
210	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,53	-0,12	230	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,44	-0,17
	225	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,53	-0,14	226	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,44	-0,19
211	15	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,39	129	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,20	0,41
	114	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,53	227	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,25	0,55
212	129	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,32	0,32	130	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,43	0,28
	227	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,33	0,39	228	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,44	0,35
213	130	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,51	0,10	131	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,53	0,03
	228	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,46	0,10	229	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,48	0,03
214	131	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,56	-0,10	19	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,56	-0,13
	229	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,48	-0,12	230	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,48	-0,16

CARATT. Vento 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)
	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento 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)
40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento 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	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
2	45	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00
3	2	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	-0,03
4	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,05	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,05	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04
5	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
6	12	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,09	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,09
	11	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	-0,01
7	100	-0,01	-0,01	-0,04	0,18	0,08	0,05	101	0,00	0,02	-0,07	-0,13	-0,23	0,10
	12	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,06	5	0,01	0,02	-0,06	0,04	0,21	0,11
8	104	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00	105	0,00	-0,02	0,07	-0,01	-0,03	0,01
	10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,01	92	-0,01	-0,02	0,06	0,01	0,05	0,01
9	117	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	-0,07	-0,01	118	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	0,03	-0,01
	7	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,06	0,00	8	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,07	0,00
10	104	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,08	0,01	121	0,00	-0,02	-0,09	0,00	-0,02	0,01
	10	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,08	0,00	97	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,05	-0,01
11	132	0,00	0,02	0,01	-0,06	-0,31	0,00	133	0,00	0,02	0,03	-0,07	-0,32	0,00
	4	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,32	0,02	81	0,00	0,02	0,00	0,05	0,24	0,01
12	101	0,00	0,03	-0,04	-0,13	-0,23	0,07	145	0,00	0,02	-0,04	-0,08	-0,29	0,01
	5	0,00	0,03	-0,02	0,04	0,21	0,07	48	0,00	0,02	-0,03	0,05	0,27	0,02
13	108	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	154	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	3	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,06	0,00	38	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,06	0,00
14	157	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	117	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,05	0,00
	1	-0,01	-0,02	-0,06	0,01	0,05	-0,01	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
15	118	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,03	0,01	165	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
	8	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	-0,07	-0,02	64	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	-0,02
16	124	-0,02	0,02	-0,09	-0,02	0,03	-0,01	100	-0,02	0,00	-0,07	0,07	-0,08	0,03
	11	0,01	0,03	-0,05	-0,02	-0,11	-0,03	12	0,01	0,01	-0,04	0,02	0,10	0,01
17	164	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
18	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
20	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	29	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
	25	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
22	30	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01
	26	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	32	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
24	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
25	34	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
	29	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
26	35	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
27	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
	31	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
28	38	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
29	39	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
30	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	41	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01
32	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
33	43	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
34	44	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,02
36	49	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00
37	50	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,01
	47	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,01
38	51	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,02	52	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02
	48	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,03
39	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,00

TENS. Vento 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
41	49	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	-0,01
42	55	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,02
	51	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,02
43	43	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00
45	58	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,01
	54	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,00
46	59	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,01
	55	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,01
47	3	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
48	61	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
49	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
	58	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01
50	63	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00
51	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	69	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03
52	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02	70	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,01
53	70	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,04	71	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,06
	66	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,04	9	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,06
54	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05
55	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,04	74	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,03
	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	69	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03
56	74	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02	70	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00
57	75	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,03
	70	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,03	71	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,04
58	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	72	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
59	78	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02
60	79	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,17	0,06	0,01
	74	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,01
61	80	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,01
62	2	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	77	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03
63	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
64	37	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,01
65	42	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,01
66	83	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01
67	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
68	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	86	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,02
69	87	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
70	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02
	83	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,01
71	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03
	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
72	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	91	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03
	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	86	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03
73	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00
74	93	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02
	88	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,02
75	94	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04
76	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	96	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,05
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
77	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
78	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
	93	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,04	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,05
80	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	96	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,05
81	102	-0,01	-0,01	-0,03	0,21	0,10	-0,05	103	0,00	0,01	-0,06	-0,15	-0,25	-0,05
	100	-0,01	-0,01	-0,04	0,15	-0,04	0,06	101	0,00	0,01	-0,06	-0,12	-0,19	0,06
82	13	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,05	-0,08	14	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,06	-0,13
	102	0,00	0,00	-0,04	0,18	-0,03	-0,04	103	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,23	-0,09
83	105	0,00	-0,02	0,04	-0,01	-0,03	0,00	106	0,00	-0,02	0,05	-0,01	-0,03	0,00
	92	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,05	0,00	87	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,04	0,00
84	106	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,00	107	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,02	0,00
	87	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,04	0,00	82	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,04	0,00
85	107	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00	108	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
	82	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,04	-0,01	3	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,06	0,00

TENS. Vento 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
86	109	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	-0,01	110	0,00	-0,01	0,06	-0,02	-0,05	0,00
	104	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,01	105	0,00	-0,01	0,06	-0,01	-0,01	0,01
87	110	0,00	-0,01	0,03	-0,02	-0,05	0,00	111	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,03	0,00
	105	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00	106	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,03	0,00
88	111	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	112	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	106	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	107	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00
89	112	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	113	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00
	107	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	108	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
90	15	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	114	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01
	109	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,04	-0,01	110	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,02	-0,01
91	114	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00
	110	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,02	-0,01	111	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,00
92	115	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	116	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
	111	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	112	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00
93	116	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	16	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
	112	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
94	119	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,07	0,00	120	0,00	-0,01	-0,08	0,01	0,03	0,00
	117	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,07	0,00	118	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	-0,02	-0,01
95	17	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,01	18	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,04	0,01
	119	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,06	0,00	120	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00
96	121	0,00	-0,02	-0,07	0,00	-0,02	0,00	122	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	97	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,05	0,00	98	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,03	0,01
97	122	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	123	0,00	0,01	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01
	98	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,03	0,02	99	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,02
98	123	-0,02	0,01	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	124	-0,01	0,04	-0,07	-0,01	0,03	-0,02
	99	0,00	0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,01	11	0,00	0,04	-0,07	-0,02	-0,11	0,00
99	109	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,07	0,00	125	0,01	-0,01	-0,07	-0,01	-0,02	0,00
	104	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	121	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,02	0,01
100	125	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,00	126	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00
	121	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,00	122	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00
101	126	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	127	0,00	0,01	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
	122	-0,01	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00
102	127	-0,02	0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	128	-0,01	0,02	-0,05	-0,01	0,02	0,00
	123	-0,02	0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	124	-0,01	0,02	-0,05	-0,02	-0,02	0,00
103	15	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,01	129	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,04	-0,01
	109	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,05	0,00	125	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
104	129	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	-0,01	130	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	-0,01
	125	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00
105	130	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	131	0,00	0,01	-0,05	-0,01	-0,04	0,00
	126	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	127	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
106	131	0,00	0,01	-0,06	-0,01	-0,04	0,00	19	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	0,01
	127	-0,02	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	128	-0,02	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,01
107	133	0,00	0,01	0,04	-0,07	-0,32	0,01	134	0,00	0,02	0,03	-0,08	-0,32	-0,01
	81	0,00	0,01	0,00	0,05	0,24	0,00	76	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,28	-0,02
108	134	0,00	0,02	0,06	-0,06	-0,32	0,00	135	0,00	0,02	0,03	-0,13	-0,26	-0,06
	76	0,01	0,02	0,03	0,06	0,28	-0,01	71	0,01	0,02	0,00	0,05	0,24	-0,07
109	135	0,00	0,02	0,07	-0,13	-0,26	-0,10	136	-0,01	-0,02	0,03	0,16	0,06	-0,05
	71	0,01	0,02	0,07	0,05	0,24	-0,10	9	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,05
110	137	0,00	0,01	0,01	-0,07	-0,37	0,00	138	0,00	0,01	0,02	-0,08	-0,37	0,00
	132	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,31	0,00	133	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,32	0,00
111	138	0,00	0,01	0,03	-0,08	-0,37	0,00	139	0,00	0,01	0,03	-0,08	-0,36	0,00
	133	0,00	0,01	0,01	-0,07	-0,32	0,00	134	0,00	0,01	0,01	-0,08	-0,32	0,00
112	139	0,00	0,01	0,04	-0,07	-0,35	0,02	140	0,00	0,01	0,04	-0,15	-0,29	0,02
	134	0,00	0,01	0,03	-0,06	-0,32	-0,02	135	0,00	0,01	0,02	-0,13	-0,23	-0,02
113	140	0,00	0,01	0,06	-0,14	-0,29	0,05	141	-0,01	-0,01	0,03	0,18	0,09	0,05
	135	0,00	0,01	0,06	-0,12	-0,23	-0,06	136	-0,01	-0,01	0,03	0,14	-0,04	-0,06
114	20	0,00	0,00	0,02	0,03	0,14	-0,01	142	0,00	0,01	0,02	0,02	0,11	-0,01
	137	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,00	138	0,00	0,01	0,00	-0,08	-0,37	0,00
115	142	0,00	0,00	0,03	0,02	0,11	0,00	143	0,00	0,00	0,04	0,03	0,16	0,02
	138	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,37	-0,01	139	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,37	0,01
116	143	0,00	0,00	0,03	0,03	0,16	0,01	144	0,00	0,00	0,04	0,03	0,13	0,07
	139	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,36	-0,01	140	0,00	0,00	0,04	-0,14	-0,27	0,06
117	144	0,00	0,00	0,05	0,03	0,13	0,12	21	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,06
	140	0,00	0,00	0,06	-0,14	-0,27	0,10	141	0,00	0,00	0,04	0,16	-0,02	0,04
118	145	0,00	0,01	-0,03	-0,09	-0,30	0,02	146	0,00	0,02	-0,03	-0,06	-0,31	0,00
	48	0,00	0,01	-0,02	0,05	0,27	0,02	47	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,29	0,00
119	146	0,00	0,02	-0,02	-0,07	-0,31	0,00	147	0,00	0,02	-0,01	-0,06	-0,30	0,00
	47	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,29	0,00	46	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,30	0,00
120	147	0,00	0,02	-0,01	-0,06	-0,30	0,00	132	0,00	0,02	0,01	-0,06	-0,31	0,01
	46	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,30	0,00	4	0,00	0,02	0,00	0,06	0,32	0,00
121	103	0,00	0,01	-0,03	-0,14	-0,25	-0,03	148	0,00	0,01	-0,04	-0,08	-0,33	-0,03
	101	0,00	0,01	-0,03	-0,12	-0,19	0,03	145	0,00	0,01	-0,04	-0,08	-0,30	0,03
122	148	0,00	0,01	-0,02	-0,09	-0,33	0,00	149	0,00	0,01	-0,03	-0,07	-0,36	0,00
	145	0,00	0,01	-0,03	-0,09	-0,30	0,01	146	0,00	0,01	-0,03	-0,06	-0,31	0,01
123	149	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,36	0,00	150	0,00	0,01	-0,01	-0,07	-0,36	0,00
	146	0,00	0,01	-0,02	-0,07	-0,31	0,00	147	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,30	0,00
124	150	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,36	0,00	137	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,37	0,00
	147	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,31	0,00	132	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,31	0,00
125	14	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,06	-0,08	151	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,17	-0,02
	103	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,22	-0,07	148	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,35	-0,01
126	151	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,17	-0,02	152	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,14	-0,01
	148	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,35	-0,01	149	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,35	0,00
127	152	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,14	0,00	153	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,13	0,00
	149	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,35	0,00	150	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,36	0,00
128	153	0,00	0,01	0,00	0,03	0,13	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,01
	150	0,00	0,01	-0,01	-0,07	-0,36	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,37	0,00
129	154	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00	155	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	38	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,06	0,00	33	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,05	0,01
130	155	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,00	156	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02	0,00
	33	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,05	0,01	28	0,00	-0,02	-0,03	0,0		

TENS. Vento 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
	28	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,03	0,00	1	0,00	-0,03	-0,03	0,01	0,05	-0,01
132	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	158	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	108	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	154	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
133	158	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	159	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	154	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	155	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00
134	159	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	160	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00
	155	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00	156	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00
135	160	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	161	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	0,00
	156	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	157	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
136	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	162	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
137	162	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	163	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
	158	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	159	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
138	163	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	164	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00
	159	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	160	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,00
139	164	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03	0,00	22	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	160	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	161	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,01
140	161	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	-0,04	0,00	119	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,08	0,01
	157	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,08	-0,01
141	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,01	17	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,06	0,01
	161	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	119	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,07	0,01
142	165	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	166	-0,01	0,02	-0,08	0,02	0,01	0,01
	64	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	-0,02	65	0,00	0,02	-0,07	0,01	0,07	-0,01
143	166	-0,02	0,02	-0,08	0,02	0,01	0,00	167	-0,02	0,03	-0,08	0,00	-0,02	0,01
	65	0,01	0,02	-0,06	0,01	0,07	0,00	66	0,01	0,04	-0,06	0,02	0,09	0,01
144	167	-0,03	0,03	-0,09	0,01	-0,02	0,00	136	-0,03	0,00	-0,06	-0,07	0,07	-0,03
	66	0,01	0,04	-0,05	0,02	0,09	0,03	9	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	0,00
145	120	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,03	0,00	168	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,01
	118	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	165	0,00	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00
146	168	-0,01	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	169	-0,01	0,02	-0,06	0,01	0,01	0,00
	165	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,01	166	-0,01	0,02	-0,07	0,02	0,01	0,00
147	169	-0,02	0,02	-0,07	0,01	0,01	0,00	170	-0,02	0,02	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
	166	-0,02	0,02	-0,07	0,02	0,01	0,00	167	-0,02	0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00
148	170	-0,03	0,02	-0,07	0,00	-0,01	0,00	141	-0,04	-0,02	-0,03	-0,06	0,04	0,00
	167	-0,03	0,02	-0,07	0,01	0,01	-0,01	136	-0,04	-0,02	-0,02	-0,10	-0,07	0,00
149	18	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,01	171	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00
	120	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,01	-0,08	0,01	0,02	0,00
150	171	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,02	0,00	172	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,03	0,00
	168	-0,01	0,00	-0,07	0,01	0,02	0,00	169	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00
151	172	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,03	-0,01	173	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01
	169	-0,03	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	170	-0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01
152	173	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,02	-0,02	21	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,01
	170	-0,04	0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	141	-0,04	-0,02	-0,03	-0,08	-0,04	0,02
153	128	-0,03	0,03	-0,08	-0,01	0,02	0,00	102	-0,04	-0,02	-0,04	0,07	-0,05	0,00
	124	-0,03	0,03	-0,07	-0,03	-0,02	0,00	100	-0,04	-0,01	-0,03	0,11	0,08	0,00
154	19	0,00	0,02	-0,06	-0,01	-0,04	0,03	13	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	128	-0,03	0,01	-0,07	-0,02	-0,01	0,01	102	-0,04	-0,02	-0,03	0,09	0,05	-0,03
155	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
156	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
157	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
158	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
159	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
160	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
161	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
162	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
163	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
164	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
165	187	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
166	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
167	189	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
168	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
169	191	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
170	193	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
172	195	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00
173	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
174	197	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
175	198	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
176	199	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,01	152	0,00					

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Vento 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
177	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
178	201	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,01
	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01
179	202	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02
	198	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01
180	203	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,02	151	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,02
	199	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01
181	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02	204	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,02
	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
182	204	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,02	205	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,02
	201	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02
183	205	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02
	202	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02
184	206	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,03	14	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,03
	203	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,03	151	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,03
185	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
187	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
188	184	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	180	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
189	213	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
190	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
191	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
192	188	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
	184	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
193	216	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02
	213	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
194	217	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	218	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
	214	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	215	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
195	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
196	20	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,02	216	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,01
197	142	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,01
	216	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	217	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,01
198	143	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,04	144	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,03
	217	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	218	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03
199	144	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04
	218	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,04	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
200	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
201	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
202	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	222	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
203	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
204	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
205	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
206	225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	222	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
207	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
208	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
209	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
210	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
211	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
212	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
213	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
214	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00

CARATT. Vento 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)
	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 90: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
3	2	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
4	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
5	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
6	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,06	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	6	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,00
7	100	-0,03	-0,02	0,01	0,07	-0,02	-0,02	101	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,01
	12	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	5	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,02
8	104	-0,03	-0,01	0,01	-0,08	0,02	0,03	105	-0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	-0,02
	10	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,02	92	0,00	0,02	0,02	0,01	0,06	-0,03
9	117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	118	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	8	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01
10	104	-0,01	-0,01	-0,01	0,18	0,04	0,05	121	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,10
	10	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,05	97	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,09
11	132	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
12	101	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,01	145	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	5	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,06	0,01	48	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00
13	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
14	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
	1	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
15	118	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	165	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	8	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	64	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
16	124	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,20	-0,09	100	0,00	-0,01	0,00	0,16	0,03	-0,05
	11	0,00	0,01	0,01	0,04	0,18	-0,09	12	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,05
17	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	116	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
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
22	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
24	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	34	0,00	0,00											

TENS. Vento 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
27	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
28	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
29	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
30	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	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
34	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	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
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
36	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
37	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
38	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
39	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
40	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
41	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
42	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	52	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
43	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
45	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
46	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
47	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
48	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
49	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
50	63	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
51	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
52	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
53	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
54	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
55	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
56	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
57	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
58	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
59	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
60	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
61	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
62	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
63	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
64	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
65	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
66	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
67	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
68	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
69	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
70	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
71	89	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
72	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,02

TENS. Vento 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
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	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	0,00	0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
174	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	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
175	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	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
178	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
179	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
180	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
181	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
182	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
183	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
184	206	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
185	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	211	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
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	184	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
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	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
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	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
191	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
192	188	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
	184	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
193	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
	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
194	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
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	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
197	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
198	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
199	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	192	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
201	220	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
202	221	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	222	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
203	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
204	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
205	224	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
206	225	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	222	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01
207	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
208	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00							

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Vento 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
209	228	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
210	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,01
	225	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,01
211	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	129	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,03
	114	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
212	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,03	130	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,03
	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	228	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,02
213	130	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,01
214	131	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,02
	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,01

CARATT. Vento dir. 180: 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)
	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 180: 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	28	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,03	29	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,02
	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,03	25	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02
2	45	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
3	2	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,09	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,09
4	67	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,05	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03
5	82	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	0,02
6	12	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02
	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02
7	100	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,05	0,00	101	0,00	-0,02	0,08	0,01	0,03	0,00
	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	5	-0,01	-0,02	0,06	-0,01	-0,05	-0,01
8	104	-0,01	-0,02	-0,03	-0,16	-0,06	-0,05	105	0,00	0,02	-0,07	0,13	0,26	-0,10
	10	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,05	92	0,01	0,02	-0,07	-0,05	-0,24	-0,10
9	117	-0,02	0,00	0,07	-0,07	0,08	0,03	118	-0,02	0,02	0,09	0,02	-0,03	-0,01
	7	0,01	0,01	0,04	-0,02	-0,10	0,01	8	0,01	0,03	0,05	0,02	0,11	-0,03
10	104	-0,03	0,00	0,06	0,07	-0,07	-0,03	121	-0,03	0,03	0,09	-0,01	0,02	0,00
	10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	0,00	97	0,01	0,04	0,05	-0,02	-0,09	0,03
11	132	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	133	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,02	0,00
	4	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00	81	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01
12	101	0,00	-0,03	0,05	0,01	0,03	0,00	145	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,02	0,00
	5	0,00	-0,03	0,03	-0,01	-0,05	-0,01	48	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,00
13	108	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,31	0,01	154	0,00	0,02	0,01	0,06	0,30	0,00
	3	0,00	0,02	0,00	-0,06	-0,32								

TENS. Vento dir. 180: 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
14	157	0,00	0,02	0,07	0,13	0,23	0,10	117	-0,01	-0,01	0,04	-0,18	-0,08	0,05
	1	0,01	0,02	0,06	-0,04	-0,21	0,11	7	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,06
15	118	-0,01	0,04	0,07	0,01	-0,03	-0,02	165	-0,02	0,01	0,09	0,01	0,01	-0,01
	8	0,01	0,04	0,07	0,02	0,11	0,00	64	0,00	0,01	0,08	0,00	0,02	0,01
16	124	0,00	-0,01	0,08	0,01	-0,03	-0,01	100	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,07	-0,01
	11	-0,01	-0,01	0,05	0,01	0,07	0,00	12	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	-0,06	0,00
17	164	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,03
	22	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,03	174	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,03
18	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
	16	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01
19	180	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	24	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
20	116	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,01
	16	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,02
21	29	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,01
	25	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,02
22	30	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,01
23	31	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01
	27	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	0,00
24	33	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,01
25	34	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,00
26	35	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,01
27	36	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
	31	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
28	38	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,00
29	39	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,00
30	40	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
31	41	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
32	3	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,00
33	43	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,00
34	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01
36	49	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
37	50	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
38	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
39	44	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
41	54	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00
43	43	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
45	58	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
	54	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
46	59	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
47	3	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,02
	43	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,01
48	61	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
49	62	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
50	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	6	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,01
51	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,05	69	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,04
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04
52	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	70	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01
53	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02
54	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
	67	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,05	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
55	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04
56	74	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,02	75	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02	70	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01
57	75	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
58	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
	72	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
59	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02

TENS. Vento dir. 180: 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
	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
60	79	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02	75	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
61	80	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
62	2	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,02	32	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
	77	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02	78	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
63	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
64	37	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
65	42	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
66	83	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	62	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,01
67	84	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
68	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02
	63	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	6	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02
69	87	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,02	83	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,01
70	88	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,17	0,06	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,01
71	89	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
	84	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03
72	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	91	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03
	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03
73	92	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,04	93	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,03
	87	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,02
74	93	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02
	88	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	-0,01
75	94	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
	89	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,03	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,04
76	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05
	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
77	10	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,06	97	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,04
	92	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,06	93	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,04
78	97	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02
79	98	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,04
	94	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05
80	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,05
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,05
81	102	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,08	0,01	103	0,00	-0,01	0,07	0,02	0,04	0,00
	100	0,00	0,00	0,04	0,01	0,08	-0,01	101	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	-0,01
82	13	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,06	0,01	14	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01
	102	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,07	0,01	103	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,01
83	105	0,00	0,02	-0,03	0,13	0,26	-0,06	106	0,00	0,02	-0,06	0,06	0,32	0,00
	92	0,01	0,02	0,00	-0,05	-0,24	-0,07	87	0,01	0,02	-0,03	-0,06	-0,28	-0,01
84	106	0,00	0,02	-0,03	0,08	0,32	-0,01	107	0,00	0,01	-0,04	0,07	0,32	0,01
	87	0,00	0,02	0,01	-0,06	-0,28	-0,02	82	0,00	0,01	-0,05	-0,05	-0,24	0,00
85	107	0,00	0,02	-0,03	0,07	0,32	0,00	108	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,31	0,00
	82	0,00	0,02	0,00	-0,05	-0,24	0,01	3	0,00	0,02	0,02	-0,06	-0,32	0,02
86	109	-0,01	-0,01	-0,03	-0,18	-0,09	0,05	110	0,00	0,01	-0,06	0,14	0,29	0,05
	104	-0,01	-0,01	-0,03	-0,14	0,04	-0,06	105	0,00	0,01	-0,06	0,12	0,23	-0,06
87	110	0,00	0,01	-0,04	0,15	0,29	0,02	111	0,00	0,01	-0,04	0,07	0,35	0,02
	105	0,00	0,01	-0,02	0,13	0,23	-0,02	106	0,00	0,01	-0,03	0,06	0,32	-0,02
88	111	0,00	0,01	-0,03	0,08	0,36	0,00	112	0,00	0,01	-0,03	0,08	0,37	0,00
	106	0,00	0,01	-0,01	0,08	0,32	0,00	107	0,00	0,01	-0,01	0,07	0,32	0,00
89	112	0,00	0,01	-0,02	0,08	0,37	0,00	113	0,00	0,01	-0,01	0,07	0,37	0,00
	107	0,00	0,01	0,00	0,07	0,32	0,00	108	0,00	0,01	0,01	0,06	0,31	0,00
90	15	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,06	114	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,13	0,12
	109	0,00	0,00	-0,04	-0,16	0,02	0,04	110	0,00	0,00	-0,06	0,14	0,27	0,10
91	114	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,13	0,07	115	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,16	0,01
	110	0,00	0,00	-0,04	0,14	0,27	0,06	111	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,36	-0,01
92	115	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,16	0,02	116	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,11	0,00
	111	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,37	0,01	112	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,37	-0,01
93	116	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,11	-0,01	16	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,14	-0,01
	112	0,00	0,01	0,00	0,08	0,37	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,07	0,37	0,00
94	119	-0,04	-0,02	0,04	-0,07	0,05	0,00	120	-0,03	0,03	0,08	0,01	-0,02	0,00
	117	-0,04	-0,01	0,03	-0,11	-0,08	0,00	118	-0,03	0,03	0,07	0,03	0,02	0,00
95	17	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	18	0,00	0,02	0,06	0,01	0,04	0,03
	119	-0,04	-0,02	0,03	-0,09	-0,05	-0,03	120	-0,03	0,01	0,07	0,02	0,01	0,01
96	121	-0,02	0,03	0,08	0,00	0,02	0,01	122	-0,02	0,02	0,08	-0,02	-0,01	0,00
	97	0,01	0,04	0,06	-0,02	-0,09	0,01	98	0,01	0,02	0,06	-0,01	-0,07	0,00
97	122	-0,01	0,02	0,08	-0,02	-0,01	0,01	123	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01
	98	0,00	0,02	0,07	-0,01	-0,07	-0,01	99	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,02
98	123	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00	124	0,00	-0,02	0,06	0,00	-0,03	0,01
	99	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	-0,02	11	0,00	-0,02	0,06	0,01	0,07	-0,02
99	109	-0,04	-0,02	0,03	0,06	-0,04	0,00	125	-0,03	0,02	0,07	0,00	0,01	0,00
	104	-0,04	-0,02	0,02	0,10	0,07	0,00	121	-0,03	0,02	0,07	-0,01	-0,01	-0,01
100	125	-0,02	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	126	-0,02	0,02	0,07	-0,01	-0,01	0,00
	121	-0,02	0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	122	-0,02	0,02	0,07	-0,02	-0,01	0,00
101	126	-0,01	0,02	0,06	-0,01	-0,01	0,00	127	-0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,00
	122	-0,01	0,02	0,07	-0,02	-0,01	0,00	123	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,01
102	127	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,01	128	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,03	0,00
	123	0,00	0,01	0,08	-0,01	-0,01	0,00	124	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,02	0,00
103	15	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,01	129	0,00	0,02	0,05	0,00	-0,02	-0,02
	109	-0,04	-0,02	0,03	0,08	0,04	0,02	125	-0,04	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,01
104	129	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,01	130	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,03	-0,01
	125	-0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	126</						

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Vento dir. 180: 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
105	130	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,03	0,00	131	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,02	0,00
	126	-0,01	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	127	-0,01	0,00	0,07	-0,01	-0,02	0,00
106	131	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,01
	127	0,00	0,01	0,08	-0,01	-0,02	0,00	128	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00
107	133	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00	134	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,03	0,00
	81	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	76	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
108	134	0,00	-0,02	-0,05	0,01	0,03	0,00	135	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,03	0,00
	76	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	71	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	0,00
109	135	0,00	-0,02	-0,07	0,01	0,03	0,01	136	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	0,00
	71	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01	-0,05	0,01	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01
110	137	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	138	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
	132	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	133	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00
111	138	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00	139	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00
	133	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	134	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00
112	139	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,00	140	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,05	0,00
	134	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,03	0,00	135	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00
113	140	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,05	0,00	141	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,07	-0,01
	135	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,01	0,01	136	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,01
114	20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	142	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
115	142	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	143	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	138	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	139	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00
116	143	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	144	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,00	140	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,02	-0,01
117	144	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	21	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,01
	140	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,02	-0,01	141	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,04	-0,01
118	145	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,02	0,00	146	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,02	0,00
	48	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,00	47	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,05	0,01
119	146	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	147	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00
	47	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,05	0,01	46	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,00
120	147	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	132	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
	46	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,00	4	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,00
121	103	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,04	0,00	148	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,03	0,00
	101	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	145	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,03	0,00
122	148	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,00	149	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,00
	145	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,00	146	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,00
123	149	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	150	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,00
	146	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	147	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00
124	150	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	137	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00
	147	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	132	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
125	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	0,00
	103	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,01	148	0,00	0,00	0,05	0,01	0,04	0,00
126	151	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	152	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
	148	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	149	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00
127	152	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	153	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	149	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	150	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
128	153	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	150	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
129	154	0,00	0,02	0,01	0,06	0,30	0,00	155	0,00	0,02	0,02	0,07	0,31	0,00
	38	0,00	0,02	0,01	-0,06	-0,30	0,00	33	0,00	0,02	0,02	-0,06	-0,29	0,00
130	155	0,00	0,02	0,03	0,06	0,31	0,00	156	0,00	0,01	0,03	0,09	0,30	0,02
	33	0,00	0,02	0,02	-0,06	-0,29	0,00	28	0,00	0,01	0,02	-0,05	-0,27	0,02
131	156	0,00	0,02	0,04	0,08	0,29	0,01	157	0,00	0,03	0,04	0,13	0,23	0,07
	28	0,00	0,02	0,03	-0,05	-0,27	0,02	1	0,00	0,03	0,02	-0,04	-0,21	0,07
132	113	0,00	0,01	0,00	0,07	0,37	0,00	158	0,00	0,01	0,00	0,07	0,36	0,00
	108	0,00	0,01	0,01	0,06	0,31	0,00	154	0,00	0,01	0,02	0,06	0,31	0,00
133	158	0,00	0,01	0,01	0,07	0,36	0,00	159	0,00	0,01	0,02	0,08	0,36	0,00
	154	0,00	0,01	0,02	0,06	0,30	0,00	155	0,00	0,01	0,02	0,07	0,31	0,00
134	159	0,00	0,01	0,03	0,07	0,36	0,00	160	0,00	0,01	0,02	0,09	0,33	0,00
	155	0,00	0,01	0,03	0,06	0,31	0,01	156	0,00	0,01	0,03	0,09	0,30	0,01
135	160	0,00	0,01	0,04	0,08	0,33	-0,03	161	0,00	0,01	0,03	0,14	0,25	-0,03
	156	0,00	0,01	0,04	0,08	0,30	0,03	157	0,00	0,01	0,03	0,12	0,19	0,03
136	16	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,01	162	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	113	0,00	0,00	0,01	0,07	0,37	0,00	158	0,00	0,01	0,01	0,07	0,36	0,00
137	162	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,13	0,00	163	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,14	0,00
	158	0,00	0,00	0,02	0,07	0,36	0,00	159	0,00	0,00	0,02	0,08	0,35	0,00
138	163	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,14	-0,01	164	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,17	-0,02
	159	0,00	0,00	0,03	0,07	0,35	0,00	160	0,00	0,00	0,03	0,10	0,35	-0,01
139	164	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,17	-0,02	22	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,06	-0,08
	160	0,00	0,00	0,05	0,08	0,35	-0,01	161	0,00	0,00	0,04	0,14	0,22	-0,07
140	161	0,00	0,01	0,06	0,15	0,25	-0,05	119	-0,01	-0,01	0,03	-0,21	-0,10	-0,05
	157	0,00	0,01	0,06	0,12	0,19	0,06	117	-0,01	-0,01	0,04	-0,15	0,04	0,06
141	22	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,06	-0,13	17	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,05	-0,08
	161	0,00	0,00	0,07	0,14	0,23	-0,09	119	0,00	0,00	0,04	-0,18	0,03	-0,04
142	165	0,00	0,01	0,08	0,01	0,01	-0,01	166	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,01
	64	0,00	0,01	0,07	0,00	0,02	0,02	65	0,00	-0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,02
143	166	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	167	0,00	-0,02	0,07	0,00	0,02	0,00
	65	0,00	-0,01	0,06	-0,01	-0,03	0,01	66	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,05	0,00
144	167	0,00	-0,02	0,09	0,00	0,02	0,01	136	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,08	0,01
	66	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,05	-0,01	9	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,08	0,00
145	120	-0,01	0,02	0,05	0,01	-0,02	0,00	168	-0,02	0,01	0,07	0,01	0,01	0,00
	118	-0,01	0,02	0,05	0,02	0,02	0,00	165	-0,02	0,01	0,08	0,01	0,00	-0,01
146	168	0,00	0,01	0,06	0,01	0,01	0,00	169	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00
	165	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	166	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
147	169	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	170	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	166	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	167	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,00
148	170	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,02	0,00	141	0,01	0,00	0,03	-0,02	-0,07	0,00
	167	0,00	-0,01	0,07	-0,01	-0,02	0,01	136	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	0,00
149	18	0,00	0,01	0,03	0,01	0,04	0,01	171	0,00	0,01	0,06	0,01	0,04	0,00
	120	-0,02	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	168	-0,02	0,00				

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Vento dir. 180: 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
	168	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00
151	172	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	-0,01	173	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	-0,01
	169	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	170	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
152	173	0,00	0,00	0,06	0,01	0,04	-0,01	21	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
	170	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	141	0,01	0,01	0,04	0,00	0,05	0,00
153	128	0,00	-0,01	0,08	-0,01	-0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,04	0,02	0,07	0,00
	124	0,00	-0,01	0,08	0,01	0,02	-0,01	100	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,07	0,00
154	19	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,04	0,01	13	0,00	0,00	0,03	0,01	0,05	0,01
	128	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,06	0,00
155	177	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02	178	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02
	174	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02
156	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02
	175	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,02
157	179	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	180	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
	176	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,02	24	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02
158	163	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,02	177	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,02
159	181	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01	182	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01
	177	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02	178	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01
160	182	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,01	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
161	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
162	162	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,01
163	185	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	182	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
164	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00
165	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
166	16	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
167	189	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
168	190	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
169	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
172	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
173	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
174	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
175	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
176	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
177	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
178	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
179	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
180	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
181	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
182	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
183	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
184	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
185	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
186	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
187	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00
188	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
189	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
190	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
191	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
192	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
193	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
194	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
195	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01							

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Vento dir. 180: 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
196	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
197	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
198	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	217	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
199	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
200	219	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
201	220	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
202	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
203	115	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,01	223	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,01
	116	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,02	219	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02
204	223	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02	224	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
	219	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
205	224	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
206	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	114	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,03	227	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03
	115	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,04	223	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03
208	227	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	228	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	223	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	224	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
209	228	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
210	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
211	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	227	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,04
212	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	228	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
213	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
214	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra to	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)
	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq</
-----------	-----------	--------------

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Vento dir. 270: 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	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
3	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06
	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,06
4	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,02	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,02
5	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
6	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
7	100	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01
8	104	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	105	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	92	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01
9	117	0,00	-0,01	0,00	-0,16	-0,03	-0,05	118	0,00	0,00	0,00	0,13	0,20	-0,09
	7	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,05	8	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,18	-0,09
10	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
11	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
12	101	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	5	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	48	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
13	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
14	157	-0,02	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,01	117	-0,03	-0,02	-0,01	-0,07	0,02	-0,02
	1	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,06	0,02	7	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01
15	118	0,00	0,00	0,00	0,13	0,20	-0,06	165	0,00	0,00	0,00	0,10	0,26	-0,01
	8	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,18	-0,06	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	-0,01
16	124	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	164	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
18	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01
20	116	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
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
24	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
25	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
26	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
27	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
28	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
29	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
30	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
31	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
32	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
34	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
36	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
37	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
38	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
39	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	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
40	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
41	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
45	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
46	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00

TENS. Vento dir. 270: 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
	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
47	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
49	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
50	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
51	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,01
52	69	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,02	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,03	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,03
53	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,04	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
54	72	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	-0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,01
55	73	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00
56	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
57	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
58	77	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
59	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
60	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
61	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
62	2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
63	32	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
64	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
65	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
66	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
67	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
68	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
69	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
70	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
71	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
72	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
73	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
74	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
75	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
76	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
77	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
78	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
79	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
80	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
81	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
82	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	92	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
84	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
85	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
87	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
88	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
89	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
90	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
91	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0

TENS. Vento dir. 270: 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	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
93	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
94	119	-0,01	-0,01	0,00	-0,18	-0,03	0,05	120	0,00	0,00	0,00	0,14	0,21	0,05
	117	-0,01	-0,01	0,00	-0,16	-0,02	-0,05	118	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,19	-0,05
95	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,11
	119	0,00	-0,01	0,00	-0,18	-0,04	0,04	120	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,21	0,08
96	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	122	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
97	122	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	123	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
98	123	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	124	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
99	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
100	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
101	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
102	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
103	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
104	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
105	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
106	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
107	133	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	81	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	76	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
108	134	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	135	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	76	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	71	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01
109	135	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	136	-0,03	-0,01	-0,01	0,08	-0,02	0,03
	71	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,06	-0,03	9	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,02
110	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
111	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	139	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	133	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
112	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	140	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	134	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	135	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
113	140	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	141	-0,03	-0,02	0,00	0,08	0,01	0,00
	135	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	136	-0,03	-0,02	0,00	0,08	0,02	0,00
114	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
115	142	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
116	143	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	139	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	140	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01
117	144	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,03	21	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02
	140	-0,03	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,02	141	-0,03	-0,01	0,01	0,08	-0,01	-0,03
118	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	48	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
119	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
120	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
121	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
122	148	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
123	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
124	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
125	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
126	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
127	152	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
128	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
129	154	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	155	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	38	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01
130	155	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	156	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00
	33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	28	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
131	156	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	157	-0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,01
	28	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00	1	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,06	0,01
132	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
133	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	154	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	155	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
134	159	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	160	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	155	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	156	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
135	160	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	161	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	156	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	157	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
136	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	-0,01			

TENS. Vento dir. 270: 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
	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
138	163	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	159	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
139	164	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	22	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,01
	160	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	161	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01
140	161	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	119	-0,03	-0,02	0,00	-0,08	-0,01	0,00
	157	-0,03	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	117	-0,03	-0,02	0,00	-0,08	-0,02	0,00
141	22	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,02	17	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01
	161	-0,03	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	119	-0,03	-0,01	0,01	-0,07	0,01	0,02
142	165	0,00	0,00	0,00	0,10	0,26	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,10	0,24	0,03
	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	0,03
143	166	0,00	0,00	0,00	0,10	0,24	0,03	167	0,00	0,00	0,00	0,08	0,15	0,07
	65	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	0,04	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,08
144	167	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,10	136	-0,01	-0,01	0,01	-0,18	-0,04	0,05
	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,09	9	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,05
145	120	0,00	0,00	0,00	0,13	0,21	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,10	0,27	0,03
	118	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19	-0,03	165	0,00	0,00	0,00	0,10	0,25	-0,03
146	168	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,10	0,25	-0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,10	0,25	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,01
147	169	0,00	0,00	0,00	0,10	0,25	-0,04	170	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	-0,04
	166	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,04	167	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,04
148	170	0,00	0,00	0,01	0,10	0,15	-0,05	141	-0,01	-0,01	0,00	-0,19	-0,03	-0,05
	167	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	0,06	136	-0,01	-0,01	0,00	-0,18	-0,03	0,05
149	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,06	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,14	0,21	0,07	168	0,00	0,00	0,00	0,11	0,28	0,01
150	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,04
	168	0,00	0,00	0,00	0,11	0,28	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	-0,03
151	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,04	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,09
	169	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	-0,03	170	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	-0,07
152	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,10	21	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,06
	170	0,00	0,00	0,01	0,10	0,16	-0,09	141	0,00	-0,01	0,00	-0,19	-0,05	-0,05
153	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
154	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
155	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	174	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
156	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
157	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
158	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
159	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
160	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
161	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
162	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
163	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
165	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
166	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205						

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

TENS. Vento dir. 270: 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	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,01
186	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,01
187	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,01
	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,02
188	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
189	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
190	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,00
191	215	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,01
	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,00
192	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
193	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
194	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00
195	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,03
	215	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,03
196	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	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
197	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
198	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
199	144	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,03
200	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	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
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	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
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	115	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
	116	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
204	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
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
206	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
207	114	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
	115	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
208	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
209	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	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
212	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	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)
	1	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	2,55	0,00	0,00	0											

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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)
	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	2,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

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	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
2	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
3	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,15	0,00
4	67	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
5	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
6	12	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,15	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
7	100	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	0,09	-0,01	101	-0,01	0,00	-0,16	0,01	-0,02	-0,01
	12	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	-0,04	-0,01	5	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,06	-0,01
8	104	0,01	0,02	0,08	0,01	0,09	-0,01	105	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,01	-0,01
	10	0,00	0,02	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	92	0,00	0,00	0,12	0,01	0,06	-0,01
9	117	0,01	0,02	0,10	0,00	0,08	-0,01	118	0,01	0,00	0,16	0,01	-0,02	-0,01
	7	0,01	0,02	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	8	0,00	0,00	0,10	0,01	0,06	-0,01
10	104	-0,01	-0,02	-0,09	-0,01	0,07	0,00	121	-0,01	-0,01	-0,16	0,01	-0,01	-0,01
	10	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,05	-0,01	97	-0,01	-0,01	-0,10	0,01	0,06	-0,02
11	132	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	133	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	81	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01
12	101	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	-0,01	145	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	-0,01
	5	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,06	-0,01	48	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00
13	108	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	38	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01
14	157	-0,01	0,00	0,16	-0,01	0,02	-0,01	117	-0,01	-0,02	0,09	0,00	-0,09	-0,01
	1	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,06	-0,01	7	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,04	-0,01
15	118	0,00	0,01	0,11	0,00	-0,02	-0,01	165	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	-0,01
	8	0,00	0,01	0,07	0,01	0,06	0,00	64	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
16	124	0,01	0,00	-0,16	-0,01	0,02	-0,01	100	0,01	0,02	-0,10	0,00	-0,08	-0,01
	11	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,06	-0,01	12	0,01	0,02	-0,05	0,01	0,04	-0,01
17	164	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00
18	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
20	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
21	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
22	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
24	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
25	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
29	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
30	40	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
	35	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
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	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
34	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	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
35	45	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
	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
37	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
38	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
39	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	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
40	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
41	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
43	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
46	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
47	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
48	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
50	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
51	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
52	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
53	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01
54	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
55	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
56	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
57	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
58	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
59	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
60	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
61	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
62	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
63	32	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
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
65	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
67	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
69	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
70	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
71	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
72	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
73	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
74	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
75	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
76	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
77	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
78	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
80	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02
	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	96	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02
81	102	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,14	-0,01	103	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	0,00
	100	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,14	-0,01	101	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,04	0,00
82	13	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,12	-0,01	14	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,06	-0,01
	102	0,00	0,01	-0,07	-0,02	-0,13	-0,01	103	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	-0,01
83	105	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01	106	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,01
	92	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	-0,01	87	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00
84	106	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01	107	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01
	87	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	-0,01	82	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01
85	107	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	108	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
	82	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01	3	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
86	109	0,00	0,00	0,07	0,04	0,13	-0,01	110	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,04	0,00
	104	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,13	-0,01	105	0,00	0,00	0,14	0,02	0,04	0,00
87	110	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,04	-0,01	111	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01
	105	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	-0,01	106	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01
88	111	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01	112	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
	106	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01	107	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
89	112	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	113	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
	107	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	108	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
90	15	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,05	-0,01	114	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,06	-0,01
	109	-0,01	-0,02	0,08	-0,01	-0,09	-0,01	110	0,00	0,00	0,15	0,00	0,01	-0,01
91	114	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,06	-0,01	115	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	-0,01
	110	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01	111	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	-0,01
92	115	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	-0,01	116	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01
	111	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01	112	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01
93	116	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01	16	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
	112	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	113	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
94	119	0,00	0,00	0,07	0,03	0,12	-0,01	120	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,03	-0,01
	117	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,12	-0,01	118	0,00	0,01	0,13	0,02	0,03	0,00
95	17	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,10	-0,01	18	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,05	-0,01
	119	0,00	-0,01	0,08	-0,02	-0,11	-0,01	120	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03	-0,01
96	121	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	-0,01	-0,01	122	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	-0,01
	97	-0,01	-0,01	-0,08	0,01	0,06	-0,01	98	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00
97	122	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,01	-0,01	123	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	-0,01
	98	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	99	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
98	123	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	-0,01	124	0,00	0,01	-0,11	0,00	0,02	-0,01
	99	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,01	-0,07	-0,01	-0,06	0,00
99	109	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,09	-0,01	125	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,02	0,00
	104	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,09	-0,01	121	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,02	0,00
100	125	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	-0,01	126	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01
	121	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	-0,01	122	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01
101	126	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	127	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01
	122	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01
102	127	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	-0,01	128	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,03	-0,01
	123	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,01	124	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01
103	15	0,01	0,02	-0,03	0,01	0,05	-0,01	129	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,06	-0,01
	109	0,01	0,02	-0,09	0,00	-0,07	-0,01	125	0,01	0,00	-0,16	-0,01	0,01	-0,01
104	129	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,06	-0,01	130	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00
	125	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01	-0,01	126	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	-0,01
105	130	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	-0,01	127	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	-0,01
106	131	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,05	0,00
	127	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01	-0,01	128	0,00	0,01	-0,10	0,00	-0,03	-0,01
107	133	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01	134	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01
	81	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	76	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	-0,01
108	134	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	-0,01	135	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,01
	76	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,06	-0,01
109	135	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,01	-0,01	136	0,01	0,02	-0,08	-0,01	-0,09	-0,01
	71	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,06	-0,01	9	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,03	-0,01
110	137	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	138	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01
	132	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	133	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01
111	138	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	139	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,01
	133	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	134	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,01
112	139	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01	140	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,04	-0,01
	134	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01	135	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	-0,01
113	140	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,04	0,00	141	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,13	-0,01
	135	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,04	0,00	136	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,13	-0,01
114	20	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	142	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,01
	137	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	138	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01
115	142	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,01	143	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	-0,01
	138	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01	139	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,01
116	143	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	-0,01	144	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,06	-0,01
	139	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	-0,01	140	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01
117	144	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,06	-0,01	21	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	-0,05	-0,01
	140	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01	-0,01	141	-0,01	-0,02	-0,08	0,01	0,09	-0,01
118	145	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	-0,01	146	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01
	48	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	-0,01	47	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,01
119	146	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	147	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01
	47	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	-0,01	46	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,01
120	147	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	132	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01
	46	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01
121	103	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,04	-0,01	148	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,01
	101	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04	-0,01	145	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01
122	148	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,01	149	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	-0,01
	145	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,01	146	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	-0,01
123	149	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	150	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
124	150	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	137	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01
	147	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	132	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01
125	14	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,06	-0,01	151	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
	103	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	-0,01	148	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	-0,01
126	151	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	-0,01	152	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
	148	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	149	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,01
127	152	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	153	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01
	149	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	150	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01
128	153	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	20	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01
	150	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	137	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01
129	154	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	155	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
	38	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01	33	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	-0,01
130	155	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	156	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	-0,01
	33	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01	28	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	-0,01
131	156	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	-0,01	157	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	-0,01
	28	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,06	-0,01
132	113	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	158	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
	108	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
133	158	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	159	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01
	154	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	155	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01
134	159	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	-0,01	160	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01
	155	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	-0,01	156	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01
135	160	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,01	161	0,00	0,00	0,09	0,01	0,04	-0,01
	156	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	157	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,04	-0,01
136	16	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	162	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01
	113	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	158	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
137	162	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01	163	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01
	158	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01	159	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
138	163	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,01	164	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	-0,01
	159	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	160	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01
139	164	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,01	22	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	-0,01
	160	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,01	161	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	-0,01
140	161	0,00	0,00	0,14	0,01	0,04	0,00	119	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,14	-0,01
	157	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,04	0,00	117	0,00	0,00	0,06	0,04	0,14	-0,01
141	22	0,00	0,00	0,13	0,01	0,06	-0,01	17	0,00	0,01	0,05	-0,02	-0,12	-0,01
	161	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,03	-0,01	119	0,00	0,01	0,07	0,02	0,13	-0,01
142	165	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	-0,01	166	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,01	-0,01
	64	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00
143	166	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	-0,01	167	-0,01	-0,01	0,11	0,00	0,01	-0,01
	65	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	66	-0,01	-0,01	0,08	-0,01	-0,06	-0,01
144	167	-0,01	-0,01	0,16	-0,01	0,01	-0,01	136	-0,01	-0,02	0,09	0,01	-0,07	0,00
	66	-0,01	-0,01	0,10	-0,01	-0,06	-0,02	9	-0,01	-0,02	0,03	0,01	0,05	-0,01
145	120	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,03	-0,01	168	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,01
	118	0,00	0,00	0,08	0,01	0,03	-0,01	165	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,01
146	168	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01	169	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
	165	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	166	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,01
147	169	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	170	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	-0,01
	166	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	167	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,02	-0,01
148	170	0,00	0,00	0,14	0,01	0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,09	-0,01
	167	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,06	0,04	0,09	-0,01
149	18	0,00	0,01	0,06	-0,01	-0,05	0,00	171	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,01	0,10	0,00	0,03	-0,01	168	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,01	-0,01
150	171	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00
	168	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01	169	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,01
151	172	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	-0,01
	169	0,01	0,00	0,14	0,00	0,01	-0,01	170	0,01	0,00	0,11	0,00	-0,01	-0,01
152	173	0,00	0,00	0,11	0,01	0,06	-0,01	21	0,01	0,02	0,03	-0,01	-0,05	-0,01
	170	0,01	0,00	0,16	0,01	-0,01	-0,01	141	0,01	0,02	0,09	0,00	0,07	-0,01
153	128	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,03	-0,01	102	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,12	-0,01
	124	0,00	0,01	-0,13	-0,02	-0,03	0,00	100	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,12	-0,01
154	19	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,05	-0,01	13	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,10	-0,01
	128	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	-0,01	102	0,00	-0,01	-0,08	0,02	0,11	-0,01
155	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
156	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
157	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
159	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
160	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
163	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00</					

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
173	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
177	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	201	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
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	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
	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
180	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
181	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
182	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	205	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	0,00	0,00	0,00
183	205	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,02	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
184	206	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
185	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
186	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
187	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01
188	184	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
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
190	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
191	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
192	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
193	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
194	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
196	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
197	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
198	143	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
199	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
200	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	192	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
201	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
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
203	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
204	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
205	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
206	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
207	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	223	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
208	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
210	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
211	15	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
212	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
213	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
214	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00							

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra to	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)
1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	45	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
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00
4	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
7	100	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	101	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
8	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	105	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
9	117	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
	7	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
10	104	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	121	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
11	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
12	101	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
13	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
14	157	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00
	1	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
15	118	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
16	124	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	12	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
17	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
18	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20														

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
67	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
74	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
81	102	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	103	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	100	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	101	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
82	13	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	14	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	102	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	103	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
83	105	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	105	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
87	110	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
88	111	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
90	15	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00
	109	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
91	114	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	115	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
93	116	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
94	119	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	120	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
95	17	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	18	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	120	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
96	121	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	98	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
97	122	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
98	123	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
99	109	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	125	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	104	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	121	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
100	125	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	122	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
101	126	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
102	127	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
103	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	109	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	125	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
104	129	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
105	130	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
106	131	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	127	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
107	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
108	134	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
109	135	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
	71	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
110	137	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
111	138	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
112	139	0,00	0,00	-0,0										

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
	134	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
113	140	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	141	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00
	135	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00
114	20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
115	142	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
116	143	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	139	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
117	144	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	21	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	140	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00
118	145	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
119	146	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
120	147	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
121	103	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	145	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
122	148	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
123	149	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
124	150	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
125	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	151	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
126	151	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
127	152	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
128	153	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
129	154	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
130	155	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
131	156	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
132	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
133	158	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
134	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
135	160	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	156	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
136	16	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
137	162	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
138	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
139	164	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
	160	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
140	161	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00
	157	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00
141	22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	17	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	161	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00
142	165	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
143	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	66	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
144	167	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	136	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00
	66	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	9	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
145	120	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
146	168	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
147	169	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
148	170	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	167	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
149	18	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
150	171	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
151	172	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
	169	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
152	173	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	170	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
153	128	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	102	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	124	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
154	19	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	128	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
155	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
156	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,				

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

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
204	116	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
	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
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
206	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
207	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
208	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
209	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
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)
1	0,00	2,55	12	13	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
2	0,00	2,55	10	15	1	27	0,415	12,750					VERIFICATO
3	0,00	2,55	4	20	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
4	0,00	2,55	3	16	1	27	0,409	12,750					VERIFICATO
5	0,00	2,55	9	21	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
6	0,00	2,55	7	17	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
7	0,00	2,55	8	18	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
8	0,00	2,55	1	22	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
9	0,00	2,55	2	24	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
10	0,00	2,55	11	19	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
11	0,00	2,55	5	14	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
12	0,00	2,55	6	23	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
13	0,00	2,55	25	174	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
14	0,00	2,55	26	175	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
15	0,00	2,55	27	176	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
16	0,00	2,55	28	164	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
17	0,00	2,55	29	177	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
18	0,00	2,55	30	178	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
19	0,00	2,55	31	179	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
20	0,00	2,55	32	180	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
21	0,00	2,55	33	163	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
22	0,00	2,55	34	181	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
23	0,00	2,55	35	182	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
24	0,00	2,55	36	183	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
25	0,00	2,55	37	184	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
26	0,00	2,55	38	162	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
27	0,00	2,55	39	185	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
28	0,00	2,55	40	186	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
29	0,00	2,55	41	187	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
30	0,00	2,55	42	188	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
31	0,00	2,55	43	189	1	27	0,409	12,750					VERIFICATO
32	0,00	2,55	44	190	1	27	0,409	12,750					VERIFICATO
33	0,00	2,55	45	191	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
34	0,00	2,55	46	153	1	27	0,410	12,750					VERIFICATO
35	0,00	2,55	47	152	1	27	0,411	12,750					VERIFICATO
36	0,00	2,55	48	151	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
37	0,00	2,55	49	195	1	27	0,410	12,750					VERIFICATO
38	0,00	2,55	50	199	1	27	0,411	12,750					VERIFICATO
39	0,00	2,55	51	203	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
40	0,00	2,55	52	206	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
41	0,00	2,55	53	194	1	27	0,410	12,750					VERIFICATO
42	0,00	2,55	54	198	1	27	0,411	12,750					VERIFICATO
43	0,00	2,55	55	202	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
44	0,00	2,55	56	205	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
45	0,00	2,55	57	193	1	27	0,410	12,750					VERIFICATO
46	0,00	2,55	58	197	1	27	0,411	12,750					VERIFICATO

SAD PROGETTI SRL - Società d'Ingegneria - Via Padre Pio n.8 Z.I., 70020 Cassano delle Murge (BA)

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2023 - Lic. Nro: 2570

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
47	0,00	2,55	59	201	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
48	0,00	2,55	60	204	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
49	0,00	2,55	61	192	1	27	0,410	12,750					VERIFICATO
50	0,00	2,55	62	196	1	27	0,411	12,750					VERIFICATO
51	0,00	2,55	63	200	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
52	0,00	2,55	64	171	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
53	0,00	2,55	65	172	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
54	0,00	2,55	66	173	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
55	0,00	2,55	67	209	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
56	0,00	2,55	68	212	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
57	0,00	2,55	69	215	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
58	0,00	2,55	70	218	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
59	0,00	2,55	71	144	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
60	0,00	2,55	72	208	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
61	0,00	2,55	73	211	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
62	0,00	2,55	74	214	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
63	0,00	2,55	75	217	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
64	0,00	2,55	76	143	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
65	0,00	2,55	77	207	1	30	0,407	12,750					VERIFICATO
66	0,00	2,55	78	210	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
67	0,00	2,55	79	213	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
68	0,00	2,55	80	216	1	30	0,408	12,750					VERIFICATO
69	0,00	2,55	81	142	1	30	0,409	12,750					VERIFICATO
70	0,00	2,55	82	116	1	27	0,410	12,750					VERIFICATO
71	0,00	2,55	83	219	1	27	0,411	12,750					VERIFICATO
72	0,00	2,55	84	220	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
73	0,00	2,55	85	221	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
74	0,00	2,55	86	222	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
75	0,00	2,55	87	115	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
76	0,00	2,55	88	223	1	27	0,412	12,750					VERIFICATO
77	0,00	2,55	89	224	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
78	0,00	2,55	90	225	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
79	0,00	2,55	91	226	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
80	0,00	2,55	92	114	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
81	0,00	2,55	93	227	1	27	0,413	12,750					VERIFICATO
82	0,00	2,55	94	228	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
83	0,00	2,55	95	229	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
84	0,00	2,55	96	230	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
85	0,00	2,55	97	129	1	27	0,415	12,750					VERIFICATO
86	0,00	2,55	98	130	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO
87	0,00	2,55	99	131	1	27	0,414	12,750					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE														
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE 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	2,55	163,83	2,36	6,33	2,25	6,00	-0,11	-0,33	12,00	4,50	113740	602010	40883748	4,88

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO															
				DIREZIONE X					DIREZIONE Y						
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta
1	2,55	163,83	0,0	44,49	44,49	0,39	113717	0,0	0,001	34,67	34,67	0,06	602655	0,0	0,000

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI						
RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X				RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri	RigidezzaSetti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	RigidezzaSetti	Rigid.Elem.Second
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																										
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE											VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
Filo Iniz	Quota Iniz.	T r a	Sez Bas	C o n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Fin.	Final	a	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	d	100	100	sup inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun Fi	
Ctgθ	AmpC	t																								
1	2,55	47	1	25	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	19	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
11	2,55	25	3	25	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	120	8
2.5	1,00	25	5	25	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	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			
2	2,55	1	47	1	27	-0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	9	0,0	0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	5	0,0	15	0	8
4	2,55	/	25	3	27	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	4	0,0	15	150	8
2.5	1,00	4	25	5	27	0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	0	8
6	2,55	47	1	24	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	20	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8	
7	2,55	25	3	24	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	24	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	3	0,0	15	120	8	
2.5	1,00	25	5	24	-0,1	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	24	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	3	0,0	15	0	8	
2	2,55	1	47	1	15	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	0	8
10	2,55	/	25	3	15	0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	3	0,0	15	83	8
2.5	1,00	4	25	5	15	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
3	2,55	1	47	1	27	0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	3	0,0	-0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	4	0,0	15	0	8
5	2,55	/	25	3	27	-0,1	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	7	0,0	15	150	8
2.5	1,00	4	25	5	27	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	7	0,0	15	0	8
11	2,55	1	47	1	25	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	19	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
3	2,55	/	25	3	25	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	25	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
4	2,55	1	47	1	18	-0,1	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	0,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	4	0,0	15	0	8
8	2,55	/	25	3	18	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	4	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	20	0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	2	0,0	15	0	8
8	2,55	47	1	24	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	24	0,0	-0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8	
6	2,55	25	3	24	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	24	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	120	8	
2.5	1,00	25	5	24	-0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	24	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	0	8	
7	2,55	1	47	1	24	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	20	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
5	2,55	/	25	3	24	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	24	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	83	8
2.5	1,00	4	25	5	24	-0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	24	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	0	8
10	2,55	47	1	25	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	19	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8	
1	2,55	25	3	25	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	3	0,0	15	120	8	
2.5	1,00	25	5	25	-0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	23	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	3	0,0	15	0	8	
10	2,55	1	47	1	37	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	4	0,0	15	19	8
12	2,55	/	25	3	27	-0,4	0,0	0,0	27	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	4	0,0	15	11	8
2.5	1,00	4	25	5	27	-0,4	0,0	0,0	27	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	4	0,0	15	0	8
12	2,55	1	47	1	37	0,5	0,0	0,0	28	3	2	4,0	4,0	1	0,0	2,9	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	22	25	0,0	15	19	8
11	2,55	/	25	3	21	0,6	0,0	0,0	28	4	2	4,0	4,0	1	0,0	2,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	22	25	0,0	15	11	8
2.5	1,00	4	25	5	21	0,6	0,0	0,0	28	4	2	4,0	4,0	1	0,0	2,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	22	25	0,0	15	0	8
8	2,55	1	47	1	20	-0,5	0,0	0,0	28	4	2	4,0	4,0	1	0,0	-0,9	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	7	8	0,0	15	19	8
9	2,55	/	25	3	15	-0,6	0,0	0,0	28	4	2	4,0	4,0	1	0,0	-0,9	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	7	8	0,0	15	11	8
2.5	1,00	4	25	5	15	-0,6	0,0	0,0	28	4	2	4,0	4,0	1	0,0	-0,9	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	7	8	0,0	15	0	8
9	2,55	1	47	1	20	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	3,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	25	28	0,0	15	19	8
7	2,55	/	25	3	18	0,5	0,0	0,0	28	3	2	4,0	4,0	1	0,0	3,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	25	28	0,0	15	11	8
2.5	1,00	4	25	5	18	0,5	0,0	0,0	28	3	2	4,0	4,0	1	0,0	3,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	25	28	0,0	15	0	8
2	2,55	2	47	1	27	-0,2	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	0,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	5	6	0,0	15	0	8
4	2,55	/	25	3	25	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,6	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	5	6	0,0	15	150	8
2.5	1,00	4	25	5	25	0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	9	0,0	0,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	0	8
2	2,55	3	47	1	27	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	0,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	7	0,0	15	0	8
4	2,55	/	25	3	25	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	7	0,0	15	150	8
2.5	1,00	4	25	5	25	0,2	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	4	0,0	15	0	8
2	2,55	4	47	1	18	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	0,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	6	0,0	15	0	8
4	2,55	/	25	3	18	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	6	0,0	15	150	8
2.5	1,00	4	25	5	18	0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	0,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	4	0,0	15	0	8
2	2,55	2	47	1	15	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	0	8
10	2,55	/	25	3	15	-0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	3	0,0	0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	83	8
2.5	1,00	4	25	5	15	0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	3	0,0	0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	2	0,0	15	0	8
2	2,55	3	47	1	21	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
10	2,55	/	25	3	21	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	82	8
2.5	1,00	4	25	5	27	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
2	2,55	4	47	1	25	0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
10	2,55	/	25	3	25	-0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	83	8
2.5	1,00	4	25	5	25	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	23	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	0	8
3	2,55	2	4																								

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	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			
11	2,55	2	47	1	21	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
3	2,55	/	25	3	21	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	25	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	11	0,0	-0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
11	2,55	3	47	1	21	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
3	2,55	/	25	3	25	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	25	-0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	2	0,0	15	0	8
11	2,55	4	47	1	25	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	3	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
3	2,55	/	25	3	27	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	27	-0,1	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	4	0,0	15	0	8
4	2,55	2	47	1	20	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
8	2,55	/	25	3	30	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	24	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	2	0,0	-0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
4	2,55	3	47	1	24	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	0	0	0,0	15	0	8
8	2,55	/	25	3	24	0,0	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	24	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	0	8
4	2,55	4	47	1	24	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	20	0,0	0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	0	0	0,0	15	0	8
8	2,55	/	25	3	24	0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	8	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	120	8
2.5	1,00	4	25	5	24	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	11	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	3	0,0	15	0	8
7	2,55	2	47	1	30	0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	24	0,0	-0,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	8
5	2,55	/	25	3	24	-0,1	0,0	0,0	27	0	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	82	8
2.5	1,00	4	25	5	24	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	2	2	0,0	15	0	8
7	2,55	3	47	1	30	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	3	3	0,0	15	0	8
5	2,55	/	25	3	30	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	5	0,0	15	83	8
2.5	1,00	4	25	5	30	-0,1	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	5	0,0	15	0	8
7	2,55	4	47	1	30	0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	4	5	0,0	15	0	8
5	2,55	/	25	3	30	-0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	5	6	0,0	15	83	8
2.5	1,00	4	25	5	30	-0,2	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	5	6	0,0	15	0	8
10	2,55	2	47	1	36	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	-0,9	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	7	8	0,0	15	0	8
12	2,55	/	25	3	25	-0,1	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	8	9	0,0	15	30	8
2.5	1,00	4	25	5	25	-0,1	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	8	9	0,0	15	0	8
10	2,55	3	47	1	27	0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,6	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	13	14	0,0	15	0	8
12	2,55	/	25	3	27	0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	13	15	0,0	15	30	8
2.5	1,00	4	25	5	27	0,2	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	13	15	0,0	15	0	8
10	2,55	4	47	1	27	0,5	0,0	0,0	28	3	2	4,0	4,0	1	0,0	-3,0	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	23	26	0,0	15	0	8
12	2,55	/	25	3	27	0,5	0,0	0,0	28	3	2	4,0	4,0	1	0,0	-3,0	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	23	26	0,0	15	11	8
2.5	1,00	4	25	5	43	0,4	0,0	0,0	27	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-3,0	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	24	26	0,0	15	19	8
12	2,55	2	47	1	21	0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	6	0,0	2,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	17	19	0,0	15	0	8
11	2,55	/	25	3	21	0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	2,2	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	17	19	0,0	15	30	8
2.5	1,00	4	25	5	21	0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	2,1	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	17	19	0,0	15	0	8
12	2,55	3	47	1	30	-0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	12	13	0,0	15	0	8
11	2,55	/	25	3	30	-0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	12	13	0,0	15	30	8
2.5	1,00	4	25	5	21	0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	6	0,0	1,4	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	11	13	0,0	15	0	8
12	2,55	4	47	1	30	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	0,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	7	0,0	15	0	8
11	2,55	/	25	3	30	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	0,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	7	0,0	15	11	8
2.5	1,00	4	25	5	30	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	0,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	6	7	0,0	15	19	8
8	2,55	2	47	1	20	-0,2	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	14	15	0,0	15	0	8
9	2,55	/	25	3	15	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	14	16	0,0	15	30	8
2.5	1,00	4	25	5	15	-0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,8	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	14	16	0,0	15	0	8
8	2,55	3	47	1	24	0,4	0,0	0,0	27	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-2,6	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	21	23	0,0	15	0	8
9	2,55	/	25	3	24	0,4	0,0	0,0	27	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-2,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	21	24	0,0	15	30	8
2.5	1,00	4	25	5	15	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	-2,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	21	24	0,0	15	0	8
8	2,55	4	47	1	24	0,7	0,0	0,0	28	5	3	4,0	4,0	1	0,0	-3,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	27	31	0,0	15	0	8
9	2,55	/	25	3	24	0,7	0,0	0,0	28	5	3	4,0	4,0	1	0,0	-3,5	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	28	31	0,0	15	11	8
2.5	1,00	4	25	5	40	0,5	0,0	0,0	28	4	2	4,0	4,0	1	0,0	-3,6	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	28	31	0,0	15	19	8
9	2,55	2	47	1	20	-0,1	0,0	0,0	27	1	0	4,0	4,0	1	0,0	1,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	13	15	0,0	15	0	8
7	2,55	/	25	3	18	0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,7	0,0	11,4	11,4	1,2	0,0	13	15	0,0	15	30	8
2.5	1,00	4	25	5	18	0,2	0,0	0,0	27	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,6	0,0	11,4	11,4	1,2							

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'	
							Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.								Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.
1	13	14	1	11	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	2	15	114	2	4	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
3	17	18	6	7	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	4	15	129	2	10	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
5	20	142	3	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	6	14	151	11	3	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
7	16	162	4	8	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	8	22	17	8	6	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
9	18	171	7	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	10	19	13	10	1	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
11	19	230	10	12	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	12	23	204	12	11	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
13	22	174	8	9	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	14	24	207	9	7	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
15	114	115	2	4	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	16	115	116	2	4	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
17	116	16	2	4	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	18	129	130	2	10	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
19	130	131	2	10	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	20	131	19	2	10	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
21	142	143	3	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	22	143	144	3	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
23	144	21	3	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	24	151	152	11	3	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
25	152	153	11	3	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	26	153	20	11	3	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
27	162	163	4	8	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	28	163	164	4	8	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
29	164	22	4	8	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	30	171	172	7	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
31	172	173	7	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	32	173	21	7	5	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
33	230	226	10	12	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	34	226	222	10	12	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
35	222	23	10	12	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	36	204	205	12	11	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
37	205	206	12	11	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	38	206	14	12	11	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
39	174	175	8	9	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	40	175	176	8	9	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
41	176	24	8	9	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	42	207	208	9	7	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06
43	208	209	9	7	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06	44	209	18	9	7	2,55	2,55	1,06	1,06	1,06	1,06

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
Filo		FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
In fi	In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	2,55		Rara										Rara cls	168,0	5,2	5	9	-0,1	0,0	0,0
11	2,55		Freq Perm	0,4 0,000		0 5	1 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	92 5,0	5 1	9 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0
2	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	15,8	1	9	-0,2	0,0	0,0
4	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 1	1 1	-0,2 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	280 12,7	1 1	9 1	-0,2 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0
6	2,55		Rara										Rara cls	168,0	7,1	5	11	-0,1	0,0	0,0
7	2,55		Freq Perm	0,4 0,000		0 5	1 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	124 6,4	5 1	11 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0
2	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	6,7	5	3	0,1	0,0	0,0
10	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 5	1 1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	118 3,7	5 1	3 1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
3	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	29,0	5	3	-0,4	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 5	1 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	518 23,5	5 1	3 1	-0,4 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0
11	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	2,1	3	9	0,0	0,0	0,0
3	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 3	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	37 1,8	3 1	9 1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
4	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	14,2	1	9	-0,2	0,0	0,0
8	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 1	1 1	-0,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	251 11,4	1 1	9 1	-0,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0
8	2,55		Rara										Rara cls	168,0	9,5	5	11	-0,1	0,0	0,0
6	2,55		Freq Perm	0,4 0,000		0 5	1 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	168 8,7	5 1	11 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0
7	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	3,6	1	11	0,0	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 1	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	64 3,1	1 1	11 1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
10	2,55		Rara										Rara cls	168,0	6,2	5	9	-0,1	0,0	0,0
1	2,55		Freq Perm	0,4 0,000		0 5	5 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	110 6,0	5 1	9 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0
10	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	41,0	5	6	-0,5	0,0	0,0
12	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 5	1 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	738 28,2	5 1	6 1	-0,5 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0
12	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	58,3	5	12	0,7	0,0	0,0
11	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 5	1 1	0,6 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	1061 44,0	5 1	12 1	0,7 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
8	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	56,0	5	9	-0,7	0,0	0,0
9	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 5	1 1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	1018 44,5	5 1	9 1	-0,7 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
9	2,55	1	Rara										Rara cls	168,0	48,8	5	6	0,6	0,0	0,0
7	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 5	1 1	0,5 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	882 36,6	5 1	6 1	0,6 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0
2	2,55	2	Rara										Rara cls	168,0	21,5	1	9	-0,3	0,0	0,0
4	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 1	1 1	-0,2 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	382 16,7	1 1	9 1	-0,3 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0
2	2,55	3	Rara										Rara cls	168,0	27,8	1	9	-0,3	0,0	0,0
4	2,55	/	Freq	0,4 0,000		0 1	1 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 126,0	497 21,5	1 1	9 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)	
2	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	27,2	1	9	-0,3	0,0	0,0
4	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	485	1	9	-0,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	126,0	21,5	1	1	-0,3	0,0	0,0	
2	2,55	2	Rara												Rara cls	168,0	6,8	1	3	-0,1	0,0	0,0
10	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	120	1	3	-0,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	4,6	1	1	-0,1	0,0	0,0	
2	2,55	3	Rara												Rara cls	168,0	2,7	1	3	0,0	0,0	0,0
10	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	48	1	3	0,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	126,0	1,9	1	1	0,0	0,0	0,0	
2	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	2,9	1	9	0,0	0,0	0,0
10	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	5	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	51	1	9	0,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	126,0	2,6	5	1	0,0	0,0	0,0	
3	2,55	2	Rara												Rara cls	168,0	30,8	5	3	-0,4	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	550	5	3	-0,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	126,0	24,6	5	1	-0,3	0,0	0,0	
3	2,55	3	Rara												Rara cls	168,0	21,4	5	3	-0,3	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	380	5	3	-0,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	126,0	16,7	5	1	-0,2	0,0	0,0	
3	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	12,2	5	3	-0,2	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	216	5	3	-0,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	9,2	5	1	-0,1	0,0	0,0	
11	2,55	2	Rara												Rara cls	168,0	3,3	1	3	0,0	0,0	0,0
3	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	58	1	3	0,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	126,0	2,6	1	1	0,0	0,0	0,0	
11	2,55	3	Rara												Rara cls	168,0	3,8	5	9	0,0	0,0	0,0
3	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	67	5	9	0,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	126,0	3,4	5	1	0,0	0,0	0,0	
11	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	14,0	5	3	-0,2	0,0	0,0
3	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	247	5	3	-0,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	11,2	5	1	-0,1	0,0	0,0	
4	2,55	2	Rara												Rara cls	168,0	2,2	1	3	0,0	0,0	0,0
8	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	40	1	3	0,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	126,0	1,8	1	1	0,0	0,0	0,0	
4	2,55	3	Rara												Rara cls	168,0	6,1	5	9	-0,1	0,0	0,0
8	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	107	5	9	-0,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	5,4	5	1	-0,1	0,0	0,0	
4	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	5,6	5	11	-0,1	0,0	0,0
8	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	98	5	11	-0,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	5,1	5	1	-0,1	0,0	0,0	
7	2,55	2	Rara												Rara cls	168,0	5,7	5	9	-0,1	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	101	5	9	-0,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	4,9	5	1	-0,1	0,0	0,0	
7	2,55	3	Rara												Rara cls	168,0	11,5	5	9	-0,1	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	203	5	9	-0,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	9,3	5	1	-0,1	0,0	0,0	
7	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	14,2	5	9	-0,2	0,0	0,0
5	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	251	5	9	-0,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	11,8	5	1	-0,1	0,0	0,0	
10	2,55	2	Rara												Rara cls	168,0	17,9	5	6	-0,2	0,0	0,0
12	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	317	5	6	-0,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	11,2	5	1	-0,1	0,0	0,0	
10	2,55	3	Rara												Rara cls	168,0	28,3	1	12	0,4	0,0	0,0
12	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	504	1	12	0,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	126,0	22,0	1	1	0,3	0,0	0,0	
10	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	50,0	1	12	0,6	0,0	0,0
12	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	904	1	12	0,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	126,0	37,5	1	1	0,5	0,0	0,0	
12	2,55	2	Rara												Rara cls	168,0	33,5	5	12	0,4	0,0	0,0
11	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	600	5	12	0,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	126,0	26,0	5	1	0,3	0,0	0,0	
12	2,55	3	Rara												Rara cls	168,0	19,6	1	3	-0,2	0,0	0,0
11	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	348	1	3	-0,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	126,0	12,6	1	1	-0,2	0,0	0,0	
12	2,55	4	Rara												Rara cls	168,0	38,1	1	3	-0,5	0,0	0,0
11	2,55	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	684	1	3	-0,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	126,0	26,0	1	1	-0,3	0,0	0,0	

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	183	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,4	1	-0,6	0,0	43,2	1	-1,9	0,0
			Rara											RaraCls	168,0	84,6	6	3,9	0,0	31,9	14	1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,5	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2523	6	3,9	0,0	913	14	1,4	0,0
1	1	184	Perm	0,3	0,00	0	1	3,2	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	68,7	1	3,2	0,0	26,5	1	1,2	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	78,8	6	3,6	0,0	34,4	12	1,5	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,1	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2339	6	3,6	0,0	988	12	1,5	0,0
1	1	186	Perm	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	62,6	1	2,9	0,0	27,7	1	1,2	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	84,6	6	3,9	0,0	28,5	8	1,3	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,4	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2522	6	3,9	0,0	813	8	1,3	0,0
1	1	187	Perm	0,3	0,00	0	1	3,1	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	68,0	1	3,1	0,0	23,5	1	1,0	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	85,2	1	4,0	0,0	27,9	12	1,2	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,4	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2542	1	4,0	0,0	796	12	1,2	0,0
1	1	190	Perm	0,3	0,00	0	1	3,1	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	67,9	1	3,1	0,0	23,1	1	1,0	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	84,6	1	3,9	0,0	18,6	6	0,8	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,3	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2523	1	3,9	0,0	526	6	0,8	0,0
1	1	209	Perm	0,3	0,00	0	1	3,0	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	66,4	1	3,0	0,0	14,7	1	0,6	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	6,4	9	0,3	0,0	44,5	12	-2,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	181	9	0,3	0,0	1284	12	-2,0	0,0
1	1	225	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,5	1	0,2	0,0	35,8	1	-1,6	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	29,9	12	1,3	0,0	20,4	12	0,9	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,1	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	854	12	1,3	0,0	578	12	0,9	0,0
1	1	226	Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	21,7	1	1,0	0,0	15,2	1	0,7	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	29,7	12	1,3	0,0	22,1	12	1,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,1	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	848	12	1,3	0,0	629	12	1,0	0,0
1	1	227	Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,0	1	1,0	0,0	17,5	1	0,8	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	21,8	12	1,0	0,0	24,2	12	1,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,7	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	619	12	1,0	0,0	688	12	1,1	0,0
1	1	228	Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,4	1	-0,7	0,0	17,6	1	0,8	0,0
			Rara										RaraCls	168,0	29,3	12	1,3	0,0	17,9	12	0,8	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,0	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	838	12	1,3	0,0	509	12	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	21,6	1	1,0	0,0	14,3	1	0,6	0,0

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm		
1	1	9	661	1814	10194	-610	-891	539	3	2	33	15	2,5	3,1	2,5	2,6	1,3	1,58	-1,6		
1	1	13	-338	1942	6478	-1068	-1543	950	5	4	43	16	2,5	3,7	2,5	2,7	0,8		-1,5		
1	1	14	-704	-5026	6024	2129	4105	1635	9	11	80	40	2,5	3,3	3,3	5,8	0,8		-1,5		
1	1	20	-5374	-17472	3191	1113	5185	-95	3	21	15	74	2,5	2,6	2,5	4,8	0,4		-1,4		
1	1	100	8130	7633	4558	-2635	-375	-236	4	1	17	14	5,9	2,8	3,9	2,5	0,6		-1,5		
1	1	101	3679	-12344	6741	1772	2512	-693	5	6	31	18	2,7	2,5	3,7	2,7	0,9		-1,5		
1	1	102	6253	5252	6621	-2708	-452	134	4	1	17	14	5,9	2,8	3,9	2,5	0,8		-1,5		
1	1	103	3700	-7240	7240	1683	2319	583	3	6	18	21	2,8	2,5	3,8	3,1	0,9		-1,5		
1	1	142	-3076	-12286	7919	1243	4951	-315	3	12	12	37	2,5	3,7	2,9	6,3	1,0		-1,4		
1	1	143	-1214	-10421	8161	1467	4904	-608	3	10	13	28	2,5	3,9	3,6	6,7	1,0		-1,5		

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm		
1	2	10	1524	1464	4331	262	738	144	1	2	12	13	2,5	2,5	2,5	2,5	0,6	1,17	-1,2		
1	2	16	-4414	-16482	8938	-1546	-6580	-384	4	14	14	32	3,0	8,5	2,5	4,8	1,1		-1,1		
1	2	22	-886	-4857	10108	-1803	-4535	1121	9	13	86	46	3,4	6,9	2,5	4,1	1,3		-1,1		
1	2	104	6207	2469	5796	1009	196	-188	6	1	71	14	2,5	2,5	2,8	2,5	0,7		-1,2		
1	2	109	6175	3467	6899	1140	-406	238	2	4	15	60	2,9	2,5	3,9	2,5	0,9		-1,2		
1	2	115	-1099	-9650	14034	-1224	-4536	-396	8	8	84	19	3,1	7,2	2,6	4,5	1,8		-1,1		
1	2	116	-2207	-8905	13821	-1138	-4153	-384	3	17	12	78	3,7	5,8	3,1	3,8	1,8		-1,1		
1	2	163	-3127	-14859	4591	-1455	-6261	254	3	27	13	91	2,7	7,0	2,5	3,8	0,6		-1,1		
1	2	164	-2346	-15017	6525	-1769	-5915	732	4	23	14	78	3,5	6,7	2,5	3,8	0,8		-1,1		

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm		
1	3	9	1700	4883	6352	-351	-1037	-182	1	7	15	63	2,5	2,7	2,5	2,5	0,8	1,58	-1,6		
1	3	18	-1061	-5568	7040	1443	4387	-699	9	13	91	48	2,5	3,5	2,5	6,1	0,9		-1,1		
1	3	21	1894	5501	6541	-535	-1565	278	5	5	75	30	2,5	3,8	2,5	2,8	0,8		-1,6		
1	3	65	-3515	-15169	8399	930	3194	-365	3	13	15	66	2,5	2,5	2,5	2,9	1,1	1,29	-1,3		
1	3	117	1433	4127	7669	-625	97	-137	1	2	10	16	2,8	2,5	2,5	2,5	1,0		-1,2		
1	3	119	1263	1983	7604	-1187	-245	279	3	1	18	14	2,8	2,5	2,5	2,5	1,0		-1,1		
1	3	168	2197	-11934	11172	571	307	-25	1	0	11	0	2,8	2,5	3,3	2,5	1,4		-1,2		
1	3	171	-2550	-14187	9516	859	4147	-37	3	10	16	32	2,5	3,1	2,5	5,0	1,2		-1,2		
1	3	172	-3022	-11704	8587	1223	3937	544	3	7	12	18	2,5	3,2	2,9	5,2	1,1		-1,3		
1	3	173	-1209	-7174	8102	1066	2593	676	8	7	83	2									

PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	9	Rara											RaraCls	168,0	10,7	12	-0,4	0,5	19,1	6	-0,6	1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,4	-0,5	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	312	6	-0,4	0,5	525	6	-0,6	1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,3	-0,5	1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,9	1	-0,4	0,3	15,3	1	-0,5	1,0
1	1	13	Rara											RaraCls	168,0	17,8	9	-0,7	-0,2	31,4	9	-1,1	1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	-0,1	-0,9	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	469	9	-0,7	-0,2	830	9	-1,1	1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-0,1	-0,9	1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,2	1	-0,6	-0,1	25,6	1	-0,9	1,0
1	1	14	Rara											RaraCls	168,0	35,2	9	1,5	-0,5	75,7	9	2,8	-3,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,2	-0,4	2,3	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	935	9	1,5	-0,5	1744	9	2,8	-3,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	-0,4	2,1	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,6	1	1,1	-0,4	56,9	1	2,1	-2,8
1	1	20	Rara											RaraCls	168,0	16,9	3	0,8	-3,7	88,3	3	3,5	-12,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,6	-3,2	2,9	-10,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	265	3	0,8	-3,7	1676	3	3,5	-12,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-2,9	2,7	-9,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,7	1	0,6	-2,9	67,2	1	2,7	-9,5
1	1	100	Rara											RaraCls	168,0	44,1	12	-1,8	5,5	7,1	6	-0,3	5,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	5,1	-0,2	4,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1562	12	-1,8	5,5	552	12	-0,3	5,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	5,0	-0,2	4,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	38,1	1	-1,6	5,0	5,8	1	-0,2	4,5
1	1	101	Rara											RaraCls	168,0	30,4	9	1,2	2,5	41,8	9	1,7	-8,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,1	2,3	1,6	-7,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	961	9	1,2	2,5	617	6	1,7	-8,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	2,3	1,5	-7,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,7	1	1,1	2,3	37,6	1	1,5	-7,2
1	1	102	Rara											RaraCls	168,0	46,0	9	-1,8	4,3	9,1	6	-0,3	3,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	3,9	-0,3	3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1504	9	-1,8	4,3	471	12	-0,3	3,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	3,7	-0,3	3,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	39,5	1	-1,6	3,7	8,8	1	-0,3	3,0
1	1	103	Rara											RaraCls	168,0	28,9	9	1,1	2,5	40,9	9	1,6	-5,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,0	2,3	1,4	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	924	9	1,1	2,5	766	6	1,6	-5,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	2,2	1,3	-4,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,2	1	1,0	2,2	35,1	1	1,3	-4,1
1	1	142	Rara											RaraCls	168,0	19,7	3	0,8	-2,1	86,4	3	3,4	-8,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,7	-1,8	3,0	-7,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	423	3	0,8	-2,1	1794	3	3,4	-8,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	-1,7	2,7	-6,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,0	1	0,7	-1,7	70,3	1	2,7	-6,7
1	1	143	Rara											RaraCls	168,0	24,0	3	1,0	-0,8	86,6	3	3,3	-7,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,9	-0,7	2,9	-6,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	608	3	1,0	-0,8	1861	3	3,3	-7,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	-0,6	2,6	-5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,2	1	0,8	-0,6	68,5	1	2,6	-5,5

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	10	Rara											RaraCls	168,0	4,6	6	0,2	1,0	16,0	12	0,5	1,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,9	0,4	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	200	12	0,2	1,1	438	12	0,5	1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,9	0,4	0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,8	1	0,1	0,9	12,2	1	0,4	0,7
1	2	16	Rara											RaraCls	168,0	24,3	9	-1,1	-3,4	112,4	9	-4,5	-11,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	-2,9	-3,9	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	497	11	-1,0	-3,0	2382	9	-4,5	-11,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-2,6	-3,6	-8,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,4	1	-0,9	-2,6	92,4	1	-3,6	-8,9
1	2	22	Rara											RaraCls	168,0	30,0	3	-1,2	-0,6	83,3	3	-3,1	-3,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	-0,6	-2,7	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	783	3	-1,2	-0,6	1955	3	-3,1	-3,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-0,5	-2,4	-2,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,6	1	-0,9	-0,5	65,2	1	-2,4	-2,7
1	2	104	Rara											RaraCls	168,0	16,5	12	0,7	4,2	4,4	11	-0,1	1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,6	3,9	0,1	1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	757	12	0,7	4,2	214	9	0,1	1,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	3,7	0,1	1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,5	1	0,5	3,7	4,4	1	-0,1	1,4
1	2	109	Rara											RaraCls	168,0	18,7	3	0,8	4,2	8,1	11	-0,3	2,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,6	3,7	0,0	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	809	12	0,8	4,2	356	9	-0,3	2,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	3,5	0,0	1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,7	1	0,6	3,5	7,9	1	-0,3	1,8
1	2	115	Rara											RaraCls	168,0	20,2	9	-0,8	-0,8	80,6	9	-3,1	-6,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	-0,6	-2,5	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	505	9	-0,8	-0,8	1722	9	-3,1	-6,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-0,5	-2,3	-5,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,2	1	-0,6	-0,5	61,8	1	-2,3	-5,0
1	2	116	Rara											RaraCls	168,0	18,3	9	-0,8	-1,5	74,0	9	-2,8	-6,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	-1,2	-2,3	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	414	9	-0,8	-1,5	1571	9	-2,8	-6,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-1,1	-2,2	-4,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,6	1	-0,6	-1,1	57,2	1	-2,2	-4,4
1	2	163	Rara											RaraCls	168,0	23,1	9	-1,0	-2,1	107,6	9	-4,2	-10,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,9	-1,9	-3,8	-9,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	516	9	-1,0	-2,1	2302	9	-4,2	-10,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	-1,8	-3,5	-8,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,9	1	-0,8	-1,8	89,4	1	-3,5	-8,4
1	2	164	Rara											RaraCls	168,0	28,6	9	-1,2	-1,6	101,8	9	-4,0	-10,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	-1,4	-3,6	-9,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	693	9	-1,2	-1,6	2129	9	-4,0	-10,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	-1,3	-3,3	-8,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,2	1	-1,0	-1,3	84,0	1	-3,3	-8,3

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	9	Rara											RaraCls	168,0	6,1	9	-0,3	1,2	22,2	9	-0,7	3,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	1,0	-0,7	2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	249	6	-0,3	1,2	755	9	-0,7	3,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,9	-0,6	2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,7	1	-0,2	0,9	19,0	1	-0,6	2,5
1	3	18	Rara											RaraCls	168,0	24,0	6	1,0	-0,7	80,2	12	3,0	-3,9
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,8	-0,6	2,6	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	612	6	1,0	-0,7	1847	12	3,0	-3,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	-0,6	2,3	-3,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,6	1	0,7	-0,6	63,0	1	2,3	-3,0
1	3	21	Rara											RaraCls	168,0	9,2	3	-0,4	1,3	32,6	3	-1,1	3,7
			Freq	0,4	0,00	0</																	

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

GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	172	Rara	0,4	0,00	0	1	0,5	-1,5	2,4	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	273	12	0,6	-1,8	1317	12	2,8	-9,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,4	2,2	-7,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,6	1	0,5	-1,4	57,2	1	2,2	-7,5
			Rara											RaraCls	168,0	19,5	6	0,8	-2,1	68,6	12	2,7	-8,1
1	3	173	Rara	0,4	0,00	0	1	0,7	-1,7	2,3	-6,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	420	6	0,8	-2,1	1336	12	2,7	-8,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-1,6	2,1	-6,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,0	1	0,6	-1,6	54,7	1	2,1	-6,2
			Rara											RaraCls	168,0	17,7	6	0,7	-0,8	46,4	12	1,8	-5,0
			Rara	0,4	0,00	0	1	0,6	-0,7	1,5	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	435	6	0,7	-0,8	909	12	1,8	-5,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,6	1,3	-3,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,5	1	0,5	-0,6	35,5	1	1,3	-3,8

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

GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	10	Rara											RaraCls	168,0	10,7	3	0,4	1,7	17,2	3	0,6	5,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	1,5	0,5	4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	404	12	0,4	1,7	796	3	0,6	5,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	1,4	0,5	4,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,3	1	0,4	1,4	14,0	1	0,5	4,5
1	4	12	Rara											RaraCls	168,0	13,3	9	0,5	0,0	29,9	9	1,0	3,9
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,0	0,9	3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	358	12	0,5	0,0	963	9	1,0	3,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,8	3,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,5	1	0,5	0,0	25,8	1	0,8	3,2
1	4	19	Rara											RaraCls	168,0	29,0	12	-1,2	-0,8	66,6	6	-2,5	-4,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	-0,7	-2,0	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	745	12	-1,2	-0,8	1443	6	-2,5	-4,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-0,7	-1,8	-3,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,5	1	-0,9	-0,7	48,6	1	-1,8	-3,8
1	4	100	Rara											RaraCls	168,0	43,2	12	1,8	5,8	3,7	5	0,2	4,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,6	5,3	0,2	4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1564	12	1,8	5,8	506	12	0,2	5,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	5,1	0,2	4,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	37,8	1	1,5	5,1	3,8	1	0,2	4,3
1	4	102	Rara											RaraCls	168,0	44,0	12	1,8	5,0	6,5	5	0,2	3,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,6	4,5	0,2	3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1512	12	1,8	5,0	439	12	0,2	4,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	4,3	0,2	3,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	37,8	1	1,5	4,3	6,5	1	0,2	3,3
1	4	122	Rara											RaraCls	168,0	21,8	12	-0,9	1,5	38,3	12	-1,6	-7,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	1,2	-1,4	-6,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	669	12	-0,9	1,5	601	11	-1,5	-6,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	1,0	-1,4	-5,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,6	1	-0,7	1,0	35,6	1	-1,4	-5,6
1	4	123	Rara											RaraCls	168,0	23,4	12	-0,9	2,7	38,3	12	-1,6	-9,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	2,3	-1,5	-7,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	803	12	-0,9	2,7	525	14	-1,5	-7,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	2,2	-1,5	-7,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,3	1	-0,8	2,2	35,8	1	-1,5	-7,2
1	4	127	Rara											RaraCls	168,0	23,2	12	-0,9	2,6	36,3	12	-1,5	-8,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	2,2	-1,3	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	786	12	-0,9	2,6	479	12	-1,5	-8,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	2,1	-1,3	-6,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,3	1	-0,8	2,1	31,4	1	-1,3	-6,5

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X		Sisma Y		Sisma Z	
		Canale	Valore	Canale	Valore	Canale	Valore
0	1	12	1,00	13	1,00		
1	1	12	1,00	13	1,00		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X		Sisma Y		Sisma Z	
		Canale	Valore	Canale	Valore	Canale	Valore
1	1	12	1,00	13	1,00		
1	2	12	1,00	13	1,00		
1	3	12	1,00	13	1,00		
1	4	12	1,00	13	1,00		